

INTERNATIONAL NARCOTICS CONTROL BOARD  
ORGANE INTERNATIONAL DE CONTRÔLE DES STUPÉFIANTS  
JUNTA INTERNACIONAL DE FISCALIZACIÓN DE ESTUPEFACIENTES



2003  
Narcotic Drugs  
Stupéfiants  
Estupefacientes

INCB

Estimated World Requirements for 2004 – Statistics for 2002  
Évaluations des besoins du monde pour 2004 – Statistiques pour 2002  
Previsiones de las necesidades mundiales para 2004 – Estadísticas de 2002



UNITED NATIONS

## Reports published by the International Narcotics Control Board in 2003

The *Report of the International Narcotics Control Board for 2003* (E/INCB/2003/1) is supplemented by the following technical reports:

*Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2004; Statistics for 2002* (E/INCB/2003/2)

*Psychotropic Substances: Statistics for 2002; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV* (E/INCB/2003/3)

*Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2003 on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988* (E/INCB/2003/4)

The updated lists of substances under international control, comprising narcotic drugs, psychotropic substances and substances frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances, are contained in the latest editions of the annexes to the statistical forms ("Yellow List", "Green List" and "Red List"), which are also issued by the Board.

## Rapports publiés par l'Organe international de contrôle des stupéfiants en 2003

Le *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2003* (E/INCB/2003/1) est complété par les rapports techniques suivants:

*Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2004 — Statistiques pour 2002* (E/INCB/2003/2)

*Substances psychotropes: Statistiques pour 2002 — Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV* (E/INCB/2003/3)

*Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2003 sur l'application de l'article 12 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988* (E/INCB/2003/4)

Les listes à jour des substances sous contrôle international, comprenant les stupéfiants, les substances psychotropes et les substances fréquemment utilisées dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, figurent dans les dernières éditions des annexes aux rapports statistiques annuels ("Liste jaune", "Liste verte" et "Liste rouge") publiées également par l'Organe.

## Informes publicados por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes en 2003

El *Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2003* (E/INCB/2003/1) está complementado por los siguientes informes técnicos:

*Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2004; Estadísticas de 2002* (E/INCB/2003/2);

*Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 2002; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV* (E/INCB/2003/3);

*Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2003 sobre la aplicación del artículo 12 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988* (E/INCB/2003/4).

Las listas actualizadas de sustancias sometidas a control internacional, tales como estupefacientes, sustancias sicotrópicas y sustancias utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, figuran en las últimas ediciones de los anexos a los formularios estadísticos ("Lista Amarilla", "Lista Verde" y "Lista Roja"), también publicados por la Junta.

## Contacting the International Narcotics Control Board

Vienna International Centre  
Room E-1313  
P.O. Box 500  
A-1400 Vienna  
Austria

Telephone: (+43) (1) 26060  
Telex: 135612  
Fax: (+43) (1) 26060-5867 or 26060-5868  
Cables: unations vienna  
E-mail: incb@undcp.org

The text of the present report is also available on the web site of the Board ([www.incb.org](http://www.incb.org)).

Le présent rapport peut également être consulté sur le site Web de l'Organe ([www.incb.org](http://www.incb.org)).

El texto del presente informe puede ser consultado también en la página Web de la Junta ([www.incb.org](http://www.incb.org)).



INTERNATIONAL NARCOTICS CONTROL BOARD  
ORGANE INTERNATIONAL DE CONTRÔLE DES STUPÉFIANTS  
JUNTA INTERNACIONAL DE FISCALIZACIÓN DE ESTUPEFICIENTES

# Narcotic Drugs

Estimated World Requirements for 2004  
Statistics for 2002

# Stupéfiants

Évaluations des besoins du monde pour 2004  
Statistiques pour 2002

# Estupeficientes

Previsiones de las necesidades mundiales para 2004  
Estadísticas de 2002



UNITED NATIONS  
NATIONS UNIES  
NACIONES UNIDAS

New York, 2004

The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Countries and areas are referred to by the names that were in official use at the time the relevant data were collected.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les noms de pays ou de zones figurant dans le présent document sont ceux qui étaient officiellement en usage au moment où les données ont été recueillies.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. Los países y las zonas se mencionan por el nombre oficialmente utilizado en el momento en que se recopilaron los datos pertinentes.

E/INCB/2003/2

UNITED NATIONS PUBLICATION  
Sales No.: E/F/S.04.XI.2  
ISBN 92-1-048093-7  
ISSN 1013-3453

# CONTENTS

|  | <i>Page</i> |
|--|-------------|
| <b>Part one. General information</b> .....   | 1           |
| Introduction .....   | 3           |
| Remarks on the statistical tables .....  | 3           |
| French-English index of names of countries and non-metropolitan territories .....  | 9           |
| Spanish-English index of names of countries and non-metropolitan territories .....   | 13          |
| English-French-Spanish index of names of narcotic drugs .....  | 17          |
| <b>Part two. Status of adherence to international conventions on narcotic drugs and receipt of statistics and estimates</b> .....  | 19          |
| <b>Part three. Estimated requirements of narcotic drugs</b> .....  | 31          |
| Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2004 .....   | 35          |
| Table B. World totals of estimates, 1999-2004 .....  | 64          |
| <b>Part four. Statistical information on narcotic drugs</b> .....  | 67          |
| Comments on the reported statistics on narcotic drugs .....  | 71          |
| Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes .....  | 151         |
| Tables of reported statistics, 1998-2002 .....   | 175         |
| Table I. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for the production of opium, 1998-2004 .....   | 185         |
| Table II. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for purposes other than the production of opium, 1998-2004 .....  | 186         |
| Table III. Extraction of alkaloids from opium .....  | 190         |
| Table IV. Extraction of alkaloids from poppy straw (M) .....   | 192         |
| Table V. Conversion of morphine .....  | 195         |
| Table VI. Manufacture of the principal narcotic drugs .....  | 200         |
| Table VII. Manufacture of other narcotic drugs .....   | 205         |
| Table VIII. Production, utilization, imports and exports of coca leaf and manufacture of cocaine .....   | 206         |
| Table IX. Consumption of the principal narcotic drugs .....  | 208         |
| Table X. Consumption of other narcotic drugs .....   | 234         |
| 1. Principal fentanyl analogues and piritramide .....  | 234         |
| 2. Other derivatives of opium alkaloids .....  | 252         |
| 3. Other synthetic opioids .....   | 252         |
| Table XI. Levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day .....  | 253         |
| 1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002 .....                           | 253         |
| 2. Global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations in Schedule III, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 1998-2002 .. | 261         |
| Table XII. Total stocks of narcotic drugs, 1998-2002 .....   | 262         |
| Table XIII. World trade (exports and imports in kilograms) in 2002 .....   | 264         |
| 1. Opium .....   | 264         |
| 2. Poppy straw .....   | 265         |
| 3. A. Concentrate of poppy straw (morphine) .....  | 266         |
| B. Concentrate of poppy straw (oripavine) .....  | 266         |
| C. Concentrate of poppy straw (thebaine) .....   | 267         |
| 4. Morphine .....  | 268         |
| 5. Codeine .....   | 269         |
| 6. Ethylmorphine .....   | 272         |
| 7. Dihydrocodeine .....  | 273         |
| 8. Pholcodine .....  | 274         |
| 9. Cocaine .....   | 275         |
| 10. Dextropropoxyphene .....   | 276         |
| 11. Pethidine .....  | 278         |
| 12. Tilidine .....   | 280         |
| 13. Methadone .....  | 281         |
| 14. Diphenoxylate .....  | 282         |
| Table XIV. Seizures of selected narcotic drugs in 2002 .....   | 283         |
| <b>Part five. Comparative statement of estimates and statistics for 2002</b> .....   | 291         |

## TABLE DES MATIÈRES

|   | <i>Pages</i> |
|---|--------------|
| <b>Première partie. Information générale</b> .....  | 1            |
| Introduction .....  | 5            |
| Observations sur les tableaux statistiques .....  | 5            |
| Index français-anglais des noms de pays et de territoires non métropolitains .....  | 9            |
| Index espagnol-anglais des noms de pays et de territoires non métropolitains .....  | 13           |
| Index anglais-français-espagnol des noms de stupéfiants .....   | 17           |
| <b>Deuxième partie. État d'adhésion aux Conventions internationales sur les stupéfiants et réception des statistiques et évaluations</b> .....  | 19           |
| <b>Troisième partie. Évaluations des besoins en stupéfiants</b> .....   | 31           |
| Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2004 .....  | 35           |
| Tableau B. Totaux mondiaux des évaluations, 1999-2004 .....   | 64           |
| <b>Quatrième partie. Renseignements statistiques sur les stupéfiants</b> .....  | 67           |
| Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants .....  | 97           |
| Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques .....  | 159          |
| Tableaux des statistiques communiquées, 1998-2002 .....   | 178          |
| Tableau I. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour la production d'opium, 1998-2004 .....   | 185          |
| Tableau II. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour d'autres fins que la production d'opium, 1998-2004 .....  | 186          |
| Tableau III. Extraction d'alcaloïdes de l'opium .....   | 190          |
| Tableau IV. Extraction d'alcaloïdes de la paille de pavot (M) .....   | 192          |
| Tableau V. Transformation de la morphine .....  | 195          |
| Tableau VI. Fabrication des principaux stupéfiants .....  | 200          |
| Tableau VII. Fabrication des autres stupéfiants .....   | 205          |
| Tableau VIII. Production, utilisation, importations et exportations de la feuille de coca et fabrication de cocaïne .....   | 206          |
| Tableau IX. Consommation des principaux stupéfiants .....   | 208          |
| Tableau X. Consommation des autres stupéfiants .....  | 234          |
| 1. Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide .....  | 234          |
| 2. Autres dérivés des alcaloïdes de l'opium .....   | 252          |
| 3. Autres opiacés synthétiques .....  | 252          |
| Tableau XI. Niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour .....  | 253          |
| 1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002 .....                       | 253          |
| 2. Niveaux moyens globaux d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour, 1998-2002 ..... | 261          |
| Tableau XII. Totaux des stocks de stupéfiants, 1998-2002 .....  | 262          |
| Tableau XIII. Commerce international (exportations et importations en kilogrammes) en 2002 .....  | 264          |
| 1. Opium .....  | 264          |
| 2. Paille de pavot .....  | 265          |
| 3. A. Concentré de paille de pavot (morphine) .....   | 266          |
| B. Concentré de paille de pavot (oripavine) .....   | 267          |
| C. Concentré de paille de pavot (thébaïne) .....  | 267          |
| 4. Morphine .....   | 268          |
| 5. Codéine .....  | 269          |
| 6. Éthylmorphine .....  | 272          |
| 7. Dihydrocodéine .....   | 273          |
| 8. Pholcodine .....   | 274          |
| 9. Cocaïne .....  | 275          |
| 10. Dextropropoxyphène .....  | 276          |
| 11. Péthidine .....   | 278          |
| 12. Tilidine .....  | 280          |
| 13. Méthadone .....   | 281          |
| 14. Diphénoxylate .....   | 282          |
| Tableau XIV. Saisies de stupéfiants choisis en 2002 .....   | 283          |
| <b>Cinquième partie. État comparatif des évaluations et des statistiques pour 2002</b> .....  | 291          |

# ÍNDICE

|  | Página |
|--|--------|
| <b>Primera parte. Información general</b> .....  | 1      |
| Introducción .....   | 7      |
| Observaciones sobre los cuadros estadísticos .....   | 7      |
| Índice francés-inglés de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos .....   | 9      |
| Índice español-inglés de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos .....   | 13     |
| Índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes .....  | 17     |
| <b>Segunda parte. Estado de adhesión a las convenciones internacionales sobre estupefacientes y recepción de estadísticas y previsiones</b> .....  | 19     |
| <b>Tercera parte. Previsiones de las necesidades de estupefacientes</b> .....  | 31     |
| Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2004 .....  | 35     |
| Cuadro B. Totales mundiales de las previsiones, 1999-2004 .....  | 64     |
| <b>Cuarta parte. Información estadística sobre estupefacientes</b> .....   | 67     |
| Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativos a los estupefacientes .....   | 123    |
| Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos .....   | 167    |
| Cuadros estadísticos comunicados, 1998-2002 .....  | 181    |
| Cuadro I. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para la producción de opio, 1998-2004 .....  | 185    |
| Cuadro II. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para fines distintos de la producción de opio, 1998-2004 .....  | 186    |
| Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio .....  | 190    |
| Cuadro IV. Extracción de alcaloides de la paja de adormidera (M) .....   | 192    |
| Cuadro V. Transformación de morfina .....  | 195    |
| Cuadro VI. Fabricación de los principales estupefacientes .....  | 200    |
| Cuadro VII. Fabricación de otros estupefacientes .....   | 205    |
| Cuadro VIII. Producción, uso, importaciones y exportaciones de hoja de coca y fabricación de cocaína .....   | 206    |
| Cuadro IX. Consumo de los principales estupefacientes .....  | 208    |
| Cuadro X. Consumo de otros estupefacientes .....   | 234    |
| 1. Principales análogos del fentanil y la piritramida .....  | 234    |
| 2. Derivados de los alcaloides del opio .....  | 252    |
| 3. Opiáceos sintéticos .....   | 252    |
| Cuadro XI. Niveles de consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día .....   | 253    |
| 1. Promedio del consumo medio de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000-2002 .....                  | 253    |
| 2. Promedios mundiales de utilización de estupefacientes para la fabricación de preparados de la Lista III, 1998-2002, en dosis diarias definidas, para fines estadísticos, por millón de habitantes por día ..... | 261    |
| Cuadro XII. Totales de las existencias de estupefacientes .....  | 262    |
| Cuadro XIII. Comercio internacional (exportaciones e importaciones en kilogramos) en 2002 .....  | 264    |
| 1. Opio .....  | 264    |
| 2. Paja de adormidera .....  | 265    |
| 3. A. Concentrado de paja de adormidera (morfina) .....  | 266    |
| B. Concentrado de paja de adormidera (oripavina) .....   | 267    |
| C. Concentrado de paja de adormidera (tebaína) .....   | 267    |
| 4. Morfina .....   | 268    |
| 5. Codeína .....   | 269    |
| 6. Etilmorfina .....   | 272    |
| 7. Dihidrocodeína .....  | 273    |
| 8. Folcodina .....   | 274    |
| 9. Cocaína .....   | 275    |
| 10. Dextropropoxifeno .....  | 276    |
| 11. Petidina .....   | 278    |
| 12. Tilidina .....   | 280    |
| 13. Metadona .....   | 281    |
| 14. Difenoxilato .....   | 282    |
| Cuadro XIV. Decomisos de estupefacientes en 2002 .....   | 283    |
| <b>Quinta parte. Estado comparativo de las previsiones y las estadísticas de 2002</b> .....  | 291    |





*Part one*

**GENERAL INFORMATION**

*Première partie*

**INFORMATION GÉNÉRALE**

*Primera parte*

**INFORMACIÓN GENERAL**

## Note

Part one consists of:

- (a) An introduction including general information on the tables;
- (b) The following indexes, which are included to facilitate referencing, since countries, territories and drugs are listed in the tables in English alphabetical order:
  - (i) A French-English index of names of countries and non-metropolitan territories;
  - (ii) A Spanish-English index of names of countries and non-metropolitan territories;
  - (iii) An English-French-Spanish index of names of narcotic drugs.

## Note

La première partie comprend:

- a) Une introduction contenant une information générale sur les tableaux;
- b) Les index ci-après visant à faciliter les références, car, dans les tableaux, les pays et territoires et les drogues sont énumérés dans l'ordre alphabétique anglais:
  - i) Un index des pays et territoires non métropolitains en français et anglais;
  - ii) Un index des pays et territoires non métropolitains en espagnol et anglais;
  - iii) Un index des stupéfiants en anglais, espagnol et français.

## Nota

La primera parte contiene:

- a) Una introducción con información de carácter general sobre los cuadros;
- b) Los índices siguientes, que se incluyen para facilitar la referencia, dado que los nombres de los países, los territorios y las drogas incluidos en los cuadros se enumeran en orden alfabético inglés:
  - i) Un índice francés-inglés de nombres de países y territorios no metropolitanos;
  - ii) Un índice español-inglés de nombres de países y territorios no metropolitanos;
  - iii) Un índice inglés-francés-español de nombres de estupefacientes.

## INTRODUCTION

1. In addition to its annual report, the International Narcotics Control Board publishes the following technical reports:
  - (a) Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 200..; Statistics for 200..;
  - (b) Psychotropic substances: Statistics for 200..; Assessments of Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV;
  - (c) Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988.
2. The technical report on narcotic drugs is published in accordance with the following provisions of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961:

### *“Article 15*

#### *“Reports of the Board*

“1. The Board shall prepare an annual report on its work and such additional reports as it considers necessary containing also an analysis of the estimates and statistical information at its disposal, and, in appropriate cases, an account of the explanations, if any, given by or required of Governments, together with any observations and recommendations which the Board desires to make. These reports shall be submitted to the Council through the Commission, which may make such comments as it sees fit.

“2. The reports shall be communicated to the Parties and subsequently published by the Secretary-General. The Parties shall permit their unrestricted distribution.”

Moreover, pursuant to the 1961 Convention, the Board also issues additional information on the estimates as required:

### *“Article 12*

#### *“Administration of the estimate system*

“6. In addition to the reports mentioned in article 15, the Board shall, at such times as it shall determine but at least annually, issue such information on the estimates as in its opinion will facilitate the carrying out of this Convention.”

3. The publication of technical data: first, serves control purposes; and, secondly, meets the needs of researchers, enterprises and the general public. The publication of estimates is necessary in order to fix the limits within which international trade in, and manufacture of, narcotic drugs will be conducted during a given year. The publication of data relating to availability and use of narcotic drugs in various countries and territories makes it possible to assess the degree of effectiveness with which national authorities are operating. This is also the case when a comparison is made between the estimates and statistics relating to a particular year. The preparation of statistics and estimates calls for the participation of several national administrative departments (health, police, customs, justice etc.), and the furnishing of coherent data is frequently a sure sign that good national control exists.
4. The publication of certain data on forecasts of production and utilization is intended to furnish producing and manufacturing countries with information on prospective trends, in order to encourage them to adjust their plans in a manner compatible with maintenance of a balance between supply and demand. Finally, the analytical presentation of certain tables will facilitate the task of researchers when undertaking general studies on the production, manufacture, conversion and utilization of narcotic drugs.

## REMARKS ON THE STATISTICAL TABLES

5. The following general remarks refer to statistical tables contained in the four parts of the present publication:
  - (a) The data appearing in the tables are those available to the Board as at 1 November 2003;
  - (b) Fractions of measurement units do not appear in the quantities by country. However, fractions of a kilogram are accounted for in the total; the sums of these fractions, rounded to the nearest whole number, are then included in the totals;
  - (c) In part four, with the exception of the table relating to international trade (table XIII), fractions of a kilogram that are equal to or higher than 500 grams have been rounded up to the next kilogram;
  - (d) The totals appearing in the statistical tables represent only the sum of the figures furnished to the Board and do not necessarily represent complete world totals. For the reasons indicated in subparagraphs (b) and (c) above, the totals are sometimes higher than the sums of the amounts;
  - (e) Decimal fractions: when, as an exception, decimal fractions appear in the tables (yields in tables I-V and consumption data in table X of part four), such fractions are separated from the whole numbers by a decimal point;

(f) In tables III-V of part four, the manufacturing yields vary from one year to another, sometimes to a considerable degree, because of the fact that the manufacturing process extends from one year to another. Manufacture may take place at the beginning of a year on the basis of raw materials that were in use at the end of the preceding year. An average relating to several successive years will give a clearer indication of actual yields. Certain yields, however, necessitate investigation by the Board;

(g) A question mark “?” signifies that the statistical data were not received by 1 November 2003. The sign “—” signifies “nil” or an amount less than the unit of measurement in question. Two dots (. .) signify that a statistical report was furnished but data were not submitted for the item in question;

(h) Countries and non-metropolitan territories are listed in English alphabetical order; the names of non-metropolitan territories are shown in italics;

(i) Coloured paper is used as an aid to distinguish between the five parts of the publication.

## INTRODUCTION

1. Outre son rapport annuel, l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) publie les rapports techniques ci-après:

- a) Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 200.; Statistiques pour 200.;
- b) Substances psychotropes: Statistiques pour 200.; Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV;
- c) Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants sur l'application de l'article 12 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988.

2. Ces rapports techniques sont publiés en vertu des dispositions suivantes de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961:

### *“Article 15*

#### Rapports de l'Organe

1. L'Organe établit un rapport annuel sur ses travaux et tous autres rapports supplémentaires qu'il peut estimer nécessaires et dans lesquels figurent également une analyse des évaluations et des renseignements statistiques dont il dispose et, dans les cas appropriés, un exposé des explications que les gouvernements ont pu fournir ou ont été requis de fournir, ainsi que toute observation et recommandation que l'Organe peut vouloir formuler. Ces rapports sont présentés au Conseil par l'intermédiaire de la Commission, qui peut formuler les observations qu'elle juge opportunes.

2. Les rapports sont communiqués aux Parties et publiés ultérieurement par le Secrétaire général. Les Parties autorisent la libre distribution de ces rapports.”

En outre, conformément à la Convention de 1961, l'Organe publie également, selon les besoins, des renseignements supplémentaires sur les évaluations:

### *“Article 12*

#### Application du régime des évaluations

6. Outre la documentation prévue à l'article 15, l'Organe publiera, aux dates qu'il aura fixées, mais au moins une fois par an, les renseignements relatifs aux évaluations qui lui paraîtront devoir faciliter l'application de la présente Convention.”

3. La publication des données techniques vise premièrement des buts de contrôle et, en second lieu, elle satisfait aux besoins des chercheurs, des entreprises et du public en général. La publication des évaluations est nécessaire pour fixer les limites dans lesquelles le commerce international et la fabrication des stupéfiants vont s'opérer au cours d'une année donnée. La publication des données sur la disponibilité et l'utilisation des stupéfiants dans divers pays et territoires permet d'évaluer le degré d'efficacité des administrations nationales. Il en est de même lorsque l'on compare les évaluations et les statistiques relatives à une même année. L'élaboration des statistiques et des évaluations exige la contribution de plusieurs administrations nationales (santé, police, douanes, justice, etc.), et la présentation de données cohérentes est souvent le signe sûr de l'existence d'un bon contrôle national.

4. La publication de certaines informations concernant les projections de la production et de l'utilisation vise à éclairer les pays producteurs et fabricants sur les tendances prévisibles afin de les inciter à ajuster leurs plans d'une manière compatible avec l'équilibre de l'offre et de la demande. Enfin, la présentation analytique de certains tableaux facilite les efforts des chercheurs lorsqu'ils étudient d'une manière générale la production, la fabrication, la transformation et l'utilisation des stupéfiants.

## OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX STATISTIQUES

5. Les observations suivantes s'appliquent aux tableaux statistiques figurant dans la présente publication:

- a) Les données figurant dans les tableaux sont celles dont l'Organe disposait à la date du 1<sup>er</sup> novembre 2003;
- b) Les fractions d'unité de mesure n'apparaissent pas dans les relevés des quantités par pays. Toutefois, les fractions de kilogramme sont prises en compte dans les totaux; les sommes de ces fractions, arrondies au nombre entier le plus proche, sont comptabilisées dans les totaux;
- c) Dans la quatrième partie, à l'exception du tableau relatif au commerce mondial (XIII), les fractions de kilogramme égales ou supérieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme supérieur;
- d) Les totaux figurant dans ces tableaux statistiques représentent seulement la somme des chiffres fournis à l'Organe et ne constituent pas nécessairement les totaux mondiaux complets. Pour les raisons indiquées aux points b et c ci-dessus, les totaux sont souvent supérieurs aux sommes des quantités;

- e) Quand des décimales apparaissent dans les tableaux (rendements dans les tableaux I à V et consommation dans le tableau X de la quatrième partie), ces décimales sont séparées des nombres entiers par un point;
- f) Dans les tableaux III à V de la quatrième partie, les rendements de la fabrication varient d'une année à l'autre, quelquefois d'une manière considérable, compte tenu du fait que le processus de fabrication s'étale d'une année à l'autre. La fabrication peut avoir lieu au début d'une année à partir de matières premières qui étaient en cours d'utilisation à la fin de l'année précédente. Une moyenne portant sur plusieurs années successives donnera une indication plus exacte des rendements effectifs. Certains rendements nécessitent toutefois une intervention de l'Organe en vue de les élucider;
- g) Le point d'interrogation "?" signifie que les statistiques n'ont pas été reçues au 1<sup>er</sup> novembre 2003. Le signe "—" signifie néant ou quantité inférieure à l'unité de mesure considérée. Deux points ". ." signifient qu'un rapport statistique a été fourni, mais qu'aucune donnée sur le point en question n'a été communiquée;
- h) Les pays et territoires non métropolitains sont énumérés dans l'ordre alphabétique anglais, les noms des territoires non métropolitains apparaissant en italique;
- i) Chacune des cinq parties de la publication est imprimée sur du papier de couleur différente afin de faciliter les recherches.

## INTRODUCCIÓN

1. Además de su informe anual, la Junta publica los siguientes informes técnicos:
  - a) Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 200...; Estadísticas de 200...;
  - b) Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 200...; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV;
  - c) Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes sobre la aplicación del artículo 12 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988.
2. La información técnica sobre estupefacientes se publica en virtud de las siguientes disposiciones de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes:

### *“Artículo 15*

#### *“Informes de la Junta*

“1. La Junta redactará un informe anual sobre su labor y los informes complementarios que considere necesarios. Dichos informes contendrán, además, un análisis de las previsiones y de las informaciones estadísticas de que disponga la Junta y, cuando proceda, una indicación de las aclaraciones hechas por los gobiernos o que se les hayan pedido, si las hubiera, junto con las observaciones y recomendaciones que la Junta desee hacer. Estos informes serán sometidos al Consejo por intermedio de la Comisión, que formulará las observaciones que estime oportunas.

“2. Estos informes serán comunicados a las Partes y publicados posteriormente por el Secretario General. Las Partes permitirán que se distribuyan sin limitación.”

Además, de conformidad con la Convención de 1961, la Junta publica también, según sea necesario, información adicional sobre las previsiones:

### *“Artículo 12*

#### *“Funcionamiento del sistema de previsiones*

“6. Además de los informes mencionados en el artículo 15, la Junta publicará, en las épocas que determine pero por lo menos una vez al año, la información sobre las previsiones que pueda, a su parecer, facilitar la aplicación de la presente Convención.”

3. La publicación de los datos técnicos apunta en primer lugar a objetivos de fiscalización y, en segundo, atiende a las necesidades de los investigadores, las empresas y el público en general. La publicación de las previsiones es necesaria para fijar los límites en que han de situarse durante un año determinado el comercio internacional y la fabricación de estupefacientes. La publicación de los datos sobre las existencias y la utilización de estupefacientes en diversos países y territorios permite hacerse una idea de la mayor o menor eficacia con que funcionan las administraciones nacionales. Lo mismo se aplica cuando se comparan las previsiones y estadísticas relativas al mismo año. La elaboración de las estadísticas y las previsiones exige la contribución de varias administraciones nacionales (salud, policía, aduanas, justicia, etc.), y si los datos aportados son coherentes, ello es con frecuencia signo infundible de que existe una correcta fiscalización en el plano nacional.

4. La publicación de algunas informaciones relativas a las proyecciones de la producción y la utilización procura ilustrar a los países productores y fabricantes sobre las tendencias previsibles, con objeto de incitarlos a adaptar sus planes de manera compatible con el equilibrio de la oferta y la demanda. Por último, la presentación analítica de algunos cuadros facilita las actividades de los investigadores cuando estudian de manera general la producción, fabricación, transformación y utilización de los estupefacientes.

## OBSERVACIONES SOBRE LOS CUADROS ESTADÍSTICOS

5. Las siguientes observaciones se refieren a los cuadros estadísticos que aparecen en las cuatro partes de que consta la presente publicación:
  - a) Los datos que figuran en los cuadros son los que estaban a disposición de la Junta al 1.º de noviembre de 2003;
  - b) Las fracciones de las unidades de medida no aparecen en las cantidades indicadas para los países. Ahora bien, las fracciones de kilogramos se contabilizan en el total; las sumas de esas fracciones, redondeadas al número entero más cercano, se incluyen luego en los totales;
  - c) En la cuarta parte, con la excepción de los cuadros relativos al comercio mundial (cuadro XIII) las fracciones de kilogramos iguales o superiores a 500 gramos han sido redondeadas al kilogramo superior;

d) Las cifras totales que figuran en los cuadros estadísticos representan solamente la suma de las cifras suministradas a la Junta y no constituyen necesariamente los totales mundiales completos. Por las razones indicadas en los apartados b) y c) *supra*, los totales son a veces mayores que las sumas de las cantidades;

e) Cuando aparecen decimales en los cuadros (rendimiento en los cuadros I a V y datos sobre el conumo en el cuadro X de la cuarta parte), esas fracciones están separadas de las unidades por una coma;

f) En los cuadros III a V de la cuarta parte, el rendimiento de la manufactura varía de un año a otro, a veces considerablemente, habida cuenta que el proceso de fabricación se extiende de un año al otro. La fabricación puede llevarse a cabo al comenzar un año, utilizando las materias primas que se estaban empleando al final del año precedente. Un promedio de varios años sucesivos dará una indicación más exacta del rendimiento efectivo. Sin embargo, ciertos rendimientos son investigados por la Junta;

g) El signo de interrogación “?” significa que no se habían recibido las estadísticas al 1.º de noviembre de 2003. El guión largo “—” significa “nada” o una cantidad inferior a la unidad de medida considerada. Dos puntos (. .) significa que se presentó un informe estadístico, pero no se proporcionaron datos relativos al rubro correspondiente;

h) Los países y los territorios no metropolitanos se enuncian en orden alfabético inglés; los nombres de los territorios no metropolitanos aparecen en bastardilla;

i) Se utiliza papel de color para facilitar la identificación de las cinco partes de la publicación.



FRENCH-ENGLISH INDEX OF NAMES OF COUNTRIES AND  
NON-METROPOLITAN TERRITORIES

INDEX FRANÇAIS-ANGLAIS DES NOMS DE PAYS ET  
DE TERRITOIRES NON MÉTROPOLITAINS

ÍNDICE FRANCÉS-INGLÉS DE LOS NOMBRES DE LOS PAÍSES Y  
LOS TERRITORIOS NO METROPOLITANOS

*Name of country or non-metropolitan territory in French*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

|   |  |
|---|--|
| Afghanistan   | Afghanistan                                      |
| Afrique du Sud  | South Africa                                     |
| Albanie   | Albania  |
| Algérie   | Algeria  |
| Allemagne   | Germany  |
| Andorre   | Andorra  |
| Angola  | Angola   |
| Anguilla  | Anguilla   |
| Antigua-et-Barbuda  | Antigua and Barbuda                              |
| Antilles néerlandaises                                    | Netherlands Antilles                             |
| Arabie saoudite   | Saudi Arabia                                     |
| Argentine   | Argentina  |
| Arménie   | Armenia  |
| Aruba   | Aruba  |
| Ascension, Île de l'                                      | Ascension Island                                 |
| Australie   | Australia  |
| Autriche  | Austria  |
| Azerbaïdjan   | Azerbaijan                                       |
| Bahamas   | Bahamas  |
| Bahreïn   | Bahrain  |
| Bangladesh  | Bangladesh                                       |
| Barbade   | Barbados   |
| Bélarus   | Belarus  |
| Belgique  | Belgium  |
| Belize  | Belize   |
| Bénin   | Benin  |
| Bermudes  | Bermuda  |
| Bhoutan   | Bhutan   |
| Bolivie   | Bolivia  |
| Bosnie-Herzégovine  | Bosnia and Herzegovina                           |
| Botswana  | Botswana   |
| Brésil  | Brazil   |
| Brunéi Darussalam   | Brunei Darussalam                                |
| Bulgarie  | Bulgaria   |
| Burkina Faso  | Burkina Faso                                     |
| Burundi   | Burundi  |
| Caïmanes, Îles  | Cayman Islands                                   |
| Cambodge  | Cambodia   |
| Cameroun  | Cameroon   |
| Canada  | Canada   |
| Cap-Vert  | Cape Verde                                       |
| Chili   | Chile  |
| Chine   | China  |
| Région administrative spéciale (RAS) de Hong Kong (Chine) | Hong Kong Special Administrative Region of China |
| Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine)     | Macao Special Administrative Region of China     |
| Christmas, Île  | Christmas Island                                 |
| Chypre  | Cyprus   |
| Cocos (Keeling), Îles                                     | Cocos (Keeling) Islands                          |
| Colombie  | Colombia   |
| Comores   | Comoros  |
| Congo   | Congo  |
| Cook, Îles  | Cook Islands                                     |

*Name of country or non-metropolitan territory in French*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

Costa Rica  
Côte d'Ivoire  
Croatie  
Cuba  
Danemark  
Djibouti  
Dominique  
Égypte  
El Salvador  
Émirats arabes unis  
Équateur  
Érythrée  
Espagne  
Estonie  
États-Unis d'Amérique  
Éthiopie  
Falkland (Malvinas), Îles  
Fédération de Russie  
Fidji  
Finlande  
France  
Gabon  
Gambie  
Géorgie  
Ghana  
Gibraltar  
Grèce  
Grenade  
Guatemala  
Guinée  
Guinée-Bissau  
Guinée équatoriale  
Guyana  
Haïti  
Honduras  
Hongrie  
Inde  
Indonésie  
Iran (République islamique d')  
Iraq  
Irlande  
Islande  
Israël  
Italie  
Jamahiriya arabe libyenne  
Jamaïque  
Japon  
Jordanie  
Kazakhstan  
Kenya  
Kirghizistan  
Kiribati  
Koweït  
Lesotho  
Lettonie  
L'ex-République yougoslave de Macédoine  
Liban  
Libéria  
Liechtenstein  
Lituanie  
Luxembourg  
Madagascar

Costa Rica  
Côte d'Ivoire  
Croatia  
Cuba  
Denmark  
Djibouti  
Dominica  
Egypt  
El Salvador  
United Arab Emirates  
Ecuador  
Eritrea  
Spain  
Estonia  
United States of America  
Ethiopia  
Falkland Islands (Malvinas)  
Russian Federation  
Fiji  
Finland  
France  
Gabon  
Gambia  
Georgia  
Ghana  
Gibraltar  
Greece  
Grenada  
Guatemala  
Guinea  
Guinea-Bissau  
Equatorial Guinea  
Guyana  
Haiti  
Honduras  
Hungary  
India  
Indonesia  
Iran (Islamic Republic of)  
Iraq  
Ireland  
Iceland  
Israel  
Italy  
Libyan Arab Jamahiriya  
Jamaica  
Japan  
Jordan  
Kazakhstan  
Kenya  
Kyrgyzstan  
Kiribati  
Kuwait  
Lesotho  
Latvia  
The former Yugoslav Republic of Macedonia  
Lebanon  
Liberia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Madagascar

*Name of country or non-metropolitan territory in French*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

|   |  |
|---|--|
| Malaisie  | Malaysia   |
| Malawi  | Malawi   |
| Maldives  | Maldives   |
| Mali  | Mali   |
| Malte   | Malta  |
| Maroc   | Morocco  |
| Marshall, Îles                                      | Marshall Islands                                     |
| Maurice   | Mauritius  |
| Mauritanie  | Mauritania   |
| Mexique   | Mexico   |
| Micronésie (États fédérés de)                       | Micronesia (Federated States of)                     |
| Monaco  | Monaco   |
| Mongolie  | Mongolia   |
| Montserrat  | Montserrat   |
| Mozambique  | Mozambique   |
| Myanmar   | Myanmar  |
| Namibie   | Namibia  |
| Nauru   | Nauru  |
| Népal   | Nepal  |
| Nicaragua   | Nicaragua  |
| Niger   | Niger  |
| Nigéria   | Nigeria  |
| Norfolk, Île  | Norfolk Island                                       |
| Norvège   | Norway   |
| Nouvelle-Calédonie                                  | New Caledonia  |
| Nouvelle-Zélande                                    | New Zealand  |
| Oman  | Oman   |
| Ouganda   | Uganda   |
| Ouzbékistan   | Uzbekistan   |
| Pakistan  | Pakistan   |
| Palaos  | Palau  |
| Panama  | Panama   |
| Papouasie-Nouvelle-Guinée                           | Papua New Guinea                                     |
| Paraguay  | Paraguay   |
| Pays-Bas  | Netherlands  |
| Pérou   | Peru   |
| Philippines   | Philippines  |
| Pologne   | Poland   |
| Polynésie française                                 | French Polynesia                                     |
| Portugal  | Portugal   |
| Qatar   | Qatar  |
| République arabe syrienne                           | Syrian Arab Republic                                 |
| République centrafricaine                           | Central African Republic                             |
| République de Corée                                 | Republic of Korea                                    |
| République démocratique du Congo                    | Democratic Republic of the Congo                     |
| République démocratique populaire lao               | Lao People's Democratic Republic                     |
| République de Moldova                               | Republic of Moldova                                  |
| République dominicaine                              | Dominican Republic                                   |
| République populaire démocratique de Corée          | Democratic Republic of Korea                         |
| République tchèque                                  | Czech Republic                                       |
| République-Unie de Tanzanie                         | United Republic of Tanzania                          |
| Roumanie  | Romania  |
| Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland |
| Rwanda  | Rwanda   |
| Sainte-Hélène                                       | Saint Helena   |
| Sainte-Lucie  | Saint Lucia  |
| Saint-Kitts-et-Nevis                                | Saint Kitts and Nevis                                |
| Saint-Marin   | San Marino   |
| Saint-Siège   | Holy See   |
| Saint-Vincent-et-les-Grenadines                     | Saint Vincent and the Grenadines                     |
| Salomon, Îles                                       | Solomon Islands                                      |
| Samoa   | Samoa  |

*Name of country or non-metropolitan territory in French*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

Sao Tomé-et-Principe  
Sénégal  
Serbie-et-Monténégro<sup>a</sup>  
Seychelles  
Sierra Leone  
Singapour  
Slovaquie  
Slovénie  
Somalie  
Soudan  
Sri Lanka  
Suède  
Suisse  
Suriname  
Swaziland  
Tadjikistan  
Tchad  
Thaïlande  
Timor-Leste  
Togo  
Tonga  
Trinité-et-Tobago  
Tristan da Cunha  
Tunisie  
Turkménistan  
Turques et Caïques, Îles  
Turquie  
Tuvalu  
Ukraine  
Uruguay  
Vanuatu  
Venezuela  
Vierges britanniques, Îles  
Viet Nam  
Wallis-et-Futuna, Îles  
Yémen  
Zambie  
Zimbabwe

Sao Tome and Principe  
Senegal  
Serbia and Montenegro<sup>a</sup>  
Seychelles  
Sierra Leone  
Singapore  
Slovakia  
Slovenia  
Somalia  
Sudan  
Sri Lanka  
Sweden  
Switzerland  
Suriname  
Swaziland  
Tajikistan  
Chad  
Thailand  
Timor-Leste  
Togo  
Tonga  
Trinidad and Tobago  
Tristan da Cunha  
Tunisia  
Turkmenistan  
Turks and Caicos Islands  
Turkey  
Tuvalu  
Ukraine  
Uruguay  
Vanuatu  
Venezuela  
British Virgin Islands  
Viet Nam  
Wallis and Futuna Islands  
Yemen  
Zambia  
Zimbabwe

---

<sup>a</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to “Serbia and Montenegro”. — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l’Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser “Serbia y Montenegro”.

**SPANISH-ENGLISH INDEX OF NAMES OF COUNTRIES AND  
NON-METROPOLITAN TERRITORIES**

**INDEX ESPAGNOL-ANGLAIS DES NOMS DE PAYS ET  
DE TERRITOIRES NON MÉTROPOLITAINS**

**ÍNDICE ESPAÑOL-INGLÉS DE LOS NOMBRES DE LOS PAÍSES Y  
LOS TERRITORIOS NO METROPOLITANOS**

| <i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i><br><i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i><br><i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i> | <i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i><br><i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i><br><i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i> |
|---|---|
| Afganistán  | Afghanistan   |
| Albania   | Albania   |
| Alemania  | Germany   |
| Andorra   | Andorra   |
| Angola  | Angola  |
| Anguila   | Anguilla  |
| Antigua y Barbuda   | Antigua and Barbuda   |
| Antillas Neerlandesas   | Netherlands Antilles  |
| Arabia Saudita  | Saudi Arabia  |
| Argelia   | Algeria   |
| Argentina   | Argentina   |
| Armenia   | Armenia   |
| Aruba   | Aruba   |
| Australia   | Australia   |
| Austria   | Austria   |
| Azerbaiyán  | Azerbaijan  |
| Bahamas   | Bahamas   |
| Bahrein   | Bahrain   |
| Bangladesh  | Bangladesh  |
| Barbados  | Barbados  |
| Belarús   | Belarus   |
| Bélgica   | Belgium   |
| Belice  | Belize  |
| Benin   | Benin   |
| Bermudas  | Bermuda   |
| Bhután  | Bhutan  |
| Bolivia   | Bolivia   |
| Bosnia y Herzegovina  | Bosnia and Herzegovina  |
| Botswana  | Botswana  |
| Brasil  | Brazil  |
| Brunei Darussalam   | Brunei Darussalam   |
| Bulgaria  | Bulgaria  |
| Burkina Faso  | Burkina Faso  |
| Burundi   | Burundi   |
| Cabo Verde  | Cape Verde  |
| Camboya   | Cambodia  |
| Camerún   | Cameroon  |
| Canadá  | Canada  |
| Chad  | Chad  |
| Chile   | Chile   |
| China   | China   |
| Región Administrativa Especial de Hong Kong de China  | Hong Kong Special Administrative Region of China  |
| Región Administrativa Especial de Macao de China  | Macao Special Administrative Region of China  |
| Chipre  | Cyprus  |
| Colombia  | Colombia  |
| Comoras   | Comoros   |
| Congo   | Congo   |
| Costa Rica  | Costa Rica  |
| Côte d'Ivoire   | Côte d'Ivoire   |
| Croacia   | Croatia   |
| Cuba  | Cuba  |
| Dinamarca   | Denmark   |

*Name of country or non metropolitan territory in Spanish*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en español*

*Name of country or non metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Djibouti                          | Djibouti                    |
| Dominica                          | Dominica                    |
| Ecuador                           | Ecuador                     |
| Egipto                            | Egypt                       |
| El Salvador                       | El Salvador                 |
| Emiratos Árabes Unidos            | United Arab Emirates        |
| Eritrea                           | Eritrea                     |
| Eslovaquia                        | Slovakia                    |
| Eslovenia                         | Slovenia                    |
| España                            | Spain                       |
| Estados Unidos de América         | United States of America    |
| Estonia                           | Estonia                     |
| Etiopía                           | Ethiopia                    |
| Federación de Rusia               | Russian Federation          |
| Fiji                              | Fiji                        |
| Filipinas                         | Philippines                 |
| Finlandia                         | Finland                     |
| Francia                           | France                      |
| Gabón                             | Gabon                       |
| Gambia                            | Gambia                      |
| Georgia                           | Georgia                     |
| Ghana                             | Ghana                       |
| Gibraltar                         | Gibraltar                   |
| Granada                           | Grenada                     |
| Grecia                            | Greece                      |
| Guatemala                         | Guatemala                   |
| Guyana                            | Guyana                      |
| Guinea                            | Guinea                      |
| Guinea-Bissau                     | Guinea-Bissau               |
| Guinea Ecuatorial                 | Equatorial Guinea           |
| Haití                             | Haiti                       |
| Honduras                          | Honduras                    |
| Hungría                           | Hungary                     |
| India                             | India                       |
| Indonesia                         | Indonesia                   |
| Iraq                              | Iraq                        |
| Irlanda                           | Ireland                     |
| Irán (República Islámica del)     | Iran (Islamic Republic of)  |
| Isla Christmas                    | Christmas Island            |
| Isla de la Ascensión              | Ascension Island            |
| Islandia                          | Iceland                     |
| Isla Norfolk                      | Norfolk Island              |
| Islas Caimán                      | Cayman Islands              |
| Islas Cocos (Keeling)             | Cocos (Keeling) Islands     |
| Islas Cook                        | Cook Islands                |
| Islas Malvinas (Falkland Islands) | Falkland Islands (Malvinas) |
| Islas Marshall                    | Marshall Islands            |
| Islas Salomón                     | Solomon Islands             |
| Islas Turcas y Caicos             | Turks and Caicos Islands    |
| Islas Vírgenes Británicas         | British Virgin Islands      |
| Islas Wallis y Futuna             | Wallis and Futuna Islands   |
| Israel                            | Israel                      |
| Italia                            | Italy                       |
| Jamahiriyá Árabe Libia            | Libyan Arab Jamahiriya      |
| Jamaica                           | Jamaica                     |
| Japón                             | Japan                       |
| Jordania                          | Jordan                      |
| Kazajstán                         | Kazakhstan                  |
| Kenya                             | Kenya                       |
| Kirguistán                        | Kyrgyzstan                  |
| Kiribati                          | Kiribati                    |
| Kuwait                            | Kuwait                      |

*Name of country or non-metropolitan territory in Spanish*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en español*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

|   |  |
|---|--|
| La ex República Yugoslava de Macedonia          | The former Yugoslav Republic of Macedonia            |
| Lesotho   | Lesotho  |
| Letonia   | Latvia   |
| Líbano  | Lebanon  |
| Liberia   | Liberia  |
| Liechtenstein                                   | Liechtenstein  |
| Lituania  | Lithuania  |
| Luxemburgo                                      | Luxembourg   |
| Madagascar                                      | Madagascar   |
| Malasia   | Malaysia   |
| Malawi  | Malawi   |
| Maldivas  | Maldives   |
| Malí  | Mali   |
| Malta   | Malta  |
| Marruecos                                       | Morocco  |
| Mauricio  | Maritius   |
| Mauritania                                      | Mauritania   |
| México  | Mexico   |
| Micronesia (Estados Federados de)               | Micronesia (Federated States of)                     |
| Mónaco  | Monaco   |
| Mongolia  | Mongolia   |
| Montserrat                                      | Montserrat   |
| Mozambique                                      | Mozambique   |
| Myanmar   | Myanmar  |
| Namibia   | Namibia  |
| Nauru   | Nauru  |
| Nepal   | Nepal  |
| Nicaragua                                       | Nicaragua  |
| Níger   | Niger  |
| Nigeria   | Nigeria  |
| Noruega   | Norway   |
| Nueva Caledonia                                 | New Caledonia  |
| Nueva Zelanda                                   | New Zealand  |
| Omán  | Oman   |
| Países Bajos                                    | Netherlands  |
| Pakistán  | Pakistan   |
| Palau   | Palau  |
| Panamá  | Panama   |
| Papua Nueva Guinea                              | Papua New Guinea                                     |
| Paraguay  | Paraguay   |
| Perú  | Peru   |
| Polinesia Francesa                              | French Polynesia                                     |
| Polonia   | Poland   |
| Portugal  | Portugal   |
| Qatar   | Qatar  |
| Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland |
| República Árabe Siria                           | Syrian Arab Republic                                 |
| República Centroafricana                        | Central African Republic                             |
| República Checa                                 | Czech Republic                                       |
| República de Corea                              | Republic of Korea                                    |
| República Democrática del Congo                 | Democratic Republic of the Congo                     |
| República Democrática Popular Lao               | Lao People's Democratic Republic                     |
| República de Moldova                            | Republic of Moldova                                  |
| República Dominicana                            | Dominican Republic                                   |
| República Popular Democrática de Corea          | Democratic Republic of Korea                         |
| República Unida de Tanzania                     | United Republic of Tanzania                          |
| Rumania   | Romania  |
| Rwanda  | Rwanda   |
| Saint Kitts y Nevis                             | Saint Kitts and Nevis                                |
| Samoa   | Samoa  |
| San Marino                                      | San Marino   |
| Santa Elena                                     | Saint Helena   |

*Name of country or non-metropolitan territory in Spanish*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en español*

*Name of country or non-metropolitan territory in English*  
*Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais*  
*Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés*

Santa Lucía  
Santa Sede  
Santo Tomé y Príncipe  
San Vicente y las Granadinas  
Senegal  
Serbia y Montenegro<sup>a</sup>  
Seychelles  
Sierra Leona  
Singapur  
Somalia  
Sri Lanka  
Sudáfrica  
Sudán  
Suecia  
Suiza  
Suriname  
Swazilandia  
Tailandia  
Tayikistán  
Timor-Leste  
Togo  
Tonga  
Trinidad y Tabago  
Tristán da Cunha  
Túnez  
Turkmenistán  
Turquía  
Tuvalu  
Ucrania  
Uganda  
Uruguay  
Uzbekistán  
Vanuatu  
Venezuela  
Viet Nam  
Yemen  
Zambia  
Zimbabwe

Saint Lucia  
Holy See  
Sao Tome and Principe  
Saint Vincent and the Grenadines  
Senegal  
Serbia and Montenegro<sup>a</sup>  
Seychelles  
Sierra Leone  
Singapore  
Somalia  
Sri Lanka  
South Africa  
Sudan  
Sweden  
Switzerland  
Suriname  
Swaziland  
Thailand  
Tajikistan  
Timor-Leste  
Togo  
Tonga  
Trinidad and Tobago  
Tristan da Cunha  
Tunisia  
Turkmenistan  
Turkey  
Tuvalu  
Ukraine  
Uganda  
Uruguay  
Uzbekistan  
Vanuatu  
Venezuela  
Viet Nam  
Yemen  
Zambia  
Zimbabwe

---

<sup>a</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to “Serbia and Montenegro”. — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l’Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser “Serbia y Montenegro”.



## ENGLISH-FRENCH-SPANISH INDEX OF NAMES OF NARCOTIC DRUGS

### INDEX ANGLAIS-FRANÇAIS-ESPAGNOL DES NOMS DE STUPÉFIANTS

### ÍNDICE INGLÉS-FRANCÉS-ESPAÑOL DE LOS NOMBRES DE LOS ESTUPEFACIENTES

*Name of narcotic drug in English*

*Nom du stupéfiant en anglais*

*Nombre del estupefaciente en inglés*

*Name of narcotic drug in French*

*Nom du stupéfiant en français*

*Nombre del estupefaciente en francés*

*Name of narcotic drug in Spanish*

*Nom du stupéfiant en espagnol*

*Nombre del estupefaciente en español*

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| Acetorphine                            | Acétorphine                            | Acetorfina                           |
| Acetyl- <i>alpha</i> -methylfentanyl   | Acétyl- <i>alpha</i> -méthylfentanyl   | Acetil- <i>alfa</i> -metilfentanil   |
| Acetyldihydrocodeine                   | Acétyldihydrocodéine                   | Acetildihidrocodeína                 |
| Acetylmethadol                         | Acétylméthadol                         | Acetilmetadol                        |
| Alfentanil                             | Alfentanil                             | Alfentanil                           |
| Allylprodine                           | Allylprodine                           | Alilprodina                          |
| Alphacetylmethadol                     | Alphacétylméthadol                     | Alfacetilmetadol                     |
| Alphameprodine                         | Alphaméprodine                         | Alfameprodina                        |
| Alphamethadol                          | Alphaméthadol                          | Alfametadol                          |
| <i>Alpha</i> -methylfentanyl           | <i>Alpha</i> -méthylfentanyl           | <i>Alfa</i> -metilfentanil           |
| <i>Alpha</i> -methylthiofentanyl       | <i>Alpha</i> -méthylthiofentanyl       | <i>Alfa</i> -metiltiofentanil        |
| Alphaprodine                           | Alphaprodine                           | Alfaprodina                          |
| Anileridine                            | Aniléridine                            | Anileridina                          |
| Benzethidine                           | Benzéthidine                           | Bencetidina                          |
| Benzoylmorphine                        | Benzoylmorphine                        | Benzoilmorfina                       |
| Benzylmorphine                         | Benzylmorphine                         | Bencilmorfina                        |
| Betacetylmethadol                      | Bétacétylméthadol                      | Betacetilmetadol                     |
| <i>Beta</i> -hydroxyfentanyl           | <i>Bêta</i> -hydroxyfentanyl           | <i>Beta</i> -hidroxifentanil         |
| <i>Beta</i> -hydroxy-3-methyl fentanyl | <i>Bêta</i> -hydroxy méthyl-3 fentanyl | <i>Beta</i> -hidroxi-3-metilfentanil |
| Betameprodine                          | Bétaméprodine                          | Betameprodina                        |
| Betamethadol                           | Bétaméthadol                           | Betametadol                          |
| Betaprodine                            | Bétaprodine                            | Betaprodina                          |
| Bezitramide                            | Bézitramide                            | Becitramida                          |
| Cannabis                               | Cannabis                               | Cannabis                             |
| Cannabis resin                         | Cannabis, résine de                    | Cannabis, resina de                  |
| Clonitazene                            | Clonitazène                            | Clonitaceno                          |
| Coca leaf                              | Coca, feuille de                       | Coca, hoja de                        |
| Cocaine                                | Cocaïne                                | Cocaína                              |
| Codeine                                | Codéine                                | Codeína                              |
| Codeine- <i>N</i> -oxide               | <i>N</i> -oxicodéine                   | <i>N</i> -oxicodeína                 |
| Codoxime                               | Codoxime                               | Codoxima                             |
| Concentrate of poppy straw             | Concentré de paille de pavot           | Conc. de paja de adormidera          |
| Desomorphine                           | Désomorphine                           | Desomorfina                          |
| Dextromoramide                         | Dextromoramide                         | Dextromoramida                       |
| Dextropropoxyphene                     | Dextropropoxyphène                     | Dextropropoxifeno                    |
| Diampromide                            | Diampromide                            | Diampromida                          |
| Diethylthiambutene                     | Diéthylthiambutène                     | Dietiltiambuteno                     |
| Difenoxin                              | Difénoxine                             | Difenoxina                           |
| Dihydrocodeine                         | Dihydrocodéine                         | Dihidrocodeína                       |
| Dihydroetorphine                       | Dihydroétorphine                       | Dihidroetorfina                      |
| Dihydromorphine                        | Dihydromorphine                        | Dihidromorfina                       |
| Dimenoxadol                            | Diménoxadol                            | Dimenoxadol                          |
| Dimephtanol                            | Diméphtanol                            | Dimefeptanol                         |
| Dimethylthiambutene                    | Diméthylthiambutène                    | Dimetiltiambuteno                    |
| Dioxaphetyl butyrate                   | Butyrate de dioxaphétyl                | Butirato de dioxafetilo              |
| Diphenoxylate                          | Diphénoxyolate                         | Difenoxilato                         |
| Dipipanone                             | Dipipanone                             | Dipipanona                           |
| Drotabanol                             | Drotébanol                             | Drotebanol                           |
| Ecgonine                               | Ecgonine                               | Ecgonina                             |
| Ethylmethylthiambutene                 | Éthylméthylthiambutène                 | Etilmetiltiambuteno                  |
| Ethylmorphine                          | Éthylmorphine                          | Etilmorfina                          |
| Etonitazene                            | Étonitazène                            | Etonitaceno                          |
| Etorphine                              | Étorphine                              | Etorfina                             |
| Etoxidine                              | Étoxidine                              | Etoxidina                            |
| Fentanyl                               | Fentanyl                               | Fentanil                             |
| Furetidine                             | Furéthidine                            | Furetidina                           |
| Heroin                                 | Héroïne                                | Heroína                              |
| Hydrocodone                            | Hydrocodone                            | Hidrocona                            |

*Name of narcotic drug in English*  
*Nom du stupéfiant en anglais*  
*Nombre del estupefaciente en inglés*

*Name of narcotic drug in French*  
*Nom du stupéfiant en français*  
*Nombre del estupefaciente en francés*

*Name of narcotic drug in Spanish*  
*Nom du stupéfiant en espagnol*  
*Nombre del estupefaciente en español*

|                                |                                  |                                 |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Hydromorphinol                 | Hydromorphinol                   | Hidromorfinol                   |
| Hydromorphone                  | Hydromorphone                    | Hidromorfona                    |
| Hydromorphone- <i>N</i> -oxide | <i>N</i> -oxyhydromorphone       | <i>N</i> -oxihidromorfona       |
| Hydroxypethidine               | Hydroxypéthidine                 | Hidroxipetidina                 |
| Isomethadone                   | Isométhadone                     | Isometadona                     |
| Ketobemidone                   | Cétobémidone                     | Cetobemidona                    |
| Levomethorphan                 | Lévométhorphane                  | Levometorfán                    |
| Levomoramide                   | Lévomoramide                     | Levomoramida                    |
| Levophenacilmorphan            | Lévophénacylmorphane             | Levofenacilmorfán               |
| Levorphanol                    | Lévorphanol                      | Levorfanol                      |
| Metazocine                     | Métazocine                       | Metazocina                      |
| Methadone                      | Méthadone                        | Metadona                        |
| Methadone intermediate         | Méthadone, intermédiaire de la   | Metadona, intermediario de la   |
| Methyldesorphine               | Méthyl-désorphine                | Metildesorfina                  |
| Methyldihydromorphone          | Méthyl-dihydromorphone           | Metildihidromorfina             |
| 3-methylfentanyl               | 3-méthylfentanyl                 | 3-metilfentanil                 |
| 3-methylthiofentanyl           | Méthyl-3 thiofentanyl            | 3-metiltiofentanil              |
| Metopon                        | Métopon                          | Metopón                         |
| Moramide intermediate          | Moramide, intermédiaire du       | Moramida, intermediario de la   |
| Morpheridine                   | Morphéridine                     | Morferidina                     |
| Morphine                       | Morphine                         | Morfina                         |
| Morphine methobromide          | Bromométhylate de morphine       | Bromometilato de morfina        |
| Morphine- <i>N</i> -oxide      | <i>N</i> -oxymorphine            | <i>N</i> -oximorfina            |
| MPPP                           | MPPP                             | MPPP                            |
| Myrophine                      | Myrophine                        | Mirofina                        |
| Nicocodine                     | Nicocodine                       | Nicocodina                      |
| Nicodicodine                   | Nicodicodine                     | Nicodicodina                    |
| Nicomorphine                   | Nicomorphine                     | Nicomorfina                     |
| Noracymethadol                 | Noracyméthadol                   | Noracimetadol                   |
| Norcodeine                     | Norcodéine                       | Norcodeína                      |
| Norlevorphanol                 | Norlévorphanol                   | Norlevorfanol                   |
| Normethadone                   | Norméthadone                     | Normetadona                     |
| Normorphine                    | Normorphine                      | Normorfina                      |
| Norpipanone                    | Norpipanone                      | Norpipanona                     |
| Opium                          | Opium                            | Opio                            |
| Oxycodone                      | Oxycodone                        | Oxicodona                       |
| Oxymorphone                    | Oxymorphone                      | Oximorfona                      |
| <i>Para</i> -fluorofentanyl    | <i>Para</i> -fluorofentanyl      | <i>Para</i> -fluorofentanil     |
| PEPAP                          | PEPAP                            | PEPAP                           |
| Pethidine                      | Péthidine                        | Petidina                        |
| Pethidine intermediate A       | Péthidine, intermédiaire A de la | Petidina, intermediario A de la |
| Pethidine intermediate B       | Péthidine, intermédiaire B de la | Petidina, intermediario B de la |
| Pethidine intermediate C       | Péthidine, intermédiaire C de la | Petidina, intermediario C de la |
| Phenadoxone                    | Phénadoxone                      | Fenadozona                      |
| Phenampramide                  | Phénampramide                    | Fenampramida                    |
| Phenazocine                    | Phénazocine                      | Fenazocina                      |
| Phenomorphane                  | Phénomorphane                    | Fenomorfán                      |
| Phenoperidine                  | Phénopéridine                    | Fenoperidina                    |
| Pholcodine                     | Pholcodine                       | Folcodina                       |
| Piminodine                     | Piminodine                       | Piminodina                      |
| Piritramide                    | Piritramide                      | Piritramida                     |
| Proheptazine                   | Proheptazine                     | Proheptacina                    |
| Propéridine                    | Propéridine                      | Propéridina                     |
| Propiram                       | Propiram                         | Propiram                        |
| Racemethorphan                 | Racéméthorphane                  | Racemeterorfán                  |
| Racemoramide                   | Racémoramide                     | Racemoramida                    |
| Racemorphan                    | Racémorphane                     | Racemorfán                      |
| Remifentanyl                   | Rémifentanyl                     | Remifentanil                    |
| Sufentanyl                     | Sufentanyl                       | Sufentanil                      |
| Thebacon                       | Thébacone                        | Tebacón                         |
| Thebaine                       | Thébaïne                         | Tebaína                         |
| Thiofentanyl                   | Thiofentanyl                     | Tiofentanil                     |
| Tilidine                       | Tilidine                         | Tilidina                        |
| Trimeperidine                  | Trimépidine                      | Trimeperidina                   |

*Part two*

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS  
ON NARCOTIC DRUGS AND RECEIPT OF STATISTICS  
AND ESTIMATES

*Deuxième partie*

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR  
LES STUPÉFIANTS ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES  
ET ÉVALUATIONS

*Segunda parte*

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES  
INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN  
DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES

## Note

1. The table in part two indicates, for each country and non-metropolitan territory, the status of adherence to the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 and that Convention as amended by the 1972 Protocol, and provides a record of the receipt of reports required by the Board. The table permits an assessment of the rate of accession to the 1961 Convention and of the way in which the parties are fulfilling their obligations by furnishing to the Board the required information.

2. Countries and non-metropolitan territories are listed in English alphabetical order; the names of the territories are shown in italics. The countries and territories are divided into three groups: parties to both the 1961 Convention and the 1972 Protocol; parties to the 1961 Convention only; and non-parties to the 1961 Convention. The sign “●” indicates that the country is a party to the relevant convention or protocol or has returned the relevant questionnaire. The sign “○” indicates the territorial application of the relevant convention or protocol. The 1961 Convention in its original form is indicated as “1961”; the 1972 Protocol is indicated as “1972”; and “1961/72” is used to indicate the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol. Countries and territories that provided all the required reports (i.e. forms A and C (statistics) and B (estimates)) appear in bold type.

## Note

1. Le tableau de la deuxième partie indique, pour chaque pays et territoire non métropolitain, le statut d'adhésion à la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 et à cette convention telle que modifiée par le Protocole de 1972 et la réception des rapports requis par l'Organe. Ce tableau permet d'évaluer le taux d'adhésion à la Convention de 1961 et la manière dont les parties s'acquittent de leurs obligations en fournissant à l'Organe les informations requises.

2. Les pays et les territoires non métropolitains sont cités dans l'ordre alphabétique anglais; les noms des territoires sont en italique. Les pays et territoires sont répartis en trois groupes: parties à la Convention de 1961 ainsi qu'au Protocole de 1972; parties à la Convention de 1961 seulement; et non parties à la Convention de 1961. Le signe “●” signifie que le pays est partie à la convention ou au protocole pertinent, ou a renvoyé le questionnaire. Le signe “○” signifie que le territoire applique la convention ou le protocole pertinent. Par “1961”, on entend la Convention de 1961 sous sa forme originale; par “1972”, on entend le Protocole de 1972. L'abréviation “1961/72” indique qu'il s'agit de la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972. Les pays et territoires qui ont fourni tous les rapports requis [à savoir les formulaires A et C (statistiques) et B (évaluations)] apparaissent en caractères gras.

## Nota

1. El cuadro de la segunda parte indica, para cada país y territorio no metropolitano, la situación de la adhesión a la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes así como a esa Convención enmendada por el Protocolo de 1972, y la recepción de los informes requeridos por la Junta. El cuadro permite hacer una evaluación de la tasa de adhesión a la Convención de 1961 y de la forma en que las partes cumplen sus obligaciones suministrando a la Junta la información solicitada.

2. Los países y territorios no metropolitanos aparecen por orden alfabético inglés; los nombres de los territorios están en bastardilla. Los países y territorios se dividen en tres partes: partes en la Convención de 1961 y el Protocolo de 1972; partes en la Convención de 1961 solamente; y no partes en la Convención de 1961. El signo “●” indica que el país es parte en la convención, convenio o protocolo de que se trate o que ha suministrado el cuestionario pertinente. El signo “○” indica la aplicación territorial de la convención, convenio o protocolo pertinente. “1961” indica la Convención de 1961 en su forma original; “1972” el Protocolo de 1972. La abreviación “1961/72” se refiere a la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972. Los países y territorios que han suministrado todos los reportes requeridos para el año en cuestión (es decir, formularios A y C (estadísticas) y B (previsiones)) aparecen en negrita.

**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano   | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |
|   | 1961   | 1961/72 |   | 1  | 2 | 3 |  |
| <b>Parties to both the 1961 Convention and the 1972 Protocol — Parties à la Convention de 1961 et au Protocole de 1972 — Partes en la Convención de 1961 y el Protocolo de 1972</b> |  |         |   |  |   |   |  |
| <b>Albania — Albanie</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Algeria — Algérie — Argelia</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <i>Anguilla — Anguila<sup>a</sup></i>   | ○  | ○       |   | •  |   |   | •  |
| <b>Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Argentina — Argentine</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Armenia — Arménie</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <i>Aruba<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       |   |  |   |   |  |
| <b>Ascension Island — Île de l'Ascension — Isla de la Ascension<sup>a</sup></b>   | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Australia — Australie</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Austria — Autriche</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Bahamas</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Bahrain — Bahreïn — Bahrein</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Bangladesh</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Barbados — Barbade</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Belgium — Belgique — Bélgica</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Belize — Belice</b>  | •  | •       |   | •  | • |   | •  |
| <b>Benin — Bénin</b>  | •  | •       | •   | •  |   | • | •  |
| <i>Bermuda — Bermudes — Bermudas<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       |   |  |   |   | •  |
| <b>Bolivia — Bolivie</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina</b>   | •  | •       |   | •  |   |   |  |
| <b>Botswana</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| <b>Brazil — Brésil — Brasil</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |

INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)

CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)

CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| <i>British Virgin Islands — Îles Vierges britanniques — Islas Virgenes Británicas<sup>a</sup></i>                   | ○  | ○       |   |  |   |   |  |   |
| <b>Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Bulgaria — Bulgarie</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| Burkina Faso  | ●  | ●       | ●   | ●  |   |   | ●  |   |
| Burundi   | ●  | ●       | ●   | ●  |   | ● | ●  |   |
| Cameroon — Cameroun — Camerún   | ●  | ●       | ●   | ●  | ● |   | ●  |   |
| <b>Canada — Canadá</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde</b>   | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <i>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caïmanes<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       |   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| Central African Republic — République centrafricaine — República Centrafricana                                      | ●  | ●       |   |  |   |   |  |   |
| <b>Chile — Chili</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>China — Chine</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <i>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China<sup>a</sup></i>                    | ○  | ○       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <i>Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China<sup>a</sup></i>                                | ○  | ○       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <i>Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <i>Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) — Islas Cocos (Keeling)<sup>a</sup></i>                           | ○  | ○       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Colombia — Colombie</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| Comoros — Comores — Comoras   | ●  | ●       |   |  |   |   |  |   |
| Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook <sup>a</sup>  | ○  | ○       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Costa Rica</b>   | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Côte d'Ivoire</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Croatia — Croatie — Croacia</b>  | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Cuba</b>   | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |
| <b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>   | ●  | ●       | ●   | ●  | ● | ● | ●  |   |

INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)

CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)

CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| Czech Republic — République tchèque — República Checa   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Dem. Rep. of the Congo — Rép. dém. du Congo — Rep. Dem. del Congo   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Djibouti  | •  | •       |   |  |   |   | •  |   |
| Dominica — Dominique  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |   |
| Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Ecuador — Équateur  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Egypt — Égypte — Egipto   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| El Salvador   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Eritrea — Érythrée  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Estonia — Estonie   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Ethiopia — Éthiopie — Etiopia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Falkland Islands (Malvinas) — Iles Falkland (Malvinas) — Islas Malvinas (Falkland Islands) <sup>a</sup>             | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Fiji — Fidji  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |   |
| Finland — Finlande — Finlandia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| France — Francia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa <sup>a</sup>  | ○  | ○       |   | •  | • | • | •  |   |
| Gabon — Gabón   | •  | •       |   | •  |   |   |  |   |
| Gambia — Gambie   | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Georgia — Géorgie   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Germany — Allemagne — Alemania  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Ghana   | •  | •       | •   | •  |   | • | •  |   |
| Gibraltar <sup>a</sup>  | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Greece — Grèce — Grecia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Grenada — Grenade — Granada   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Guatemala   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Guinea — Guinée   | •  | •       |   |  |   |   | •  |   |

**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |
|   | 1961   | 1961/72 |   | 1  | 2 | 3 |  |
| Guinea-Bissau — Guinée-Bissau   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Guyana  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |
| Haiti — Haïti — Haití   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Holy See — Saint-Siège — Santa Sede <sup>b</sup>  | •  | •       |   |  |   |   | •  |
| Honduras  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |
| Hungary — Hongrie — Hungría   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Iceland — Islande — Islandia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| India — Inde  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Indonesia — Indonésie   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Iran (Islamic Republic of) —<br>Iran (République islamique d') —<br>Irán (República Islámica del)                   | •  | •       | •   |  |   |   | •  |
| Iraq  | •  | •       |   | •  | • |   |  |
| Ireland — Irlande — Irlanda   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Israel — Israël   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Italy — Italie — Italia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Jamaica — Jamaïque  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Japan — Japon — Japón   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Jordan — Jordanie — Jordania  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Kazakhstan — Kazajstán  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Kenya   | •  | •       | •   |  |   |   |  |
| Kuwait — Koweït   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Kyrgyzstan — Kirghizistan —<br>Kirguistán   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Latvia — Lettonie — Letonia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Lebanon — Liban — Líbano  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Lesotho   | •  | •       |   |  |   |   |  |
| Liberia — Libéria   | •  | •       |   | •  |   |   |  |
| Libyan Arab Jamahiriya —<br>Jamahiriya arabe libyenne —<br>Jamahiriya Árabe Libia                                   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Liechtenstein <sup>c</sup>  | •  | •       |   |  |   |   |  |
| Lithuania — Lituanie — Lituania   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Luxembourg — Luxembourg   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |
| Madagascar  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |



**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| Malawi  | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Malaysia — Malaisie — Malasia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Maldives — Maldivas   | •  | •       | •   |  |   |   | •  |   |
| Mali — Mali   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Malta — Malte   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Marshall Islands — Îles Marshall —<br>Islas Marshall  | •  | •       |   | •  | • | • | •  |   |
| Mauritania — Mauritanie   | •  | •       |   | •  |   |   |  |   |
| Mauritius — Maurice — Mauricio  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Mexico — Mexique — México   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Micronesia (Fed. States of) —<br>Micronésie (États fédérés de) —<br>Micronesia (Estados Fed. de)                    | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Monaco — Mónaco <sup>d</sup>  | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Mongolia — Mongolie   | •  | •       |   | •  | • | • | •  |   |
| Montserrat <sup>a</sup>   | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Morocco — Maroc — Marruecos   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Mozambique  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Myanmar   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Namibia — Namibie   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Nepal — Népal   | •  | •       | •   | •  | • |   | •  |   |
| Netherlands — Pays-Bas —<br>Países Bajos  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Netherlands Antilles —<br>Antilles néerlandaises —<br>Antillas Neerlandesas <sup>a</sup>                            | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| New Caledonia —<br>Nouvelle-Calédonie —<br>Nueva Caledonia <sup>a</sup>   | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Niger — Niger   | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Nigeria — Nigéria   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Norfolk Island — Île Norfolk —<br>Isla Norfolk <sup>a</sup>   | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Norway — Norvège — Noruega  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Oman — Omán   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |

INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)

CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)

CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| Pakistan — Pakistán   | •  | •       | •   |  |   |   |  | • |
| Palau — Palaos  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Panama — Panamá   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Papua New Guinea —<br>Papouasie-Nouvelle-Guinée —<br>Papua Nueva Guinea   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Paraguay  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Peru — Pérou — Perú   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Philippines — Filipinas   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Poland — Pologne — Polonia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Portugal  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Qatar   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Republic of Korea —<br>République de Corée —<br>República de Corea  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Republic of Moldova —<br>République de Moldova —<br>República de Moldova  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Romania — Roumanie — Rumania  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Russian Federation —<br>Fédération de Russie —<br>Federación de Rusia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Rwanda  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <i>Saint Helena — Sainte-Hélène —<br/>Santa Helena<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Saint Kitts and Nevis —<br>Saint-Kitts-et-Nevis —<br>Saint Kitts y Nevis  | •  | •       | •   |  |   | • |  | • |
| Saint Lucia — Sainte-Lucie —<br>Santa Lucía   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Saint Vincent and the Grenadines —<br>Saint-Vincent-et-les-Grenadines —<br>San Vicente y las Granadinas             | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| San Marino — Saint-Marin <sup>b</sup>   | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| Sao Tome and Principe —<br>Sao Tomé-et-Principe —<br>Santo Tomé y Príncipe  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Saudi Arabia — Arabie saoudite —<br>Arabia Saudita  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |

**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| Senegal — Sénégal   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Seychelles  | •  | •       | •   |  |   |   |  | • |
| Sierra Leone — Sierra Leona   | •  | •       | •   | •  |   |   | •  | • |
| Singapore — Singapour — Singapur  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Slovenia — Slovénie — Eslovenia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón  | •  | •       |   |  |   |   | •  | • |
| Somalia — Somalie   | •  | •       |   |  |   |   |  |   |
| South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Spain — Espagne — España  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Sri Lanka   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Sudan — Soudan — Sudán  | •  | •       | •   | •  |   |   |  |   |
| Suriname  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Swaziland — Swazilandia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Sweden — Suède — Suecia   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán   | •  | •       | •   |  | • | • | •  | • |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia                   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  |   |
| Togo  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Tonga   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago — Trinidad y Tabago   | •  | •       |   |  |   |   | •  |   |
| <i>Tristan da Cunha — Tristán da Cunha<sup>a</sup></i>  | ○  | ○       |   | •  |   | • |  |   |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Turkey — Turquie — Turquía  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán  | •  | •       | •   | •  |   | • |  | • |

**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (continued)**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (suite)**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (continuación)**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano           | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|---|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|   |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|   | 1961   | 1961/72 |   |  | 1 | 2 |  | 3 |
| <i>Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos<sup>d</sup></i>                                 | ○  | ○       | •   | •  |   | • | •  | • |
| <b>Uganda — Ouganda</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Ukraine — Ucrania</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania                                       | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Uruguay</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Venezuela</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Viet Nam</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <i>Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna<sup>d</sup></i>                                  | ○  | ○       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Yemen — Yémen</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Yugoslavia — Yougoslavie<sup>e</sup></b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Zambia — Zambie</b>  | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Zimbabwe</b>   | •  | •       | •   | •  | • | • | •  | • |
| Parties to the 1961 Convention only<br>Parties à la Convention de 1961 seulement<br>Partes en la Convención de 1961 solamente |  |         |   |  |   |   |  |   |
| <b>Afghanistan — Afganistán</b>   | •  |         |   |  |   |   |  |   |
| <b>Chad — Tchad</b>   | •  |         |   | •  |   |   | •  |   |
| <b>Lao People's Dem. Rep. — Rép. dém. pop. lao — Rep. Dem. Pop. Lao</b>   | •  |         | •   | •  | • | • | •  | • |
| <b>Nicaragua</b>  | •  |         | •   | •  | • | • | •  | • |

**INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS:  
STATUS OF ADHERENCE AND RECEIPT OF STATISTICS AND ESTIMATES (concluded)**

**CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS:  
ÉTAT D'ADHÉSION ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES ET ÉVALUATIONS (fin)**

**CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES:  
ESTADO DE ADHESIÓN Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y PREVISIONES (conclusión)**

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano      | Status of adherence<br>État d'adhésion<br>Estado de adhesión |         | Statistics for 2002<br>Statistiques pour 2002<br>Estadísticas de 2002   |  |   |   | Estimated requirements for 2004<br>Évaluations des besoins pour 2004<br>Previsiones de las necesidades para 2004 |   |
|--|--|---------|---|--|---|---|--|---|
|  |  |         | Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures<br>Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels<br>Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales | Quarterly imports and exports<br>Importations et exportations trimestrielles<br>Importaciones y exportaciones trimestrales |   |   |  |   |
|  |  |         |   | 1  | 2 | 3 |  | 4 |
|  | 1961   | 1961/72 |   |  |   |   |  |   |
| <b>Non-parties to the 1961 Convention<br/>Non parties à la Convention de 1961<br/>No partes en la Convención de 1961</b> |  |         |   |  |   |   |  |   |
| Andorra — Andorre  |  |         | •   | •  | • | • | •  | • |
| Angola   |  |         | •   | •  | • | • | •  | • |
| Bhutan — Bhoutan — Bhután  |  |         |   | •  | • | • | •  | • |
| Cambodia — Cambodge — Camboya  |  |         | •   | •  | • | • | •  | • |
| Congo  |  |         |   |  |   |   | •  |   |
| Dem. People's Rep. of Korea —<br>Rép. pop. dém. de Corée —<br>Rep. Pop. Dem. de Corea                                    |  |         |   | •  | • |   |  | • |
| Equatorial Guinea —<br>Guinée équatoriale —<br>Guinea Ecuatorial   |  |         |   |  | • |   |  |   |
| Kiribati   |  |         |   | •  | • |   |  | • |
| Nauru  |  |         |   |  |   |   |  |   |
| Samoa  |  |         | •   | •  | • | • | •  |   |
| Timor-Leste  |  |         |   |  |   |   |  |   |
| Tuvalu   |  |         | •   | •  | • | • | •  |   |
| Vanuatu  |  |         |   | •  | • | • | •  |   |

<sup>a</sup>Territorial application of the Convention. — Application territoriale de la Convention. — Aplicación territorial de la Convención.

<sup>b</sup>Estimates and statistics are included in data furnished by Italy. — Les évaluations et les statistiques sont incluses dans celles de l'Italie. — Las previsiones y estadísticas están incluidas en las de Italia.

<sup>c</sup>Estimates and statistics are included in data furnished by Switzerland. — Les évaluations et les statistiques sont incluses dans celles de la Suisse. — Las previsiones y estadísticas están incluidas en las de Suiza.

<sup>d</sup>Estimates and statistics are included in data furnished by France. — Les évaluations et les statistiques sont incluses dans celles de la France. — Las previsiones y estadísticas están incluidas en las de Francia.

<sup>e</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".



*Part three*

**ESTIMATED REQUIREMENTS OF NARCOTIC DRUGS**

*Troisième partie*

**ÉVALUATIONS DES BESOINS EN STUPÉFIANTS**

*Tercera parte*

**PREVISIONES DE LAS NECESIDADES DE ESTUPEFACIENTES**

## **Note**

1. Part three contains two tables relating to estimated world requirements of narcotics drugs: table A and table B.

### **Table A**

2. Table A shows, for each country and territory, the provisional total of the estimates (see also para. 5 below) for each drug for the relevant year. The table serves three purposes: (a) the authorities of the countries and territories that have furnished estimates are informed in this way that their estimates have been confirmed by the Board and that they have henceforth legal value; (b) the publication of the estimates enables parties to the 1961 Convention to assess the manner in which they are discharging their mutual contractual obligations; and (c) the totals of the estimates enable the parties to determine the maximum quantity of drugs that a State may acquire under the 1961 Convention through import and manufacture.

3. Estimates furnished by Governments for concentrate of poppy straw relate to three different types: concentrate of poppy straw that contains morphine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (M)); concentrate of poppy straw that contains thebaine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (T)); and concentrate of poppy straw that contains oripavine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (O)). The different types of concentrate of poppy straw may also contain, in addition to their main alkaloid, the other alkaloids. On the basis of information received, the Board calculates the total quantity of each alkaloid (codeine, morphine, thebaine and/or oripavine) required by a given country or territory in concentrate of poppy straw. Those totals are the maximum quantity of each of the alkaloids contained in concentrate of poppy straw that may be acquired by that country or territory, regardless of the types of concentrate of poppy straw used.

4. The updating of table A is carried out by means of monthly supplements. In order to facilitate the task of exporting countries to check the totals of the estimates, the monthly supplements contain the latest status of all estimates, not just the amended data. In this way each supplement replaces the previous version and the published table A in its entirety. To accelerate transmission of the supplements to the competent national authorities, the supplements appear in English only. Their reading in French and Spanish may be facilitated by consulting the indexes of countries and territories and of drugs appearing on pages 9-18 of this publication.

### **Table B**

5. Table B presents the world totals of estimates for six years. For the first four years, the data reflected include both the original estimates (as furnished by the countries and territories or established by the Board) and the estimates as they stand at the end of the corresponding year, that is, including all the changes that may have occurred during the year due to supplementary estimates and/or adjustments to stocks. The attention of parties to the 1961 Convention is drawn to the fact that the total of the estimates for the last two years, as reflected in the table, are provisional and are liable to be amended in the light of supplementary estimates received as well as by adjustments to stocks. Therefore, it is important to note that the totals of the estimates for the first four years are not directly comparable with the totals of the last two years as reflected in the table.

6. The presentation of the estimates for concentrate of poppy straw has been changed since 2003, due to the new reporting method adopted by the Board.

## **Note**

1. La troisième partie contient deux tableaux relatifs aux évaluations des besoins mondiaux en stupéfiants, le tableau A et le tableau B.

### **Tableau A**

2. Le tableau A indique, pour chaque pays et territoire, les évaluations totales provisoires (voir également le paragraphe 5 plus bas) concernant chaque drogue pour l'année considérée. Ce tableau a trois objectifs: a) les pays et territoires qui ont fourni des évaluations sont ainsi informés que celles-ci ont été confirmées par l'Organe et ont désormais une valeur légale; b) la publication des évaluations permet aux parties à la Convention de 1961 de se rendre compte de la manière dont elles s'acquittent de leurs obligations contractuelles réciproques; et c) le total des évaluations permet aux parties de déterminer la quantité maximale de stupéfiants qu'un État peut obtenir en vertu de la Convention de 1961 par importation ou fabrication.

3. Les évaluations concernant le concentré de paille de pavot fournies par les gouvernements portent sur trois types différents de concentré: celui dont le principal alcaloïde est la morphine (M), celui dont le principal alcaloïde est la thébaïne (T) et celui dont le principal alcaloïde est l'oripavine (O). Les différents types de concentré de paille de pavot peuvent également contenir d'autres alcaloïdes en plus de leur alcaloïde principal. Sur la base des informations reçues, l'Organe calcule la quantité totale de chaque alcaloïde (codéine, morphine, thébaïne et/ou oripavine) nécessaire à chaque pays



ou territoire sous forme de concentré de paille de pavot. Ces totaux correspondent à la quantité maximale de chacun des alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot pouvant être acquise par chaque pays ou territoire, quels que soient les types de concentré de paille de pavot utilisés.

4. Le tableau A est mis à jour au moyen de suppléments mensuels. Pour permettre aux pays exportateurs de vérifier plus facilement les totaux des évaluations, les suppléments mensuels ne fournissent pas uniquement les données modifiées mais mettent à jour l'ensemble des évaluations. Ainsi, chaque supplément remplace intégralement la version du tableau A précédemment publiée. En vue d'accélérer la communication des suppléments aux autorités nationales compétentes, ceux-ci seront publiés uniquement en anglais. Les lecteurs francophones et hispanophones pourront juger utile de se référer aux index des pays et territoires et aux index des stupéfiants figurant aux pages 9 à 18 de la présente publication.

### **Tableau B**

5. Le tableau B présente les évaluations mondiales totales pour une période de six ans. Pour les quatre premières années, le tableau donne à la fois les évaluations initiales (telles qu'elles ont été communiquées par les pays et territoires ou établies par l'Organe) et les évaluations à la fin de l'année correspondante, c'est-à-dire une fois que tous les changements dus à des évaluations supplémentaires et/ou à des ajustements des stocks ont été pris en considération. L'attention des parties à la Convention de 1961 est appelée sur le fait que les totaux des évaluations pour les deux dernières années, telles qu'elles apparaissent dans le tableau, sont provisoires et peuvent être modifiés pour tenir compte d'évaluations supplémentaires reçues ainsi que d'ajustements des stocks. Il importe donc de noter que les totaux des évaluations pour les quatre premières années ne sont pas directement comparables avec ceux des deux dernières années tels qu'ils apparaissent dans le tableau.

6. La présentation des évaluations concernant le concentré de paille de pavot a été modifiée par rapport à 2003 en raison de la nouvelle méthode adoptée par l'Organe pour la communication des renseignements.

### **Nota**

1. La parte 3 contiene dos cuadros en los que se reflejan las necesidades mundiales estimadas de estupefacientes: el cuadro A y el cuadro B.

### **Cuadro A**

2. En el cuadro A se reflejan, por países y territorios, las estimaciones provisionales totales (véase también el párrafo 5, *infra*) correspondientes a cada droga en los años correspondientes. El cuadro responde a tres propósitos: *a*) por intermedio suyo se informa a las autoridades de los países y territorios que han facilitado estimaciones de que éstas han sido confirmadas por la Junta y, por consiguiente, tienen valor jurídico; *b*) la publicación de las estimaciones permite a las partes valorar la forma en que están cumpliendo sus obligaciones contractuales mutuas; y *c*) las estimaciones totales permiten a las partes determinar el volumen máximo de drogas que un Estado puede adquirir de conformidad con la Convención de 1961 mediante su importación y fabricación.

3. En las estimaciones proporcionadas por los gobiernos sobre concentrado de paja de adormidera se distinguen tres tipos diferentes: concentrado de paja de adormidera que contenga morfina como alcaloide principal (concentrado de paja de adormidera (M)); concentrado de paja de adormidera que contenga tebaína como alcaloide principal (concentrado de paja de adormidera (T)); y concentrado de paja de adormidera que contenga oripavina como alcaloide principal (concentrado de paja de adormidera (O)). Los diferentes tipos de concentrado de paja de adormidera pueden contener también, además de su alcaloide principal, los otros alcaloides. Partiendo de la información recibida, la Junta calcula el volumen total de cada alcaloide (codeína, morfina, tebaína y/o oripavina) que necesita un determinado país o territorio bajo la forma de concentrado de paja de adormidera. Estos totales constituyen el volumen máximo de cada uno de los alcaloides que contiene el concentrado de paja de adormidera que cada país o territorio puede necesitar, con independencia de los tipos de concentrado de paja de adormidera que se utilicen.

4. La actualización del cuadro A se realiza a través de suplementos mensuales. Para facilitar la labor de control de las estimaciones totales por los países exportadores, los suplementos mensuales reflejan la situación actualizada de todas las estimaciones, no sólo los datos que se hayan modificado. De esta forma, cada suplemento sustituye en su totalidad a la versión anterior y al cuadro A publicado. Para acelerar la entrega de los suplementos a las autoridades nacionales competentes, éstos sólo aparecen en inglés. La consulta de los índices de países y territorios y de drogas, que figuran en las páginas 9-18 de la presente publicación puede facilitar su lectura en español y francés.

### *Cuadro B*

5. En el cuadro B se presentan las estimaciones totales mundiales correspondientes a seis años. En lo que respecta a los cuatro primeros años, los datos incluidos abarcan tanto las estimaciones originales (facilitadas por los países o territorios, o establecidas por la Junta) como las estimaciones al final del año correspondiente, es decir, incluidos todos los cambios que se hayan producido durante el año debido a las estimaciones y/o ajustes complementarios de las existencias. Se señala a la atención de las partes en la Convención de 1961 el hecho de que las estimaciones totales correspondientes a los dos últimos años, según se reflejan en el cuadro, son provisionales y pueden ser modificadas en función de las estimaciones complementarias que se reciban así como de ajustes de las existencias. Por consiguiente, es importante observar que las estimaciones totales correspondientes a los primeros cuatro años no son directamente comparables con los totales correspondientes a los últimos dos años, según se reflejan en el cuadro.

6. Debido al nuevo método de presentación de informes aprobado por la Junta, en 2003 se modificó la presentación de las estimaciones relativas al concentrado de paja de adormidera.

TABLE A. ESTIMATED WORLD REQUIREMENTS OF NARCOTIC DRUGS FOR 2004  
 TABLEAU A. ÉVALUATIONS DES BESOINS DU MONDE EN STUPÉFIANTS POUR 2004  
 CUADRO A. PREVISIONES DE LAS NECESIDADES MUNDIALES DE ESTUPEFACIENTES PARA 2004

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>Afghanistan — Afganistán*</b>  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína               | 50        |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 20 000    | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                   | 100       |
| Morphine — Morfina  | 3 980     | Fentanyl — Fentanil  | 2         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 80 440    | Morphine — Morfina   | 20        |
| <b>Albania — Albanie</b>  |           | Oxycodone — Oxycodona  | 5         |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 50 000    | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 1 200     |
| Fentanyl — Fentanil   | 15        | Remifentanyl — Rémifentanil                                    | 1         |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 100       | Sufentanyl   | 1         |
| Morphine — Morfina  | 2 000     | <b>Argentina — Argentine</b>                                   |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 3 000     | Alfentanyl   | 80        |
| Pholcodine — Folcodina  | 300       | Cannabis   | 130       |
| <b>Algeria — Algérie — Argelia</b>                                      |           | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de  | 50        |
| Alfentanyl  | 245       | Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de                   | 500       |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 1 316 000 | Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 120       |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno          | 1 000 000 | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 295 000   |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 1         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 1 724 000 |
| Fentanyl — Fentanil   | 208       | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                    | 25 000    |
| Morphine — Morfina  | 3 504     | Fentanyl — Fentanil  | 500       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 8 007     | Heroin — Héroïne — Heroína                                     | 100       |
| Pholcodine — Folcodina  | 1 358 000 | Hydrocodone — Hidrocodona                                      | 20 000    |
| Sufentanyl  | 4         | Hydromorphone — Hidromorfona                                   | 100       |
| <b>Andorra — Andorre</b>  |           | Methadone — Méthadone — Metadona                               | 2 000     |
| Alfentanyl  | 1         | Morphine — Morfina   | 560 000   |
| Fentanyl — Fentanil   | 12        | Opium — Opio   | 100 000   |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 400       | Oxycodone — Oxycodona  | 6 000     |
| Morphine — Morfina  | 650       | Oxymorphone — Oximorfona                                       | 500       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 100       | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 30 000    |
| <b>Angola</b>   |           | Pholcodine — Folcodina   | 20 000    |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 20 000    | Remifentanyl — Rémifentanil                                    | 400       |
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 2         | Sufentanyl   | 30        |
| Fentanyl — Fentanil   | 550       | Thebaine — Thébaine — Tebaina                                  | 40 000    |
| Morphine — Morfina  | 263       | <b>Armenia — Arménie</b>                                       |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 255       | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 400       |
| <b>Anguilla — Anguila</b>   |           | Fentanyl — Fentanil  | 10        |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 586       | Morphine — Morfina   | 10 000    |
| Fentanyl — Fentanil   | 1         | Piritramide — Piritramida                                      | 200       |
| Morphine — Morfina  | 1         | Remifentanyl — Rémifentanil                                    | 4         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 70        | Trimeperidine — Trimépidine — Trimeperidina                    | 6 000     |
| <b>Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda —<br/>Antigua y Barbuda</b> |           | <b>Aruba*</b>  |           |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 30        | Alfentanyl   | 4         |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 600       | Bezitramide — Bézitramide — Becitramida                        | 1         |
|   |           | Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 53        |
|   |           | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 113       |
|   |           | Dextromoramide — Dextromoramida                                | 1         |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |            |  |  |  |           |
|---|------------|--|--|--|-----------|
| <b>Aruba*</b>   |            |  |  |  |           |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>   |            |  |  |  |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                   | 113        |  |  |  |           |
| Fentanyl — Fentanil   | 30         |  |  |  |           |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 2          |  |  |  |           |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 60         |  |  |  |           |
| Morphine — Morfina  | 141        |  |  |  |           |
| Opium — Opio  | 600        |  |  |  |           |
| Oxycodone — Oxiconona   | 34         |  |  |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 538        |  |  |  |           |
| Remifentanyl — Rémifentanil   | 25         |  |  |  |           |
| <b>Ascension Island — Île de l'Ascension — Isla de la Ascensión</b>                           |            |  |  |  |           |
| Alfentanil  | 2          |  |  |  |           |
| Fentanyl — Fentanil   | 2          |  |  |  |           |
| Morphine — Morfina  | 2          |  |  |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 14         |  |  |  |           |
| <b>Australia — Australie</b>  |            |  |  |  |           |
| Alfentanil  | 250        |  |  |  |           |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera |            |  |  |  |           |
| AMA <sup>a</sup>  | 28 000 000 |  |  |  |           |
| AOA <sup>b</sup>  | 16 000 000 |  |  |  |           |
| Cannabis  | 5 000      |  |  |  |           |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 20 000     |  |  |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 5 150 000  |  |  |  |           |
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 1 000      |  |  |  |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                   | 1 600 000  |  |  |  |           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína  | 100 000    |  |  |  |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato  | 3 000      |  |  |  |           |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 5 000      |  |  |  |           |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 10         |  |  |  |           |
| Fentanyl — Fentanil   | 6 000      |  |  |  |           |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 10         |  |  |  |           |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 2 000      |  |  |  |           |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | 12 000     |  |  |  |           |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol  | 3          |  |  |  |           |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 800 000    |  |  |  |           |
| Morphine — Morfina  | 1 225 000  |  |  |  |           |
| Opium — Opio  | 14 000     |  |  |  |           |
| Oxycodone — Oxiconona   | 700 000    |  |  |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 550 000    |  |  |  |           |
| Pholcodine — Folcodina  | 800 000    |  |  |  |           |
| Remifentanyl — Rémifentanil   | 160        |  |  |  |           |
| Sufentanil  | 2          |  |  |  |           |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína   | 3 000      |  |  |  |           |
| <b>Austria — Autriche</b>   |            |  |  |  |           |
| Alfentanil  | 250        |  |  |  |           |
| Cannabis  | 100        |  |  |  |           |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 3 500      |  |  |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 180 000    |  |  |  |           |
| Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodona ..                      |            |  |  |  | 2         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                   |            |  |  |  | 30 000    |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína  |            |  |  |  | 80 000    |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   |            |  |  |  | 1 000     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  |            |  |  |  | 2         |
| Fentanyl — Fentanil   |            |  |  |  | 7 000     |
| Heroin — Héroïne — Heroína  |            |  |  |  | 5         |
| Hydrocodone — Hidrocodona   |            |  |  |  | 5 000     |
| Hydromorphone — Hidromorfona  |            |  |  |  | 30 000    |
| Methadone — Méthadone — Metadona  |            |  |  |  | 75 000    |
| Morphine — Morfina  |            |  |  |  | 1 000 000 |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina                      |            |  |  |  | 2         |
| Nicocodine — Nicocodina   |            |  |  |  | 5 000     |
| Nicomorphine — Nicomorfina  |            |  |  |  | 5 000     |
| Opium — Opio  |            |  |  |  | 20 000    |
| Oxycodone — Oxiconona   |            |  |  |  | 50 000    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  |            |  |  |  | 50 000    |
| Piritramide — Piritramida   |            |  |  |  | 20 000    |
| Remifentanyl — Rémifentanil   |            |  |  |  | 300       |
| Sufentanil  |            |  |  |  | 300       |
| <b>Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán</b>  |            |  |  |  |           |
| Fentanyl — Fentanil   |            |  |  |  | 5         |
| Methadone — Méthadone — Metadona  |            |  |  |  | 3 000     |
| Morphine — Morfina  |            |  |  |  | 1 916     |
| Trimeperidine — Trimépidine — Trimeperidina   |            |  |  |  | 1 200     |
| <b>Bahamas</b>  |            |  |  |  |           |
| Cannabis  |            |  |  |  | 4         |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de                                    |            |  |  |  | 4         |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   |            |  |  |  | 4         |
| Codeine — Codéine — Codeína   |            |  |  |  | 2 000     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                   |            |  |  |  | 2 400     |
| Ecgonine — Ecgonina   |            |  |  |  | 1         |
| Fentanyl — Fentanil   |            |  |  |  | 1         |
| Heroin — Héroïne — Heroína  |            |  |  |  | 1         |
| Hydrocodone — Hidrocodona   |            |  |  |  | 150       |
| Morphine — Morfina  |            |  |  |  | 600       |
| Opium — Opio  |            |  |  |  | 4         |
| Oxycodone — Oxiconona   |            |  |  |  | 1 200     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  |            |  |  |  | 9 000     |
| Sufentanil  |            |  |  |  | 1         |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína   |            |  |  |  | 1         |
| <b>Bahrain — Bahrein — Bahrein</b>  |            |  |  |  |           |
| Alfentanil  |            |  |  |  | 1         |
| Codeine — Codéine — Codeína   |            |  |  |  | 2 000     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  |            |  |  |  | 3         |
| Fentanyl — Fentanil   |            |  |  |  | 13        |
| Methadone — Méthadone — Metadona  |            |  |  |  | 100       |
| Morphine — Morfina  |            |  |  |  | 2 000     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  |            |  |  |  | 8 500     |
| Remifentanyl — Rémifentanil   |            |  |  |  | 40        |

## Total of estimates in grams before adjustment to stocks

## Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

## Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |  |  |                  |
|--|-----------|--|--|------------------|
| <b>Bangladesh</b>  |           |  |  |                  |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         |  | Fentanyl — Fentanil .....  | 420 000          |
| Morphine — Morfina .....   | 100 000   |  | Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 3 500            |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 350 000   |  | Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 15 000           |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 300 000   |  | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 1 000            |
|  |           |  | Isomethadone — Isométhadone — Isometadona .....  | 10               |
| <b>Barbados — Barbade</b>  |           |  | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..  | 50               |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina .....  | 356       |  | Levomoramide — Lévomoramide — Levomoramida .   | 10               |
| Codeine — Codéine — Codeina .....  | 24 642    |  | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....   | 10               |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 3         |  | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 250 000          |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 5         |  | Morphine — Morfina .....   | 3 700 001        |
| Morphine — Morfina .....   | 1 638     |  | Nicomorphine — Nicomorfina .....   | 10               |
| Opium — Opio .....   | 220       |  | Normethadone — Norméthadone — Normetadona ..   | 10               |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 10 190    |  | Normorphine — Normorfina .....   | 1                |
| Sufentanil .....   | 2         |  | Opium — Opio .....   | 100 000          |
|  |           |  | Oxycodone — Oxicodeona .....   | 5 000            |
| <b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>   |           |  | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 30 000           |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> ..... | 1 860     |  | Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B<br>de la — Petidina, intermediario B de la ..... | 20               |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina .....  | 100       |  | Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina .....   | 10               |
| Codeine — Codéine — Codeina .....  | 500 000   |  | Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....   | 10               |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 2 500     |  | Pholcodine — Folcodina .....   | 230 000          |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 100       |  | Piritramide — Piritramida .....  | 300 000          |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 3 500     |  | Racemethorphan — Racéméthorphane —<br>Racemetorfán .....   | 10               |
| Morphine — Morfina .....   | 14 000    |  | Remifentanil — Rémifentanil .....  | 800              |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....  | 50 212    |  | Sufentanil .....   | 2 000            |
|  |           |  | Thebacon — Thébacone — Tebacón .....   | 35 000           |
| <b>Belgium — Belgique — Belgica</b>  |           |  | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....  | 50 010           |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —<br>Acetildihydrocodeína .....  | 16 000    |  | Tilidine — Tilidina .....  | 5 000 000        |
| Alfentanil .....   | 22 000    |  | <b>Belize — Belice</b>   |                  |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —<br>Alfacetilmetadol .....  | 100       |  | Cocaine — Cocaine — Cocaina .....  | 100              |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....  | 100       |  | Codeine — Codéine — Codeina .....  | 6 000            |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> ..... | 1 000 000 |  | Fentanyl — Fentanil .....  | 10               |
| Cannabis .....   | 100       |  | Hydrocodone — Hydrocodona .....  | 100              |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....   | 2 000     |  | Morphine — Morfina .....   | 125              |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina .....  | 20 000    |  | Oxycodone — Oxicodeona .....   | 250              |
| Codeine — Codéine — Codeina .....  | 2 850 000 |  | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 4 200            |
| Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodeína ..  | 1         |  | <b>Benin — Bénin</b>   |                  |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 50        |  | Fentanyl — Fentanil .....  | 6                |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....   | 400 000   |  | Morphine — Morfina .....   | 50               |
| Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène —<br>Dietiltiambuteno .....  | 10        |  | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 5 500            |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....  | 10        |  | <b>Bermuda — Bermudes — Bermudas</b>   |                  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 131 000   |  | Alfentanil .....   | 10               |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....   | 44 000    |  | Cocaine — Cocaine — Cocaina .....  | 200              |
| Dipipanone — Dipipanona .....  | 100       |  | Codeine — Codéine — Codeina .....  | 5 000            |
| Ecgonine — Ecgonina .....  | 8         |  | Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 15               |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 220 000   |  | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 2 000            |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 50        |  | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 5                |
| Etoperidine — Étoxéridine — Etoxidina .....  | 10        |  | Fentanyl — Fentanil .....  | 15               |
|  |           |  | Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 0 <sup>c</sup>   |
|  |           |  | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 150 <sup>c</sup> |
|  |           |  | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 2 000            |
|  |           |  | Morphine — Morfina .....   | 1 500            |
|  |           |  | Oxycodone — Oxicodeona .....   | 200              |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |         |  |           |
|--|---------|--|-----------|
| <b>Bermuda — Bermudes — Bermudas</b>   |         |  |           |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>                                      |         |  |           |
| Oxymorphone — Oximorfona   | 1       | Anileridine — Anileridine — Anileridina  | 1         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 3 000   | Bezitramide — Bézitramide — Becitramida  | 1         |
| Pholcodine — Folcodina   | 100     | Cocaine — Cocaïne — Cocaína  | 11        |
|  |         | Codeine — Codéine — Codeína  | 2 643 000 |
|  |         | Dextromoramide — Dextromoramida  | 1         |
|  |         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                             | 123 001   |
| <b>Bhutan — Bhoutan — Bhután</b>   |         | Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina  | 1         |
| Fentanyl — Fentanil  | 1       | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | 1         |
| Morphine — Morfina   | 182     | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato   | 13 001    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 2 086   | Dipipanone — Dipipanona  | 1         |
|  |         | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 1         |
|  |         | Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 1         |
| <b>Bolivia — Bolívie*</b>  |         | Fentanyl — Fentanil  | 6 032     |
| Alfentanil   | 8       | Heroin — Héroïne — Heroína   | 1         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 150 000 | Hydrocodone — Hidrocodona  | 1         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                 | 240 000 | Hydromorphone — Hidromorfona   | 1         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                                    | 1 500   | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona   | 1         |
| Fentanyl — Fentanil  | 53      | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol   | 1         |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 3 750   | Methadone — Méthadone — Metadona   | 54 000    |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 750     | Morphine — Morfina   | 9 032 000 |
| Morphine — Morfina   | 7 000   | Nicomorphine — Nicomorfina   | 1         |
| Oxycodone — Oxicodona  | 2 250   | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína   | 1         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 5 000   | Normethadone — Norméthadone — Normetadona  | 1         |
| Remifentanil — Rémifentanil  | 15      | Normorphine — Normorfina   | 1         |
| Sufentanil   | 15      | Opium — Opio   | 295 000   |
|  |         | Oxycodone — Oxicodona  | 6 200     |
| <b>Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine —<br/>Bosnia y Herzegovina*</b> |         | Oxymorphone — Oximorfona   | 1         |
| Alfentanil   | 743     | Pethidine — Péthidine — Petidina   | 812 000   |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 82 000  | Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina   | 1         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína                               | 15      | Pholcodine — Folcodina   | 1         |
| Fentanyl — Fentanil  | 8       | Piritramide — Piritramida  | 1         |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 4 416   | Remifentanil — Rémifentanil  | 450       |
| Morphine — Morfina   | 11 250  | Sufentanil   | 103       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 32      | Thebacon — Thébacone — Tebacón   | 1         |
| Tilidine — Tilidina  | 5 000   | Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 1         |
|  |         | Tilidine — Tilidina  | 1         |
| <b>Botswana</b>  |         | <b>British Virgin Islands — Îles Vierges britanniques —<br/>Islas Vírgenes Británicas*</b> |           |
| Alfentanil   | 10      | Codeine — Codéine — Codeína  | 250       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 2 803   | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                             | 38        |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                 | 50      | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | 113       |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína                               | 1 828   | Fentanyl — Fentanil  | 5         |
| Dipipanone — Dipipanona  | 5       | Morphine — Morfina   | 163       |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 5       | Opium — Opio   | 19        |
| Fentanyl — Fentanil  | 2       | Pethidine — Péthidine — Petidina   | 130       |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 3       |  |           |
| Morphine — Morfina   | 3 136   | <b>Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam</b>   |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 5 530   | Alfentanil   | 2         |
| Sufentanil   | 6       | Codeine — Codéine — Codeína  | 1         |
| Tilidine — Tilidina  | 150     | Ecgonine — Ecgonina  | 1         |
|  |         | Fentanyl — Fentanil  | 4         |
| <b>Brazil — Brésil — Brasil</b>  |         | Heroin — Héroïne — Heroína   | 10        |
| Alfentanil   | 1 600   | Morphine — Morfina   | 359       |
| Alphaprodine — Alfaprodina   | 1       | Pethidine — Péthidine — Petidina   | 1 471     |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |            |   |           |
|--|------------|---|-----------|
| <b>Bulgaria — Bulgarie</b>   |            | Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....   | 2         |
| Alfentanil .....   | 30         | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....  | 500       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                                    | 3 000      | Dihydromorphine — Dihidromorfina .....  | 3         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 4 000 000  | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....  | 25 000    |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 500        | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....   | 2         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....               | 35 000     | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 10        |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                    | 50 000     | Fentanyl — Fentanil .....   | 22 000    |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 400        | Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 33 000    |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                               | 20 000     | Hydrocodone — Hidrocodona .....   | 80 000    |
| Morphine — Morfina .....   | 50 000     | Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 500 000   |
| Opium — Opio .....   | 10         | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....  | 50        |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 2 000      | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 700 000   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 35 000     | Morphine — Morfina .....  | 2 500 000 |
| Piritramide — Piritramida .....                                      | 1 000      | Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina .....                  | 250       |
| Remifentanil — Réfifentanil .....                                    | 25         | Normethadone — Norméthadone — Normetadona ..  | 5 000     |
| Sufentanil .....   | 10         | Opium — Opio .....  | 20 000    |
| Tilidine — Tilidina .....  | 45 000     | Oxycodone — Oxycodona .....   | 2 000 000 |
|  |            | Oxymorphone — Oximorfona .....  | 4 000     |
|  |            | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 1 200 000 |
|  |            | Remifentanil — Réfifentanil .....   | 100       |
|  |            | Sufentanil .....  | 200       |
|  |            | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....   | 10        |
| <b>Burkina Faso</b>  |            | <b>Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde</b>   |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 10         | Alfentanil .....  | 2         |
| Morphine — Morfina .....   | 32         | Fentanyl — Fentanil .....   | 2         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 315        | Morphine — Morfina .....  | 4         |
|  |            | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 800       |
|  |            | <b>Cayman Islands — Îles Caïmanes —<br/>Islas Caïmanes</b>                                      |           |
| <b>Burundi</b>   |            | Alfentanil .....  | 1         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....                 | 108 000    | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....   | 40        |
| Morphine — Morfina .....   | 58         | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 50        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 2 400      | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....  | 50        |
|  |            | Fentanyl — Fentanil .....   | 10        |
|  |            | Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 50        |
|  |            | Hydrocodone — Hidrocodona .....   | 100       |
|  |            | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 50        |
|  |            | Morphine — Morfina .....  | 400       |
|  |            | Oxycodone — Oxycodona .....   | 400       |
|  |            | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 2 000     |
|  |            | <b>Central African Republic —<br/>République centrafricaine —<br/>República Centroafricana*</b> |           |
| <b>Cambodia — Cambodge — Camboya</b>                                 |            | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 100 000    | Morphine — Morfina .....  | 8         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 200 000    |   |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 50         | <b>Chad — Tchad*</b>  |           |
| Morphine — Morfina .....   | 2 500      | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 1 000      | Morphine — Morfina .....  | 16        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 500        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 30        |
|  |            | <b>Chile — Chili</b>  |           |
|  |            | Alfentanil .....  | 20        |
|  |            | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 460 000   |
|  |            |   |           |
| <b>Cameroon — Cameroun — Camerún</b>                                 |            |   |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 6 000      |   |           |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....                                | 1          |   |           |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                               | 1          |   |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 15         |   |           |
| Morphine — Morfina .....   | 150        |   |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 1 000      |   |           |
|  |            |   |           |
| <b>Canada — Canadá</b>   |            |   |           |
| Alfentanil .....   | 120        |   |           |
| Alphaprodine — Alfaprodina .....                                     | 250        |   |           |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....                        | 100        |   |           |
| Cannabis .....   | 960 000    |   |           |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                                    | 30 000     |   |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 25 350 000 |   |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 700 000    |   |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |  |         |
|--|-----------|--|---------|
| <b>Chile — Chili</b>   |           |  |         |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>  |           |  |         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 4 000     | Dipipanone — Dipipanona  | 2 000   |
| Fentanyl — Fentanil  | 320       | Ecgonine — Ecgonina  | 2       |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 3 000     | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                                  | 27 020  |
| Morphine — Morfina   | 40 000    | Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno                                      | 1       |
| Oxycodone — Oxycodona  | 1 000     | Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 4       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 17 000    | Fentanyl — Fentanil  | 93      |
| Remifentanil — Rémifentanil  | 140       | Heroin — Héroïne — Heroína   | 15      |
| Sufentanil   | 1         | Hydrocodone — Hidrocodona  | 30      |
|  |           | Hydromorphone — Hidromorfona   | 10      |
|  |           | Levomethorphan — Lévométhorphane —<br>Levomorfán                             | 1       |
|  |           | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol                                       | 1       |
|  |           | Methadone — Méthadone — Metadona   | 175 000 |
|  |           | Morphine — Morfina   | 29 000  |
|  |           | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeina   | 1       |
|  |           | Normethadone — Norméthadone — Normetadona                                    | 500     |
|  |           | Opium — Opio   | 23 000  |
|  |           | Oxycodone — Oxycodona  | 1 500   |
|  |           | Oxymorphone — Oximorfona   | 1 500   |
|  |           | Pethidine — Péthidine — Petidina   | 34 000  |
|  |           | Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina                                       | 1       |
|  |           | Pholcodine — Folcodina   | 150 050 |
|  |           | Racemethorphan — Racéméthorphane —<br>Racemeterfan                           | 1       |
|  |           | Remifentanil — Rémifentanil  | 26      |
|  |           | Sufentanil   | 1       |
|  |           | Thebaine — Thébaïne — Tebaina  | 2       |
|  |           | <i>Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) —<br/>RAE de Macao de China</i> |         |
|  |           | Alfentanil   | 5       |
|  |           | Alphaprodine — Alfaprodina   | 1       |
|  |           | Anileridine — Aniléridine — Anileridina                                      | 1       |
|  |           | Bezitrarnide — Bézitramide — Becitramida                                     | 1       |
|  |           | Cannabis   | 1       |
|  |           | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de                | 1       |
|  |           | Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de                                 | 1       |
|  |           | Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1       |
|  |           | Codeine — Codéine — Codeína  | 50      |
|  |           | Dextromoramide — Dextromoramida  | 1       |
|  |           | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno               | 1       |
|  |           | Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina  | 1       |
|  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína                             | 1       |
|  |           | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                                 | 1       |
|  |           | Dipipanone — Dipipanona  | 1       |
|  |           | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                                  | 1       |
|  |           | Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 1       |
|  |           | Fentanyl — Fentanil  | 2       |
|  |           | Heroin — Héroïne — Heroína   | 1       |
|  |           | Hydrocodone — Hidrocodona  | 1       |
|  |           | Hydromorphone — Hidromorfona   | 1       |
|  |           | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona                                   | 1       |
|  |           | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol                                       | 1       |
|  |           | Methadone — Méthadone — Metadona   | 1       |
|  |           | Morphine — Morfina   | 884     |
|  |           |  |         |
| <b>Hong Kong SAR of China —<br/>RAS de Hong Kong (Chine) —<br/>RAE de Hong Kong de China</b> |           |  |         |
| Alfentanil   | 20        |  |         |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —<br>Alfacetilmetadol                                | 1         |  |         |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina  | 1         |  |         |
| Cannabis   | 2         |  |         |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de                                | 2         |  |         |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de   | 2         |  |         |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 7 500     |  |         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1 501 000 |  |         |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | 5         |  |         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                               | 1 721 000 |  |         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 1         |  |         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato   | 12 020    |  |         |



Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Nicomorphine — Nicomorfina .....                        | 1         | <b>Congo*</b>                                    |           |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona ..            | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 100       |
| Oxycodone — Oxycodona .....                             | 1         | Fentanyl — Fentanil .....                        | 4         |
| Oxymorphone — Oximorfona .....                          | 1         | Morphine — Morfina .....                         | 10        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                  | 1 400     | Pethidine — Péthidine — Petidina .....           | 700       |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina ...        | 1         |  |           |
| Pholcodine — Folcodina .....                            | 1         | <b>Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook</b>     |           |
| Piritramide — Piritramida .....                         | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 54        |
| Remifentanil — Réfifentanil .....                       | 1         | Morphine — Morfina .....                         | 10        |
| Sufentanil .....  | 1         | Opium — Opio .....                               | 75        |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón .....                    | 1         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....           | 275       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina .....                     | 1         |  |           |
| Tilidine — Tilidina .....                               | 1         | <b>Costa Rica</b>                                |           |
|   |           | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                | 178       |
| <b>Christmas Island — Île Christmas —</b>               |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 710 000   |
| <b>Isla Christmas</b>                                   |           | Fentanyl — Fentanil .....                        | 42        |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                       | 4         | Heroin — Héroïne — Heroína .....                 | 10        |
| Fentanyl — Fentanil .....                               | 1         | Methadone — Méthadone — Metadona .....           | 1 441     |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....                      | 20        | Morphine — Morfina .....                         | 13 835    |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                  | 10        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....           | 4 393     |
| Morphine — Morfina .....                                | 500       |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                  | 20        | <b>Côte d'Ivoire</b>                             |           |
|   |           | Alfentanil .....                                 | 5         |
| <b>Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) —</b> |           | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                | 25        |
| <b>Islas Cocos (Keeling)</b>                            |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 200 000   |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                       | 1         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —        |           |
| Morphine — Morfina .....                                | 20        | Dextropropoxifeno .....                          | 100 000   |
|   |           | Fentanyl — Fentanil .....                        | 5         |
| <b>Colombia — Colombie</b>                              |           | Morphine — Morfina .....                         | 65        |
| Alfentanil .....  | 300       | Opium — Opio .....                               | 25        |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                       | 1 300 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina .....           | 109       |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —               |           | Pholcodine — Folcodina .....                     | 100 000   |
| Dextropropoxifeno .....                                 | 35 000    |  |           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína        | 345 000   | <b>Croatia — Croatie — Croacia</b>               |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxyilato ...     | 90 000    | Alfentanil .....                                 | 100       |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina ...         | 200       | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                | 3 300     |
| Fentanyl — Fentanil .....                               | 2 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 500 000   |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....                        | 200       | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina ...  | 400       |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....                         | 25 000    | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....           | 4         |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....                      | 2 000     | Fentanyl — Fentanil .....                        | 1 800     |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                  | 17 000    | Methadone — Méthadone — Metadona .....           | 120 000   |
| Morphine — Morfina .....                                | 100 000   | Morphine — Morfina .....                         | 8 000     |
| Opium — Opio .....                                      | 75 000    | Pethidine — Péthidine — Petidina .....           | 12 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....                             | 27 000    | Sufentanil .....                                 | 100       |
| Oxymorphone — Oximorfona .....                          | 5         | Tilidine — Tilidina .....                        | 500       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                  | 70 000    |  |           |
| Remifentanil — Réfifentanil .....                       | 150       | <b>Cuba</b>                                      |           |
| Sufentanil .....  | 8         | Cannabis .....                                   | 3         |
|   |           | Cannabis resin — Cannabis, résine de —           |           |
| <b>Comoros — Comores — Comoras*</b>                     |           | Cannabis, resina de .....                        | 3         |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....                   | 2         | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                | 3         |
| Fentanyl — Fentanil .....                               | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....                | 751 000   |
| Morphine — Morfina .....                                | 25        | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —        |           |
| Opium — Opio .....                                      | 2         | Dextropropoxifeno .....                          | 1 205 000 |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                  | 300       | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína | 1         |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina ...        | 2         |  |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <b>Cuba</b>  |           |   |           |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>                              |           |   |           |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina                                       | 1         | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina         | 25 000    |
| Ecgonine — Ecgonina  | 7         | Etorphine — Étorphine — Etorfina                    | 4         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                            | 1         | Fentanyl — Fentanil                                 | 3 500     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina                                       | 2         | Heroin — Héroïne — Heroína                          | 5         |
| Fentanyl — Fentanil  | 100       | Hydrocodone — Hidrocodona                           | 5         |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 3         | Hydromorphone — Hidromorfona                        | 5         |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 1         | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol              | 5         |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 1         | Methadone — Méthadone — Metadona                    | 15 000    |
| Methadone — Méthadone — Metadona                                       | 2         | Morphine — Morfina                                  | 85 000    |
| Morphine — Morfina   | 41 000    | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína                | 5         |
| Oxycodone — Oxicodeína   | 1         | Normethadone — Norméthadone — Normetadona           | 2         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                       | 21 000    | Opium — Opio  | 10 000    |
| Pholcodine — Folcodina   | 1         | Oxycodone — Oxicodeína                              | 15 000    |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 5         | Oxymorphone — Oximorfona                            | 2         |
|  |           | Pethidine — Péthidine — Petidina                    | 130 000   |
|  |           | Piritramide — Piritramida                           | 12 000    |
|  |           | Remifentanil — Rémifentanil                         | 40        |
|  |           | Sufentanil  | 65        |
|  |           | Thebaine — Thébaine — Tebaina                       | 100 005   |
|  |           | Tilidine — Tilidina                                 | 100 000   |
|  |           |   |           |
|  |           | <b>Democratic People's Republic of Korea —</b>      |           |
|  |           | <b>République populaire démocratique de Corée —</b> |           |
|  |           | <b>República Popular Democrática de Corea</b>       |           |
|  |           | Cocaine — Cocaïne — Cocaína                         | 10 000    |
|  |           | Codeine — Codéine — Codeína                         | 50 000    |
|  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 10 000    |
|  |           | Fentanyl — Fentanil                                 | 100       |
|  |           | Morphine — Morfina                                  | 20 000    |
|  |           | Opium — Opio  | 600 000   |
|  |           | Trimeperidine — Triméperidine — Trimeperidina       | 20 000    |
|  |           |   |           |
|  |           | <b>Democratic Republic of the Congo —</b>           |           |
|  |           | <b>République démocratique du Congo —</b>           |           |
|  |           | <b>República Democrática del Congo</b>              |           |
|  |           | Alfentanil  | 10        |
|  |           | Codeine — Codéine — Codeína                         | 30 000    |
|  |           | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato        | 10 000    |
|  |           | Fentanyl — Fentanil                                 | 10        |
|  |           | Methadone — Méthadone — Metadona                    | 30        |
|  |           | Morphine — Morfina                                  | 1 906     |
|  |           | Pethidine — Péthidine — Petidina                    | 1 906     |
|  |           |   |           |
|  |           | <b>Denmark — Danemark — Dinamarca</b>               |           |
|  |           | Alfentanil  | 450       |
|  |           | Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —           |           |
|  |           | Alfacetilmetadol                                    | 2 000     |
|  |           | Cocaine — Cocaïne — Cocaína                         | 2 500     |
|  |           | Codeine — Codéine — Codeína                         | 2 500 000 |
|  |           | Dextromoramide — Dextromoramida                     | 2         |
|  |           | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —           |           |
|  |           | Dextropropoxifeno                                   | 500 000   |
|  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 2         |
|  |           | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato        | 6 000     |
|  |           | Ecgonine — Ecgonina                                 | 4         |
|  |           | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina         | 700       |
|  |           |   |           |
| <b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>  |           |   |           |
| Alfentanil   | 6         |   |           |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína  | 10        |   |           |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 50 000    |   |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                              |           |   |           |
| Dextropropoxifeno  | 1 300 000 |   |           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína                       | 15 000    |   |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                           | 3 000     |   |           |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina                                       | 1         |   |           |
| Fentanyl — Fentanil  | 60        |   |           |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 6         |   |           |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 1         |   |           |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 1         |   |           |
| Methadone — Méthadone — Metadona                                       | 45        |   |           |
| Morphine — Morfina   | 4 000     |   |           |
| Oxycodone — Oxicodeína   | 1         |   |           |
| Oxymorphone — Oximorfona   | 1         |   |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                       | 10 000    |   |           |
| Remifentanil — Rémifentanil  | 15        |   |           |
| Sufentanil   | 2         |   |           |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 1         |   |           |
|  |           |   |           |
| <b>Czech Republic — République tchèque —</b>                           |           |   |           |
| <b>República Checa</b>   |           |   |           |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —                          |           |   |           |
| Acetildihidrocodeína   | 2         |   |           |
| Alfentanil   | 150       |   |           |
| Alphaprodine — Alfaprodina   | 1         |   |           |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida                                | 5         |   |           |
| Cannabis   | 10        |   |           |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —                                 |           |   |           |
| Cannabis, resina de  | 10        |   |           |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína  | 5 000     |   |           |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 380 000   |   |           |
| Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodeína — <i>N</i> -oxicodeína | 5         |   |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                              |           |   |           |
| Dextropropoxifeno  | 5         |   |           |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina                                       | 5         |   |           |
| Ecgonine — Ecgonina  | 10        |   |           |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |           |   |         |
|--|-----------|---|---------|
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                                   | 20        | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 100 000 |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 5 000     | Fentanyl — Fentanil .....                           | 800     |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 2         | Morphine — Morfina .....                            | 6 000   |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 70        | Oxycodone — Oxiconona .....                         | 4 000   |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....                                       | 800       | Pethidine — Péthidine — Petidina .....              | 4 000   |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..                            | 130 000   | Remifentanil — Rémifentanil .....                   | 200     |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....                             | 2         | Sufentanil .....                                    | 100     |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                                   | 230 000   |   |         |
| Morphine — Morfina .....   | 450 000   | <b>Egypt — Égypte — Egipto</b>                      |         |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina | 2         | Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 650 000 |
| Nicomorphine — Nicomorfina .....   | 10 000    | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 100 000 |
| Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....                               | 2         | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .... | 6 000   |
| Opium — Opio .....   | 100 000   | Fentanyl — Fentanil .....                           | 360     |
| Oxycodone — Oxiconona .....  | 120 000   | Morphine — Morfina .....                            | 15 000  |
| Oxymorphone — Oximorfona .....   | 2         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....              | 120 000 |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                                   | 110 000   | Pholcodine — Folcodina .....                        | 900 000 |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 2         | Remifentanil — Rémifentanil .....                   | 5       |
| Remifentanil — Rémifentanil .....  | 580       | Sufentanil .....                                    | 5       |
| Sufentanil .....   | 20        |   |         |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón .....                                     | 2         | <b>El Salvador</b>                                  |         |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                                      | 18 000    | Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 70 700  |
|  |           | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —           |         |
| <b>Djibouti</b>  |           | Dextropropoxifeno .....                             | 10 270  |
| Alfentanil .....   | 1         | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 931     |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Fentanyl — Fentanil .....                           | 35      |
| Morphine — Morfina .....   | 75        | Hydrocodone — Hidrocodona .....                     | 1 740   |
| Sufentanil .....   | 1         | Methadone — Méthadone — Metadona .....              | 2 510   |
|  |           | Morphine — Morfina .....                            | 2 500   |
| <b>Dominica — Dominique</b>  |           | Opium — Opio .....                                  | 15 000  |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 100       | Oxycodone — Oxiconona .....                         | 4 690   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....              | 14 268  |
| Morphine — Morfina .....   | 180       |   |         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                                   | 984       | <b>Equatorial Guinea — Guinée équatoriale —</b>     |         |
|  |           | <b>Guinea Ecuatorial*</b>                           |         |
| <b>Dominican Republic — République dominicaine —</b>                     |           | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                   | 150     |
| <b>República Dominicana</b>  |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 263     |
| Alfentanil .....   | 200       | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .... | 75      |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 3 000     | Fentanyl — Fentanil .....                           | 113     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                |           | Methadone — Méthadone — Metadona .....              | 263     |
| Dextropropoxifeno .....  | 11 000    | Tilidine — Tilidina .....                           | 263     |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína                         | 500       |   |         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ....                      | 500       | <b>Eritrea — Érythrée</b>                           |         |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 1 010   |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 1 000     | Morphine — Morfina .....                            | 75      |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                                   | 1 500     | Pethidine — Péthidine — Petidina .....              | 3 050   |
| Morphine — Morfina .....   | 6 000     |   |         |
| Oxycodone — Oxiconona .....  | 1 000     | <b>Estonia — Estonie</b>                            |         |
| Oxymorphone — Oximorfona .....   | 500       | Alfentanil .....                                    | 5       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                                   | 2 000     | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                   | 600     |
|  |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 80      |
| <b>Ecuador — Équateur</b>  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína    | 300     |
| Alfentanil .....   | 100       | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....   | 80      |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 1 870     | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....              | 1       |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 000 500 | Fentanyl — Fentanil .....                           | 200     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                |           | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..       | 700     |
| Dextropropoxifeno .....  | 600 000   |   |         |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |         |            |  |
|---|---------|------------|--|
| <b>Estonia — Estonie</b>  |         |            |  |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>   |         |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 2 000   |            |  |
| Morphine — Morfina  | 10 200  |            |  |
| Oxycodone — Oxycodona   | 1 200   |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 11 000  |            |  |
| Remifentanil — Rémifentanil   | 2       |            |  |
| Sufentanil  | 2       |            |  |
| <b>Ethiopia — Éthiopie — Etiópia</b>  |         |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 80 000  |            |  |
| Morphine — Morfina  | 1 000   |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 7 000   |            |  |
| <b>Falkland Islands (Malvinas) — Îles Falkland (Malvinas) — Islas Malvinas (Falkland Islands)</b> |         |            |  |
| Alfentanil  | 1       |            |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 5       |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 100     |            |  |
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 1       |            |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína  | 200     |            |  |
| Fentanyl — Fentanil   | 1       |            |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 10      |            |  |
| Morphine — Morfina  | 250     |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 15      |            |  |
| <b>Fiji — Fidji</b>   |         |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 136     |            |  |
| Fentanyl — Fentanil   | 1       |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 3       |            |  |
| Morphine — Morfina  | 394     |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 2 267   |            |  |
| <b>Finland — Finlande — Finlandia</b>   |         |            |  |
| 3-methylfentanyl — 3-méthylfentanyl — 3-metilfentanil   | 1       |            |  |
| Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmétadol   | 1       |            |  |
| Alfentanil  | 200     |            |  |
| Alpha-methylfentanyl — Alpha-méthylfentanyl — Alfa-metilfentanil                                  | 1       |            |  |
| Cannabis  | 1       |            |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 10 000  |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 160 000 |            |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                       | 1       |            |  |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina  | 1       |            |  |
| Ecgonine — Ecgonina   | 2       |            |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 80 000  |            |  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 1       |            |  |
| Fentanyl — Fentanil   | 4 000   |            |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 2       |            |  |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | 30      |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 45 000  |            |  |
| Morphine — Morfina  | 55 000  |            |  |
| Normorphine — Normorfina  | 1       |            |  |
| Opium — Opio  |         | 40 000     |  |
| Oxycodone — Oxycodona   |         | 140 000    |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  |         | 110 000    |  |
| Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la     |         | 1          |  |
| Pholcodine — Folcodina  |         | 60 000     |  |
| Remifentanil — Rémifentanil   |         | 60         |  |
| Sufentanil  |         | 15         |  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   |         | 2          |  |
| <b>France — Francia</b>   |         |            |  |
| 3-methylfentanyl — 3-méthylfentanyl — 3-metilfentanil   |         | 3          |  |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína                                |         | 3          |  |
| Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmétadol   |         | 2          |  |
| Alfentanil  |         | 4 000      |  |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmétadol  |         | 2          |  |
| Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfamétadol   |         | 2          |  |
| Alfaprodine — Alfaprodina   |         | 3          |  |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina   |         | 3          |  |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida   |         | 3          |  |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera     |         |            |  |
| ACA <sup>e</sup>  |         | 8 930 000  |  |
| AMA <sup>d</sup>  |         | 64 250 000 |  |
| ATA <sup>d</sup>  |         | 16 220 000 |  |
| Cannabis  |         | 500        |  |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de  |         | 200        |  |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de  |         | 5 000      |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   |         | 10 000     |  |
| Codeine — Codéine — Codeína   |         | 22 150 000 |  |
| Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodeína                            |         | 3          |  |
| Dextromoramide — Dextromoramida   |         | 500        |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno                                       |         | 70 400 000 |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína  |         | 1 000      |  |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina  |         | 3          |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato  |         | 500        |  |
| Dipipanone — Dipipanona   |         | 3          |  |
| Ecgonine — Ecgonina   |         | 10         |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   |         | 320 000    |  |
| Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno   |         | 2          |  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  |         | 20         |  |
| Fentanyl — Fentanil   |         | 35 000     |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína  |         | 100        |  |
| Hydrocodone — Hidrocodona   |         | 5 000      |  |
| Hydromorphone — Hidromorfona  |         | 35 000     |  |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol  |         | 3          |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona  |         | 500 000    |  |
| Morphine — Morfina  |         | 49 000 010 |  |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina                          |         | 3          |  |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona   |         | 3          |  |
| Normorphine — Normorfina  |         | 2          |  |
| Opium — Opio  |         | 28 200 000 |  |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| Oxycodone — Oxicodona   | 4 700 000  | Morphine — Morfina  | 19 000     |
| Oxymorphone — Oximorfona  | 3          | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina   | 9 240      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 30 000     | <b>Germany — Allemagne — Alemania</b>   |            |
| Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la | 5          | Alfentanil  | 3 000      |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina  | 1 000      | Cannabis  | 10 000     |
| Pholcodine — Folcodina  | 3 020 000  | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de                                 | 1 000      |
| Piritramide — Piritramida   | 3          | Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 7 100      |
| Remifentanil — Rémifentanil   | 1 500      | Codeine — Codéine — Codeína   | 7 520 001  |
| Sufentanil  | 500        | Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodéina                        | 2          |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | 11 002 000 | Dextromoramide — Dextromoramida   | 30         |
| Tilidine — Tilidina   | 3          | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                                | 100        |
| <b>French Polynesia — Polynésie française —<br/>Polinesia Francesa*</b>                       |            | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína  | 1 001 500  |
| Alfentanil  | 9          | Dihydromorphine — Dihidromorfina  | 5          |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 8          | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato  | 4 000      |
| Fentanyl — Fentanil   | 19         | Ecgonine — Ecgonina   | 1          |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | 6          | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 1 500      |
| Morphine — Morfina  | 850        | Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno   | 1          |
| Opium — Opio  | 2          | Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 3          |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 100        | Fentanyl — Fentanil   | 80 050     |
| Remifentanil — Rémifentanil   | 2          | Heroin — Héroïne — Heroína  | 105 000    |
| Sufentanil  | 2          | Hydrocodone — Hydrocodona   | 10 000     |
| <b>Gabon — Gabón*</b>   |            | Hydromorphone — Hidromorfona  | 125 000    |
| Alfentanil  | 2          | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona  | 2 000      |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 150        | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol  | 1          |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 920        | Methadone — Méthadone — Metadona  | 1 400 000  |
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 7          | Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la | 1 000 000  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                                | 2 956      | Methyldihydromorphine — Méthyldihydromorphine —<br>Metildihidromorfina                        | 1          |
| Fentanyl — Fentanil   | 6          | Morphine — Morfina  | 1 700 000  |
| Morphine — Morfina  | 88         | Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina                      | 1          |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 346        | Nicomorphine — Nicomorfina  | 1          |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina  | 11         | Noracymethadol — Noracyméthadol —<br>Noracimetadol  | 1          |
| Pholcodine — Folcodina  | 3          | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína  | 25         |
| <b>Gambia — Gambie*</b>   |            | Normorphine — Normorfina  | 1          |
| Cannabis  | 7          | Opium — Opio  | 180 000    |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de                                 | 3          | Oxycodone — Oxicodona   | 800 000    |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 1          | Oxymorphone — Oximorfona  | 1          |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 500        | Pethidine — Péthidine — Petidina  | 1 500 000  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína  | 212        | Pholcodine — Folcodina  | 30 050     |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 1          | Piritramide — Piritramida   | 150 000    |
| Morphine — Morfina  | 50         | Remifentanil — Rémifentanil   | 2 300      |
| Opium — Opio  | 1          | Sufentanil  | 1 200      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 2 000      | Thebacon — Thébacone — Tebacón  | 500        |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | 1          | Thebaine — Thébaine — Tebaina   | 2 034 000  |
| <b>Georgia — Géorgie</b>  |            | Tilidine — Tilidina   | 28 000 000 |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 9 500      | <b>Ghana</b>  |            |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 500        | Cannabis  | 10         |
| Fentanyl — Fentanil   | 38         | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de                                 | 5          |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 4 500      | Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 10         |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |         |  |           |
|--|---------|--|-----------|
| <b>Ghana</b>   |         |  |           |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>                      |         |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína                                    | 500 000 | Methadone — Méthadone — Metadona                               | 5 000     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 150 000 | Morphine — Morphine — Morfina                                  | 7 000     |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína               | 500     | Oxycodone — Oxycodona  | 4 000     |
| Fentanyl — Fentanil  | 10      | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 22 000    |
| Heroin — Héroïne — Heroína                                     | 5       | Pholcodine — Folcodina   | 1 100     |
| Methadone — Méthadone — Metadona                               | 5       |  |           |
| Morphine — Morfina   | 10 000  | <b>Guinea — Guinée</b>   |           |
| Opium — Opio   | 30      | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 13        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 120 000 | Fentanyl — Fentanil  | 3         |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                                  | 5       | Morphine — Morfina   | 4         |
|  |         | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 7         |
|  |         |  |           |
|  |         | <b>Guinea-Bissau — Guinée-Bissau*</b>                          |           |
| <b>Gibraltar</b>   |         | Fentanyl — Fentanil  | 1         |
| Alfentanil   | 1       | Morphine — Morfina   | 2         |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 10      |  |           |
| Fentanyl — Fentanil  | 20      | <b>Guyana*</b>   |           |
| Heroin — Héroïne — Heroína                                     | 50      | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 67 325    |
| Hydromorphone — Hidromorfona                                   | 5       | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 975       |
| Methadone — Méthadone — Metadona                               | 15      | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína               | 735       |
| Morphine — Morfina   | 800     | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                   | 413       |
| Oxycodone — Oxycodona  | 200     | Fentanyl — Fentanil  | 5         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 550     | Morphine — Morfina   | 500       |
| Remifentanil — Rémifentanil                                    | 1       | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 10 800    |
|  |         | Pholcodine — Folcodina   | 4 050     |
|  |         |  |           |
|  |         | <b>Haiti — Haïti — Haití</b>                                   |           |
| <b>Greece — Grèce — Grecia</b>                                 |         | Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 50        |
| Alfentanil   | 15      | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 5 000     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 250     | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 100       |
| Codeine — Codéine — Codeína                                    | 850 000 | Fentanyl — Fentanil  | 100       |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 120 000 | Morphine — Morfina   | 200       |
| Fentanyl — Fentanil  | 3 850   | Opium — Opio   | 3 000     |
| Methadone — Méthadone — Metadona                               | 36 000  | Oxycodone — Oxycodona  | 75        |
| Morphine — Morfina   | 8 500   | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 5 000     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 45 000  |  |           |
| Remifentanil — Rémifentanil                                    | 650     |  |           |
|  |         | <b>Honduras</b>  |           |
|  |         | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 30 356    |
| <b>Grenada — Grenade — Granada</b>                             |         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 25 788    |
| Alfentanil   | 1       | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína               | 2 192     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 19      | Fentanyl — Fentanil  | 44        |
| Codeine — Codéine — Codeína                                    | 160     | Morphine — Morfina   | 7 223     |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína               | 160     | Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 6 907     |
| Fentanyl — Fentanil  | 2       | Pholcodine — Folcodina   | 2 250     |
| Methadone — Méthadone — Metadona                               | 4       |  |           |
| Morphine — Morfina   | 100     | <b>Hungary — Hongrie — Hungría</b>                             |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                               | 720     | Alfentanil   | 80        |
|  |         | Cocaine — Cocaine — Cocaína                                    | 6 500     |
|  |         | Codeine — Codéine — Codeína                                    | 4 950 000 |
| <b>Guatemala</b>   |         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 4 000 000 |
| Alfentanil   | 2       |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína                                    | 198 300 |  |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 202 005 |  |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                   | 11 625  |  |           |
| Fentanyl — Fentanil  | 45      |  |           |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |             |  |            |
|--|-------------|--|------------|
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....            | 1           | <b>Indonesia — Indonésie</b>                         |            |
| Dihydrocodeïne — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína     | 1 105 000   | Cannabis .....                                       | 3          |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 40 005      | Cannabis resin — Cannabis, résine de —               |            |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....    | 240 000     | Cannabis, resina de .....                            | 1          |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....               | 1           | Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....   | 1          |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 3 400       | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                    | 6          |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....                     | 1           | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 550 000    |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....                      | 150         | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....    | 4 000      |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....                   | 2 500       | Fentanyl — Fentanil .....                            | 123        |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..        | 15          | Heroin — Héroïne — Heroína .....                     | 1          |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 7 000       | Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 5 100      |
| Morphine — Morfina .....                             | 5 350 000   | Morphine — Morfina .....                             | 5 000      |
| Opium — Opio .....                                   | 500         | Opium — Opio .....                                   | 200 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....                          | 1 000       | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 48 500     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 20 000      | Sufentanil .....                                     | 1          |
| Piritramide — Piritramida .....                      | 12          | <b>Iran (Islamic Republic of) —</b>                  |            |
| Remifentanil — Rémifentanil .....                    | 5           | <b>Iran (République islamique d') —</b>              |            |
| Sufentanil .....                                     | 1           | <b>Irán (República Islámica del)</b>                 |            |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                  | 90 000      | Alfentanil .....                                     | 630        |
| <b>Iceland — Islande — Islandia</b>                  |             | Concentrate of poppy straw — Concentré de paille     |            |
| Alfentanil .....                                     | 2           | de pavot — Concentrado de paja de adormidera         |            |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                    | 150         | AMA <sup>a</sup> .....                               | 15 750 000 |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 150 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 42 000 000 |
| Dextropropoxyphene —                                 |             | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 2 000 000  |
| Dextropropoxyphène —                                 |             | Fentanyl — Fentanil .....                            | 237        |
| Dextropropoxifeno .....                              | 3 000       | Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 300 000    |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 200         | Morphine — Morfina .....                             | 52 500     |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 200         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 157 500    |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....                     | 10          | Remifentanil — Rémifentanil .....                    | 1 000      |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....                   | 150         | Sufentanil .....                                     | 13         |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..        | 1 000       | <b>Iraq*</b>   |            |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 1 000       | Alfentanil .....                                     | 117        |
| Morphine — Morfina .....                             | 15 000      | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 1 123 782  |
| Opium — Opio .....                                   | 200         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |            |
| Oxycodone — Oxycodona .....                          | 1 000       | Dextropropoxifeno .....                              | 1 200 000  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 1 000       | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 372 000    |
| Remifentanil — Rémifentanil .....                    | 3           | Fentanyl — Fentanil .....                            | 366        |
| Sufentanil .....                                     | 1           | Morphine — Morfina .....                             | 21 058     |
| <b>India — Inde</b>                                  |             | Opium — Opio .....                                   | 48         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 30 000 000  | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 70 633     |
| Dextropropoxyphene —                                 |             | Sufentanil .....                                     | 61         |
| Dextropropoxyphène —                                 |             | <b>Ireland — Irlande — Irlanda</b>                   |            |
| Dextropropoxifeno .....                              | 185 000 000 | Alfentanil .....                                     | 40         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 10 650 000  | Cannabis .....                                       | 10         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....    | 750 000     | Cannabis resin — Cannabis, résine de —               |            |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 2 500       | Cannabis, resina de .....                            | 5          |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....                      | 100 000     | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....                    | 2 000      |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 900 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 4 500 000  |
| Morphine — Morfina .....                             | 9 416 000   | Dextromoramide — Dextromoramida .....                | 1 500      |
| Opium — Opio .....                                   | 715 000 000 | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |            |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 1 800 000   | Dextropropoxifeno .....                              | 500 000    |
| Pholcodine — Folcodina .....                         | 900 000     | Dihydrocodeïne — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína     | 5 000 000  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                  | 1 550 000   | Dipipanone — Dipipanona .....                        | 50         |
| Trimeperidine — Triméperidine — Trimeperidina .....  | 500 000     |  |            |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| <b>Ireland — Irlande — Irlanda</b>   |            |  |            |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>                                      |            |  |            |
| Ecgonine — Ecgonina .....  | 3          | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 1 080 000  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 20         | Morphine — Morfina .....   | 3 500 000  |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 20         | Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..... | 1          |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 10 000     | Oxycodone — Oxycodona .....  | 1 111 000  |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 10 000     | Oxymorphone — Oximorfona .....   | 1 000      |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 170 000    | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 15 000     |
| Methadone intermediate —   |            | Remifentanil — Rémifentanil .....  | 6 000      |
| Méthadone, intermédiaire de la —   |            | Sufentanil .....   | 50         |
| Metadona, intermediario de la .....  | 2          | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....  | 421 000    |
| Morphine — Morfina .....   | 96 000     | Tilidine — Tilidina .....  | 2 000 000  |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..... | 5          |  |            |
| Normorphine — Normorfina .....   | 3          | <b>Jamaica — Jamaïque</b>  |            |
| Opium — Opio .....   | 1 300      | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 100        |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 40 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 6 000      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 60 000     | Fentanyl — Fentanil .....  | 1          |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 300 000    | Morphine — Morfina .....   | 1 500      |
| Remifentanil — Rémifentanil .....  | 50         | Opium — Opio .....   | 500        |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina .....  | 20         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 15 000     |
| Tilidine — Tilidina .....  | 14 000 000 |  |            |
|  |            | <b>Japan — Japon — Japón*</b>  |            |
| <b>Israel — Israël</b>   |            | Concentrate of poppy straw — Concentré de paille                               |            |
| Alfentanil .....   | 30         | de pavot — Concentrado de paja de adormidera                                   |            |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 2 000      | AMA <sup>a</sup> .....   | 2 442 306  |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 582 000    | ATA <sup>d</sup> .....   | 61 343     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                      |            | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 4 500      |
| Dextropropoxifeno .....  | 1 655 000  | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 12 450 000 |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                              | 500        | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                      |            |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2          | Dextropropoxifeno .....  | 12         |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1 900      | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                         | 10 518 750 |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 4          | Dihydromorphone — Dihidromorfina .....   | 8          |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 1 000      | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....                             | 8          |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 120 000    | Drotebanol .....   | 600        |
| Morphine — Morfina .....   | 100 000    | Ecgonine — Ecgonina .....  | 15         |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..... | 1          | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                              | 75         |
| Opium — Opio .....   | 20 000     | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2          |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 80 000     | Fentanyl — Fentanil .....  | 18 750     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 70 000     | Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 375        |
| Remifentanil — Rémifentanil .....  | 25         | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 150        |
|  |            | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....                                   | 8          |
| <b>Italy — Italie — Italia</b>   |            | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 79         |
| Alfentanil .....   | 2 000      | Morphine — Morfina .....   | 11 100 750 |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille                               |            | Normorphine — Normorfina .....   | 8          |
| de pavot — Concentrado de paja de adormidera                                   |            | Opium — Opio .....   | 67 560 000 |
| AMA <sup>a</sup> .....   | 2 790 000  | Oxycodone — Oxycodona .....  | 38 000     |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....                             | 250 000    | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 75 000     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 30         | Remifentanil — Rémifentanil .....  | 3 000      |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 5 000 000  | Sufentanil .....   | 750        |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                      |            | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....  | 847 500    |
| Dextropropoxifeno .....  | 90 000 000 |  |            |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                         | 280 000    | <b>Jordan — Jordanie — Jordania</b>  |            |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                              | 1 000      | Alfentanil .....   | 4          |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 25 000     | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 900        |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 500        | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 120 000    |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 21 000     | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                      |            |
|  |            | Dextropropoxifeno .....  | 180 000    |
|  |            | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                         | 2 000      |



**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .  | 12 000  | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .              | 5 000  |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 7       | Morphine — Morfina . . . . .                            | 1 000  |
| Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .              | 1 000   | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . . | 3 000  |
| Morphine — Morfina . . . . .                            | 8 000   |   |        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 42 000  | <b>Lao People's Democratic Republic —</b>               |        |
| Remifentanil — Réfifentanil . . . . .                   | 50      | <b>République démocratique populaire lao —</b>          |        |
| Sufentanil . . . . .                                    | 7       | <b>República Democrática Popular Lao</b>                |        |
| <b>Kazakhstan — Kazajstán</b>                           |         | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 7 000  |
| Cannabis . . . . .                                      | 200 000 | Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 5      |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 959 013 | Morphine — Morfina . . . . .                            | 250    |
| Dimenoxadol — Diménoxadol . . . . .                     | 8       | Opium — Opio . . . . .                                  | 2 500  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .   | 1 206   | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 3 000  |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 234     |   |        |
| Morphine — Morfina . . . . .                            | 17 503  | <b>Latvia — Lettonie — Letonia</b>                      |        |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína . . . . .                 | 22      | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 500    |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . . | 100 000 | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína        | 500    |
|   |         | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .   | 50     |
|   |         | Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 1 500  |
|   |         | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .              | 3 000  |
|   |         | Morphine — Morfina . . . . .                            | 5 000  |
|   |         | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 1 500  |
|   |         | Tilidine — Tilidina . . . . .                           | 300    |
|   |         | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . . | 5 000  |
| <b>Kenya*</b>   |         | <b>Lebanon — Liban — Líbano</b>                         |        |
| Cannabis . . . . .                                      | 1       | Alfentanil . . . . .                                    | 9      |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —                  |         | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 80 000 |
| Cannabis, resina de . . . . .                           | 1       | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —               |        |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína . . . . .                   | 1       | Dextropropoxifeno . . . . .                             | 1 000  |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 180 000 | Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 140    |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —               |         | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .              | 500    |
| Dextropropoxifeno . . . . .                             | 4       | Morphine — Morfina . . . . .                            | 4 700  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína        | 3 750   | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 15 000 |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .              | 12      | Pholcodine — Folcodina . . . . .                        | 1 000  |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 8       | Remifentanil — Réfifentanil . . . . .                   | 6      |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .                    | 1       | Sufentanil . . . . .                                    | 6      |
| Morphine — Morfina . . . . .                            | 15 000  |   |        |
| Opium — Opio . . . . .                                  | 1       | <b>Lesotho*</b>   |        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 40 000  | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína        | 68     |
| Remifentanil — Réfifentanil . . . . .                   | 69      | Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 1      |
|   |         | Morphine — Morfina . . . . .                            | 100    |
|   |         | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 1 700  |
|   |         |   |        |
| <b>Kiribati</b>   |         | <b>Liberia — Libéria*</b>                               |        |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 75      | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 250    |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 23      | Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .               | 1 000  |
| Morphine — Morfina . . . . .                            | 225     | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína        | 75     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 300     | Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 25     |
|   |         | Morphine — Morfina . . . . .                            | 25     |
|   |         | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 3 300  |
|   |         |   |        |
| <b>Kuwait — Koweït</b>                                  |         | <b>Libyan Arab Jamahiriya —</b>                         |        |
| Alfentanil . . . . .                                    | 85      | <b>Jamahiriya arabe libyenne —</b>                      |        |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 5 000   | <b>Jamahiriya Árabe Libia</b>                           |        |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —               |         | Alfentanil . . . . .                                    | 48     |
| Dextropropoxifeno . . . . .                             | 300     | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 40 000 |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 55      |   |        |
| Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .              | 40      |   |        |
| Morphine — Morfina . . . . .                            | 2 000   |   |        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .              | 30 000  |   |        |
| Remifentanil — Réfifentanil . . . . .                   | 25      |   |        |
| Sufentanil . . . . .                                    | 1       |   |        |
|   |         |   |        |
| <b>Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán</b>           |         |   |        |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .                   | 12      |   |        |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .                           | 10      |   |        |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**  
**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**  
**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
| <b>Libyan Arab Jamahiriya —</b>                          |         |  |  |
| <b>Jamahiriya arabe libyenne —</b>                       |         |  |  |
| <b>Jamahiriya Árabe Libia</b>                            |         |  |  |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>                |         |  |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína         | 1 897   |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 216     |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 6 645   |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 41 500  |  |  |
| <b>Lithuania — Lituanie — Lituania</b>                   |         |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 180     |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 10 000  |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 12 000  |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 10 000  |  |  |
| Piritramide — Piritramida                                | 800     |  |  |
| Remifentanil — Rémifentanil                              | 10      |  |  |
| <b>Luxembourg — Luxemburgo</b>                           |         |  |  |
| Alfentanil   | 15      |  |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                              | 160     |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 400     |  |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                |         |  |  |
| Dextropropoxifeno  | 3 000   |  |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína         | 250     |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 500     |  |  |
| Hydrocodone — Hidrocodona                                | 25      |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 15 000  |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 15 000  |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 600     |  |  |
| Piritramide — Piritramida                                | 2 000   |  |  |
| Remifentanil — Rémifentanil                              | 100     |  |  |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón                           | 15      |  |  |
| Tilidine — Tilidina                                      | 45 000  |  |  |
| <b>Madagascar*</b>                                       |         |  |  |
| Alfentanil   | 30      |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 90 000  |  |  |
| Dextromoramide — Dextromoramida                          | 78      |  |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                |         |  |  |
| Dextropropoxifeno  | 70 500  |  |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína         | 900     |  |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina              | 39 750  |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 33      |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 13      |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 19 760  |  |  |
| Opium — Opio   | 114 000 |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 4 000   |  |  |
| Sufentanil   | 2       |  |  |
| <b>Malawi*</b>   |         |  |  |
| Alfentanil   | 2       |  |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                              | 4       |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 2 063   |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 1       |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 375     |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 4 500   |  |  |
| Opium — Opio   | 7 500   |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 12 960  |  |  |
| Sufentanil   | 1       |  |  |
| Tilidine — Tilidina                                      | 12      |  |  |
| <b>Malaysia — Malaisie — Malasia</b>                     |         |  |  |
| Alfentanil   | 25      |  |  |
| Cannabis   | 10      |  |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                              | 4 000   |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 370 000 |  |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína         | 370 000 |  |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato           | 90 000  |  |  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina                         | 5       |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 500     |  |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína                               | 10      |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 50 000  |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 45 000  |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 160 000 |  |  |
| Pholcodine — Folcodina                                   | 90 000  |  |  |
| Sufentanil   | 5       |  |  |
| <b>Maldives — Maldivas</b>                               |         |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 1       |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 275     |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 675     |  |  |
| <b>Mali — Mali</b>                                       |         |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 200     |  |  |
| <b>Malta — Malte</b>                                     |         |  |  |
| Alfentanil   | 12      |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 3       |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 9       |  |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína                               | 5       |  |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona                         | 12 000  |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 2 500   |  |  |
| Opium — Opio   | 120     |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 4 000   |  |  |
| Remifentanil — Rémifentanil                              | 3       |  |  |
| Sufentanil   | 1       |  |  |
| <b>Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall</b> |         |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 1 500   |  |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato           | 300     |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 2       |  |  |
| Morphine — Morfina                                       | 150     |  |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                         | 750     |  |  |
| <b>Mauritania — Mauritanie*</b>                          |         |  |  |
| Codeine — Codéine — Codeína                              | 2 000   |  |  |
| Dextromoramide — Dextromoramida                          | 4       |  |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                |         |  |  |
| Dextropropoxifeno  | 3       |  |  |
| Fentanyl — Fentanil                                      | 6       |  |  |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |  |         |
|--|-----------|--|---------|
| Morphine — Morfina .....   | 50        | <b>Morocco — Maroc — Marruecos</b>                                   |         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 20        | Alfentanil .....   | 60      |
| <b>Mauritius — Maurice — Mauricio</b>  |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 737 540 |
| Alfentanil .....   | 10        | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 605 286 |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 3 300     | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....               | 1       |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 38        | Fentanyl — Fentanil .....  | 122     |
| Dipipanone — Dipipanona .....  | 20        | Morphine — Morfina .....   | 6 596   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 5         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 6 525   |
| Morphine — Morfina .....   | 990       | Pholcodine — Folcodina .....   | 110 400 |
| Opium — Opio .....   | 10 000    | Sufentanil .....   | 5       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 12 000    | <b>Mozambique</b>  |         |
| <b>Mexico — Mexique — México</b>   |           | Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 10 920  |
| Alfentanil .....   | 1 838     | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....                 | 1 000   |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 2         | Fentanyl — Fentanil .....  | 32      |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 700 000 | Morphine — Morfina .....   | 7 800   |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....   | 8 570 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 20 650  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....   | 21 000    | Pholcodine — Folcodina .....   | 500     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....   | 9 000     | <b>Myanmar</b>   |         |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2         | Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 30 075  |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 15 000    | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....                 | 2 000   |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 10        | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                               | 5       |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....  | 3 600     | Fentanyl — Fentanil .....  | 501     |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 10 000    | Morphine — Morfina .....   | 6 968   |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 600 000   | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 12 699  |
| Morphine — Morfina .....   | 450 000   | <b>Namibia — Namibie</b>   |         |
| Opium — Opio .....   | 1         | Alfentanil .....   | 2       |
| Oxycodone — Oxicodeona .....   | 75 000    | Cannabis .....   | 1       |
| Oxymorphone — Oximorfona .....   | 1         | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de .....  | 1       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 40      |
| Remifentanil — Réfentanil .....  | 1         | Dipipanone — Dipipanona .....  | 40      |
| Sufentanil .....   | 1         | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                               | 5       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....  | 3         | Fentanyl — Fentanil .....  | 30      |
| <b>Micronesia (Federated States of) —<br/>Micronésie (États fédérés de) —<br/>Micronesia (Estados Federados de)*</b> |           | Methadone — Méthadone — Metadona .....                               | 30      |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 40        | Morphine — Morfina .....   | 5 000   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 8         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 8 000   |
| Morphine — Morfina .....   | 48        | Remifentanil — Réfentanil .....                                      | 1       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 100       | Sufentanil .....   | 1       |
| <b>Mongolia — Mongolie</b>   |           | Tilidine — Tilidina .....  | 600     |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 110     | <b>Nauru*</b>  |         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....   | 280       | Fentanyl — Fentanil .....  | 1       |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Morphine — Morfina .....   | 5       |
| Morphine — Morfina .....   | 1 324     | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 25      |
| <b>Montserrat</b>  |           | <b>Nepal — Népal</b>   |         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 168       | Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 299 046 |
| Morphine — Morfina .....   | 12        | Morphine — Morfina .....   | 150     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 75        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 5 000   |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
| <b>Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos</b>   |            | <b>New Caledonia — Nouvelle-Calédonie —<br/>Nueva Caledonia</b>  |           |
| Alfentanil .....   | 750        | Alfentanil .....   | 3         |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....  | 500        | Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....  | 60        |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> ..... | 10 800 000 | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 40        |
| Cannabis .....   | 200 000    | Fentanyl — Fentanil .....  | 100       |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de .....  | 10 000     | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 250       |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....   | 200 000    | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 25        |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....  | 20 000     | Morphine — Morfina .....   | 3 500     |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 200 000  | Oxycodone — Oxycodona .....  | 200       |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 5 000      | Remifentanil — Rémifentanil .....  | 4         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....   | 150 000    | Sufentanil .....   | 3         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 10 000     | <b>New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br/>Nueva Zelandia</b>   |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....   | 500        | Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol  | 1         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 1 000      | Alfentanil .....   | 95        |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 10         | Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —<br>Alfacetilmetadol .....                                    | 1         |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 15 000     | Cannabis .....   | 2         |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 75 000     | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de .....                                    | 2         |
| Hydrocodone — Hydrocodona .....  | 1 000      | Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....  | 2 000     |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 2 000      | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 306 000   |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..  | 500        | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....                                   | 2 000 000 |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 300 000    | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 1         |
| Morphine — Morfina .....   | 2 450 000  | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....   | 14 000    |
| Nicomorphine — Nicomorfina .....   | 5 000      | Ecgonine — Ecgonina .....  | 1         |
| Opium — Opio .....   | 50 000     | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2         |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 303 000    | Fentanyl — Fentanil .....  | 200       |
| Oxymorphone — Oximorfona .....   | 5          | Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 4         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 60 000     | Hydrocodone — Hydrocodona .....  | 1         |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 70 000     | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 20        |
| Piritramide — Piritramida .....  | 15 000     | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 220 000   |
| Remifentanil — Rémifentanil .....  | 300        | Morphine — Morfina .....   | 200 000   |
| Sufentanil .....   | 200        | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....   | 1         |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina .....  | 201 000    | Opium — Opio .....   | 80 000    |
| <b>Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises —<br/>Antillas Neerlandesas</b>   |            | Oxycodone — Oxycodona .....  | 2 000     |
| 6-acetylmorphine — 6-acétylmorphine —<br>6-acetilmorfina .....   | 1          | Oxymorphone — Oximorfona .....   | 1         |
| Alfentanil .....   | 5          | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 68 000    |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....  | 2          | Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B<br>de la — Petidina, intermediario B de la ..... | 1         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 10 000     | Pholcodine — Folcodina .....   | 140 000   |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 5          | Remifentanil — Rémifentanil .....  | 30        |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 25         | Sufentanil .....   | 1         |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 1          | <b>Nicaragua</b>   |           |
| Hydrocodone — Hydrocodona .....  | 5          | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 867       |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 200        | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....                                   | 9 165     |
| Morphine — Morfina .....   | 500        | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 238       |
| Nicomorphine — Nicomorfina .....   | 5          | Fentanyl — Fentanil .....  | 21        |
| Opium — Opio .....   | 25         | Morphine — Morfina .....   | 1 573     |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 5          | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 574       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 800        |  |           |
| Piritramide — Piritramida .....  | 250        |  |           |
| Remifentanil — Rémifentanil .....  | 3          |  |           |
| Sufentanil .....   | 1          |  |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |   |            |
|--|-----------|---|------------|
| <b>Niger — Niger*</b>  |           |   |            |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 14 520    | Sufentanil  | 3          |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | 2         | Thebaine — Thébaine — Tebaína   | 2          |
| Fentanyl — Fentanil  | 2         | <b>Oman — Omán</b>  |            |
| Morphine — Morfina   | 63        | Alfentanil  | 1          |
| Opium — Opio   | 975       | Codeine — Codéine — Codeína   | 750        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 1 452     | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína                                  | 100        |
| <b>Nigeria — Nigéria</b>   |           | Ecgonine — Ecgonina   | 1          |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 500       | Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 1          |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 501 000   | Fentanyl — Fentanil   | 15         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 375       | Heroin — Héroïne — Heroína  | 1          |
| Fentanyl — Fentanil  | 30        | Hydrocodone — Hydrocodona   | 1          |
| Morphine — Morfina   | 1 170     | Methadone — Méthadone — Metadona  | 25         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 17 105    | Morphine — Morfina  | 3 000      |
| Pholcodine — Folcodina   | 19 020    | Pethidine — Péthidine — Petidina  | 11 000     |
| <b>Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk</b>   |           | Remifentanil — Rémifentanil   | 10         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 10        | Sufentanil  | 1          |
| Fentanyl — Fentanil  | 1         | <b>Pakistan — Pakistán</b>  |            |
| Morphine — Morfina   | 100       | Codeine — Codéine — Codeína   | 3 450 000  |
| Oxycodone — Oxycodona  | 2         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                    | 21 762 600 |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 30        | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato                                    | 519 800    |
| <b>Norway — Norvège — Noruega</b>  |           | Fentanyl — Fentanil   | 1 380      |
| Alfentanil   | 197       | Morphine — Morfina  | 35 650     |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera |           | Pholcodine — Folcodina  | 3 206 200  |
| ACA <sup>e</sup>   | 110 000   | <b>Palau — Palaos</b>   |            |
| AMA <sup>a</sup>   | 9 350 000 | Codeine — Codéine — Codeína   | 200        |
| Cannabis   | 1         | Fentanyl — Fentanil   | 1          |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 1 780     | Hydrocodone — Hydrocodona   | 50         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 2 081 176 | Morphine — Morfina  | 25         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                                   | 350 070   | Oxycodone — Oxycodona   | 100        |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína   | 5         | Pethidine — Péthidine — Petidina  | 180        |
| Ecgonine — Ecgonina  | 1         | <b>Panama — Panamá</b>  |            |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 29 980    | Codeine — Codéine — Codeína   | 50 000     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 2         | Fentanyl — Fentanil   | 70         |
| Fentanyl — Fentanil  | 2 305     | Hydrocodone — Hydrocodona   | 50         |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 18        | Methadone — Méthadone — Metadona  | 500        |
| Hydrocodone — Hydrocodona  | 915       | Morphine — Morfina  | 6 000      |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 28        | Opium — Opio  | 20 000     |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona   | 22 552    | Oxycodone — Oxycodona   | 50         |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 102 000   | Pethidine — Péthidine — Petidina  | 8 000      |
| Morphine — Morfina   | 372 000   | <b>Papua New Guinea —<br/>Papouasie-Nouvelle-Guinée —<br/>Papua Nueva Guinea*</b> |            |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina                         | 1         | Codeine — Codéine — Codeína   | 5 000      |
| Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína   | 1         | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                    | 3 000      |
| Normorphine — Normorfina   | 1         | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato                                    | 3          |
| Opium — Opio   | 110 151   | Fentanyl — Fentanil   | 3          |
| Oxycodone — Oxycodona  | 40 117    | Methadone — Méthadone — Metadona  | 3          |
| Oxymorphone — Oximorfona   | 1         | Morphine — Morfina  | 6 000      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 31 271    | Pethidine — Péthidine — Petidina  | 15 000     |
| Pholcodine — Folcodina   | 115 600   | Pholcodine — Folcodina  | 6          |
| Piritramide — Piritramida  | 131       |   |            |
| Remifentanil — Rémifentanil  | 227       |   |            |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <b>Paraguay</b>  |           | <b>Portugal</b>   |           |
| Alfentanil .....   | 15        | Alfentanil .....  | 500       |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 70 000    | Cocaine — Cocaïne — Cocaina .....   | 3 250     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 50 000    | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 500 000   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                    | 5 000     | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno .....          | 68 500    |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 30        | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                        | 50 000    |
| Morphine — Morfina .....   | 10 000    | Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....                            | 27 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 143       | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                             | 39 000    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 10 000    | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 5         |
|  |           | Fentanyl — Fentanil .....   | 1 400     |
| <b>Peru — Pérou — Perú</b>   |           | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 250 000   |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaina .....                                    | 436 838   | Morphine — Morfina .....  | 900 000   |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 850 000   | Opium — Opio .....  | 46 000    |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 72 000    | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 30 000    |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 420       | Remifentanil — Rémifentanil .....   | 120       |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                               | 10 000    | Sufentanil .....  | 13        |
| Morphine — Morfina .....   | 22 000    |   |           |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 12 000    | <b>Qatar</b>  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 20 000    | Alfentanil .....  | 1         |
|  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                        | 165       |
| <b>Philippines — Filipinas</b>                                       |           | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 3         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 114 000   | Fentanyl — Fentanil .....   | 20        |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....                   | 101 000   | Morphine — Morfina .....  | 120       |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 45        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 4 300     |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                               | 1 000     | Remifentanil — Rémifentanil .....   | 31        |
| Morphine — Morfina .....   | 136 035   |   |           |
| Opium — Opio .....   | 2 000     | <b>Republic of Korea — République de Corée —<br/>República de Corea</b>       |           |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 13 000    | Alfentanil .....  | 535       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 88 074    | Cocaine — Cocaïne — Cocaina .....   | 100       |
| Sufentanil .....   | 2         | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 398 120   |
|  |           | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                        | 2 238 765 |
| <b>Poland — Pologne — Polonia</b>                                    |           | Fentanyl — Fentanil .....   | 5 578     |
| Alfentanil .....   | 50        | Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 100       |
| Cannabis .....   | 500       | Hydrocodone — Hidrocodona .....   | 2 440     |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de .....  | 30        | Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 25 000    |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaina .....                                    | 500       | Morphine — Morfina .....  | 330 664   |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                                    | 1 150 000 | Oxycodone — Oxycodona .....   | 154 150   |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....                                | 10        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 294 060   |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno ..... | 10        | Sufentanil .....  | 12        |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....               | 5 000     |   |           |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                    | 40 000    | <b>Republic of Moldova — République de Moldova —<br/>República de Moldova</b> |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 4 500     | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 3 000     |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....                               | 30 000    | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                             | 1 000     |
| Morphine — Morfina .....   | 500 000   | Fentanyl — Fentanil .....   | 50        |
| Opium — Opio .....   | 1 500     | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 10 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....  | 1 500     | Morphine — Morfina .....  | 6 500     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....                               | 250 000   | Opium — Opio .....  | 1 000     |
| Remifentanil — Rémifentanil .....                                    | 30        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 3 000     |
| Sufentanil .....   | 30        | Piritramide — Piritramida .....   | 500       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina .....                                  | 400       | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....   | 500       |
|  |           | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....                           | 11 000    |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |           |  |         |
|--|-----------|--|---------|
| <b>Romania — Roumanie — Rumania</b>  |           | Morphine — Morfina .....   | 1 600   |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 500 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 3 000   |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....   | 45 000    | <b>Samoa*</b>  |         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 3 000     | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 1       |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 500       | Fentanyl — Fentanil .....  | 1       |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 300       | Morphine — Morfina .....   | 90      |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 5 000     | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 700     |
| Morphine — Morfina .....   | 65 000    | <b>Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Principe — Santo Tomé y Príncipe</b>              |         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 210 000   | Alfentanil .....   | 1       |
| <b>Russian Federation — Fédération de Russie — Federaci3n de Rusia</b>                                   |           | Fentanyl — Fentanil .....  | 1       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 20 000    | Morphine — Morfina .....   | 1       |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 3 010 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 1       |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....   | 750       | <b>Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita</b>                                   |         |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 2 500     | Alfentanil .....   | 85      |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 121 207 |
| Morphine — Morfina .....   | 1 000 000 | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....                        | 2 295   |
| Opium — Opio .....   | 500 000   | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....                                   | 1 052   |
| Remifentanyl — Rémifentanil .....  | 200       | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....  | 50 000    | Fentanyl — Fentanil .....  | 1 080   |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....  | 1 200 000 | Hydromorphone — Hidromorfona .....   | 723     |
| <b>Rwanda</b>  |           | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 491     |
| Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 10        | Morphine — Morfina .....   | 39 228  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 1         | Oxycodone — Oxycodona .....  | 6 330   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 2         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 87 125  |
| Morphine — Morfina .....   | 120       | Remifentanyl — Rémifentanil .....  | 30      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 1 500     | Sufentanil .....   | 2       |
| <b>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena</b>  |           | <b>Senegal — Sénégal</b>   |         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....   | 21        | Alfentanil .....   | 90      |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 200     |
| Morphine — Morfina .....   | 18        | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 804 200 |
| <b>Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis — Saint Kitts y Nevis</b>                                |           | Dextromoramide — Dextromoramida .....  | 55      |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 100       | Fentanyl — Fentanil .....  | 20      |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 600       | Morphine — Morfina .....   | 1 292   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Opium — Opio .....   | 20 900  |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 1         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 1 500   |
| Morphine — Morfina .....   | 100       | Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....                                       | 60      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 500       | <b>Serbia and Montenegro — La Serbie-et-Monténégro — Serbia y Montenegro<sup>f</sup></b> |         |
| <b>Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía</b>  |           | Alfentanil .....   | 518     |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 800       | Codeine — Codéine — Codeína .....  | 150 000 |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 3         | Fentanyl — Fentanil .....  | 106     |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 4         | Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 20 000  |
| Morphine — Morfina .....   | 800       | Morphine — Morfina .....   | 20 000  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 2 000     | Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 7 400   |
| <b>Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas</b> |           | Pholcodine — Folcodina .....   | 50 000  |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 3 000     | Remifentanyl — Rémifentanil .....  | 5       |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 3         | Sufentanil .....   | 3       |
|  |           | Tilidine — Tilidina .....  | 100 000 |

## Total of estimates in grams before adjustment to stocks

## Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

## Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |            |  |
|--|-----------|------------|--|
| <b>Seychelles</b>  |           |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 2 220     |            |  |
| Fentanyl — Fentanil  | 1         |            |  |
| Morphine — Morfina   | 200       |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 300       |            |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Sierra Leone — Sierra Leona</b>   |           |            |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 3         |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 7 000     |            |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | 4 000     |            |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato   | 8 000     |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 6 000     |            |  |
| Morphine — Morfina   | 9 000     |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 19 000    |            |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Singapore — Singapour — Singapur</b>  |           |            |  |
| Alfentanil   | 6         |            |  |
| Cannabis   | 2         |            |  |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de  | 2         |            |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 3 500     |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 2 320 000 |            |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno   | 2 000     |            |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | 1         |            |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato   | 35 000    |            |  |
| Ecgonine — Ecgonina  | 2         |            |  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 5         |            |  |
| Fentanyl — Fentanil  | 60        |            |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 5         |            |  |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 1         |            |  |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 1         |            |  |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol   | 1         |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 600       |            |  |
| Morphine — Morfina   | 7 500     |            |  |
| Oxycodone — Oxicodona  | 1         |            |  |
| Oxymorphone — Oximorfona   | 1         |            |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 18 000    |            |  |
| Pholcodine — Folcodina   | 18 000    |            |  |
| Remifentanil — Rémifentanil  | 4         |            |  |
| Sufentanil   | 1         |            |  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 1         |            |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia</b>   |           |            |  |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>ACA <sup>e</sup> | 188 240   |            |  |
| AMA <sup>a</sup>   | 2 000 050 |            |  |
| ATA <sup>d</sup>   | 164 710   |            |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 2 000     |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1 004 000 |            |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | 20 000    |            |  |
| Ecgonine — Ecgonina  | 1         |            |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 75 000    |            |  |
| Fentanyl — Fentanil  | 5 000     |            |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 1         |            |  |
| <br>   |           |            |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona   |           | 1 500 000  |  |
| Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la                        |           | 2 000 000  |  |
| Morphine — Morfina   |           | 8 040 000  |  |
| Opium — Opio   |           | 500        |  |
| Oxycodone — Oxicodona  |           | 3 500      |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   |           | 1 500 000  |  |
| Remifentanil — Rémifentanil  |           | 5          |  |
| Sufentanil   |           | 15         |  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  |           | 80 000     |  |
| Tilidine — Tilidina  |           | 13 000     |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Slovenia — Slovénie — Eslovenia</b>   |           |            |  |
| Alfentanil   |           | 66         |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  |           | 1 100      |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  |           | 39 082     |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   |           | 16 060     |  |
| Fentanyl — Fentanil  |           | 2 651      |  |
| Methadone — Méthadone — Metadona   |           | 33 000     |  |
| Morphine — Morfina   |           | 25 300     |  |
| Oxycodone — Oxicodona  |           | 770        |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   |           | 5 500      |  |
| Pholcodine — Folcodina   |           | 13 200     |  |
| Piritramide — Piritramida  |           | 1 650      |  |
| Remifentanil — Rémifentanil  |           | 28         |  |
| Sufentanil   |           | 4          |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón</b>  |           |            |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   |           | 350        |  |
| Morphine — Morfina   |           | 100        |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   |           | 950        |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>Somalia — Somalie*</b>  |           |            |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  |           | 1 000      |  |
| Morphine — Morfina   |           | 1 500      |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   |           | 8 000      |  |
| <br>   |           |            |  |
| <b>South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica</b>   |           |            |  |
| Alfentanil   |           | 432        |  |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> |           | 10 283 025 |  |
| Cannabis   |           | 3          |  |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de  |           | 3          |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  |           | 11 480     |  |
| Codeine — Codéine — Codeína  |           | 10 027 340 |  |
| Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodéina   |           | 1          |  |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno   |           | 3 950 281  |  |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina  |           | 230        |  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   |           | 256 328    |  |
| Dihydromorphone — Dihidromorfina   |           | 1          |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato   |           | 20 704     |  |
| Ecgonine — Ecgonina  |           | 3          |  |



Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |            |   |           |
|---|------------|---|-----------|
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 280        | <b>Sri Lanka</b>  |           |
| Fentanyl — Fentanil .....   | 20 000     | Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....                                 | 400       |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 3          | Codeine — Codéine — Codeína .....                                 | 60 000    |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 10         | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                            | 4         |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 750        | Fentanyl — Fentanil .....   | 12        |
| Morphine — Morfina .....  | 12 073 094 | Methadone — Méthadone — Metadona .....                            | 600       |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina .....                | 1          | Morphine — Morfina .....  | 14 000    |
| Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....  | 1          | Opium — Opio .....  | 225 000   |
| Normorphine — Normorfina .....  | 1          | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                            | 60 000    |
| Opium — Opio .....  | 250 676    | <b>Sudan — Soudan — Sudán*</b>                                    |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 382 648    | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| Pholcodine — Folcodina .....  | 172 624    | Morphine — Morfina .....  | 551       |
| Remifentanyl — Rémifentanil .....   | 350        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                            | 6 525     |
| Sufentanyl .....  | 30         | <b>Suriname</b>   |           |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....   | 3 000      | Codeine — Codéine — Codeína .....                                 | 1 480     |
| Tilidine — Tilidina .....   | 116 158    | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| <b>Spain — Espagne — España</b>   |            | Morphine — Morfina .....  | 200       |
| Alfentanil .....  | 400        | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                            | 305       |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera |            | <b>Swaziland — Swazilandia</b>                                    |           |
| ACA <sup>e</sup> .....  | 32 990     | Alfentanil .....  | 1         |
| AMA <sup>a</sup> .....  | 2 336 120  | Codeine — Codéine — Codeína .....                                 | 150       |
| ATA <sup>d</sup> .....  | 4 520 990  | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....            | 600       |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....   | 6 000      | Dipipanone — Dipipanona .....                                     | 5         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....   | 6 210 000  | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| Desomorphine — Désomorphine — Desomorfina .....   | 1          | Morphine — Morfina .....  | 150       |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....                             | 4 500 000  | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                            | 2 000     |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....  | 60 000     | Tilidine — Tilidina .....   | 50        |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....  | 500        | <b>Sweden — Suède — Suecia</b>                                    |           |
| Ecgonine — Ecgonina .....   | 1          | Alfentanil .....  | 700       |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....   | 5 000      | Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....                                 | 2 000     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 50         | Codeine — Codéine — Codeína .....                                 | 3 000 000 |
| Fentanyl — Fentanil .....   | 30 000     | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno ..... | 2 000 000 |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 20 020     | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....              | 5         |
| Hydrocodone — Hydrocodona .....   | 1 000      | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....                 | 500 000   |
| Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 1          | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                            | 5         |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....  | 1          | Fentanyl — Fentanil .....   | 12 200    |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 2 000 000  | Heroin — Héroïne — Heroína .....                                  | 10        |
| Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la ..... | 3 000 000  | Hydromorphone — Hidromorfona .....                                | 16 000    |
| Morphine — Morfina .....  | 4 300 000  | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona .....                  | 140 000   |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina .....                | 1          | Methadone — Méthadone — Metadona .....                            | 68 000    |
| Normorphine — Normorfina .....  | 1          | Morphine — Morfina .....  | 800 000   |
| Opium — Opio .....  | 60 000     | Opium — Opio .....  | 20 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....   | 5 000      | Oxycodone — Oxycodona .....                                       | 110 000   |
| Oxymorphone — Oximorfona .....  | 1 000      | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                            | 20 000    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 2 000 000  | Piritramide — Piritramida .....                                   | 750       |
| Pholcodine — Folcodina .....  | 50 000     | Remifentanyl — Rémifentanil .....                                 | 100       |
| Piritramide — Piritramida .....   | 1          | Sufentanyl .....  | 13        |
| Remifentanyl — Rémifentanil .....   | 3 000      | <b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>                               |           |
| Sufentanyl .....  | 1          | Alfentanil .....  | 400       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....   | 100        | Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetylmetadol .....  | 1 000     |

**Total of estimates in grams before adjustment to stocks**

**Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks**

**Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias**

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
| <b>Switzerland — Suisse — Suiza</b><br>(continued — suite — continuación)  |            | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfinina . . . . .  | 6 400     |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> . . . . . | 2 700 000  | Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .   | 5         |
| Cannabis . . . . .   | 730 000    | Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 28        |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de . . . . .  | 100        | Morphine — Morfina . . . . .   | 3 840     |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .   | 100        | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .  | 32 000    |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína . . . . .  | 10 000     | <b>Thailand — Thaïlande — Tailandia</b>  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 5 650 000  | Cocaine — Cocaine — Cocaína . . . . .  | 3 000     |
| Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .  | 500        | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 1 500 000 |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno . . . . .   | 7 280 000  | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno . . . . .   | 40 000    |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .  | 200        | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .   | 80 000    |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .   | 21 000     | Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 500       |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .   | 2 000      | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .   | 110 000   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfinina . . . . .  | 12 000     | Morphine — Morfina . . . . .   | 55 000    |
| Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno . . . . .  | 100        | Opium — Opio . . . . .   | 1 600 000 |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 4 000      | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .   | 180 000   |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .   | 218 000    | <b>The form. Yug. Rep. of Macedonia —<br/>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine —<br/>La ex Rep. Yug. de Macedonia*</b>              |           |
| Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .  | 10 000     | Alfentanil . . . . .   | 30        |
| Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .   | 2 500      | Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>AMA <sup>a</sup> . . . . . | 1 425 000 |
| Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .   | 3 333 000  | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 1 156 875 |
| Morphine — Morfina . . . . .   | 250 000    | Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 15        |
| Nicomorphine — Nicomorfinina . . . . .   | 10 000     | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .   | 11 850    |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .  | 100        | Morphine — Morfina . . . . .   | 1 425 000 |
| Opium — Opio . . . . .   | 80 000     | Pholcodine — Folcodina . . . . .   | 72 000    |
| Oxycodone — Oxycodona . . . . .  | 45 000     | Remifentanil — Rémifentanil . . . . .  | 1         |
| Oxymorphone — Oximorfona . . . . .   | 5 100 000  | Sufentanil . . . . .   | 1         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .   | 100 000    | Tilidine — Tilidina . . . . .  | 4 500     |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .   | 10         | <b>Timor-Leste*</b>  |           |
| Pholcodine — Folcodina . . . . .   | 10 000     | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 1 000     |
| Piritramide — Piritramida . . . . .  | 10         | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfinina . . . . .  | 100       |
| Remifentanil — Rémifentanil . . . . .  | 250        | Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 1         |
| Sufentanil . . . . .   | 10         | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .   | 10        |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .   | 100        | Morphine — Morfina . . . . .   | 1 000     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina . . . . .  | 2 053 000  | Opium — Opio . . . . .   | 1 000     |
| Tilidine — Tilidina . . . . .  | 16 565 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .   | 3 500     |
| <b>Syrian Arab Republic —<br/>République arabe syrienne —<br/>República Árabe Siria</b>  |            | Sufentanil . . . . .   | 1         |
| Alfentanil . . . . .   | 10         | <b>Togo</b>  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 1 200 000  | Alfentanil . . . . .   | 1         |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno . . . . .   | 8 000 000  | Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 2         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .   | 70 000     | Morphine — Morfina . . . . .   | 200       |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 180        | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .   | 1 500     |
| Morphine — Morfina . . . . .   | 3 000      | Sufentanil . . . . .   | 1         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .   | 40 000     | <b>Tonga</b>   |           |
| Remifentanil — Rémifentanil . . . . .  | 80         | Cannabis . . . . .   | 20        |
| Sufentanil . . . . .   | 10         | Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de . . . . .  | 20        |
| <b>Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán</b>   |            |  |           |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína . . . . .  | 1 280      |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .  | 449 920    |  |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....   | 20        | Remifentanil — Réfentanil .....   | 151       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 20        | Sufentanil .....  | 1         |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 050     | <b>Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán</b>   |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 1         | Cocaine — Cocaine — Cocaína .....   | 1 700     |
| Morphine — Morfina .....   | 200       | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 1 680     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 280       | Fentanyl — Fentanil .....   | 11        |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 5 000     | Morphine — Morfina .....  | 4 602     |
|  |           | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....                                       | 10 127    |
| <b>Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago —<br/>Trinidad y Tabago*</b>  |           | <b>Turks and Caicos Islands —<br/>Îles Turques et Caïques —<br/>Islas Turcas y Caicos</b> |           |
| Alfentanil .....   | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 57        |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....   | 8         | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína  | 80        |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 1         | Fentanyl — Fentanil .....   | 20        |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 2         | Morphine — Morfina .....  | 18        |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 2         | Oxycodone — Oxycodona .....   | 60        |
| Heroin — Héroïne — Heroína .....   | 1         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 130       |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....   | 150       | <b>Tuvalu*</b>  |           |
| Morphine — Morfina .....   | 2 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 15        |
| Opium — Opio .....   | 750       | Fentanyl — Fentanil .....   | 1         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 10 000    | Morphine — Morfina .....  | 3         |
|  |           | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 10        |
| <b>Tristan da Cunha —Tristán da Cunha*</b>   |           | <b>Uganda — Ouganda</b>   |           |
| Alfentanil .....   | 1         | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 100 000   |
| Tilidine — Tilidina .....  | 1         | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 500       |
|  |           | Fentanyl — Fentanil .....   | 100       |
| <b>Tunisia — Tunisie — Túnez</b>   |           | Morphine — Morfina .....  | 25 000    |
| Alfentanil .....   | 8         | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 27 000    |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....  | 2         | <b>Ukraine — Ucrania</b>  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 285 000   | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 1 918 000 |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxifeno .....   | 1 850 000 | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxifeno .....                      | 1 500     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....   | 20        | Fentanyl — Fentanil .....   | 1 000     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 55 000    | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 100       |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....   | 2         | Morphine — Morfina .....  | 820 000   |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 135       | Thebaine — Thébaine — Tebaina .....   | 2 500     |
| Morphine — Morfina .....   | 13 300    | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....                                       | 400 000   |
| Opium — Opio .....   | 60 000    | <b>United Arab Emirates — Émirats arabes unis —<br/>Emiratos Árabes Unidos</b>            |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 3 600     | Alfentanil .....  | 10        |
| Pholcodine — Folcodina .....   | 20 000    | Codeine — Codéine — Codeína .....   | 53 700    |
| Remifentanil — Réfentanil .....  | 100       | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....  | 3         |
| Sufentanil .....   | 3         | Fentanyl — Fentanil .....   | 62        |
|  |           | Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 20        |
| <b>Turkey — Turquie — Turquía</b>  |           | Methadone — Méthadone — Metadona .....  | 26        |
| Alfentanil .....   | 165       | Morphine — Morfina .....  | 2 500     |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera<br>ACA <sup>e</sup> ..... | 350 000   | Pethidine — Péthidine — Petidina .....  | 10 000    |
| AMA <sup>a</sup> .....   | 7 000 000 | Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....  | 1         |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína .....  | 750       | Remifentanil — Réfentanil .....   | 96        |
| Codeine — Codéine — Codeína .....  | 1 500 000 | Sufentanil .....  | 1         |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....  | 5         |   |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....   | 52 475    |   |           |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....  | 10 000    |   |           |
| Fentanyl — Fentanil .....  | 3 800     |   |           |
| Morphine — Morfina .....   | 23 000    |   |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....   | 200 000   |   |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |            |   |             |
|---|------------|---|-------------|
| <b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>   |            | Opium — Opio . . . . .  | 2           |
| Alfentanil . . . . .  | 7 000      | Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .  | 40 000      |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera           |            | Thebaine — Thébaine — Tebaina . . . . .   | 1           |
| AMA <sup>a</sup> . . . . .  | 60 000 000 | <b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b>               |             |
| Cannabis . . . . .  | 75 000     | Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol . . . . .   | 2           |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .                                    | 100        | Alfentanil . . . . .  | 1 380       |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .   | 45 000     | Allylprodine — Alilprodina . . . . .  | 2           |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .   | 20 000     | Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol . . . . .                              | 58 900      |
| Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .   | 70 000     | Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina . . . . .   | 2           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .                                   | 500        | Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol . . . . .   | 2           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .  | 2 012 000  | Alphaprodine — Alfaprodina . . . . .  | 2           |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .  | 1 200 000  | Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmetadol . . . . .                                | 2           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato . . . . .   | 200 000    | Betameprodine — Bétaméprodine — Betameprodina . . . . .   | 2           |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .   | 1 000      | Betamethadol — Bétaméthadol — Betametadol . . . . .   | 2           |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .  | 1 000      | Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina . . . . .   | 2           |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .   | 10 000     | Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera     |             |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .  | 150 000    | ACA <sup>e</sup> . . . . .  | 3 775 000   |
| Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .   | 5 000      | AMA <sup>a</sup> . . . . .  | 47 001 000  |
| Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .  | 8 000      | AOA <sup>b</sup> . . . . .  | 8 869 000   |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .  | 150 000    | ATA <sup>d</sup> . . . . .  | 64 409 000  |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .  | 150        | Cannabis . . . . .  | 850 000     |
| Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .  | 3 500 000  | Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .                              | 100         |
| Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . .       | 5 000 000  | Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .  | 112 000 000 |
| Morphine — Morphine . . . . .   | 9 200 000  | Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .   | 93 780      |
| Opium — Opio . . . . .  | 3 001 500  | Codeine — Codéine — Codeína . . . . .   | 76 829 000  |
| Oxycodone — Oxycodona . . . . .   | 90 000     | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .                             | 167 365 000 |
| Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .  | 900 000    | Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .   | 9 000       |
| Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermediario A de la . . . . . | 1 500 000  | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .  | 516 000     |
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .  | 2 000      | Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .  | 439 000     |
| Pholcodine — Folcodina . . . . .  | 3 000      | Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato . . . . .   | 501 000     |
| Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida . . . . .  | 150 000    | Ecgonine — Ecgonina . . . . .   | 40          |
| Sufentanil . . . . .  | 1 000      | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .   | 12          |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina . . . . .   | 7 000 000  | Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .  | 7           |
| Tilidine — Tilidina . . . . .   | 1 000      | Fentanyl — Fentanil . . . . .   | 733 000     |
| <b>United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania*</b>         |            | Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .  | 100         |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera           |            | Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .   | 35 358 000  |
| AMA <sup>a</sup> . . . . .  | 1          | Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .  | 590 000     |
| ATA <sup>d</sup> . . . . .  | 1          | Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine — Hidroxi-petidina . . . . .                                  | 2           |
| Cannabis . . . . .  | 1          | Isomethadone — Isométhadone — Isometadona . . . . .   | 12          |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .                                    | 1          | Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán . . . . .   | 2           |
| Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .   | 1          | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .  | 8 600       |
| Codeine — Codéine — Codeína . . . . .   | 1 000      | Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .  | 14 057 000  |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .  | 1          | Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . . | 17 393 000  |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .  | 1          | Morphine — Morphine . . . . .   | 129 010 000 |
| Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .  | 1          | Noracymethadol — Noracyméthadol — Noracimetadol . . . . .   | 2           |
| Morphine — Morphine . . . . .   | 200        |   |             |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |             |  |           |
|--|-------------|--|-----------|
| Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol ..   | 52          | Opium — Opio .....                                   | 1 000     |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona ..         | 7           | Oxycodone — Oxycodona .....                          | 20 000    |
| Opium — Opio .....                                   | 440 663 000 | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 40 000    |
| Oxycodone — Oxycodona .....                          | 33 030 000  | Sufentanil .....                                     | 20        |
| Oxymorphone — Oximorfona .....                       | 32 400      |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 9 649 000   | <b>Viet Nam</b>                                      |           |
| Propiram — Propiramo .....                           | 415 000     | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 2 200 000 |
| Remifentanil — Rémfifentanil .....                   | 1 200       | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |           |
| Sufentanil .....                                     | 3 000       | Dextropropoxifeno .....                              | 1 500 000 |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                  | 43 293 511  | Fentanyl — Fentanil .....                            | 100       |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....  | 2           | Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 3 000     |
|  |             | Morphine — Morfina .....                             | 8 000     |
|  |             | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 80 000    |
|  |             | Pholcodine — Folcodina .....                         | 16 000    |
|  |             | Sufentanil .....                                     | 3         |
| <b>Uruguay</b>                                       |             |  |           |
| Alfentanil .....                                     | 8           | <b>Wallis and Futuna Islands —</b>                   |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 30 000      | <b>Îles Wallis-et-Futuna —</b>                       |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |             | <b>Islas Wallis y Futuna*</b>                        |           |
| Dextropropoxifeno .....                              | 200 000     | Alfentanil .....                                     | 1         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína     | 5 000       | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 300       |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....    | 5 000       | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |           |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 250         | Dextropropoxifeno .....                              | 3 750     |
| Hydrocodone — Hidrocodona .....                      | 200         | Fentanyl — Fentanil .....                            | 1         |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 400         | Morphine — Morfina .....                             | 2         |
| Morphine — Morfina .....                             | 25 000      | Sufentanil .....                                     | 1         |
| Oxycodone — Oxycodona .....                          | 300         |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 15 000      | <b>Yemen — Yémen*</b>                                |           |
| Remifentanil — Rémfifentanil .....                   | 50          | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 3 000     |
| Sufentanil .....                                     | 10          | Fentanyl — Fentanil .....                            | 2         |
|  |             | Morphine — Morfina .....                             | 3 000     |
|  |             | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 15 000    |
|  |             | Remifentanil — Rémfifentanil .....                   | 3         |
|  |             | Sufentanil .....                                     | 3         |
| <b>Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán</b>         |             |  |           |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 120         | <b>Zambia — Zambie</b>                               |           |
| Morphine — Morfina .....                             | 10 600      | Cocaine — Cocaine — Cocaina .....                    | 2         |
| Piritramide — Piritramida .....                      | 694         | Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 10 000    |
| Remifentanil — Rémfifentanil .....                   | 50          | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |           |
| Sufentanil .....                                     | 75          | Dextropropoxifeno .....                              | 100 000   |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                  | 54          | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína     | 3 000     |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....  | 50 000      | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 8 000     |
|  |             | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....               | 5         |
|  |             | Fentanyl — Fentanil .....                            | 3         |
|  |             | Heroin — Héroïne — Heroína .....                     | 1         |
|  |             | Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 1         |
|  |             | Morphine — Morfina .....                             | 2 000     |
|  |             | Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 25 000    |
|  |             | Pholcodine — Folcodina .....                         | 2 000     |
|  |             | Thebaine — Thébaine — Tebaína .....                  | 1         |
|  |             | Tilidine — Tilidina .....                            | 1         |
| <b>Vanuatu*</b>                                      |             |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 90          | <b>Zimbabwe</b>                                      |           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína     | 75          | Alfentanil .....                                     | 1         |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 2           | Cocaine — Cocaine — Cocaina .....                    | 1 000     |
| Morphine — Morfina .....                             | 70          |  |           |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....               | 220         |  |           |
| Pholcodine — Folcodina .....                         | 57          |  |           |
|  |             |  |           |
| <b>Venezuela</b>                                     |             |  |           |
| Alfentanil .....                                     | 250         |  |           |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                    | 1 000 000   |  |           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —            |             |  |           |
| Dextropropoxifeno .....                              | 1 000       |  |           |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína     | 3 000       |  |           |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ..... | 20 000      |  |           |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....    | 350 000     |  |           |
| Fentanyl — Fentanil .....                            | 350         |  |           |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....               | 150         |  |           |
| Morphine — Morfina .....                             | 30 000      |  |           |

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|   |             |   |               |
|---|-------------|---|---------------|
| <b>Zimbabwe</b>                                     |             |   |               |
| <i>(continued — suite — continuación)</i>           |             |   |               |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 780 000     | Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodeïne — <i>N</i> -oxicodeína .. | 14            |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —           |             | Desomorphine — Désomorphine — Desomorfina ...                             | 1             |
| Dextropropoxifeno .....                             | 125 000     | Dextromoramide — Dextromoramida .....                                     | 79 820        |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .... | 1 000       | Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —                                 |               |
| Dipipanone — Dipipanona .....                       | 10          | Dextropropoxifeno .....   | 597 079 079   |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina .....              | 45          | Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène —                                 |               |
| Fentanyl — Fentanil .....                           | 12          | Diethylthiambuteno .....  | 10            |
| Methadone — Méthadone — Metadona .....              | 5           | Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....                                 | 9 450         |
| Morphine — Morfina .....                            | 30 000      | Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína                          | 24 802 229    |
| Opium — Opio .....                                  | 195 000     | Dihydroetorphine — Dihydroétorphine —                                     |               |
| Pethidine — Péthidine — Petidina .....              | 85 000      | Dihydroetorfina .....   | 30            |
| Pholcodine — Folcodina .....                        | 12 000      | Dihydromorphine — Dihidromorfina .....                                    | 1 639 027     |
| Sufentanil .....                                    | 1           | Dimenoxadol — Diménoxadol .....   | 8             |
| Tilidine — Tilidina .....                           | 9 000       | Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ....                       | 17 074 755    |
|   |             | Dipipanone — Dipipanona .....   | 2 235         |
|   |             | Drotebanol — Drotébanol .....   | 600           |
|   |             | Ecgonine — Ecgonina .....   | 114           |
|   |             | Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina ....                          | 2 940 978     |
|   |             | Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno .....                             | 104           |
|   |             | Etorphine — Étorphine — Etorfina .....                                    | 2 141         |
|   |             | Etoxidine — Étoxéridine — Etoxidina .....                                 | 10            |
|   |             | Fentanyl — Fentanil .....   | 1 534 993     |
|   |             | Heroin — Héroïne — Heroína .....  | 605 911       |
|   |             | Hydrocodone — Hidrocodona .....   | 35 732 768    |
|   |             | Hydromorphone — Hidromorfona .....  | 1 374 783     |
|   |             | Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine —                                     |               |
|   |             | Hidroxipectidina .....  | 2             |
|   |             | Isomethadone — Isométhadone — Isometadona ....                            | 22            |
|   |             | Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ..                             | 446 819       |
|   |             | Levomethorphan — Lévométhorphane —  |               |
|   |             | Levomorfán .....  | 3             |
|   |             | Levomorphamide — Lévomorphamide — Levomoramida .                          | 10            |
|   |             | Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....                              | 8 837         |
|   |             | Methadone — Méthadone — Metadona .....                                    | 33 377 743    |
|   |             | Methadone intermediate —  |               |
|   |             | Méthadone, intermédiaire de la —  |               |
|   |             | Metadona, intermediario de la .....                                       | 28 393 002    |
|   |             | Methylhydromorphone — Méthylhydromorphine —                               |               |
|   |             | Metildihidromorfina .....   | 1             |
|   |             | Morphine — Morfina .....  | 280 828 568   |
|   |             | Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina  | 268           |
|   |             | Nicodine — Nicocodina .....   | 5 000         |
|   |             | Nicomorphine — Nicomorfina .....  | 30 018        |
|   |             | Noracymethadol — Noracyméthadol —   |               |
|   |             | Noracimetadol .....   | 3             |
|   |             | Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....                                | 37            |
|   |             | Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol ..                        | 52            |
|   |             | Normethadone — Norméthadone — Normetadona ..                              | 5 624         |
|   |             | Normorphine — Normorfina .....  | 20            |
|   |             | Opium — Opio .....  | 1 265 903 637 |
|   |             | Oxycodone — Oxicodeína .....  | 43 877 435    |
|   |             | Oxymorphone — Oximorfona .....  | 5 140 926     |
|   |             | Pethidine — Péthidine — Petidina .....                                    | 30 087 678    |
|   |             | Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A                     |               |
|   |             | de la — Petidina, intermediario A de la .....                             | 1 500 000     |
|   |             | Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B                     |               |
|   |             | de la — Petidina, intermediario B de la .....                             | 27            |
| <b>World Totals 2004 —</b>                          |             |   |               |
| <b>Totaux mondiaux 2004 —</b>                       |             |   |               |
| <b>Totales mundiales 2004</b>                       |             |   |               |
| 3-methylfentanyl — 3-méthylfentanil —               |             |   |               |
| 3-metilfentanil .....                               | 4           |   |               |
| 6-acetylmorphine — 6-acétylmorphine —               |             |   |               |
| 6-acetilmorfina .....                               | 1           |   |               |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —       |             |   |               |
| Acetildihidrocodeína .....                          | 16 005      |   |               |
| Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol     | 6           |   |               |
| Alfentanil .....                                    | 52 718      |   |               |
| Allylprodine — Aililprodina .....                   | 2           |   |               |
| Alpha-methylfentanyl — Alpha-méthylfentanil —       |             |   |               |
| Alfa-metilfentanil .....                            | 1           |   |               |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —           |             |   |               |
| Alfacetilmetadol .....                              | 62 004      |   |               |
| Alphameprodine — Alphaméprodine —                   |             |   |               |
| Alfameprodina .....                                 | 2           |   |               |
| Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol ...     | 4           |   |               |
| Alfaprodine — Alfaprodina .....                     | 258         |   |               |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....       | 108         |   |               |
| Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol —             |             |   |               |
| Betacetilmetadol .....                              | 2           |   |               |
| Betameprodine — Bétaméprodine — Betameprodina       | 2           |   |               |
| Betamethadol — Bétaméthadol — Betametadol ....      | 2           |   |               |
| Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina .....       | 2           |   |               |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....       | 613         |   |               |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille    |             |   |               |
| de pavot — Concentrado de paja de adormidera        |             |   |               |
| ACA <sup>e</sup> .....                              | 13 386 230  |   |               |
| AMA <sup>d</sup> .....                              | 278 129 362 |   |               |
| AOA <sup>b</sup> .....                              | 24 869 000  |   |               |
| ATA <sup>d</sup> .....                              | 85 456 044  |   |               |
| Cannabis .....                                      | 3 031 422   |   |               |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —              |             |   |               |
| Cannabis, resina de .....                           | 11 644      |   |               |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de ....   | 112 457 632 |   |               |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina .....                   | 834 953     |   |               |
| Codeine — Codéine — Codeína .....                   | 328 395 906 |   |               |

## Total of estimates in grams before adjustment to stocks

## Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

## Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .             | 2 011      | Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida              | 150 000    |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .       | 1 096      | Remifentanil — Rémifentanil . . . . .                   | 30 798     |
| Pholcodine — Folcodina . . . . .                             | 12 378 015 | Sufentanil . . . . .                                    | 10 090     |
| Piritramide — Piritramida . . . . .                          | 505 003    | Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .                | 35 619     |
| Propiram — Propiramo . . . . .                               | 415 000    | Thebaine — Thébaine — Tebaina . . . . .                 | 68 899 659 |
| Racemethorphan — Racéméthorphane —<br>Racemetorfán . . . . . | 11         | Tilidine — Tilidina . . . . .                           | 66 035 540 |
|  |            | Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . . | 2 397 781  |

*Notes:* An asterisk (\*) indicates that the estimates were established by the International Narcotics Control Board. — Un astérisque (\*) indique que les évaluations ont été établies par l'Organe international de contrôle des stupéfiants. — El asterisco (\*) indica que las previsiones han sido establecidas por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>a</sup>AMA stands for anhydrous morphine alkaloid. — AMA désigne l'alkaloïde morphinique anhydre. — AMA significa alcaloïde morfínico anhidro.

<sup>b</sup>AOA stands for anhydrous oripavine alkaloid. — AOA désigne l'alkaloïde oripavinique anhydre. — AOA significa alcaloïde oripavinico anhidro.

<sup>c</sup>This estimate is established by the Board in accordance with article 12, paragraph 5, of the Single Convention on Narcotic Drugs 1961 as amended by the 1972 Protocol. The estimate for heroin furnished by Bermuda is 1,000 grams and the estimate for hydromorphone is 500 grams. — Cette évaluation est établie par l'Organe en vertu du paragraphe 5 de l'article 12 de la Convention unique de 1961 sur les stupéfiants, telle que modifiée par le Protocole de 1972. L'évaluation d'héroïne communiquée par les Bermudes est de 1 000 grammes et l'évaluation d'hydromorphone est de 500 grammes. — Esta previsión está establecida por la Junta en virtud del párrafo 5 del artículo 12 de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes, enmendada por el Protocolo de 1972. La previsión de heroína comunicada por las Bermudas es de 1.000 gramos y la previsión de hidromorfona es de 500 gramos.

<sup>d</sup>ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alkaloïde thébainique anhydre. — ATA significa alcaloïde tebáinico anhidro.

<sup>e</sup>ACA stands for anhydrous codeine alkaloid. — ACA désigne l'alkaloïde codéinique anhydre. — ACA significa alcaloïde codeínico anhidro.

<sup>f</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

**TABLE B. WORLD TOTALS OF ESTIMATES, 1999-2004**  
**TABLEAU B. TOTAUX MONDIAUX DES ÉVALUATIONS, 1999-2004**  
**CUADRO B. TOTALES MUNDIALES DE LAS PREVISIONES, 1999-2004**

(A: provisional total of estimates, before adjustment to stocks and/or supplementary estimates confirmed during the year; B: final total of the estimates, including adjustments to stocks and/or supplementary estimates confirmed during the year)

(A: total provisoire des évaluations, avant ajustement aux stocks et/ou évaluations supplémentaires confirmées au cours de l'année; B: total final des évaluations, y compris ajustements aux stocks et/ou évaluations supplémentaires confirmées au cours de l'année)

(A: total provisional de las previsiones, antes de los ajustes a las existencias y/o previsiones suplementarias confirmadas durante el año; B: total final de las previsiones, incluyendo los ajustes a las existencias y/o previsiones suplementarias confirmadas durante el año)

| Drug — Stupéfiant — Estupefaciente   | 1999      |           | 2000      |           | 2001      |           | 2002      |           | 2003                   | 2004                   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
|  | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A <sup>a</sup><br>(kg) | A <sup>b</sup><br>(kg) |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —<br>Acetildihidrocodeína  | 16        | 33        | 16        | 31        | 16        | 29        | 16        | 27        | 16                     | 16                     |
| Alfentanil   | 106       | 87        | 81        | 88        | 84        | 91        | 83        | 82        | 114                    | 53                     |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —<br>Alfacetilmetadol  | 406       | 442       | 248       | 195       | 228       | 260       | 127       | 169       | 76                     | 62                     |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina  | 395       | 565       | 435       | 435       | 251       | 315       | 251       | 325       | 200                    | —                      |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida  | 5         | 11        | 5         | 13        | 5         | 13        | 4         | 11        | 2                      | 1                      |
| Cannabis   | 865       | 1 086     | 866       | 1 329     | 2 177     | 2 928     | 1 011     | 3 276     | 1 807                  | 3 031                  |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de  | 12        | 22        | 13        | 31        | 12        | 30        | 13        | 30        | 22                     | 12                     |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de   | 204 393   | 155 875   | 191 008   | 354 309   | 181 508   | 323 234   | 181 208   | 303 313   | 157 452                | 112 458                |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 632       | 872       | 671       | 923       | 652       | 1 023     | 503       | 676       | 1 002                  | 835                    |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 336 173   | 356 987   | 394 841   | 423 399   | 380 097   | 406 361   | 389 104   | 440 824   | 399 005                | 328 396                |
| Concentrate of poppy straw — Concentré de paille<br>de pavot — Concentrado de paja de adormidera                             |           |           |           |           |           |           |           |           |                        |                        |
| ACA <sup>c</sup>   |           |           |           |           |           |           |           |           | 5 156                  | 13 386                 |
| AMA <sup>d</sup>   |           |           |           |           |           |           |           |           | 328 280                | 278 129                |
| AOA <sup>e</sup>   |           |           |           |           |           |           |           |           | 25 478                 | 24 869                 |
| ATA <sup>f</sup>   |           |           |           |           |           |           |           |           | 86 440                 | 85 456                 |
| Concentrate of poppy straw (M) —<br>Concentré de paille de pavot (M) —<br>Concentrado de paja de adormidera (M) <sup>g</sup> | 481 076   | 515 910   | 576 150   | 603 899   | 499 205   | 603 748   | 500 073   | 609 959   |                        |                        |
| Concentrate of poppy straw (O) —<br>Concentré de paille de pavot (O) —<br>Concentrado de paja de adormidera (O) <sup>h</sup> | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | 2 956     |                        |                        |
| Concentrate of poppy straw (T) —<br>Concentré de paille de pavot (T) —<br>Concentrado de paja de adormidera (T) <sup>i</sup> | —         | —         | —         | —         | —         | 59 423    | 46 000    | 29 843    |                        |                        |



|   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 73        | 161       | 92        | 113       | 67        | 65        | 96        | 111       | 103       | 80        |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                                      | 533 443   | 549 752   | 453 765   | 533 195   | 530 996   | 553 831   | 637 704   | 637 178   | 626 783   | 597 079   |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina   | 17        | 25        | 10        | 18        | 11        | 14        | 10        | 14        | 23        | 9         |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína  | 40 204    | 54 984    | 48 537    | 60 480    | 44 864    | 51 191    | 37 313    | 45 246    | 40 376    | 24 802    |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina  | 371       | 289       | 421       | 389       | 421       | 274       | 2 271     | 2 260     | 2 472     | 1 639     |
| Dimenoxadol — Diménoxadol   | 1         | 2         | 2         | 3         | 2         | 3         | 2         | 2         | 1         | —         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato  | 15 181    | 15 769    | 14 226    | 16 151    | 14 512    | 16 736    | 16 061    | 15 285    | 17 302    | 17 075    |
| Dipipanone — Dipipanona   | 117       | 123       | 68        | 75        | 65        | 142       | 100       | 194       | 40        | 2         |
| Drotebanol — Drotébanol   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 9         | 1         | 1         |
| Ecgonine — Ecgonina   | 651       | 615       | —         | —         | —         | 20        | —         | 77        | 162       | —         |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 5 705     | 6 811     | 5 028     | 5 530     | 5 157     | 5 759     | 2 926     | 3 632     | 2 631     | 2 941     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 2         | 5         | 4         | 35        | 5         | 36        | 4         | 3         | 3         | 2         |
| Fentanyl — Fentanil   | 543       | 586       | 655       | 653       | 1 029     | 1 165     | 1 067     | 1 182     | 1 345     | 1 535     |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 627       | 877       | 642       | 750       | 641       | 910       | 482       | 747       | 809       | 606       |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 12 345    | 11 350    | 21 452    | 23 671    | 40 112    | 42 744    | 46 110    | 59 241    | 50 421    | 35 733    |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | 521       | 787       | 1 132     | 1 910     | 923       | 1 034     | 943       | 1 834     | 1 890     | 1 375     |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona  | 625       | 702       | 770       | 756       | 442       | 661       | 551       | 786       | 645       | 447       |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol  | 16        | 16        | 17        | 28        | 27        | 28        | 24        | 24        | 32        | 9         |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 20 332    | 20 415    | 26 447    | 27 409    | 26 456    | 26 388    | 31 876    | 33 567    | 33 635    | 33 378    |
| Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la       | 13 489    | 9 902     | 12 924    | 13 486    | 16 300    | 15 999    | 24 454    | 23 849    | 26 962    | 28 393    |
| Morphine — Morfina  | 246 187   | 270 296   | 282 158   | 292 139   | 291 845   | 318 043   | 284 309   | 292 450   | 297 270   | 280 829   |
| Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina                            | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | 1         | —         |
| Nicocodine — Nicocodina   | 19        | 19        | 19        | 19        | 18        | 18        | 20        | 20        | 20        | 5         |
| Nicomorphine — Nicomorfina  | 49        | 63        | 48        | 83        | 37        | 59        | 60        | 89        | 86        | 30        |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona   | 20        | 88        | 120       | 170       | 20        | 70        | 11        | 21        | 7         | 6         |
| Normorphine — Normorfina  | 10        | 14        | 10        | 18        | 10        | 14        | 10        | 14        | —         | —         |
| Opium — Opio  | 2 478 384 | 2 558 080 | 2 400 409 | 2 154 304 | 2 234 767 | 1 705 141 | 1 670 086 | 1 655 351 | 1 150 182 | 1 265 904 |
| Oxycodone — Oxicodeona  | 9 222     | 11 068    | 22 012    | 23 970    | 37 834    | 32 522    | 25 225    | 16 511    | 33 723    | 43 877    |
| Oxymorphone — Oximorfona  | 3         | 3         | 5         | 19        | 4         | 3         | 7         | 8         | 12        | 5 141     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 28 609    | 31 071    | 28 310    | 28 831    | 29 452    | 31 198    | 26 167    | 27 998    | 27 152    | 30 088    |
| Pethidine intermediate A —<br>Péthidine, intermédiaire A de la —<br>Petidina, intermediario A de la | 4 000     | 3 887     | 2 500     | 2 714     | 2 500     | 2 500     | 2 500     | 2 500     | 2 500     | 1 500     |
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina  | 6         | 7         | 6         | 6         | 6         | 6         | 4         | 7         | 2         | 2         |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina  | 23        | 30        | 2         | 32        | 17        | 34        | 21        | 32        | 11        | 1         |
| Pholcodine — Folcodina  | 13 249    | 14 874    | 12 930    | 13 742    | 13 053    | 14 228    | 12 031    | 13 380    | 13 604    | 12 378    |
| Piritramide — Piritramida   | 796       | 939       | 850       | 1 606     | 694       | 1 041     | 276       | 495       | 709       | 505       |
| Propiram — Propiramo  | 5         | 100       | 385       | 386       | 415       | 416       | 451       | 744       | 740       | 415       |
| Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida  | —         | —         | —         | —         | —         | —         | 175       | 175       | 17        | 150       |
| Remifentanyl — Rémifentanil   | 1         | 1         | 2         | 8         | 8         | 22        | 25        | 53        | 35        | 31        |
| Sufentanil  | 7         | 15        | 9         | 13        | 11        | 14        | 13        | 15        | 14        | 10        |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón  | 77        | 151       | 95        | 206       | 35        | 47        | 35        | 78        | 98        | 36        |

TABLE B. WORLD TOTALS OF ESTIMATES, 1999-2004 (concluded)

TABLEAU B. TOTAUX MONDIAUX DES ÉVALUATIONS, 1999-2004 (fin)

CUADRO B. TOTALES MUNDIALES DE LAS PREVISIONES, 1999-2004 (conclusión)

(A: provisional total of estimates, before adjustment to stocks and/or supplementary estimates confirmed during the year; B: final total of the estimates, including adjustments to stocks and/or supplementary estimates confirmed during the year)

(A: total provisoire des évaluations, avant ajustement aux stocks et/ou évaluations supplémentaires confirmées au cours de l'année; B: total final des évaluations, y compris ajustements aux stocks et/ou évaluations supplémentaires confirmées au cours de l'année)

(A: total provisional de las previsiones, antes de los ajustes a las existencias y/o previsiones suplementarias confirmadas durante el año; B: total final de las previsiones, incluyendo los ajustes a las existencias y/o previsiones suplementarias confirmadas durante el año)

| Drug — Stupéfiant — Estupefaciente            | 1999      |           | 2000      |           | 2001      |           | 2002      |           | 2003                   | 2004                   |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
|   | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A<br>(kg) | B<br>(kg) | A <sup>a</sup><br>(kg) | A <sup>b</sup><br>(kg) |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                 | 29 955    | 32 542    | 44 270    | 48 019    | 55 362    | 63 303    | 68 948    | 59 588    | 91 035                 | 68 900                 |
| Tilidine — Tilidina                           | 69 845    | 67 752    | 72 263    | 72 904    | 74 160    | 78 854    | 61 088    | 79 321    | 66 622                 | 66 036                 |
| Trimeperidine — Triméperidine — Trimeperidina | 2 809     | 3 602     | 3 154     | 3 524     | 3 161     | 3 044     | 3 259     | 3 620     | 2 539                  | 2 398                  |

<sup>a</sup>Data as at 31 January 2003. — Données au 31 janvier 2003. — Datos al 31 de enero de 2003.

<sup>b</sup>Data as at 26 November 2003. — Données au 26 novembre 2003. — Datos al 26 de noviembre de 2003.

<sup>c</sup>ACA stands for anhydrous codeine alkaloid. — ACA désigne l'alcaloïde codéinique anhydre. — ACA significa alcaloïde codeínico anhidro.

<sup>d</sup>AMA stands for anhydrous morphine alkaloid. — AMA désigne l'alcaloïde morphinique anhydre. — AMA significa alcaloïde morfínico anhidro.

<sup>e</sup>AOA stands for anhydrous oripavine alkaloid. — AOA désigne l'alcaloïde oripavinique anhydre. — AOA significa alcaloïde oripavínico anhidro.

<sup>f</sup>ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alcaloïde thébainique anhydre. — ATA significa alcaloïde tebainico anhidro.

<sup>g</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in morphine and defined at 50 per cent morphine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en morphine et d'une teneur en morphine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en morfina y de un contenido de morfina del 50%.

<sup>h</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in thebaine and defined at 50 per cent oripavine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en thébaine et d'une teneur en oripavine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en tebaina y de un contenido de oripavina del 50%.

<sup>i</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in thebaine and defined at 50 per cent thebaine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en thébaine et d'une teneur en thébaine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en tebaina y de un contenido de tebaina del 50%.

<sup>j</sup>Remifentanil was put under control of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 in March 1999. — Le rémifentanil a été placé sous contrôle en vertu de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 en mars 1999. — El remifentanil se sometió a fiscalización con arreglo a la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes en marzo de 1999.

*Part four*

**STATISTICAL INFORMATION ON NARCOTIC DRUGS**

*Quatrième partie*

**RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES SUR LES STUPÉFIANTS**

*Cuarta parte*

**INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SOBRE ESTUPEFACIENTES**



## Note

1. The comments on reported statistics on narcotic drugs appearing in part four describe the trends of the 20-year period 1983-2002 in the production/manufacture, consumption, utilization and stocks of the main narcotic drugs under international control and, where applicable, poppy straw. Figures are presented on the main topics of interest.
2. The comments are complemented by an examination of issues affecting the supply of opiate raw materials and demand for opiates for licit requirements with a view to maintaining a lasting balance between the two. The examination is based on statistical data related to the cultivation of opium poppy, the production and utilization of opiate raw materials and the consumption of opiates, furnished by Governments in respect of 2002, as well as advance data for 2003 on opium poppy cultivation and production of opiate raw materials, submitted on a voluntary basis by the major producing countries and supplemented by the relevant estimates for 2004. The tables entitled "Production of opiate raw materials, demand for opiates and balance between the two, 1999-2004" provide, separately for opiates based on morphine and those based on thebaine, an overview of the global production of opiate raw materials, the demand for opiates and the balance between the two over the six-year period 1999-2004. The figures for the year 2003 are provisional and those for 2004 are projections based on the information available, including estimates furnished by Governments, and are therefore subject to revisions when appropriate. All figures related to production, utilization, consumption, trade and stocks are expressed in terms of morphine or thebaine equivalent, for ease of comparison.
3. The statistical tables included in part four show the actual movement of narcotic drugs and poppy straw, as applicable, for the five preceding years, except for the data on international trade and seizures, which refer to the preceding year only.

## Note

1. Les observations concernant les statistiques communiquées sur les stupéfiants qui figurent dans la quatrième partie rendent compte de l'évolution, au cours des 20 années 1983-2002, de la production/fabrication, de la consommation, de l'utilisation et des stocks des principaux stupéfiants placés sous contrôle international et, où applicable, de la paille de pavot. Des figures illustrent les principaux sujets d'intérêt.
2. Ces observations sont complétées par une analyse des questions influant sur l'offre de matières premières opiacées et sur la demande d'opiacés pour les besoins licites, l'objectif étant de maintenir un équilibre durable entre les deux. Cette analyse s'appuie sur les statistiques relatives à la culture du pavot à opium, à la production et à l'utilisation de matières premières opiacées et à la consommation d'opiacés fournies par les gouvernements pour 2002, ainsi que sur les données préliminaires pour 2003 concernant la culture du pavot à opium et la production de matières premières opiacées qui ont été fournies par les principaux pays producteurs de leur propre initiative et complétées par les évaluations pertinentes pour 2004. Les tableaux intitulés "Production de matières premières opiacées, demande d'opiacés et écart entre les deux, 1999-2004" donnent, en faisant la distinction entre les opiacés de morphine et ceux à base de thébaine, un aperçu de la production mondiale de matières premières opiacées, de la demande d'opiacés et de l'écart entre les deux sur une période de six ans (1999-2004). Les chiffres pour 2003 étant provisoires et ceux pour 2004 étant des projections établies à partir des informations disponibles, notamment des évaluations fournies par les gouvernements, ils pourront être modifiés s'il y a lieu. Tous les chiffres concernant la production, l'utilisation, la consommation, le commerce et les stocks sont exprimés en équivalent morphine ou thébaine pour faciliter la comparaison.
3. Les tableaux statistiques figurant dans la quatrième partie montrent les mouvements effectifs de stupéfiants et de paille de pavot, selon les cas, pendant les cinq années précédentes, à l'exception des données concernant le commerce international et les saisies, qui ne concernent que l'année précédente.

## Nota

1. En los comentarios relativos a las estadísticas comunicadas sobre los estupefacientes, que figuran en la cuarta parte, se describen las tendencias de la producción/fabricación, el consumo, la utilización y las existencias de los principales estupefacientes sujetos a fiscalización internacional y, en su caso, de la paja de adormidera en el período de 20 años comprendido entre 1983 y 2002.
2. Los comentarios se complementan con un examen de las cuestiones que afectan a la oferta de materias primas de opiáceos y a la demanda de opiáceos con fines lícitos con miras a mantener un equilibrio duradero entre ambas. Este examen se basa en estadísticas referentes al cultivo de la adormidera, la producción y utilización de materias primas de opiáceos y el consumo de opiáceos, facilitadas por los gobiernos con respecto al año 2002, y en los avances sobre el cultivo de adormidera y la producción de materias primas de opiáceos en el año 2003 presentadas voluntariamente por los principales países productores, y complementadas con previsiones al efecto para 2004. En los cuadros titulados "Producción de materias primas de opiáceos, consumo de opiáceos y diferencia entre ambos 1999 a 2004", se presenta por separado para los opiáceos basados en la morfina

y para los basados en la tebaína, la evolución de la producción mundial de materias primas de opiáceos, la demanda de opiáceos y la diferencia entre producción y consumo durante un período de seis años (1999 a 2004). Las cifras para el año 2003 son provisionales y las de 2004 son proyecciones basadas en la información disponible, incluidas las estimaciones facilitadas por los gobiernos, y están, por lo tanto, sujetas a eventuales revisiones. Para facilitar la consulta, todas las cifras relativas a la producción, la utilización, el consumo, el comercio y las existencias vienen expresadas en equivalente de morfina o de tebaína.

3. Los cuadros que figuran en esta parte muestran el movimiento de los estupefacientes y de la paja de adormidera, en su caso, durante los cinco años precedentes. Se exceptúan los datos relativos al comercio y las incautaciones internacionales que corresponden exclusivamente al año precedente.

## COMMENTS ON THE REPORTED STATISTICS ON NARCOTIC DRUGS

1. The purpose of the present comments is to facilitate the study of the data presented in the tables of reported statistics (see pages 175-288 below) and to describe trends in the licit production, manufacture, consumption,<sup>1</sup> utilization<sup>2</sup> and stocks of, as well as trade in, opiate raw materials, the main opioids, including synthetic narcotic drugs under international control, and cannabis, coca leaf and cocaine.

2. The tables of reported statistics contain data submitted by Governments to the International Narcotics Control

Board (INCB) in accordance with articles 19 and 20 of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961. The most recent statistical data reflected in these comments are those relating to the year 2002. The failure by some Governments to furnish reports, or to provide complete reports, complicates the analysis of data and may have a bearing on the accuracy of some of the information presented below.<sup>3</sup> The most pertinent conclusions and recommendations of the Board based on the analysis of statistical data are included in chapter II of its annual report.<sup>4</sup>

### Opiate raw materials

3. Opium and poppy straw are the raw materials from which alkaloids, such as morphine, thebaine and codeine, are extracted for use by the pharmaceutical industry. These raw materials are obtained from the opium poppy plant (*Papaver somniferum*). Concentrate of poppy straw is a product obtained in the process of extracting alkaloids from poppy straw. It is controlled as a separate drug under the 1961 Convention.

4. The actual production of opiate raw materials in a given year is dependent on a number of factors of an economic and non-economic nature, ranging from weather conditions to the implementation of technological innovations in producing countries.

5. The demand for alkaloids has increased over the last 20 years. Poppy straw is the raw material that has mainly been used to cover that increase in demand. In 2002, approximately 80 per cent of the morphine and 90 per cent of the thebaine manufactured worldwide was obtained from poppy straw, while the rest was obtained from opium.

6. Details on trends in the production and use of opium and poppy straw as well as on the manufacture and use of concentrate of poppy straw, morphine, thebaine, codeine, oxycodone and the other relevant drugs are provided below. The current balance between the supply of opiate raw materials and the demand for opiates<sup>5</sup> for medical and scientific needs is examined in a separate section of the present publication (see pages 151-157). When appropriate, the data on opium and poppy straw are also expressed in morphine or thebaine equivalent<sup>6</sup> of the respective quantities in order to enable comparisons between the two opiate raw materials.

<sup>1</sup>For the purposes of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961, a drug is regarded as "consumed" when it has been supplied to any person or enterprise for retail distribution, medical use or scientific research; and "consumption" is construed accordingly (art. 1, para. 2).

<sup>2</sup>The parties shall furnish INCB with statistical returns on the utilization of narcotic drugs for the manufacture of other drugs, of preparations in Schedule III of the 1961 Convention and of substances not covered by the convention and on the utilization of poppy straw for the manufacture of drugs.

<sup>3</sup>Details on the submission of statistical reports by individual Governments are contained in part two of this publication (see pages 21-29).

<sup>4</sup>Report of the International Narcotics Control Board for 2003 (United Nations publication, Sales No. E.04.XI.1).

<sup>5</sup>A definition of the term "opiate" is provided in paragraph 46 below.

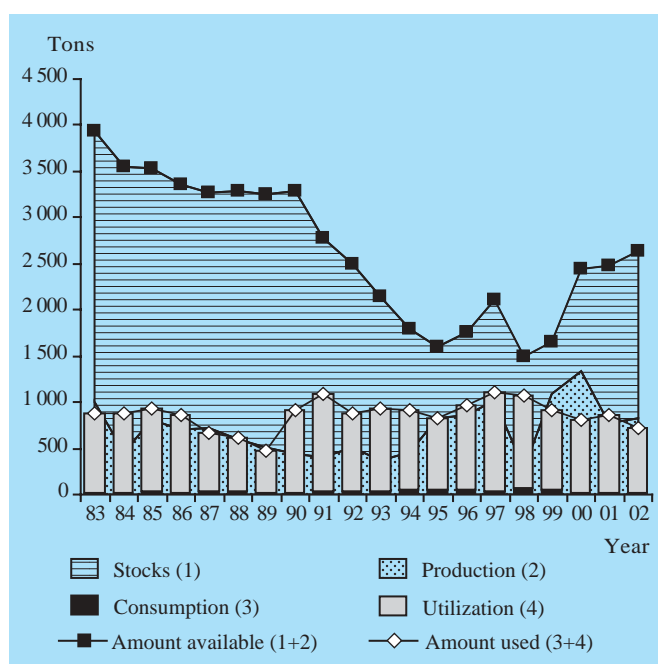
<sup>6</sup>The morphine or thebaine equivalent is calculated by INCB on the basis of the actual industrial yield of the respective alkaloid obtained from opium or poppy straw.

### Opium

7. Opium raw material is the latex produced by making incisions on the green capsules of the poppy plant. The latex then turns into a dark, resinous material called raw opium. For statistical purposes and for purposes of comparison, data on the production of and trade in opium are reported at 10 per cent moisture content.

8. Figure 1 presents an overview of the situation with respect to licit production, stocks, consumption and utilization of opium during the 20-year period 1983-2002. Figure 1 shows for each year the total amount of opium available (initial stocks plus production) and the total amount of opium used (consumption plus utilization). Not included in the data on consumption, utilization and stocks is the amount of seized opium released for licit purposes.

Figure 1. Opium: global production, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization; amounts available and used, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks as at 1 January of a given year.

9. India has been the main licit producer and sole supplier of opium to the world market for almost three decades. Opium exported from that country has a morphine concentration of 9.5-12 per cent. Codeine is present in Indian opium in a concentration of about 2.5 per cent and thebaine in concentrations ranging from 1 to 1.5 per cent. To a much lesser extent, the poppy plant is licitly cultivated for the production of opium also in China,<sup>7</sup> the Democratic People's Republic of Korea and Japan. While China and the Democratic People's Republic of Korea produce opium for use by their domestic pharmaceutical industry, Japan produces a very small quantity exclusively for preserving local know-how and traditional techniques. In some countries, illicitly produced opium seized from drug traffickers has been released for medical use or for the extraction of alkaloids (see para. 17 below).

10. The production of opium in India has fluctuated considerably from year to year over the last two decades. Opium production gradually decreased from 997 tons in 1983 to 346 tons in 1993, after which it was on the rise, except in 1998, when there was an exceptionally bad harvest. In 2000, production reached almost 1,330 tons, the highest level in the last two decades. Production declined to 774 tons in 2001 and increased slightly to 821 tons (or 90 tons of morphine equivalent) in 2002.

11. The extent of opium production in India has been dependent not only on considerations of an economic nature, such as the demand for opium, but also on considerations of a social nature, since the production of opium provides subsistence for a significant number of families of farmers. The quantities of opium produced that were not used in India or exported have been added to stocks. The stocks of opium were at a level of more than 2,000 tons until 1989, but declined afterwards to less than 370 tons in 1994. Since that year, the stocks have tended to increase, exceeding 1,400 tons in 2000 and amounting to more than 1,700 tons in 2002 (or 188 tons of morphine equivalent; see also para. 19 below). Figure 2 shows the production and the stocks of opium in India expressed in terms of the morphine equivalent of opium.

12. Most of the opium produced in India is destined for export. Exports by India over the last 20 years have fluctuated between about 400 tons and 790 tons, averaging less than 600 tons per annum. Exports have been declining since 1998, when they amounted to 748 tons, to only 459 tons (or 50.5 tons of morphine equivalent) in 2002, the lowest quantity exported since 1989.

13. In recent years, the main importers of opium from India have been Japan and the United States of America, together accounting for more than 90 per cent of all imports. Imports by the United States fluctuated between 375 tons and 575 tons in the period 1993-2001, averaging 466 tons annually (see figure 3). In 2002, the United States imported 352 tons of Indian opium, the lowest quantity in the last decade, accounting for 75 per cent of worldwide opium imports. Imports by Japan during the last decade were stable (104 tons on annual average). In 2002, Japan imported almost 108 tons of opium from India (23 per cent of worldwide opium imports). France (5 tons), Thailand

Figure 2. Opium: production and stocks in India, in morphine equivalent, 1983-2002

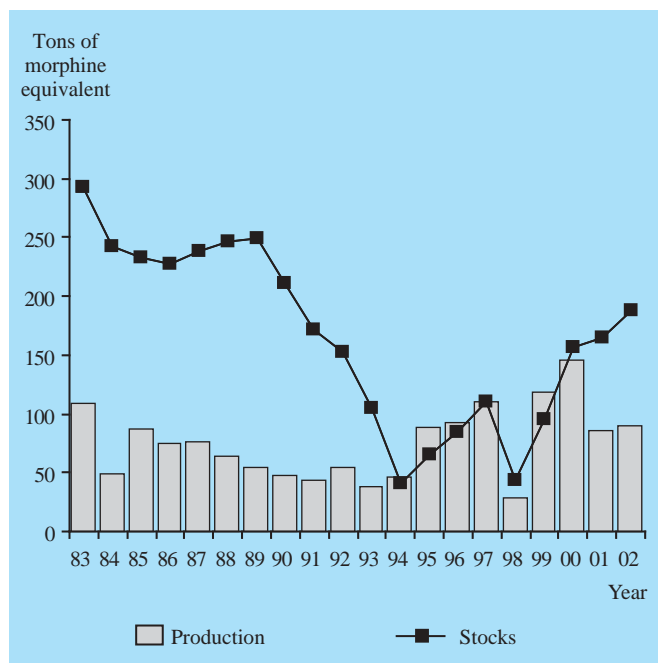
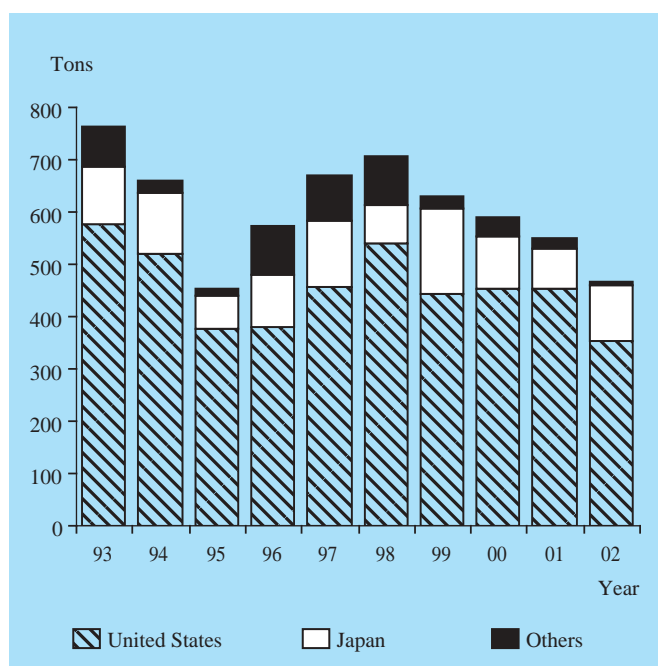


Figure 3. Opium: imports by the main importers and others, 1993-2002



(1.5 tons) and Germany (1 ton) were the only other countries reporting significant imports of opium from India in 2002. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland imported 20 tons of opium from India in 2000 but reported no imports afterwards.

14. Opium production in China gradually increased, from less than 6 tons in 1983 to a record level of 23 tons in 1994, and remained above 20 tons until 1997. It then dropped to 16.5 tons in 1998 and declined further to 3.7 tons in 2001. No opium was produced in China in 2002. The decline was the result of the increasing use in China of poppy straw as opiate raw material. The move from opium to poppy straw,

<sup>7</sup>Data for China do not include statistics relating to the Hong Kong Special Administrative Region, the Macao Special Administrative Region or Taiwan Province of China.



which started in 1998, was mainly attributable to the high costs of lancing, which is a labour-intensive process. During the last decade, the Democratic People's Republic of Korea only once furnished statistical information on opium production (368 kilograms (kg) in 2001). In Japan, annual opium production has been maintained at the level of a few kilograms in recent years.

15. Limited amounts of opium are consumed for medical purposes (see para. 18 below) while the bulk of it is used for the extraction of alkaloids. As shown in figure 4, the total amount of licitly produced opium used worldwide for the extraction of alkaloids averaged 865 tons per annum in the period 1983-1986. It gradually declined to 432 tons in 1989, but increased again to a peak of 997 tons in 1991. While utilization fell in the following four years, it rose again in 1996 and 1997 (928 tons, owing in part to the increasing demand for thebaine), but then declined continuously to 611 tons in 2001. In 2002, the use of opium increased by more than 10 per cent to 679 tons (or 75 tons of morphine equivalent). The United States, India and Japan were the main processors of opium from licit production during the last decade, using 439 tons (65 per cent of global utilization), 129 tons (19 per cent) and 104 tons (15 per cent) in 2002, respectively, for the extraction of alkaloids. The three countries together accounted for almost 99 per cent of the global utilization of licitly produced opium in 2002 (see figure 5). The only other country reporting the use of a significant quantity of opium for the extraction of alkaloids in 2002 was France, where 8.3 tons were used for that purpose.

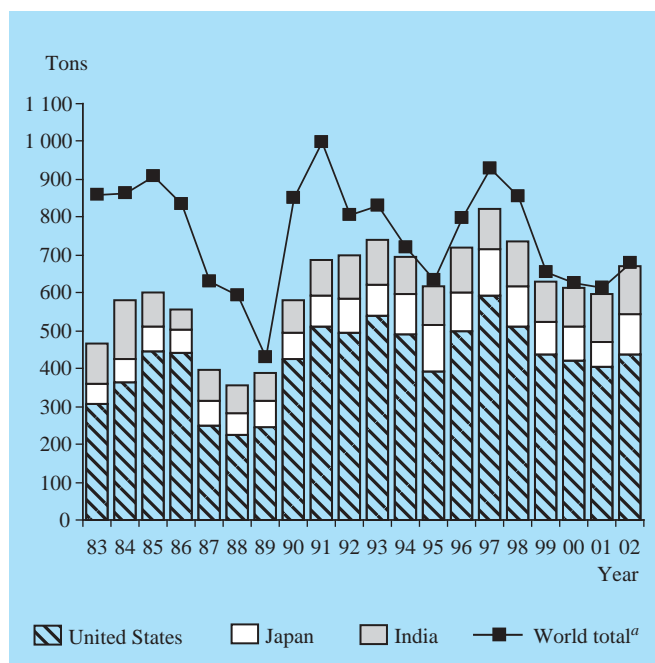
16. The former Union of Soviet Socialist Republics used large quantities of opium imported from India (almost 141 tons in 1991) for the extraction of alkaloids. The Russian Federation last reported such use in 1993 (50 tons). Hungary, which used a total of 116 tons of Indian opium for the extraction of alkaloids in the period 1996-1998, has reported no such use since then. The United Kingdom, which used 119 tons of Indian opium for the same purpose in the period 1996-1999, has reported no such use since 1999. In China, utilization of opium produced in that country has dropped sharply since 1996 and 1997, when it averaged 17.8 tons per annum, to 1.6 tons in 2001. No extraction of alkaloids from opium was reported by China in 2002.

17. In the Islamic Republic of Iran, seized opium has been released in large quantities for licit purposes since 1989. The quantities involved have gradually increased from 25 tons in 1989 to reach a record level of 231 tons in 2001. In 2002, only 30.6 tons of seized opium was released for licit purposes because of a sharp decline in seizures and deterioration in the quality of most of the opium seized. The yield of alkaloids extracted from seized opium is usually much less than from licitly produced opium. Myanmar, which utilized seized opium for the extraction of alkaloids at an average of 2 tons per annum prior to 1994, has not reported any utilization of seized materials since then.

18. Opium is used in the medical treatment of diarrhoea and as a cough suppressant. More than 90 per cent of it is consumed in the form of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention.<sup>8</sup> Global use of opium for

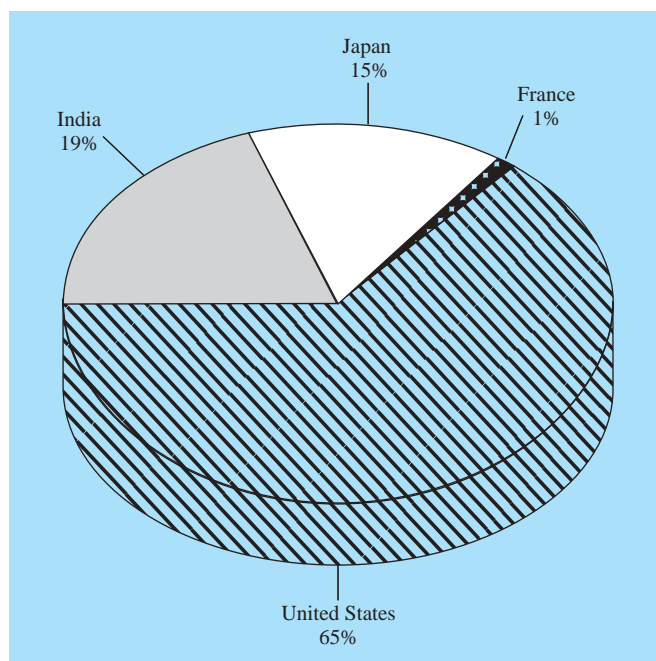
<sup>8</sup>Preparations included in Schedule III of the 1961 Convention are exempted from several control measures that are otherwise mandatory for preparations containing narcotic drugs, including reporting on their consumption and international trade.

Figure 4. Opium: utilization for the extraction of alkaloids, 1983-2002



<sup>a</sup>Excluding the Islamic Republic of Iran and Myanmar.

Figure 5. Opium utilization: shares of the main users, 2002



medical purposes increased from 18 tons in 1990 to an annual average of more than 54 tons in the period 1994-1999. Global use dropped to an annual average of 15.3 tons in 2000-2002. That decline was the result of a significant reduction in the use of opium in China for the manufacture of preparations in Schedule III of the 1961 Convention. While China reported the use of almost 43 tons of opium for that purpose in 1999, using quantities of opium released from special stocks, only 6 tons of opium were used for the manufacture of preparations in Schedule III in 2002. Instead, China began to use concentrate of poppy straw as the starting

material for the manufacture of preparations in Schedule III, replacing the preparations of opium. In spite of those changes, China remained with 6.1 tons the main consumer of opium for medical purposes in 2002, followed by India, with 5.1 tons. Other countries reporting consumption of opium or its use for the manufacture of preparations in Schedule III in quantities of more than 100 kg in 2002 were, in descending order, France (2.9 tons), the United States (278 kg), Indonesia (236 kg), Germany (159 kg), Sri Lanka (138 kg), South Africa (113 kg) and Norway (100 kg).

19. The global stocks of opium amounted to 1,932 tons in 2002 (214 tons of morphine equivalent) of which 1,706 tons (88 per cent) were held by India. The other countries holding stocks of more than 1 ton were, in descending order, Japan (150 tons), the United States (46.9 tons), the United Kingdom (18.9 tons), France (5.3 tons) and Germany (1.7 tons). In 2002, opium production in India was higher than the worldwide use of licitly produced opium for the fourth consecutive year. The quantity held in stocks in India at the end of 2002 was almost the same as the combined domestic use in and exports from India of opium in the three-year period 2000-2002.

### *Poppy straw*

20. Poppy straw consists of all parts of the opium poppy after mowing except the seeds. It is now the principal raw material used for the extraction of morphine and thebaine. Normally, morphine is the predominant alkaloid found in the varieties of opium poppy cultivated in all major producing countries. Commercial cultivation of opium poppy with a high thebaine content started in Australia and France in the second half of the 1990s in response to the sharply increasing demand for this alkaloid. In the present publication, poppy straw produced from varieties of opium poppy rich in morphine is referred to as "poppy straw (M)" and poppy straw produced from varieties of opium poppy rich in thebaine is referred to as "poppy straw (T)".

#### *Poppy straw produced from opium poppy rich in morphine (poppy straw (M))*

21. The concentration of morphine in poppy straw varies significantly among producing countries. Therefore, the comparison of production levels of poppy straw among those countries and the identification of global trends in its production are only possible by use of a common denominator. The common denominator applied by INCB for that purpose is the morphine equivalent of the quantity of poppy straw produced in each country, calculated on the basis of the actual industrial yields of morphine obtained from poppy straw produced in that country.

22. Global production of poppy straw (M) followed a steadily increasing trend, growing from an average level of about 120 tons of morphine equivalent in the years 1983-1985 to an average of about 245 tons in the period 1999-2001. In 2002, global production increased significantly, to a record level of about 380 tons of morphine equivalent.

23. Four countries, Australia, France, Spain and Turkey, together accounted for more than 90 per cent of global production of poppy straw (M) during the last two decades. The increase in global production has been a result of both an increase in quantities of poppy straw harvested in the main

producing countries as well as in the industrial yield of morphine obtained from that poppy straw. Between the periods 1983-1985 and 2000-2002, the average production of poppy straw increased in Australia from 4,200 tons to 10,060 tons, in France from 3,520 tons to 4,300 tons, in Spain from 1,780 tons to 4,300 tons and in Turkey from 5,670 tons<sup>9</sup> to 16,840 tons. Between the same time periods, the average industrial yield of anhydrous morphine alkaloid obtained from poppy straw increased in Australia from 1.05 per cent to 1.35 per cent, in France from 0.58 per cent to 1.09 per cent, in Spain from 0.87 per cent to 1.13 per cent and in Turkey from 0.24 per cent to 0.32 per cent.

24. In 2002, the production of poppy straw (M) was above the average production of the last three years in all four main producing countries. It amounted to 12,639 tons in Australia, 5,723 tons in France, 6,213 tons in Spain and 17,500 tons in Turkey. The highest industrial yield was achieved in Australia (1.35 per cent), followed by France (1.18 per cent), Spain (1.08 per cent) and Turkey (0.32 per cent). Figure 6 shows the main producing countries' shares of global production of poppy straw in 2002 based on the morphine equivalent of the quantities produced. Australia was the leading producer in 2002, accounting for 42 per cent of global production expressed in morphine equivalent; it was followed by France (17 per cent), Spain (16 per cent) and Turkey (14 per cent). Other countries reporting production of poppy straw for the manufacture of morphine in 2002 were China, Hungary, Slovakia and the former Yugoslav Republic of Macedonia, which together accounted for about 11 per cent of global production. Poppy straw (M) was also produced for the extraction of alkaloids in the United Kingdom, but the relevant statistics have not yet been furnished to INCB.<sup>10</sup>

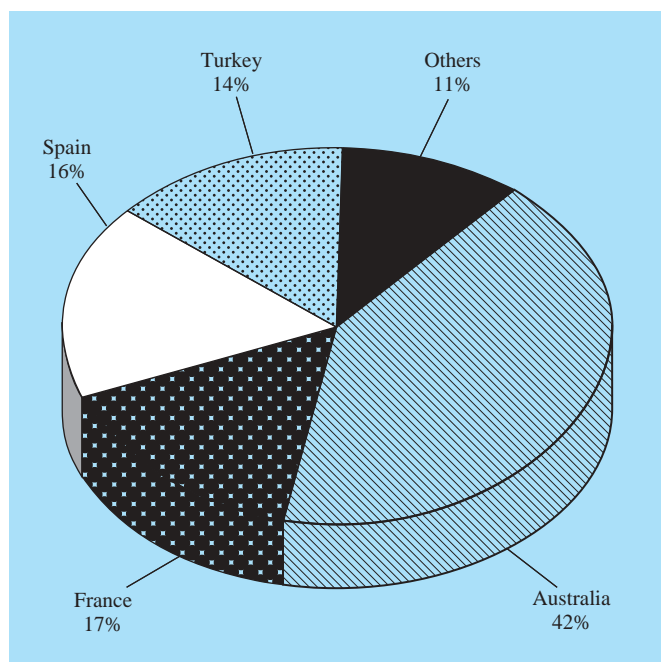
25. International trade in poppy straw (M) was limited in recent years. Spain was the only major producing country that exported significant quantities of poppy straw (M) in 2001 (1,088 tons) and 2002 (1,415 tons, corresponding to 23 per cent of the quantity produced in Spain during that year). The countries importing poppy straw (M) from Spain were France and the United Kingdom. In addition, the Czech Republic and Yugoslavia<sup>11</sup> cultivated opium poppy primarily for the production of seeds, producing poppy straw as a by-product and exporting it to Slovakia and the former Yugoslav Republic of Macedonia, respectively, where it was used for the extraction of alkaloids. The concentration of morphine in such poppy straw is significantly lower than in poppy straw obtained from opium poppy cultivated for the production of alkaloids. In 2002, Slovakia imported 4,200 tons of poppy straw from the Czech Republic and the former Yugoslav Republic of Macedonia 160 tons from Yugoslavia.

<sup>9</sup>In Turkey, the production of poppy straw was significantly lower than its utilization in the manufacture of alkaloids during the 1980s, since the country used the stocks of poppy straw that had accumulated prior to 1982, the year in which the industrial facilities for the extraction of alkaloids were put into operation. In the period 1983-1985, 11,610 tons of poppy straw were used per annum on average for the extraction of alkaloids in Turkey.

<sup>10</sup>Information on the position of INCB with respect to the cultivation of opium poppy for the manufacture of narcotic drugs in the United Kingdom can be found in the report of INCB for 2002 (United Nations publication, Sales No. E.03.XI.1), paragraphs 159-162.

<sup>11</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro".

Figure 6. Poppy straw (M):<sup>a</sup> global production in morphine equivalent, shares of the main producers, 2002



<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy rich in morphine.

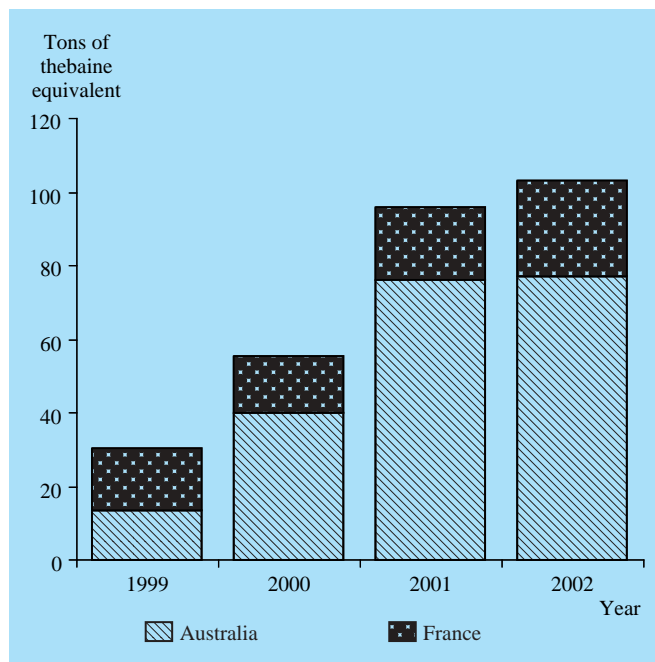
26. In 2002, the quantity of poppy straw (M) utilized for the extraction of alkaloids amounted to 9,395 tons in Australia, 5,125 tons in France, 2,427 tons in Spain and 17,781 tons in Turkey. The other countries reporting utilization of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids in 2002 were China (247 tons), Hungary (1,539 tons), Slovakia (4,084 tons; see para. 25 above) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (240 tons). Information on the quantities of alkaloids obtained from poppy straw (M) in 2002 in the above-mentioned countries is contained in paragraphs 36 and 51 below. Poppy straw (M) was probably also used for the extraction of alkaloids in the United Kingdom, but the relevant statistics have not yet been furnished to INCB.

*Poppy straw produced from opium poppy rich in thebaine (poppy straw (T))*

27. Australia and France started to report to INCB on the production of poppy straw with a high thebaine content (poppy straw (T)) in 1999. In Australia, the production of poppy straw (T) then increased very sharply, from about 1,800 tons in 1999 to more than 9,100 tons in 2002. In France, the production of such poppy straw fluctuated: it was more than 1,900 tons in 1999 but declined to about 1,250 tons in 2001 before increasing again to more than 2,500 tons in 2002. In the period 1999-2002, the industrial yield of anhydrous thebaine alkaloid obtained from poppy straw (T) averaged 0.91 per cent in Australia and 0.93 per cent in France. An overview of the production of poppy straw (T) in Australia and France in the period 1999-2002, expressed in thebaine equivalent, is presented in figure 7.

28. All poppy straw (T) produced in Australia and France is used in those countries for the extraction of alkaloids. The quantity used in Australia increased sharply, from about 1,380 tons in 1999 to 5,135 tons in 2002. In France, the

Figure 7. Poppy straw (T):<sup>a</sup> production in Australia and France, in thebaine equivalent, 1999-2002



<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy rich in thebaine.

quantity of poppy straw (T) used for the extraction of alkaloids was relatively stable, averaging 1,415 tons per annum in the period 1999-2002. Information on the quantities of alkaloids obtained from poppy straw (T) is contained in paragraphs 42 and 45 below.

29. China produced 3 tons of poppy straw (T) for the first time in 2002 and used it for the extraction of alkaloids.

*Poppy straw used for decorative purposes*

30. In some countries, poppy straw is used for decorative purposes. Hungary and Austria were the main exporters of poppy straw for such purposes in 2002, reporting exports of about 33 tons and 21 tons, respectively. The main importers in 2002 were the Netherlands (35 tons) and Germany (about 21 tons).

**Concentrate of poppy straw**

31. Most countries using poppy straw for the extraction of alkaloids first manufacture an intermediary product called concentrate of poppy straw. Only Hungary and Slovakia report the direct manufacture of alkaloids from poppy straw in a continuous process.

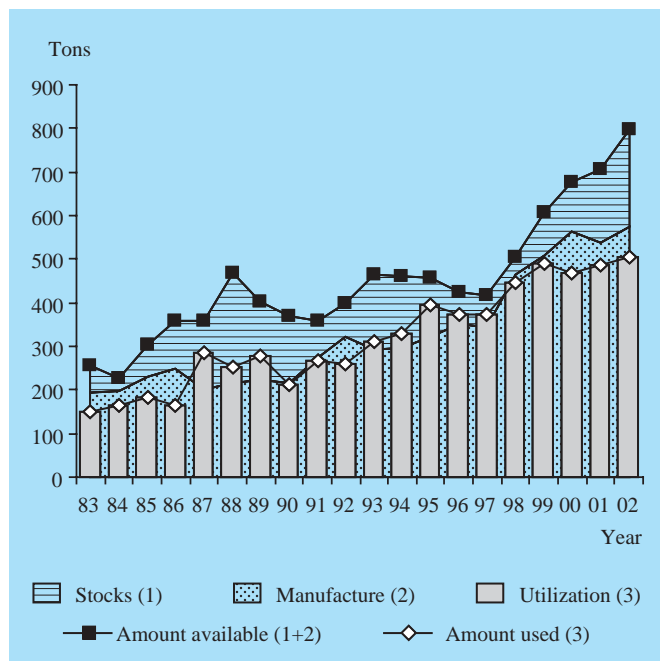
32. Concentrate of poppy straw is the dried residue of alkaloids obtained through extraction and concentration from poppy straw. Until the second half of the 1990s, only concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid was manufactured. Since then, Australia and France have started to manufacture concentrate of poppy straw containing mainly thebaine and Australia has started to manufacture concentrate of poppy straw containing mainly oripavine. Oripavine is an alkaloid that is not under international control but is also obtained from some varieties of

opium poppy rich in thebaine. Oripavine is used for the manufacture of thebaine. In the present publication, concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (M)”, concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (T)” and concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (O)”. The actual content of alkaloids in concentrate of poppy straw may vary significantly; however, for purposes of comparison and for statistical purposes, in the present publication all quantities are expressed in terms of 50 per cent content of the main alkaloid.<sup>12</sup>

*Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (M))*

33. An overview of the situation with respect to manufacture, stocks and utilization of concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (M)) during the 20-year period 1983-2002 is presented in figure 8. That figure shows for each year the total amount of concentrate of poppy straw available (initial stocks plus manufacture) and the total amount utilized.

**Figure 8. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> global manufacture, stocks<sup>b</sup> and utilization, 1983-2002**



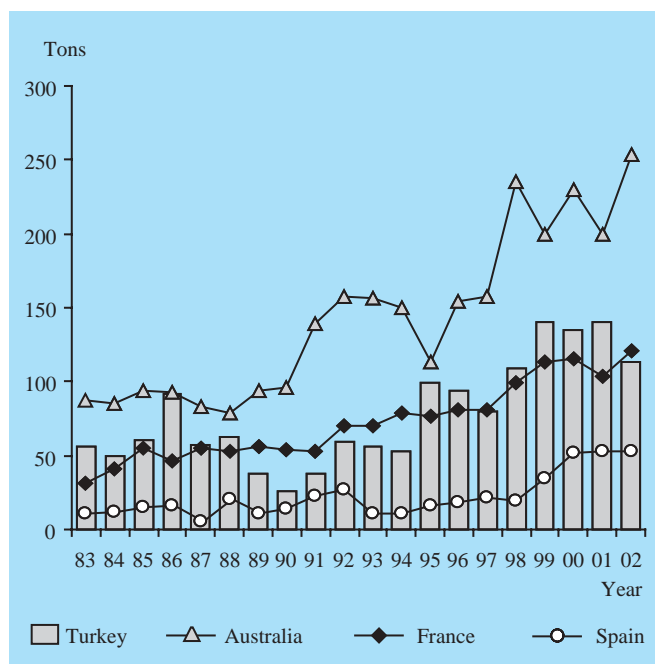
<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

<sup>b</sup>Stocks as at 1 January of a given year.

34. Global manufacture of concentrate of poppy straw (M) has followed a generally upward trend during the last two decades. It was relatively stable in the period 1983-1990, averaging 215 tons per annum, but increased considerably to 322 tons in 1992. While it stabilized during the next five years at an average level of 320 tons per annum, it increased rapidly starting in 1998, reaching an all-time high of 590 tons (or 295 tons expressed in terms of the anhydrous morphine alkaloid) in 2002.

<sup>12</sup>In addition to the main alkaloid, the concentrate of poppy straw usually also contains other alkaloids that may be obtained in the process of the extraction of alkaloids from poppy straw.

**Figure 9. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> manufacture in the main manufacturing countries, 1983-2002**



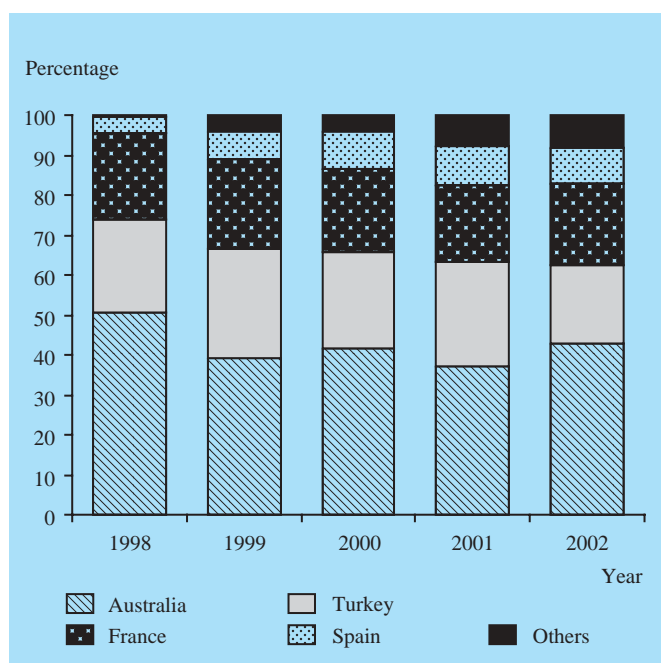
<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

35. Australia, France, Spain and Turkey, the main producers of poppy straw (M), were also the principal manufacturers of concentrate of poppy straw (M). Figure 9 provides an overview of developments in the manufacture of concentrate of poppy straw (M) in the main manufacturing countries in the period 1983-2002. Australia was the leading manufacturer during that entire period and Turkey the second largest manufacturer until 1988 and then again from 1995 to 2001. France was the second largest manufacturer from 1989 to 1994 and in 2002. Between the periods 1983-1985 and 2000-2002, the average annual manufacture of concentrate of poppy straw (M) increased more than 2.5 times in Australia, 2.7 times in France, 4.2 times in Spain and 2.3 times in Turkey.

36. In 2002, Australia manufactured 254 tons of concentrate of poppy straw (M), increasing its manufacture against the previous year by almost 27 per cent. France manufactured 121 tons (16 per cent more than in 2001), while the manufacture in Turkey declined to 114 tons (19 per cent less than in 2001). The manufacture in Spain was 53 tons, almost the same as in the previous year. As shown in figure 10, those countries together accounted for almost 92 per cent of global manufacture. The only other countries reporting manufacture of concentrate of poppy straw (M) in 2002 were Hungary (26.4 tons), China (20.8 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.6 tons). The manufacture of concentrate of poppy straw has probably also taken place in the United Kingdom (see paras. 24 and 26 above), but statistics on that manufacture have not yet been furnished to INCB.

37. Global exports of concentrate of poppy straw (M) averaged 100 tons in the years 1983-1985. They increased to 203.5 tons in 1993 and reached a record level of almost 328 tons in 1999. After a decline in the following two years, exports rose to 326 tons in 2002. Australia has been the

Figure 10. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> shares of the main manufacturing countries, 1998-2002

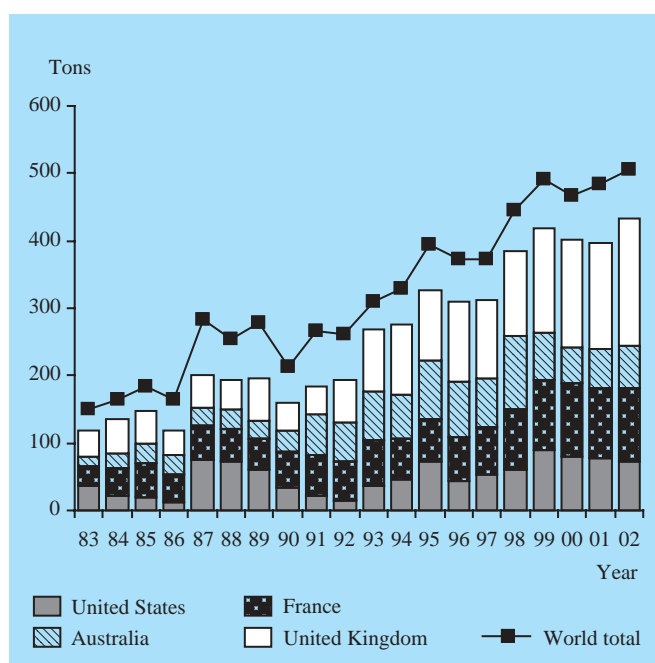


<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

leading exporter, increasing its exports during the last decade from 94 tons in 1993 to a peak level of 183 tons in 2002, when it accounted for 56 per cent of global exports. Turkey has been the second largest supplier of concentrate of poppy straw (M), its exports averaging 113 tons annually in the period 1998-2000. In 2001, exports from Turkey dropped sharply to 60 tons and declined further to 52 tons in 2002 (16 per cent of global exports). Exports by Spain have been continuously increasing, from 6.1 tons in 1997 to 46.4 tons in 2002 (14 per cent of global exports). Also sharply increasing were exports by Hungary, growing from 10 tons in 2000 to 28.2 tons in 2002 (less than 9 per cent of global exports). France exported 12.9 tons in 2002 (4 per cent of global exports), a quantity four times higher than in 2000 but less than the exports in the mid-1990s, which mounted to 21.4 tons in 1996.

38. The United Kingdom and the United States have been the leading importers of concentrate of poppy straw (M). Imports by the United Kingdom increased significantly, from an annual average of less than 70 tons in the period 1991-1996 to an annual average of about 140 tons in the period 1997-2000. In 2002, the United Kingdom imported almost 186 tons, accounting for 59 per cent of global imports. Imports by the United States were relatively stable from 1993 to 1997, at a level of less than 50 tons per annum; they rose sharply to a record level of 112 tons in 1999 but dropped back to about 71 tons in the following two years. Imports declined to 51.3 tons in 2002 (16 per cent of global imports), while the stocks held in the country were reduced by more than 20 tons. The other countries reporting imports of more than 1 ton in 2002 were South Africa (16.8 tons), Norway (16.4 tons), the Islamic Republic of Iran (14.5 tons), the Netherlands (12 tons), Japan (7.6 tons), Switzerland (3.2 tons, for re-export), Italy (3.2 tons), Slovakia (2 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.4 tons). Slovakia started to import concentrate of poppy straw (M) in

Figure 11. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> global utilization for the manufacture of opiates, 1983-2002



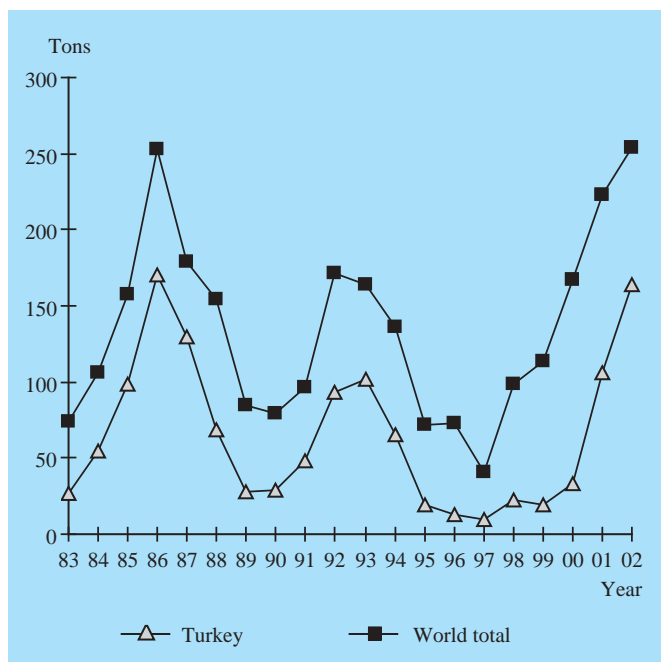
<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

1998, Japan in 1999 and the Islamic Republic of Iran in 2002, following a significant reduction in the use of seized opiates for the extraction of alkaloids in that country (see para. 17 above).

39. Concentrate of poppy straw (M) is used as an intermediary product for the manufacture of morphine. In addition, it is also used in continuous manufacturing processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, into which morphine contained in the concentrate is converted. Utilization of concentrate of poppy straw (M) for the manufacture of alkaloids has increased constantly over the last two decades (see figure 11), reflecting the growing demand for morphine and its conversion products. The total amount utilized increased from 150 tons in 1983 to 284 tons in 1987, then stagnated but started to grow again from 1993, reaching the record level of 520 tons (or 260 tons of anhydrous morphine alkaloid) in 2002.

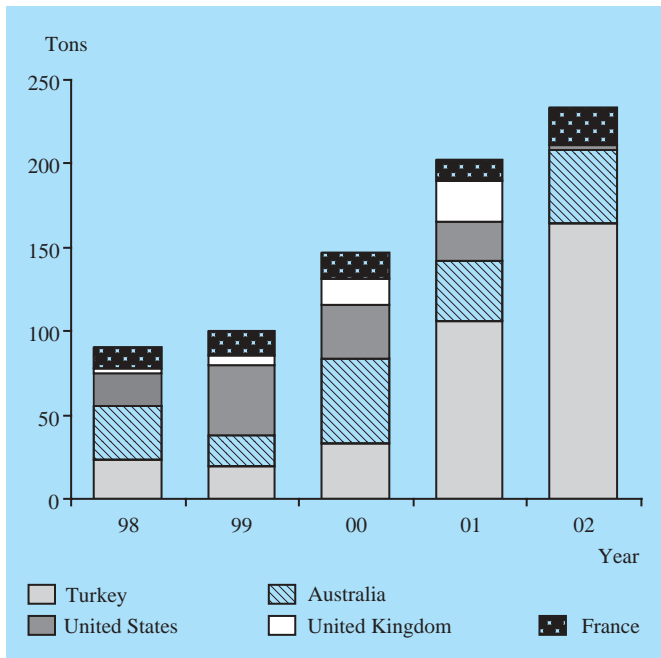
40. As shown in figure 11, Australia, France, the United Kingdom and the United States have been the four main users of concentrate of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids. During the period 1993-2002, utilization of concentrate of poppy straw (M) for that purpose grew very rapidly in France and the United Kingdom. In Australia, it increased sharply to a record level of 109 tons in 1998 but then dropped by almost one half. In the United States, the quantity used for that purpose reached an all-time high in 1999 (almost 90 tons) but declined in the following three years. In 2002, the United Kingdom used the largest quantity (188.1 tons, or 36.2 per cent of global utilization); it was followed by France (108.8 tons, or 20.9 per cent of global utilization), the United States (71.8 tons, or 13.8 per cent of global utilization) and Australia (63.5 tons, or 12.2 per cent of global utilization). Those four countries together accounted for more than 83 per cent of the total quantity utilized in 2002. Other countries reporting

Figure 12. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> stocks, world total and Turkey, 1983-2002



<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

Figure 13. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> stocks in Australia, France, Turkey, the United Kingdom and the United States, 1998-2002



<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

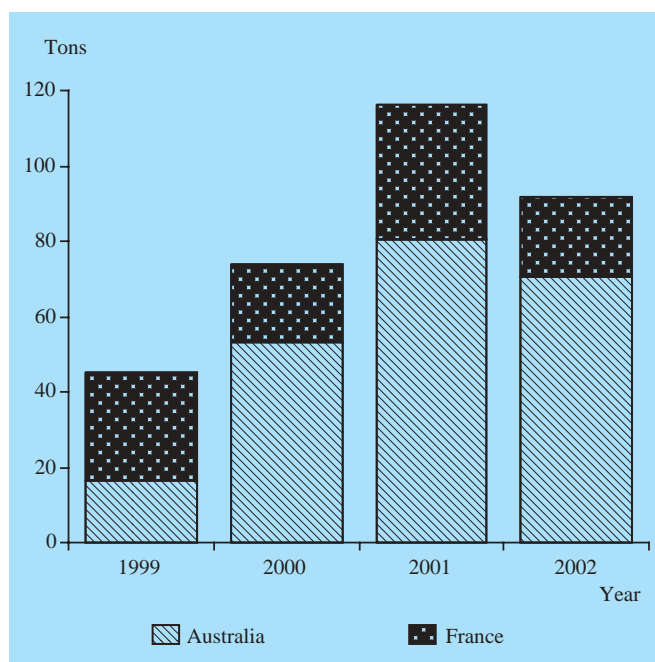
significant use of concentrate of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids in 2002 were China (20 tons), South Africa (16.9 tons), Norway (16.6 tons), the Islamic Republic of Iran (13.6 tons), Spain (3.7 tons), Japan (3 tons), Turkey (3.5 tons), the former Yugoslav Republic of Macedonia (3 tons), the Netherlands (2.9 tons), Italy (2.9 tons) and Slovakia (2 tons).

41. Global stocks of concentrate of poppy straw (M) fluctuated during the 20-year period 1983-2002 (see figure 12). Having fallen to 41 tons by the end of 1997, stocks began to rise rapidly, increasing more than sixfold to 253 tons (or 126.5 tons of anhydrous morphine alkaloid) in 2002. Turkey held the largest stocks in 2002 (164 tons, accounting for 64.7 per cent of global reported stocks). The stocks in that country increased very rapidly, from only 33 tons in 2000. The stocks in Australia amounted to 43.9 tons (17 per cent of global stocks). The other countries holding important stocks in 2002 were France (22.2 tons), Spain (7.7 tons), Japan (5.1 tons), Hungary (4 tons), the United States (2.8 tons) and Norway (2.4 tons) (see figure 13). In 2001, the United Kingdom held stocks of almost 24 tons; statistics on stocks for 2002 have not yet been received by INCB.

*Concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (T))*

42. The manufacture of concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (T)) was first reported by Australia in 1998 (3.6 tons). Global manufacture amounted to 45.2 tons in 1999 and increased very rapidly to 116.4 tons in 2001. In 2002, the manufacture declined to 91.8 tons (or 45.9 tons of anhydrous thebaine alkaloid) (see figure 14), in line with the reduced demand for the alkaloid. Australia and France were the only countries reporting such manufacture until 2002, when China reported for the first time the manufacture of a small quantity (132 kg). In 2002, manufacture in Australia amounted to 70.5 tons (a decrease of more than 12 per cent over the previous year) and in France to 21.2 tons (a decline of 40 per cent over 2001).

Figure 14. Concentrate of poppy straw (T):<sup>a</sup> manufacture in Australia and France, 1999-2002



<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid.

43. Australia and France exported most of the concentrate of poppy straw (T) that they manufactured. The United States was the main importer, increasing its imports from 19.2 tons in 1999 to 102.4 tons in 2001, but reducing them sharply to less than 38 tons in 2002. In 2001, Spain reported such imports for the first time (8.1 tons) and imported almost the same quantity (7.8 tons), also in 2002.

44. Concentrate of poppy straw (T) is used as an intermediary product for the manufacture of thebaine. Its global utilization for that purpose rose very sharply, from 14.8 tons in 1999 to 108.5 tons in 2001, but declined by more than 35 per cent to 70.1 tons (or 35.05 tons of anhydrous thebaine alkaloid) in 2002. The United States had been the main user, accounting in 2002 with 51 tons for 73 per cent of global utilization; it was followed by Australia (9 tons), Spain (8.8 tons), France (1.1 tons) and China (144 kg). Stocks of concentrate of poppy straw (T) have been increasing constantly: from 2001 to 2002, they rose by more than 58 per cent to 65 tons (or 32.5 tons of anhydrous thebaine alkaloid), of which 44 per cent (28.5 tons) were held in Australia, 35 per cent (22.9 tons) in France and 21 per cent (13.6 tons) in the United States.

#### *Concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (O))*

45. Since 1999, Australia has reported manufacture of concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (O)). Manufacture of that concentrate increased from 10.3 tons in 1999 to 41 tons in 2001 and declined to 29 tons (or 14.5 tons of anhydrous oripavine alkaloid) in 2002. In Australia, the concentrate is used for the manufacture of thebaine or is exported to the United States, where it is used for the same purpose. Global utilization of concentrate of poppy straw (O) grew from 5.7 tons in 1999 to 40.5 tons in 2001 and then declined to 26.7 tons (or 13.35 tons of anhydrous oripavine alkaloid) in 2002. Of the total quantity used in 2002, 19.7 tons were used in Australia (an increase of 6 per cent compared with the previous year) and 7 tons were used in the United States (only one third of the quantity used in 2001). Global stocks of concentrate of poppy straw (O) increased from 3.7 tons in 1999 to 17.1 tons (or 8.55 tons of anhydrous oripavine alkaloid) in 2002. The United States held 70 per cent of global stocks in 2002 and Australia held the rest.

### **Opiates and opioids**

46. "Opiate" is the term generally used to designate drugs derived from opium and their chemically related derivatives, such as the semi-synthetic alkaloids, while "opioid" is a more general term for both natural and synthetic drugs with morphine-like actions, although the chemical structure may differ from that of morphine. From a clinical point of view, the opioids may be classified according to their actions compared with those of morphine: similar affinity (agonist), competitive (antagonist) or mixed (agonist/antagonist) for the same receptor sites (the so-called opioid receptors) in the central and peripheral nervous system.

47. Opioids are used mostly for their analgesic properties to treat severe pain (fentanyl, hydromorphone, methadone, morphine and pethidine), moderate to severe pain (oxycodone) and mild to moderate pain (codeine, dihydrocodeine and dextropropoxyphene), as well as to induce or supplement anaesthesia (fentanyl, fentanyl analogues such as alfentanil and remifentanil). They are also used as cough suppressants (codeine, dihydrocodeine and, to a lesser extent, pholcodine and ethylmorphine), to treat gastrointestinal disorders, mainly diarrhoea (codeine and diphenoxylate), and in the treatment of addiction to opioids (buprenorphine, a substance under the control of the Convention on Psychotropic Substances of 1971, and methadone). Certain analgesic opioids, such as hydrocodone or oxycodone, are compounded in mixtures with non-opiate drugs to provide analgesic action (analgesic-antipyretic preparations).

#### ***Natural alkaloids***

48. Morphine, codeine, thebaine, noscapine, oripavine, papaverine and narceine are alkaloids contained in opium or poppy straw. Morphine and codeine are under international control because of their abuse potential and thebaine is under such control because of its convertibility into opioids subject to abuse. Noscapine, oripavine, papaverine and narceine are not under international control. Morphine is the prototype of

natural opiates and many opioids and, because of its strong analgesic potency, is used as a reference parameter for comparative purposes.

#### *Morphine*

49. In 2002, about 20 per cent of the morphine used worldwide was obtained from opium, while 80 per cent was extracted from poppy straw using concentrate of poppy straw as an intermediate or, to a much lesser extent, directly from poppy straw. Only about 10 per cent of the total amount of morphine is used for therapeutic purposes; most of it is converted either into other narcotic drugs, mainly codeine (more than 80 per cent), dihydromorphine, ethylmorphine and pholcodine, or into substances not covered by the 1961 Convention.

50. In recent years, morphine has been extracted from opium in opium-producing countries (China, the Democratic People's Republic of Korea and India) and in the countries importing opium from India (Japan, France, the United Kingdom and the United States). In addition, since 1989, the Islamic Republic of Iran has manufactured morphine from seized opium released for licit purposes (see para. 17 above). Morphine is obtained from concentrate of poppy straw (M) in the following countries: Australia, China, France, Hungary, Italy, Iran (Islamic Republic of), Japan, Netherlands, Norway, Slovakia, South Africa, Spain, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkey, United Kingdom and United States. Morphine is extracted directly from poppy straw in Hungary and Slovakia.

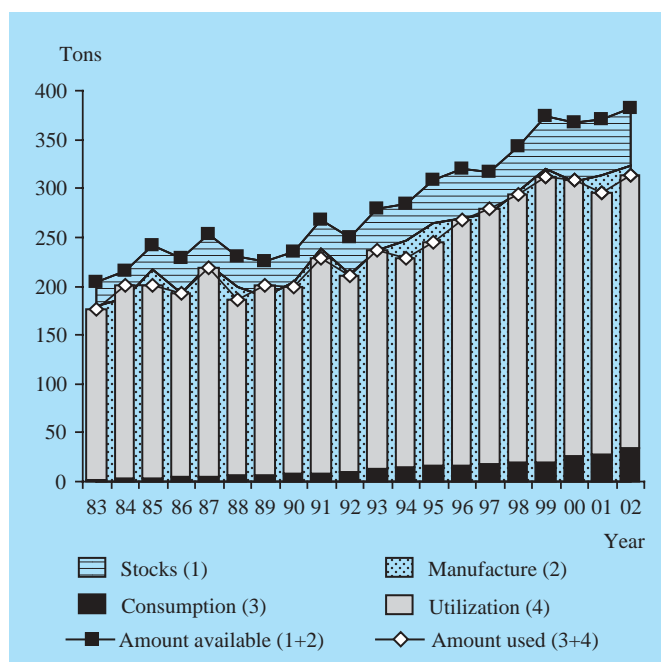
51. The highest manufacture of morphine has been reported by the United States, followed by France. In the United States, morphine manufacture increased rapidly, from less than 62 tons in 1996 to 90 tons in 1999, but it declined to the level of 77-79 tons in the following years (78.6 tons in 2002). Morphine manufacture in France also rose rapidly,

from 25.6 tons in 1990 to a peak of 49.6 tons in 2002. Other countries reporting in 2002 the manufacture of morphine in quantities of 1 ton or more were, in descending order, the United Kingdom (15.6 tons), Japan (13.5 tons), the Islamic Republic of Iran (11.1 tons), India (9.3 tons), South Africa (8.4 tons), Slovakia (7.3 tons), Hungary (5.3 tons), China (3.7 tons), Spain (1.7 tons), the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.5 tons) and Italy and the Netherlands (both 1.4 tons). The manufacture of morphine in quantities of less than 1 ton was reported in 2002 by two other countries.

52. In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw (M) is used in continuous industrial processes for the manufacture of other narcotic drugs or substances not covered by the 1961 Convention, without first separating morphine (see para. 59 below). In China, concentrate of poppy straw (M) is also used for the manufacture of morphine preparations included in Schedule III (see para. 58 below). For purposes of comparison, the theoretical quantity of morphine involved in such conversions or manufacture is calculated by INCB and included in the present publication in the statistics on global manufacture and utilization of morphine. An overview of the situation with respect to manufacture, stocks, consumption and utilization of morphine in the 20-year period 1983-2002 is presented in figure 15, which shows for each year the total amount of morphine available (initial stocks plus manufacture) and the total amount of morphine used (consumption plus utilization).

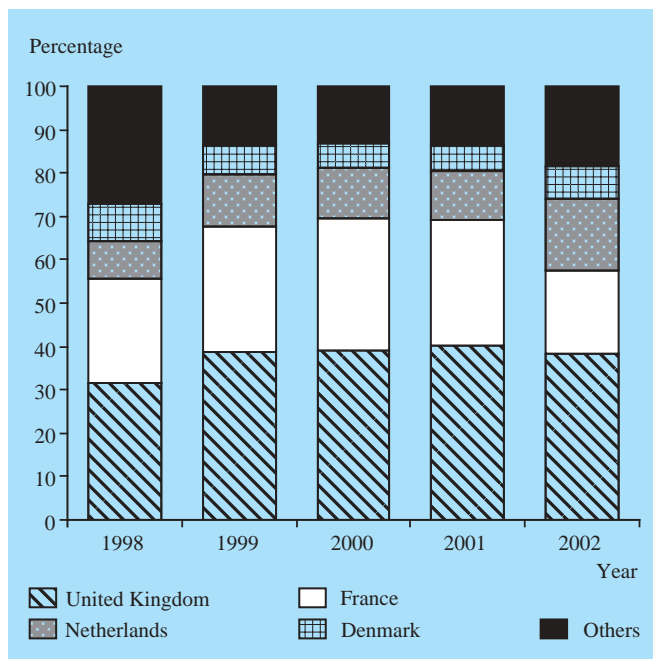
53. Global manufacture of morphine, including the calculated amounts referred to in paragraph 52 above, followed an increasing trend during the 20-year period 1983-2002. After having fluctuated around a level of about 210 tons per annum in the period 1985-1992, global manufacture of morphine started to grow steadily, attaining 320 tons in 1999. The manufacture declined slightly in 2000 but rose to a record level of 323 tons in 2002.

Figure 15. Morphine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks as at 1 January of a given year.

Figure 16. Morphine exports: shares of the main exporters, 1998-2002

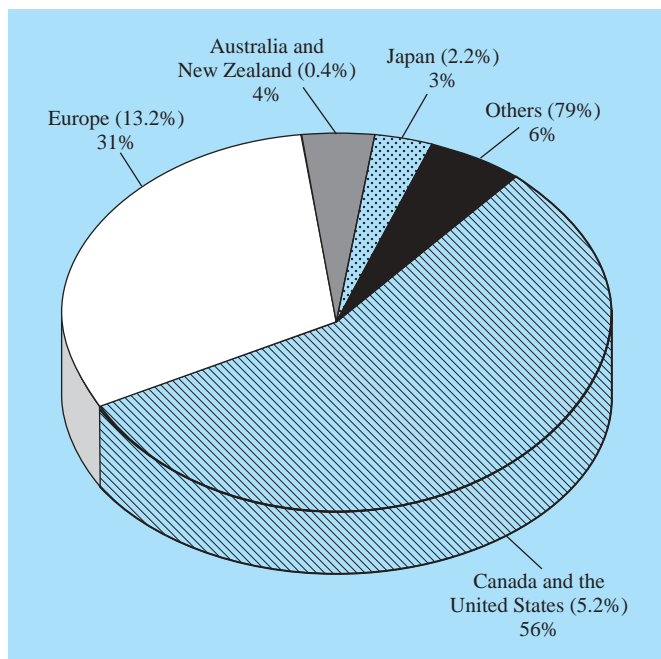


54. The quantity of morphine exported is relatively low, if compared with the international trade in concentrate of poppy straw (M). This is due to the fact that most countries requiring morphine for conversion into other drugs prefer to import concentrate of poppy straw (M). Global exports of morphine were relatively stable and averaged 17 tons during the five-year period 1998-2002, amounting to 17.6 tons in 2002. Figure 16 shows the share of the main exporting countries in global exports of morphine in the period 1998-2002. In 2002, the United Kingdom was the leading exporter: it exported 6.8 tons, accounting for 39 per cent of global exports. It was followed by France (3.3 tons, accounting for 19 per cent of global exports), the Netherlands (2.9 tons, or 16 per cent of global exports) and Denmark (1.4 tons, or 8 per cent of global exports). Other countries exporting more than 100 kg of morphine in 2002 were, in descending order, Germany, Sweden, the United States, Austria, Australia, Switzerland, Italy, Portugal, Ireland and Belgium. The total number of countries reporting imports of morphine has increased as a result of its growing medical use. While 113 countries reported imports of morphine in 1990, that number increased to 158 in 2002. Eight countries imported more than 1 ton of morphine in 2002: Germany (2.2 tons), Belgium (2 tons), Brazil (1.9 tons), Denmark (1.9 tons), Canada (1.8 tons), United Kingdom (1.3 tons), Netherlands (1.1 tons) and Australia (1 ton). Twelve countries imported more than 100 kg of morphine in 2002.

55. Global consumption of morphine (excluding preparations in Schedule III; see para. 58 below) rose steadily during the 20-year period 1983-2002. Consumption increased almost fourfold, from 2.4 tons in 1983 to 10 tons in 1992, and then doubled, reaching 20.3 tons in 1999. It continued to grow very rapidly, amounting to 23.5 tons in 2001 and rising sharply to 27.2 tons in 2002, representing 272 millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD). However, there continue to be very significant differences in consumption levels between countries. While 79 per cent of the world population lives in developing countries,



Figure 17. Morphine: distribution of consumption, 2002<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Percentages in parentheses refer to shares of the world's population.

those countries' share of global consumption of morphine was only about 6 per cent in 2002 (see figure 17).

56. In 2002, the 10 countries with the largest consumption of morphine together accounted for almost 87 per cent of the world total. The United States was the main consumer (13 tons, accounting for 47.8 per cent of the world total); it was followed by France (2.5 tons, or 9.2 per cent of the world total), Canada (2.2 tons, or 8.2 per cent of the world total), Germany (1.5 tons, or 5.4 per cent of the world total), the United Kingdom (1.1 tons, or 4 per cent of the world total), Australia (1 ton, or 3.8 per cent of the world total), Japan (855 kg, or 3.1 per cent of the world total), Austria (576 kg, or 2.1 per cent of the world total), Brazil (441 kg, or 1.6 per cent of the world total) and Denmark (358 kg, or 1.3 per cent of the world total). Eleven other countries reported morphine consumption of more than 100 kg and another 26 countries reported more than 10 kg. The total number of countries reporting consumption of morphine in quantities of more than 1 kg increased from 54 in 1990 to 86 in 2002. Ranked according to S-DDD consumed in 2002 per million inhabitants per day, the five countries with the highest consumption were Canada (1,994 S-DDD), Austria (1,949 S-DDD), Denmark (1,841 S-DDD), Australia (1,498 S-DDD) and the United States (1,302 S-DDD).

57. In the United States, the country with the major share in the global consumption of morphine, consumption has been increasing continuously during the last 20 years, from 611 kg in 1983 to 8.4 tons in 1998. The consumption stagnated in the following two years, but resumed its rapid growth again in 2001 (10 tons) and in particular in 2002, when it grew by 30 per cent to almost 13 tons. In 2002, compared with the figures for the previous year, large increases in morphine consumption occurred also in Brazil (plus 30 per cent), Canada and Germany (plus 25 per cent in each country) and France (plus 15 per cent), while consumption stagnated or declined in the other main consumer countries.

58. In some countries, morphine is used for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention. In 1998, China started to manufacture such preparations from concentrate of poppy straw in order to replace preparations in Schedule III of opium that had previously been manufactured in that country and used as cough suppressants (see also paras. 14 and 18 above). In China, concentrate of poppy straw containing about 7.1 tons of anhydrous morphine alkaloid was used for that purpose in 2002. Other countries reporting in 2002 the use of morphine for the manufacture of preparations in Schedule III in quantities of more than 10 kg were the United Kingdom (151 kg), Mexico (28 kg) and Australia (20 kg).

59. Apart from being used for medical treatment, morphine is predominantly converted into other opiates, mainly codeine. The amounts utilized for the manufacture of other drugs, having fluctuated at around 200 tons per annum until the beginning of the 1990s, began to rise in 1995, attaining a record level of 283 tons in 1999 but declining to 267 tons in 2002. The United Kingdom (72.6 tons),<sup>13</sup> the United States (54.3 tons), France (40.4 tons) and Australia (25 tons),<sup>13</sup> were the four main users in 2002, together accounting for 72 per cent of the world total. After a slight decline in 2001, the conversion of morphine increased in 2002 by 20 per cent in the United Kingdom, to the highest level ever achieved in that country. In the United States, the conversion of morphine also increased in 2002, but was still lower by more than 25 per cent than in 1999. Other countries reporting the conversion of morphine in quantities of more than 1 ton in 2002 were Japan (12.8 tons), the Islamic Republic of Iran (11.1 tons, a decline of 45 per cent against 2001), India (9.2 tons), Norway (8.5 tons),<sup>13</sup> South Africa (8.2 tons), Slovakia (6.3 tons), Hungary (4.4 tons), Spain (3.8 tons), China (3.4 tons),<sup>13</sup> Belgium (2 tons), Italy and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.4 tons each) and Brazil (1 ton). Four other countries reported the conversion of morphine in quantities of less than 1 ton.

60. Morphine is also used for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention, such as noroxymorphone, nalorphine and naloxone. The quantities utilized for that purpose increased sharply from a level of about 4 tons per annum in the period 1990-1995 to 10.1 tons in 1996 and remained at a level of about 9 tons per annum till 2001. In 2002, 13.4 tons were used for that purpose. The United States, with almost 13 tons, accounted for 97 per cent of the total, using morphine mainly for the manufacture of noroxymorphone. The remainder was accounted for by China, the Netherlands and the United Kingdom.

61. Stocks of morphine increased from less than 38 tons in 1993 to about 62 tons in 1999 and then declined slightly in 2002 to 55.3 tons. The United States held morphine stocks of 23.8 tons in 2002 (accounting for 43 per cent of global stocks), reducing them by more than 6 tons against the previous year; it was followed by the United Kingdom (6.8 tons, accounting for 12 per cent of global stocks) and France (6.3 tons, or 11 per cent of global stocks). Six other countries reported stocks of more than 1 ton of morphine, while another 17 countries reported stocks of more than 100 kg of morphine.

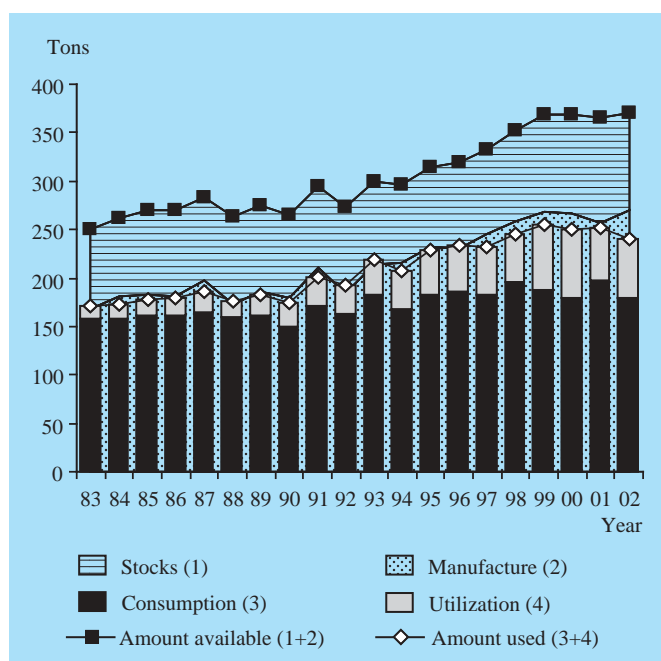
<sup>13</sup>This country reported utilization of large quantities of concentrate of poppy straw (M) for the manufacture of other alkaloids in continuous manufacturing processes. The published figure includes the theoretical quantity of morphine involved in such conversions as calculated by INCB.

## Codeine

62. Although codeine is a natural alkaloid of the opium poppy, most (85-90 per cent) of the codeine currently manufactured is obtained from morphine through a semi-synthetic process. Codeine is used mainly for the manufacture of preparations in Schedule III (over 95 per cent of codeine used for medical purposes in 2002), including combination products, while a smaller quantity is used for the manufacture of other narcotic drugs (dihydrocodeine and hydrocodone). A comparison between the availability of codeine (manufacture and stocks) and its use (consumption and utilization) during the 20-year period 1983-2002 is shown in figure 18.

63. After following a generally upward trend in the 1990s, codeine manufacture has remained relatively stable since 1999, amounting to 269.0 tons in 2002 (see figure 19). The main manufacturer of codeine in 2002 was the United Kingdom, with an output of 69.2 tons (or 25.7 per cent of the world total), which is that country's highest level of manufacture. The other major manufacturers were (see figure 20): the United States (60.6 tons, or 22.5 per cent of the world total), France (34.1 tons, or 12.7 per cent of the world total), Australia (29.2 tons, or 10.9 per cent of the world total) and Japan (15.3 tons, or 5.7 per cent of the world total). Other countries reporting manufacture of codeine in 2002 in quantities of between 1 and 10 tons were India (9.3 tons), the Islamic Republic of Iran (9.1 tons), Spain (8.1 tons), Norway (8.0 tons), South Africa (7.5 tons), Slovakia (5.0 tons), Hungary (4.9 tons), China (3.3 tons), Italy (1.4 tons), the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.3 tons) and Brazil (1.1 tons). Those 11 countries together accounted for 21.9 per cent of global manufacture. Decreases in the output of the Islamic Republic of Iran, Slovakia, Spain and Turkey were compensated by increases in Hungary, India, Norway, the United Kingdom and the United States.

Figure 18. Codeine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks as at 1 January of a given year.

Figure 19. Codeine manufacture: world total, Australia, France, Japan, the United Kingdom and the United States, 1983-2002

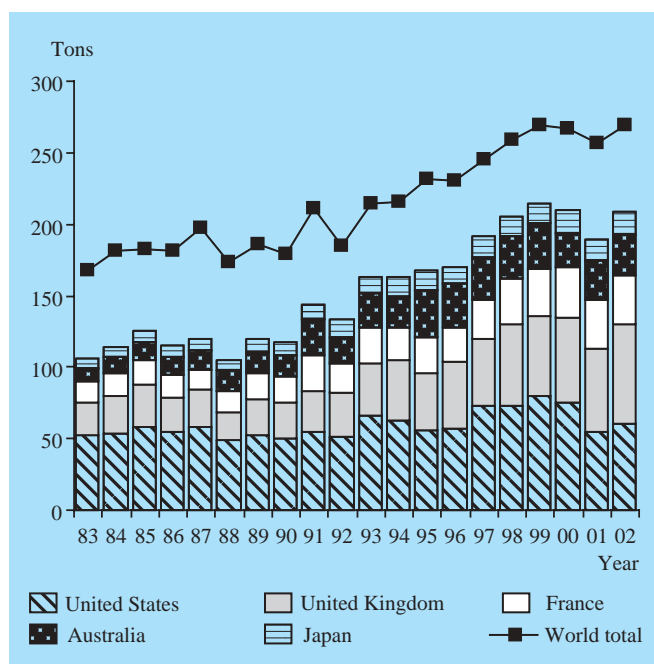
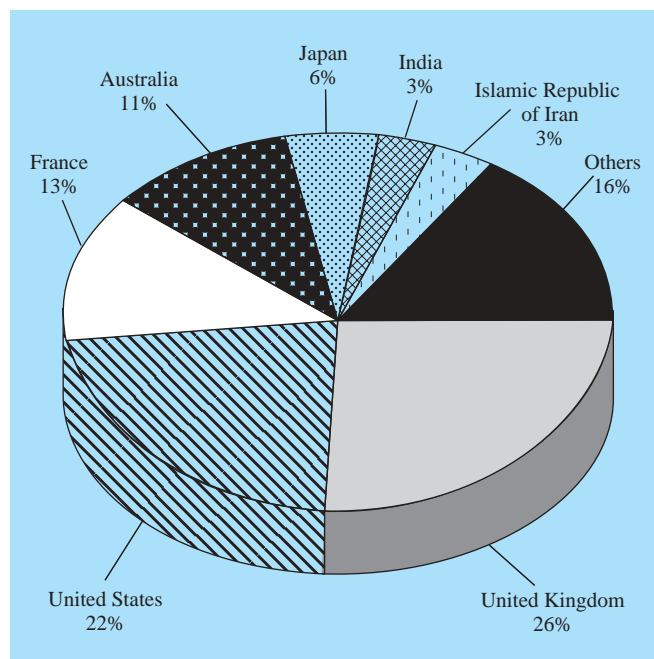
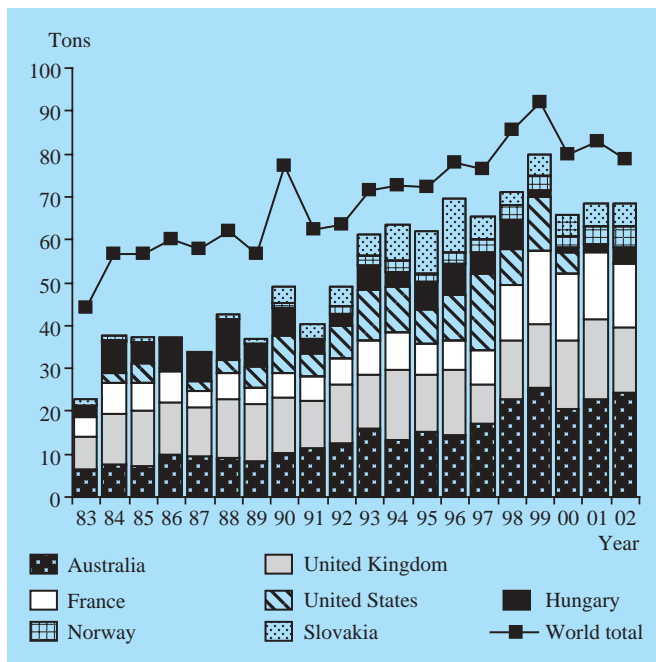


Figure 20. Codeine manufacture: shares of the main manufacturers, 2002



64. As in the case of manufacture, exports of codeine increased continuously until 1999 (92.2 tons). The level of exports then descended in 2000 owing to a decrease in exports from the United States and has remained relatively stable since then (see figure 21). Exports for 2002 totalled 79.5 tons, of which the largest exporter remained Australia (24.2 tons), accounting for over 30 per cent of total exports. The other large exporters were the United Kingdom (15.4 tons) and France (14.7 tons). Seven other countries reported exports of between 1 and 6 tons, together accounting

Figure 21. Codeine exports: world total, Australia, France, Hungary, Norway, Slovakia, the United Kingdom and the United States, 1983-2002



for almost a third of total exports: Slovakia (5.3 tons), Norway (5.0 tons), Hungary (3.4 tons), Germany (3.3 tons), Switzerland (2.8 tons), Spain (2.3 tons) and Turkey (1.2 tons). Each of the other countries that reported exports of codeine in 2002 accounted for less than 1 per cent of the total. As in previous years, the main importers of codeine in 2002 were Canada (14.7 tons), Germany (11.3 tons), Switzerland (6.6 tons) and India (5.2 tons). Fourteen other countries reported imports of between 1 ton and 4 tons, while more than 100 countries reported imports of under 1 ton.

65. Codeine is the narcotic drug the most widely used in medical practice around the world, mainly in the form of preparations in Schedule III. However, it should be noted that countries that report the utilization of codeine for the manufacture of preparations in Schedule III do not necessarily consume those preparations, but may export them to other countries.<sup>14</sup>

66. The consumption of codeine has fluctuated between 150 and 190 tons during the past 20 years (see figure 18). Although available statistical data indicate a significant decrease from 2001 to 171.9 tons in 2002, that total does not include data on India.<sup>15</sup> The average annual consumption of codeine in India in the 10-year period (1992-2001) was 14.1 tons; if that quantity is added to the reported total for 2002, then total consumption of codeine would be 186 tons (corresponding to approximately 1.8 billion S-DDD), for a

<sup>14</sup>For information on frequent problems in reporting estimates and statistics of narcotic drugs used in the manufacture of preparations in Schedule III, see paragraphs 89 and 90 of the report of INCB for 2002 (United Nations publication, Sales No. E.03.XI.1).

<sup>15</sup>No annual statistical data on the consumption of codeine in 2002 had been received from India at the time of publication. However, in 2001, India reported consumption of 15.3 tons of codeine, ranking sixth among all consumer countries.

reduction of less than 6 per cent from 2001. According to available statistical data for 2002, the main countries that reported the use of codeine for medical purposes in 2002, mostly for the manufacture of preparations in Schedule III, were the United Kingdom (32.9 tons), the United States (29.8 tons), France (19.3 tons), Canada (14.8 tons), the Islamic Republic of Iran (9.1 tons), South Africa (7.6 tons) and Spain (5.3 tons). Those seven countries together accounted for 69.0 per cent of global use. It should be noted that, for the first time, the United Kingdom surpassed the United States in the use of codeine, owing mainly to an increase in the quantity of codeine used for the manufacture of preparations in Schedule III.

67. The utilization of codeine for the manufacture of other narcotic drugs, namely dihydrocodeine and hydrocodone, increased from 13.3 tons in 1983 to a peak of 70.9 tons in 2000, but then decreased to 61.6 tons in 2002 (about 26.4 per cent of all codeine used that year). Of that quantity, 30.9 tons were used in the United States for the manufacture of hydrocodone, while the remainder was used for the manufacture of dihydrocodeine in Belgium, Germany, Italy, Japan, the United Kingdom and the United States.

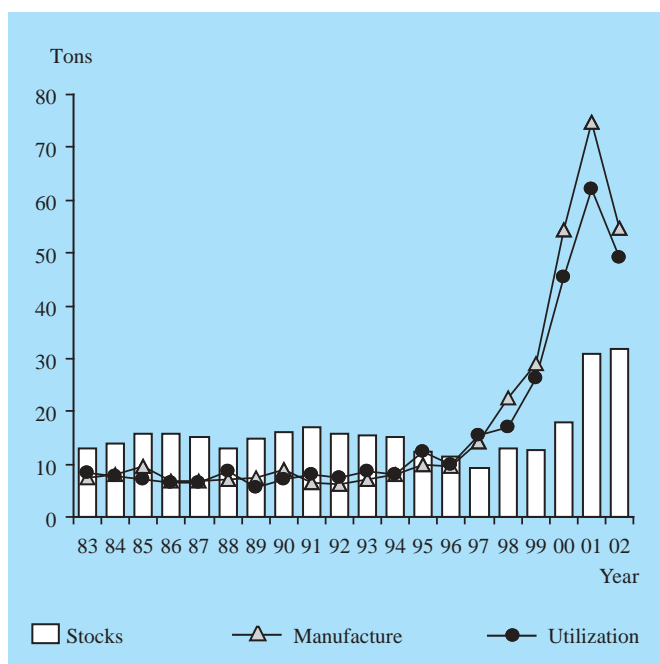
68. Despite a dip in 2001, global stocks of codeine rose to 114.9 tons in 2002, which represents the peak of a generally upward trend since 1983. The United States remained the principal holder of stocks (20.0 tons), followed by the United Kingdom (16.9 tons), and France (10.1 tons). Four countries held stocks of between 5 and 10 tons: Australia (9.6 tons), Spain (8.3 tons), Canada (7.2 tons) and India (5.4 tons). Twelve countries held stocks of codeine in quantities of between 1 and 5 tons, while another 22 countries held stocks in quantities between 100 kg and 1 ton.

### Thebaine

69. Until recently, thebaine was obtained mainly from opium. Since 1999, poppy straw with a high thebaine content produced in Australia and France has become the main source for its extraction. In addition, thebaine is obtained through conversion of semi-synthetic alkaloids such as hydrocodone. Thebaine is not itself used in therapy, but it is an important starting material for the manufacture of a number of opioids, mainly codeine, dihydrocodeine, etorphine, hydrocodone, oxycodone, oxymorphone and buprenorphine, the latter substance being under the control of the 1971 Convention. Thebaine is also the starting material for the manufacture of substances not under international control, such as the derivatives naloxone, naltrexone, nalorphine and nalbuphine, some of which are used in the treatment of opiate poisoning and opiate addiction.

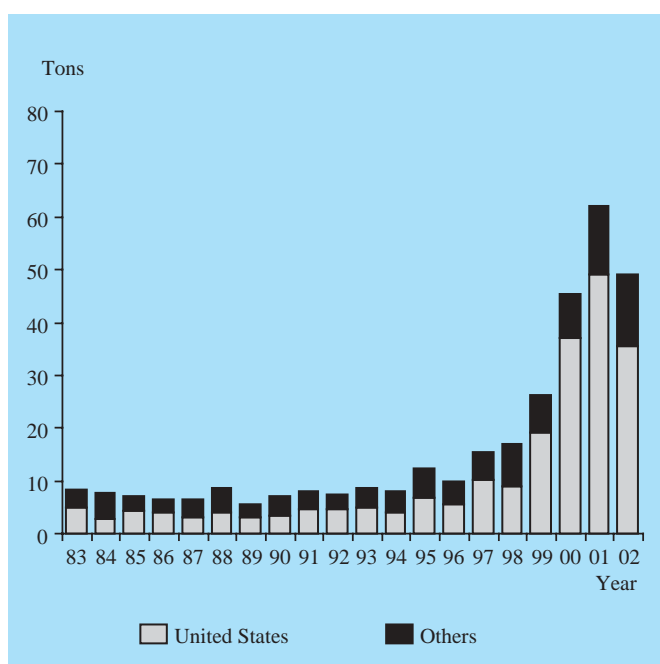
70. Following a period of fluctuation between 6 and 10 tons until 1996, global manufacture of thebaine increased very sharply, reaching 74.6 tons in 2001. In 2002 it dropped to 54.6 tons (see figure 22). For two decades the United States has been the main manufacturer of thebaine, having increased its manufacture from 4.6 tons in 1996 to 58.2 tons in 2001. In 2002 output in that country was only 31.9 tons (a decline of 82 per cent). In contrast, manufacture of thebaine in Australia, the second largest manufacturer, almost doubled in 2002, reaching 12.6 tons; other countries reporting manufacture of thebaine in 2002 were Spain (5.6 tons), France (1.9 tons), Japan (882 kg), India (804 kg) and Hungary (770 kg). Those seven countries together

**Figure 22. Thebaine: global manufacture, utilization and stocks,<sup>a</sup> 1983-2002**



<sup>a</sup>Stocks as at 1 January of a given year.

**Figure 23. Thebaine: utilization for the manufacture of opioids, the United States and other countries, 1983-2002**



accounted for over 99 per cent of global manufacture of thebaine in 2002. Manufacture of thebaine in 2002 was also reported by Slovakia (79 kg), China (66 kg) and Argentina (10 kg). Global exports of thebaine continued to follow an upward trend, reaching 17.8 tons in 2002. Australia remained the main exporter of thebaine in 2002 (10.6 tons); it was followed by Spain (5.5 tons), Hungary (780 kg) and the United Kingdom (542 kg). The United Kingdom continued to be the main importer of thebaine in 2002, with 11 tons; it was followed by Germany (2.9 tons), France (2.7 tons) and

Australia (536 kg). Italy, Switzerland, Belgium and the Czech Republic, in descending order, reported having imported thebaine in quantities of between 100 and 250 kg in 2002.

71. The developments in the manufacture of thebaine are a reflection of the change in its utilization in the manufacture of other narcotic drugs. The total quantity used for such manufacture fluctuated until the mid-1990s, before which thebaine had been used predominantly for the manufacture of codeine, dihydrocodeine and hydrocodone. In 1994 utilization of thebaine in the manufacture of oxycodone became the main use of thebaine and grew rapidly as a direct consequence of increasing manufacture of oxycodone since the mid-1990s (see paras. 86 and 87 below), resulting in an increase in its total utilization to 59.7 tons in 2001 (see figure 23). Also in 2002 oxycodone was the main drug obtained from thebaine, but total utilization had dropped to 48.2 tons. As in previous years, the change in the utilization of thebaine in the United States is mainly responsible for the global development: in that country, 35.6 tons of thebaine were used in 2002 compared with 49.1 tons in 2001, owing to the large stocks of oxycodone held. France also reported decreased use of thebaine in 2002 (4.3 tons as opposed to 5.1 tons in 2001), whereas the United Kingdom reported a continued increase in such use also for 2002, attaining 7.3 tons. In Japan, 761 kg of thebaine were utilized during 2002 for the manufacture of dihydrocodeine. Italy, which had reported use of 424 kg of thebaine in 2001 for the manufacture of other drugs, did not report such use for 2002. Three other countries, Argentina, Belgium and Germany, reported the utilization of thebaine in quantities of between 15 and 135 kg.

72. The quantity of thebaine reported as used for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention, which has increased despite fluctuation in the last two decades to reach 2.5 tons in 2001, mainly as a result of its increased use for conversion into buprenorphine, dropped in 2002 to 1.8 tons. That decline was due to a decrease in such use of thebaine reported by Germany for 2002 (875 kg) and by the United Kingdom (861 kg). The Czech Republic (61 kg), China (33 kg) and Denmark (2 kg) reported its utilization also for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention.

73. Global stocks of thebaine were stable at a level of about 15 tons until 1994, when they gradually started to decline to 9.3 tons in 1997. Stocks grew rapidly again after 1998 to 31.8 tons in 2002, despite the depletion of stocks of thebaine in the United States from 15 to 10.7 tons at the end of 2002. The other countries reporting stocks of thebaine for 2002 were the United Kingdom (7.3 tons), Japan (4.0 tons), Australia and Germany (2.9 tons each), France (1.7 tons), Spain (1.4 tons), Italy (436 kg), the Netherlands (165 kg) and the Czech Republic (140 kg).

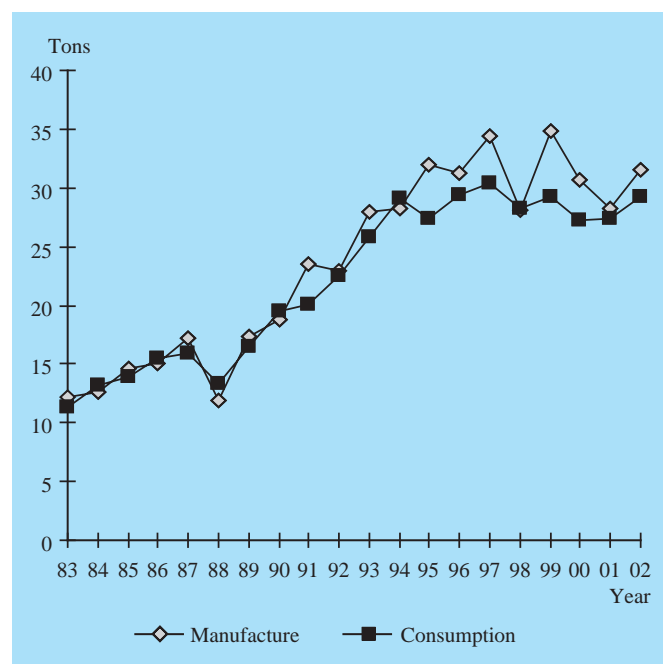
### *Semi-synthetic alkaloids*

74. Semi-synthetic alkaloids are made by relatively simple chemical modifications of natural opiates such as morphine, codeine and thebaine. Some examples of those simple derivatives are dihydrocodeine, ethylmorphine, heroin, oxycodone and pholcodine. The information on semi-synthetic alkaloids is presented in English alphabetical order.

## Dihydrocodeine

75. Global manufacture of dihydrocodeine rose for two decades until 1999, when it reached 34.8 tons (see figure 24). After that, however, it fell to an average of 30 tons, owing to a decrease in most manufacturing countries, in particular, the United Kingdom. In 2002 global manufacture stood at 31.5 tons. The United Kingdom and Japan, as the main manufacturing countries, accounted for 13.8 and 12.3 tons, respectively. Slovakia increased its manufacture from 191 kg in 2001 to 1.1 tons in 2002. Other countries, all manufacturing dihydrocodeine in 2002 at levels comparable with recent years, were Italy (2.9 tons), the United States (646 kg), Germany (477 kg) and Belgium (208 kg). Total exports of dihydrocodeine fell between 1995 and 1997; since then they have recovered and in 2002 they amounted to 11.2 tons. In 2002, the United Kingdom remained the leading exporter (6.8 tons); it was followed by Italy (2.6 tons), Slovakia (898 kg), Hungary (302 kg) and Belgium (201 kg). The leading importer was Ireland (4.2 tons), followed by the United Kingdom (2.3 tons), the Republic of Korea (1.9 tons), the Netherlands (871 kg), Hungary (663 kg), Malaysia (309 kg), Germany (301 kg) and Colombia (134 kg).

Figure 24. Dihydrocodeine: global manufacture and consumption, 1983-2002



76. Dihydrocodeine is consumed mainly in the form of preparations in Schedule III; in 2002, as in previous years, the share of total consumption accounted for by such preparations was over 98 per cent. Following an increase during the period 1980-1994, dihydrocodeine use remained steady, at an average of 29 tons, until 1999 (see figure 24). Use dropped by 2 tons in 2000 and stayed at that level (27.3 tons) in 2001, owing to its decreasing consumption and utilization for the manufacture of preparations in Schedule III in the United States and in European countries. In 2002, total consumption rose again to 29.2 tons (or 290 million DDDs). Major users of dihydrocodeine were Japan (11.6 tons), the United Kingdom (9.3 tons), Ireland (4.3 tons), the Republic

of Korea (1.3 tons) and Germany (762 kg). Consumption and utilization of dihydrocodeine in quantities of 100-500 kg were reported for 2002 by, in descending order, Hungary, the United States, Italy, Malaysia, Colombia and Romania.

77. Global stocks of dihydrocodeine, which averaged 7.3 tons yearly between 1982 and 1990, have followed an upward trend in the last decade, amounting to 16.9 tons at the end of 2002. Stocks of dihydrocodeine held by Japan amounted to 9 tons in 2002, accounting for 53 per cent of global stocks. Significant stocks were held by the United Kingdom (3.7 tons), Italy (914 kg), Germany (661 kg), the Republic of Korea (550 kg), the Netherlands (469 kg), Ireland (333 kg), the United States (306 kg), Slovakia (236 kg) and Hungary (221 kg).

## Dihydromorphine

78. In the 1990s, manufacture of dihydromorphine grew steadily, reaching 1,679 kg in 2000. In 2002, manufacture amounted to 962 kg, which is slightly higher than the quantity reached in 2001 (901 kg). The United Kingdom, the only manufacturer of dihydromorphine until 1998, reported having manufactured 806 kg of the drug in 2002. In the United States manufacture of dihydromorphine started in 1999 and grew rapidly to reach 571 kg in 2001; for 2002 the United States reported output of 156 kg. Dihydromorphine is manufactured exclusively for use in the manufacture of hydromorphine (see para. 85 below). In 2002, such use amounted to 1,158 kg, with 720 kg reported by the United Kingdom and 438 kg by the United States. Global stocks of dihydromorphine, which in previous years had risen and reached 411 kg in 2001, dropped sharply in 2002 to 32 kg, held almost exclusively in the United Kingdom.

## Ethylmorphine

79. The downward trend in global manufacture of ethylmorphine in the last two decades, starting from a level of nearly 7 tons in the early 1980s and declining to less than 2 tons in 2000, continued in 2002, when such manufacture amounted to 1.7 tons, reflecting mainly developments in France. That country was the main manufacturer in 2002, accounting for an output of 1,202 kg, or 70 per cent of the world total. Manufacture of ethylmorphine in quantities of between 80 and 200 kg were reported for 2002 by, in descending order, India, Belgium, Slovakia and Hungary. Global exports of ethylmorphine have fluctuated in recent years; after rising to 1,003 kg in 2001 they dropped to 727 kg in 2002. France, which exported 621 kg of ethylmorphine, remained the largest exporter, accounting for 85 per cent of the world total. In 2002 Sweden continued to be the only country that imported ethylmorphine in quantities exceeding 100 kg and reported imports of 453 kg of the drug; other countries importing more than 30 kg were Tunisia (54 kg), Finland (50 kg) and Norway (32 kg).

80. Global consumption of ethylmorphine has declined continuously, reaching 1.3 tons in 2002 (25.1 million S-DDD). In the past two decades the decline was a result of the decreased use of the drug for the manufacture of preparations in Schedule III in France. The four largest users of ethylmorphine in 2002 were Sweden (425 kg), France (207 kg), Hungary (194 kg) and Belgium (110 kg). India, which for 2000 has reported use of ethylmorphine of 380 kg, has not furnished data on its use since. Global stocks fell

until 1996, when they began to recover; at the end of 2002 they amounted to 2.1 tons. France (903 kg), India (515 kg), Turkey (157 kg) and Sweden (102 kg) held the largest stocks of the drug, together accounting for close to 80 per cent of the world total.

### Heroin

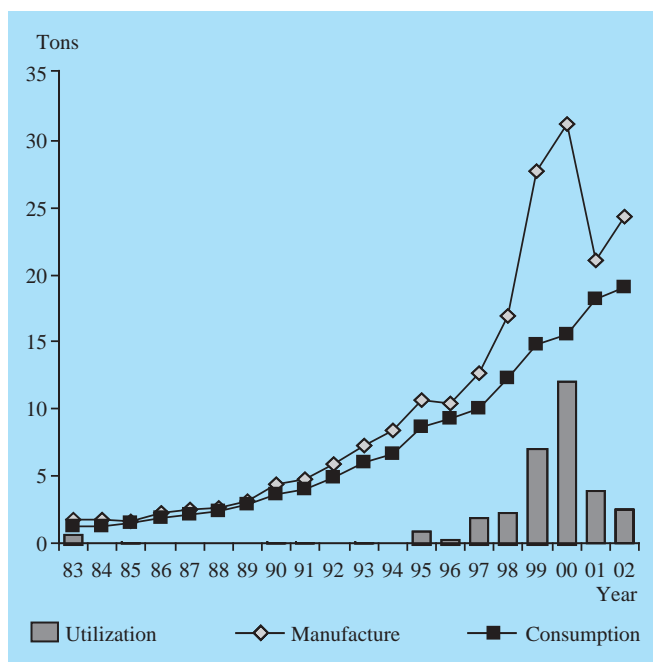
81. Global manufacture of heroin increased from over 100 kg at the beginning of the 1980s to 507 kg in 1999; it has stabilized since then, amounting to 477 kg in 2002. The United Kingdom has been the main manufacturer, accounting for over 90 per cent of the total throughout those years, with the exception of 1998, when its manufacture of heroin dropped to 57 kg. In 2002, the United Kingdom was the only manufacturer. The Netherlands, which between 1998 and 2001 manufactured around 40 kg, and Belgium, which had manufactured heroin at irregular intervals in quantities ranging from 1 kg to 91 kg (1998), reported no manufacture of heroin for 2002. The United Kingdom also continued to be the main exporter of heroin, accounting with 307 kg for 94 per cent of global exports in 2002, with the bulk of the remaining exports effected by Switzerland. Between 1993 and 2000, Switzerland accounted for over 95 per cent of global imports of heroin; the heroin that it imported was for distribution to addicts in connection with a government-approved heroin distribution programme; since 2001, Switzerland's share in global imports has been slightly above 70 per cent. As in 2001, Germany and the Netherlands were the other two importers in 2002, both importing heroin for use in research on the effectiveness of prescribing heroin for drug addicts.

82. The United Kingdom was the principal consumer of heroin until 1995, accounting for more than 98 per cent of the world total during the years prior to 1992, but after the mid-1990s consumption of heroin in the United Kingdom declined to 33 kg in 2001. In 2002, heroin consumption in that country increased to 95 kg, or 27 per cent of the world total, which was 348 kg. In the United Kingdom, heroin is used mainly for the alleviation of acute pain in terminally ill cancer patients and for administration to a limited number of drug addicts. Since 1993, heroin has been administered to drug addicts in Switzerland in quantities ranging from 13 kg to 203 kg; in 2002, 197 kg of heroin were reported to have been used for that purpose. In Germany and the Netherlands, consumption of heroin in scientific research on the medical effectiveness of medically prescribed heroin for heroin addicts amounted to 19 kg and 35 kg, respectively, in 2002. The only other country reporting consumption of heroin for medical purposes in quantities of more than 1 kg in 2002 was Belgium (2.9 kg). Global stocks of heroin fluctuated in recent years around 550 kg and stood at 606 kg at the end of 2002. In that year, Switzerland held the largest stocks of heroin (220 kg); it was followed by the United Kingdom (202 kg), Belgium (56 kg), Germany (54 kg) and the Netherlands (52 kg).

### Hydrocodone

83. While global manufacture of hydrocodone grew steadily in the late 1990s to reach 31.3 tons in 2000, reflecting an increase in its consumption and utilization in the United States, it has dropped since then and stood at 24.3 tons in 2002 (see figure 25). Throughout the last decade the United States has accounted for more than 98 per cent of global

Figure 25. Hydrocodone: global manufacture, consumption and utilization, 1983-2002



manufacture of hydrocodone. The United States reported losses during manufacture of 1.7 tons of hydrocodone for 2002.<sup>16</sup> Total exports have fluctuated over the years and reached an all-time high in 1998 (234 kg); in 2002 they amounted to 167 kg. Belgium, which at irregular intervals has manufactured hydrocodone almost exclusively for export, was the main exporter in 2002. Canada was the main importer of hydrocodone until 2001; in 2002, Germany, with 74 kg, reported the largest quantity of imports, followed by Ireland, the United States and Canada, all reporting imports of hydrocodone in quantities of 20-23 kg.

84. Consumption of hydrocodone in the United States continued to increase, reaching 19 tons in 2002. As in previous years, the United States accounted for more than 99 per cent of global consumption, which stood at close to 1.3 billion S-DDD. In addition, hydrocodone is used in the United States for the manufacture of thebaine: in 2000 such use totalled 12.2 tons, while in 2002 it amounted to only 2.5 tons, as raw materials for the extraction of thebaine were available in sufficient quantities. In addition to the United States, the countries reporting highest consumption of hydrocodone were Canada (52 kg), Belgium (11 kg), Germany (6 kg), Argentina (4 kg) and Switzerland (3 kg). Ranked according to S-DDD of hydrocodone consumed per million inhabitants per day, countries with the highest consumption in 2002 were the United States (12,274 S-DDD), Canada (311 S-DDD), Belgium (198 S-DDD), Switzerland (87 S-DDD), Argentina (18 S-DDD) and Germany (13 S-DDD). Global stocks also increased significantly until 2000, when they reached 16.3 tons; they stood at 14.9 tons at the end of 2002. In the United States, stocks of hydrocodone held in 2002 accounted for 98 per cent of the world total.

<sup>16</sup>Manufacturing "losses" are those having occurred: (a) during the process of refining a drug; (b) during the process of transformation of a drug into its salts, isomers, esters and ethers, as applicable according to the Schedules; and (c) during the manufacture of preparations other than those included in Schedule III. They may be due to chemical decomposition of a drug, leakage or evaporation, quality requirements or accidents.

## Hydromorphone

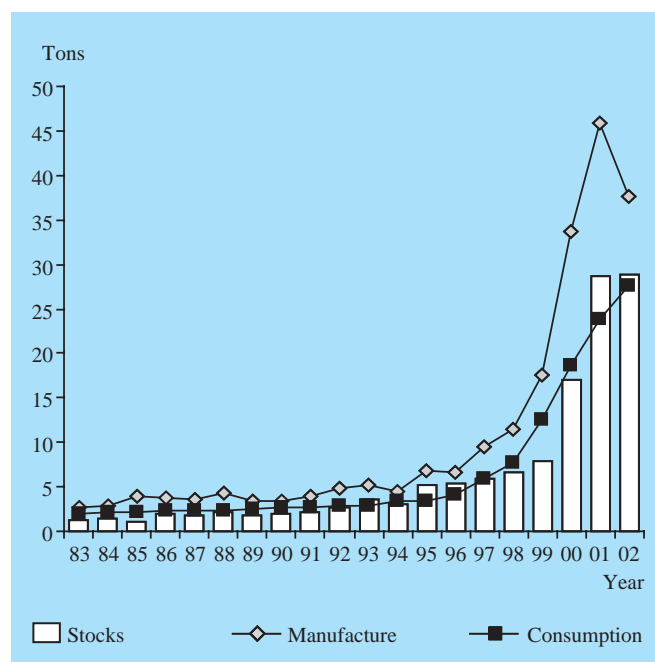
85. Global manufacture of hydromorphone followed an upward trend in the last two decades and reached 1,208 kg in 2002. During the same period, the United States, followed by the United Kingdom, were the main manufacturers of the substance; for 2002 they reported manufacture of 860 kg and 333 kg, respectively. Total exports of hydromorphone also followed an upward trend; in 2002, they reached an all-time high of 726 kg. Until 1999, the United States was the main exporter of hydromorphone; since 2000, it has been the United Kingdom. In 2002, the exports of the United Kingdom and the United States totalled 491 kg and 124 kg, respectively. Canada remained the main importer of hydromorphone, followed by Germany, Denmark, Austria and France. Global consumption of hydromorphone has followed an upward trend, attaining 1,035 kg in 2002, or almost 52 million S-DDD. The United States remained the main consumer in absolute terms; however, although it consumed 525 kg in 2002, its share of the world total decreased from 80 per cent in 1991 to 51 per cent in 2002, as the use of the drug increased in other developed countries. In 2002, the other main consumer countries of hydromorphone were Canada (379 kg), Germany (59 kg), Austria (20 kg) and France (19 kg). Ranked according to S-DDD of hydromorphone consumed per million inhabitants per day, the countries with the highest consumption in 2002 were Canada (1,703 S-DDD), Austria (339 S-DDD), the United States (263 S-DDD), Ireland (146 S-DDD), Germany (98 S-DDD) and Sweden (93 S-DDD). Global stocks of hydromorphone in 2002 stood at 1,290 kg, of which the United States held 964 kg and the United Kingdom 122 kg.

## Oxycodone

86. Global manufacture of oxycodone rose gradually from an average of 2.1 tons per annum at the beginning of the 1980s to 11.5 tons in 1998. Between 1999 and 2001, it grew faster, reflecting an ongoing increase in the consumption of that substance; by contrast, in 2002 global manufacture fell from a record high of 45.9 tons in 2001 to 37.6 tons. The decrease is due to a drop in output in the United States from 39.7 tons in 2001 to 29.5 tons in 2002, probably as a reaction to the large stocks of the substance held at the end of 2001 (see figure 26). The United States continues to be the leading manufacturer of oxycodone, although its share fell below 80 per cent for the first time in 2002. The United States reported losses during manufacture of 5.4 tons of oxycodone in 2002. In the United Kingdom, oxycodone manufacture continued to increase, reaching 4.2 tons in 2002. In France and Italy, oxycodone is manufactured almost entirely for use in the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention. Manufacture and utilization have increased steadily in France since 1990; in 2002 manufacture of oxycodone in that country reached 3.9 tons and its utilization reached 3.6 tons. In Italy, the manufacture and utilization of oxycodone have fluctuated; in 2002 no manufacture was reported and its utilization amounted to 326 kg. As was the case for 2001, the Netherlands also reported for 2002 utilization of 201 kg of oxycodone for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention.

87. Total exports of oxycodone continued to follow an upward trend, rising to 4.1 tons in 2002. The United Kingdom remained the main exporter in 2002 (3,312 kg); it was followed by Denmark (530 kg). France, Germany, Spain

Figure 26. Oxycodone: global manufacture, consumption and stocks, 1983-2002



and Ireland, in descending order, exported between 20 kg and 80 kg. Canada remained the leading importer of oxycodone in 2002 (1,471 kg); it was followed by Denmark (619 kg), Germany (498 kg), Australia (455 kg), the Netherlands (224 kg) and France (188 kg). Global consumption has risen steadily, reflecting increased use of controlled-release preparations containing oxycodone for the treatment of moderate to severe pain; in 2002 it reached 27.6 tons, or 368 million S-DDD. Consumption of oxycodone also grew in the United States, which continued to be the largest consumer of oxycodone (24.4 tons). Until 2001, the United States' share of global consumption had always been above 90 per cent, but in 2002 it fell for the first time to 88 per cent. Other main consumer countries in 2002 were Canada (1,678 kg), Germany (498 kg), Australia (374 kg) and the United Kingdom (143 kg). Ranked according to S-DDD consumed per million inhabitants per day, the five countries with the highest consumption in 2002 were the United States (3,264 S-DDD), Canada (2,011 S-DDD), Australia (721 S-DDD), Denmark (684 S-DDD) and Finland (478 S-DDD). An increase in oxycodone consumption could also be observed in other developed countries. In the United States, oxycodone is also utilized for the manufacture of oxymorphone; in 2002 such use amounted to 477 kg. Global stocks of oxycodone, having increased slowly until 1999 and rapidly from 2000 to 2001, levelled off and stood at 28.9 tons at the end of 2002. The United States held 25.1 tons, accounting for 87 per cent of the world total.

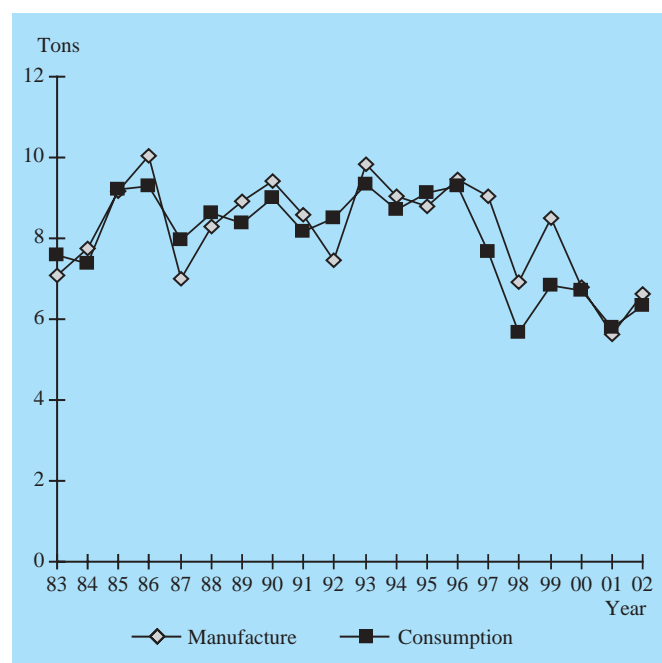
## Pholcodine

88. During the 20-year period 1983-2002, global manufacture of pholcodine fluctuated between 6 tons and 10 tons per year (see figure 27). In 2002, it stood at 6.6 tons. France, with 3.7 tons, or 56 per cent, continued as the main manufacturer, followed by the United Kingdom (1.7 tons) and Belgium (851 kg). Norway, South Africa and the former Yugoslav Republic of Macedonia manufactured 192 kg,

84 kg and 79 kg, respectively. Exports of pholcodine have remained at an annual average of 3.3 tons since 1996, following a gradual increase until 1995. In 2002 they rose to 4.2 tons. France (1,478 kg), the United Kingdom (1,469 kg) and Belgium (965 kg) were the main exporters of pholcodine in 2002, together accounting for 94 per cent of the world total. Australia was the main importer of the substance in 2002 (681 kg); it was followed by Algeria (612 kg), the United Kingdom (602 kg), Ireland (178 kg), Switzerland (166 kg) and Hong Kong Special Administrative Region of China (150 kg). Imports of pholcodine in quantities of 50-100 kg were reported for 2002 by, in descending order, Morocco, New Zealand and Egypt. Data on imports of pholcodine since 2001 are missing from Pakistan, which in 2000 imported 875 kg.

89. Most pholcodine is consumed in the form of preparations in Schedule III; as in previous years, in 2002 such preparations accounted for more than 80 per cent of total consumption. The downward trend observed since the mid-1980s in the use of pholcodine for the manufacture of preparations in Schedule III in France, the principal user of the drug, caused the world total to drop as well (see figure 27). Since 1998, global annual consumption has averaged around 6.2 tons; in 2002 it amounted to 6.3 tons (or 127 million S-DDD). France continued to be the main user in 2002, using 2.2 tons of pholcodine, or 35 per cent of the world total; it was followed by the United Kingdom (1.4 tons), Algeria (0.7 ton), Australia (0.5 ton) and Pakistan (340 kg). Since 1984, global stocks of pholcodine have remained steady at between 3 tons and 4.5 tons. At the end of 2002, they amounted to 3.4 tons, of which 1.2 tons were held by France and 496 kg by the United Kingdom. The remainder was accounted for mainly by Belgium (348 kg), Australia (278 kg), Norway (171 kg), Morocco (156 kg) and Ireland (113 kg).

Figure 27. Pholcodine: global manufacture and consumption, 1983-2002



## Synthetic opioids

90. Synthetic opioids<sup>17</sup> are used in the treatment of chronic, moderate or severe pain and as analgesics for patients with special requirements. They are also used for the induction of general anaesthesia and in the treatment of specific conditions such as gastrointestinal disorders. Methadone is also used in detoxification and maintenance treatment related to heroin dependency, given its moderating action on withdrawal symptoms. The synthetic substances in this section are listed in English alphabetical order.<sup>18</sup>

### Dextropropoxyphene

91. Manufacture of dextropropoxyphene has followed a generally upward trend since 1980, reaching its highest level yet in 2002 with 348.8 tons (see figure 28) as a result of the increased output of Italy and the United States. The United States remained the largest manufacturer (157.8 tons or 45.2 per cent of total manufacture). In that connection, the United States also reported 26.2 tons of destruction and/or losses of dextropropoxyphene in 2002, or 16.6 per cent of its total manufacture. The second most important manufacturer in 2002 was India (97.8 tons, 28.0 per cent of the world total); it was followed by Italy (69.6 tons, or 19.9 per cent of the world total), and France (22.7 tons, or 6.5 per cent of the world total). Switzerland, which had been an important manufacturer in the past (in 1999, when it reached its peak output, it accounted for over 10 per cent of global manufacture), continued to decrease its manufacture, which fell to 728 kg in 2002.

92. Total exports of dextropropoxyphene increased through the 1990s to a peak of 133.4 tons in 2000 and then decreased significantly to 113.2 tons in 2001. Exports in 2002 showed only a slight recovery, to 119.0 tons. Italy remained the main exporter, with 73.0 tons (61.3 per cent of the world total); it was followed by India, with 29.7 tons (24.9 per cent of the world total). Far behind these two countries were France (6.2 tons), the United Kingdom (4.5 tons) and Switzerland (4.3 tons). Exports of dextropropoxyphene in quantities of between 350 kg and 100 kg were reported by each of the following countries (listed in decreasing order): United States, New Zealand, Belgium, Germany and Argentina. The United Kingdom and France continued to be the main importers during 2002, with 37.9 tons and 33.2 tons, respectively. They were followed by Pakistan (8.6 tons),<sup>19</sup> Hungary (7.3 tons), the Syrian Arab Republic (5.7 tons), Spain (4.0 tons) and South Africa (2.0 tons). Eight countries imported dextropropoxyphene in quantities of between 1 ton and 2 tons. Lesser quantities, ranging from grams to several hundred kilograms, were imported by 38 countries.

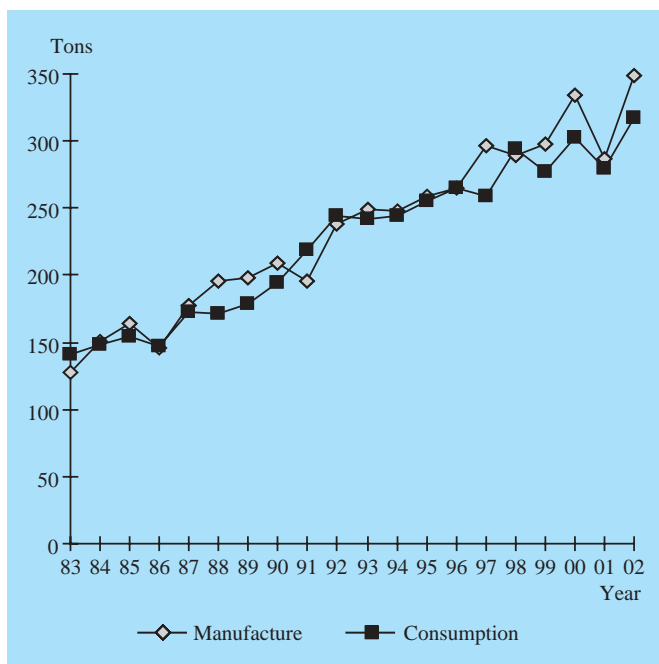
<sup>17</sup>Buprenorphine and pentazocine are synthetic opioids controlled by the 1971 Convention. Comments on their licit movement are contained in *Psychotropic Substances: Statistics for 2002; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV* (United Nations publication, Sales No. E.04.XI.3).

<sup>18</sup>In past years, this section also contained comments on the statistics related to anileridine. Since no manufacture of or trade in anileridine has been reported since 1999 and consumption and stocks of the drug have also decreased sharply, no comments on anileridine will be included in this publication in future unless there is a noteworthy change in the current situation.

<sup>19</sup>Statistical data on international trade for 2002 had not been received from Pakistan at the time of publication. Data on Pakistan's imports are therefore based on the information provided by the exporters.



Figure 28. Dextropropoxyphene: global manufacture and consumption, 1983-2002



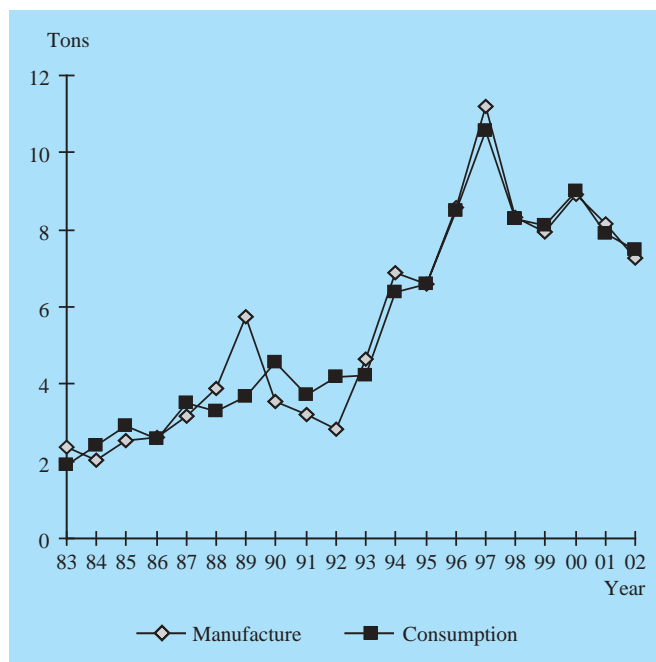
93. Dextropropoxyphene is consumed mainly in the form of preparations in Schedule III. Countries that report the utilization of dextropropoxyphene for the manufacture of preparations in Schedule III may also export those preparations. Though there have been occasional and slight decreases from one year to the next, the consumption of dextropropoxyphene has followed a largely upward trend in the past 20 years (see figure 28). Worldwide consumption of dextropropoxyphene in 2002 amounted to 316.7 tons (corresponding to almost 1.3 billion S-DDD), representing an increase of over 10 per cent from 2001, attributable in large part to the utilization of dextropropoxyphene for the manufacture of preparations in Schedule III. Approximately 98 per cent of total consumption of dextropropoxyphene in 2002 was for that purpose. The main countries reporting use of dextropropoxyphene for the manufacture of such preparations in 2002 were the United States (110.0 tons, or 34.7 per cent of the world total), followed by India (70.1 tons, or 22.1 per cent of the world total), France (54.5 tons, or 17.2 per cent of the world total) and the United Kingdom (39.6 tons, or 12.5 per cent of the world total).

94. Global stocks of dextropropoxyphene have fluctuated between 95 tons and 150 tons in the past decade, but remained relatively stable from 2001 to 2002, when they reached 137.0 tons. As in previous years, the United States held the highest stocks of dextropropoxyphene in 2002 (58.5 tons), followed by France (20.4 tons), Italy (14.8 tons), the United Kingdom (12.8 tons), India (11.9 tons), Hungary (6.0 tons), Pakistan (2.6 tons) and Mexico (2.0 tons). It is notable that the United States significantly increased its proportion of global stocks, from 30.3 per cent in 2001 to 42.7 per cent in 2002, while most other countries decreased it. Hungary also increased its stocks in line with the country's increased utilization of dextropropoxyphene for the manufacture of preparations in Schedule III. Thirty-six other countries accounted for less than 1 per cent of global stocks each.

## Diphenoxylate

95. Although manufacture of diphenoxylate followed a generally increasing trend in the 1980s and 1990s, reaching a peak level of 11.2 tons in 1997, it has fluctuated around an average of 8.1 tons over the past five years (see figure 29). In 2002, global manufacture of diphenoxylate decreased to 7.2 tons, the lowest level since 1995, as a result of the reduction in the combined output of China and India. India accounted for 5.4 tons, or 74.3 per cent of global manufacture, followed by China (1.2 tons, or 16.7 per cent of global manufacture) and the United States (657 kg, or 9.0 per cent of global manufacture).

Figure 29. Diphenoxylate: global manufacture and consumption, 1983-2002



96. The average of global exports of diphenoxylate in the past 10 years has remained at 2 tons, since exports have fluctuated between 1.5 tons and 2.8 tons. Exports of diphenoxylate amounted to 2.7 tons in 2002, stable from 2001. India remained the principal exporter (2.4 tons, accounting for 90.4 per cent of the world total); followed by the United Kingdom (99.6 kg, or 3.7 per cent of the world total) and China (50.4 kg, or 1.9 per cent of the world total). The main importer continued to be the Islamic Republic of Iran (1.7 tons),<sup>20</sup> followed by the United Kingdom (279.0 kg) and Pakistan (251.1 kg).<sup>19</sup> These three countries accounted for 83 per cent of global imports, while eight other countries reported imports of diphenoxylate between 20 kg to 80 kg (for 12.4 per cent of the world total). Seventeen other countries reported imports under 20 kg.

97. Although worldwide consumption of diphenoxylate followed a clear upward trend until 1997, over the past five years it has fluctuated, amounting to 7.5 tons in 2002,

<sup>20</sup>Statistical data on exports and imports of narcotic drugs for 2002 had not been received from the Islamic Republic of Iran at the time of publication. Data on the country's exports and imports are therefore based on the information provided by its trade partners.

corresponding to approximately 500 million S-DDD (see figure 29). This shows a continuous decrease (17.3 per cent) from 2000 and the lowest level of consumption since 1995 (when it was 6.6 tons). Most consumption of diphenoxylate was in the form of preparations in Schedule III. The main countries reporting the use of diphenoxylate in 2002 were India (2.7 tons, accounting for 36.2 per cent of the world total), followed by the Islamic Republic of Iran (2.0 tons, or 27.6 per cent of the world total) and China (1.2 tons, or 16.7 per cent of the world total). Other countries reporting the use of diphenoxylate were the United States (493 kg), Pakistan (479.5 kg) and the United Kingdom (154.2 kg). Twenty-six other countries reported either the consumption of diphenoxylate or its utilization for the manufacture of preparations in Schedule III; those countries together accounted for the remaining 4.4 per cent of worldwide use.

98. Global stocks of diphenoxylate at the end of 2002 amounted to 2.8 tons, in keeping with the average in the past 10 years of approximately 3 tons, with a minimum of 1.9 tons in 1993 and a maximum of 4.1 tons in 1997. The largest stocks at the end of 2002 were held by India (1.0 ton), followed by Belgium (423.4 kg) the Islamic Republic of Iran (381.0 kg), Hungary (258.4 kg), the United Kingdom (230.9 kg) and China (190.2 kg). Twenty-six other countries held stocks of less than 100 kg and together accounted for approximately 11 per cent of global stocks.

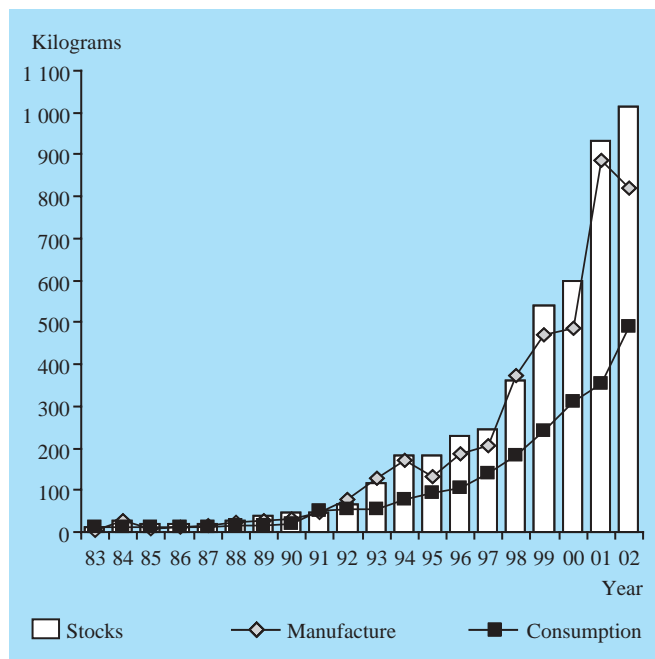
### Fentanyl

99. Fentanyl, when used as an analgesic, is about 100 times more potent than morphine and is therefore used only in very small doses (for example, 0.005-0.1 milligrams in injectable form). Until the 1980s, fentanyl was mainly used for the induction of anaesthesia and, in combination with other substances, for a balanced anaesthesia in short-term surgical interventions. Since the early 1990s, however, controlled-release preparations (patches) of fentanyl have been used increasingly for the treatment of severe pain.

100. The use of some fentanyl analogues that are mainly used as anaesthetics, such as alfentanil, remifentanil, and, to a lesser extent, sufentanil, is also widespread. For example, imports of remifentanil, a substance that has been under the control of the 1961 Convention only since 1999, continued to increase and reached a total of 29.2 kg in 2002, and reported consumption of that substance more than doubled in the period 1999-2002. Global consumption of alfentanil, which has fluctuated in the last decade between almost 14 kg and 20 kg, was reported for 2002 as 17.4 kg. For sufentanil, global manufacture, consumption and stocks continued to increase in 2002 compared with previous years; total consumption of the drug stood at 1.6 kg.

101. Global manufacture of fentanyl, never exceeding 30 kg in the early 1980s, increased slowly until 1992. Since 1993, with the increased use of controlled-release preparations of fentanyl for the treatment of pain, growth has accelerated, reaching a level of 884 kg in 2001, the highest figure ever (see figure 30), mainly as a result of a marked increase in Belgium. During 2002, global manufacture dropped to 816 kg. Until 2000 the United States was the main manufacturer and during 2002 again became the main manufacturer, accounting with 583 kg for 71 per cent of the world total. In Belgium, which had manufactured 563 kg of fentanyl in 2001, output fell in 2002 to 206 kg. Manufacture of fentanyl

Figure 30. Fentanyl: global manufacture, consumption and stocks, 1983-2002



continues to proliferate to other countries; it increased in 2002 in Brazil (6 kg), China (1.8 kg), the Netherlands (14 kg) and Poland (1 kg), whereas it declined in the United Kingdom (2 kg). Latvia, Slovakia, Australia, Argentina, India and Germany, in descending order, reported manufacture of fentanyl in quantities below 1 kg, some of them for the first time ever. It should be noted that manufacturing losses and/or destruction reported by the main manufacturing countries averaged 25 per cent of the manufactured output (199 kg in total) in 2002.

102. The increase of global exports of fentanyl observed in the past two decades, starting from 6 kg per annum in the early 1980s, continued in 2002, when 238 kg were reported, the highest figure ever. In that year, Belgium continued to be the main exporter, having exported 189 kg, although its market share fell from 83 per cent in 2001 to 77 per cent, with the market share of the United States (31.7 kg) rising to 13 per cent. Other main exporters were the Netherlands (7.6 kg), the United Kingdom (4.3 kg), South Africa (3.6 kg), Sweden (2.2 kg) and Switzerland (1.1 kg). Germany continued to be the main importer (79 kg) in 2002; it was followed by France (25.3 kg), Canada (20.3 kg), Spain (17.5 kg), the United Kingdom (17.3 kg), the Netherlands (8.2 kg), Austria (6.3 kg), Japan (6.2 kg), Italy (5.8 kg), Sweden (5.6 kg), Denmark (4.9 kg), Australia (4.3 kg) and Switzerland (4 kg). Greece, Norway, Finland, Poland, Portugal and Ireland, in descending order, reported imports of fentanyl in quantities of between 2 kg and 3.5 kg.

103. As shown in figure 30, with the introduction of controlled-release preparations containing fentanyl in the early 1990s, global consumption of fentanyl began to grow at a rapid rate, attaining 489 kg in 2002, which represents an increase of 38 per cent over 2001. With a total of 815 million S-DDD consumed in 2002, fentanyl is one of the most widely used narcotic drugs; over 130 countries reported its consumption in 2002 and most developed and developing countries report that consumption of fentanyl continued to

increase in their territories. The United States, with 263 kg, remained the main consumer of fentanyl in 2002, followed by Germany (73 kg), France (24.8 kg), Canada (22.1 kg), Spain (17.5 kg) and the United Kingdom (13.4 kg). Ranked according to S-DDD consumed per million inhabitants per day, the main consumers in 2002 were the United States (4,380 S-DDD), Germany (4,082 S-DDD), Belgium (4,027 S-DDD), Denmark (3,693 S-DDD), Austria (3,483 S-DDD) and Canada (3,309 S-DDD). Nine other European countries reported consumption of over 1,000 S-DDD in 2002.

104. Global stocks of fentanyl, which had begun to increase in 1987, continued to rise, exceeding 1 ton for the first time in 2002. Belgium (597 kg) and the United States (345 kg) accounted together for 93 per cent of the total 1,016 kg held at the end of 2002 (see figure 30). Stocks of more than 1 kg of fentanyl were reported by Germany (21.2 kg), the Netherlands (12.5 kg), France and the United Kingdom (7.1 kg each), Brazil (4.7 kg), Japan (1.9 kg), Austria and Italy (1.6 kg each), Australia (1.4 kg), Sweden and Canada (1.2 kg each), Finland and Denmark (1.1 kg each), and Ireland (1.0 kg).

#### Ketobemidone

105. In the past decade, global manufacture of ketobemidone increased until 1999, when it reached 442 kg, but has significantly decreased since then. Also until 1999, Denmark was the only manufacturer of ketobemidone. The United Kingdom entered the market in 2000 and became the sole manufacturer in 2001. In 2002, the United Kingdom manufactured 98.2 kg of ketobemidone. Global exports of ketobemidone had increased continuously until 2000 (565.6 kg), but have decreased since then by over 60 per cent, to 222.9 kg, in 2002. The main exporter in 2002 was Germany (195.9 kg), which drew from stocks, followed by France (24.7 kg), Sweden (1.4 kg) and Denmark (0.9 kg). The main importer was Sweden (81.9 kg), followed by Denmark (72.3 kg), France (54.4 kg), Norway (21.5 kg) and Germany (10.5 kg). It should be noted that, in the case of France, ketobemidone is only imported for refinement and further re-export.

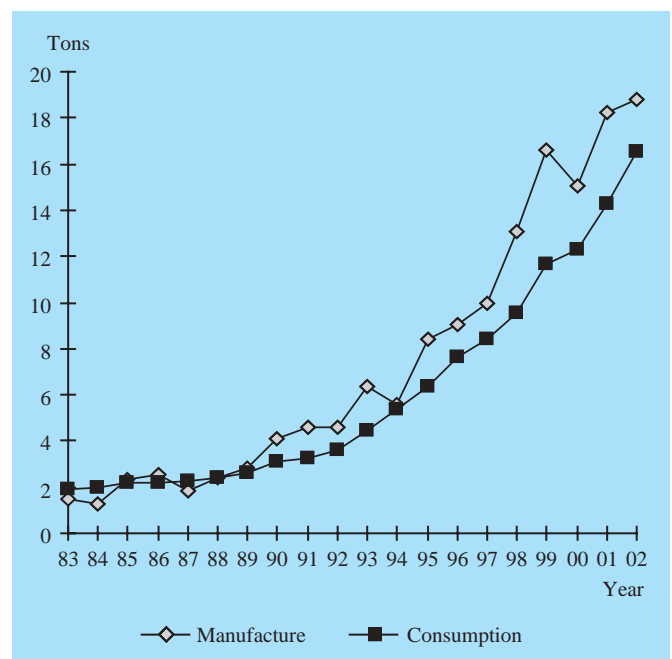
106. Global consumption of ketobemidone, which takes place almost exclusively in Scandinavia, continued to decrease in 2002 to 180.7 kg (corresponding to almost 3.6 million S-DDD), a reduction of more than 28 per cent from 2000. Denmark remained the main consumer of ketobemidone with 82.6 kg; it was followed by Sweden (75.9 kg), Norway (20.4 kg), Germany (1.3 kg) and Estonia and Iceland (less than 1 kg each). In 2002, the countries with the highest consumption of ketobemidone expressed in S-DDD per million inhabitants per day were Denmark (850 S-DDD), Sweden (469 S-DDD) and Norway (250 S-DDD).

107. Global stocks of ketobemidone continued decreasing in 2002 to 253.2 kg, from their peak in 1999 (533.0 kg). Over the last three years, the almost 50 per cent reduction in stocks was due mainly to Germany, although that country still held the largest stocks at the end of 2002 (100.5 kg), followed by France (82.4 kg), Denmark (36.3 kg), Sweden (23.7 kg), Norway (7.5 kg) and the United Kingdom (1.9 kg). Estonia and Iceland held less than 1 kg each.

108. Global manufacture of methadone continued its generally increasing trend of the past several years, reaching its highest level in 2002 at 18.7 tons (see figure 31). Despite a reduction in output from 2001, the United States remained the main manufacturer of methadone with 8.9 tons (47.7 per cent of global manufacture). The United States also reported destruction and/or losses of 3 tons in 2002, which corresponded to almost 34 per cent of methadone manufacture in the country. The reduction in manufacture in the United States was outweighed by increases in all other countries, but mostly Switzerland, the United Kingdom and Slovakia. Switzerland manufactured 3.3 tons of methadone in 2002, followed by the United Kingdom (2.9 tons), Spain (1.9 tons), Slovakia (882.0 kg), Italy (511.9 kg), India (181.5 kg) and Belgium (60.7 kg). It was the first time Belgium reported manufacture of methadone.

109. As in the case of manufacture, exports of methadone have followed a constantly increasing trend, reaching their highest level in 2002 at 6.9 tons (an increase of 23.1 per cent from 2001). Switzerland remained the main exporter with 2.6 tons (38.0 per cent of the world total), followed by the United Kingdom with 1.9 tons (27.1 per cent of total exports), Italy with 782.2 kg (11.2 per cent of total exports), Germany with 475.4 kg (6.8 per cent of total exports) and Slovakia with 470.7 kg (6.8 per cent of total exports). Five other countries reported exports of methadone in quantities between 50 kg and 200 kg. Germany remained by far the largest importer during 2002, accounting for 1.4 tons, which represented 22.6 per cent of the world total and an increase of almost 38 per cent from 2001. The other main importers were Italy (693.0 kg), Canada (682.2 kg), Australia (619.4 kg), Switzerland (481.3 kg), Denmark (339.0 kg), the Netherlands (285.8 kg) and New Zealand (201.5 kg). Nine other countries reported imports of methadone in quantities between 50 kg and 200 kg.

Figure 31. Methadone: global manufacture and consumption, 1983-2002



110. Although methadone is used in several countries for the treatment of pain, the sharp upward trend in its consumption is due to its growing use in the treatment of opioid addiction (see figure 31). Global consumption of methadone reached a record high in 2002, with 16.5 tons, an increase of 15.5 per cent over 2001. The United States remained the largest consumer with 8.7 tons (or 52.9 per cent of the world total) and was mainly responsible for the increase in the global consumption of methadone. The other major consumers were Spain (1.8 tons, or 10.8 per cent of the world total), Germany (916.2 kg, or 5.6 per cent of the world total) and Italy (812.5 kg, or 4.9 per cent of the world total). Consumption of methadone in quantities between 200 kg and 800 kg was reported by, in descending order, the United Kingdom, Canada, Australia, Switzerland, France, Denmark and Belgium, together accounting for 18.1 per cent of global consumption. Nine other countries and territories, mostly in Europe, reported consumption of methadone in quantities between 50 kg and 200 kg.

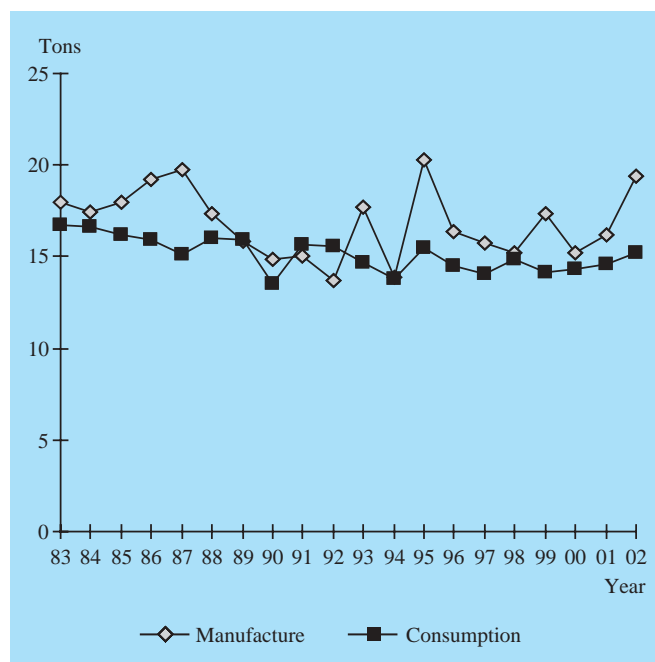
111. As in the case of manufacture, international trade and consumption, global methadone stocks showed a generally increasing trend during the 1990s, although they remained stable for 2000 and 2001, at approximately 11.6 tons. Stocks did increase slightly in 2002 to 12.6 tons, the largest portion of which was held by the United States (4.8 tons, or 38.5 per cent of global stocks); it was followed by Switzerland (2.5 tons), Spain (1.0 ton), the United Kingdom (598.2 kg) and Germany (567.1 kg). Stocks of methadone in quantities of 100-500 kg were held, in descending order, by Portugal, Italy, Slovakia, Canada, Australia, the Netherlands and Denmark, while 28 other countries held stocks of at least 1 kg.

### *Pethidine*

112. Global manufacture of pethidine has fluctuated between 14 tons and 20 tons in the past 10 years (see figure 32). However, total manufacture has increased constantly since 2000, reaching 19.4 tons in 2002. The United States continued to be the main manufacturer, with 9.3 tons (48.1 per cent of global manufacture); it was followed by China (3.3 tons, or 17.0 per cent of global manufacture), Spain (1.9 tons, or 9.7 per cent of global manufacture), Germany (1.5 tons, or 7.6 per cent of global manufacture) and Slovakia (1.4 tons, or 7.2 per cent of global manufacture). The other manufacturers were the United Kingdom (960.8 kg), Brazil (811.7 kg), India (142.2 kg) and Japan (100.6 kg). It should be noted that Germany and the United States reported destruction and/or losses of approximately 20 per cent of pethidine manufacture.

113. Exports of pethidine, like manufacture, have fluctuated in the past 10 years, averaging 5.5 tons. Spain continued to be the main exporter in 2002, with 1.4 tons (or 26.8 per cent of total exports); it was followed closely by Slovakia (1.3 tons, or 24.2 per cent of total exports). Other exporters were the United States (814.8 kg, or 15.6 per cent of total exports) and Germany (484.9 kg, or 9.3 per cent of total exports). Nine additional countries exported between 50 kg and 200 kg of pethidine each. The main importer of pethidine remained Canada, with 707.9 kg, or 15.2 per cent of total imports. The other significant importers continued to be Australia (453.6 kg), South Africa (382.8 kg), Hungary (226.2 kg) and Austria (223.3 kg). Twenty-two countries imported quantities of between 40 kg and 200 kg.

Figure 32. Pethidine: global manufacture and consumption, 1983-2002



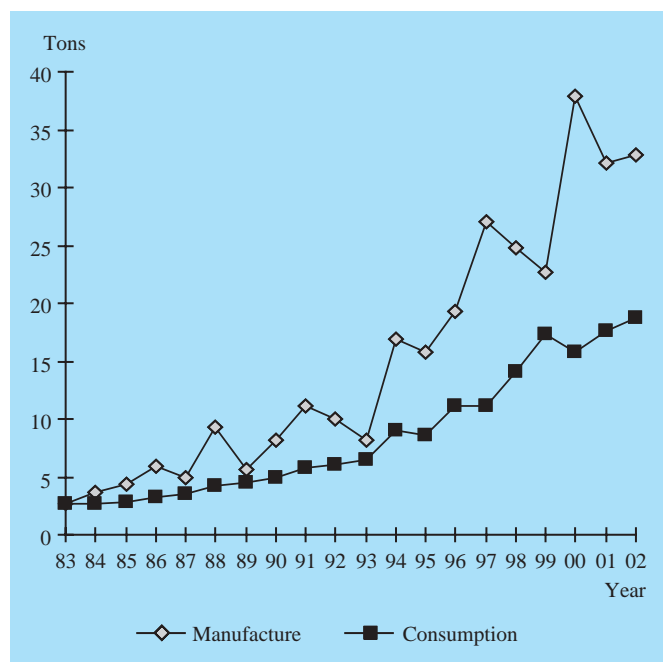
114. Annual global consumption of pethidine has not reflected the variations in manufacture and has remained relatively stable, averaging 14.5 tons in the past decade (see figure 32). In 2002, global consumption amounted to 15.1 tons (corresponding to approximately 38.0 million S-DDD), a slight increase of just over 4 per cent from 2001. The United States was again the main consumer (6.7 tons, or 44.2 per cent of global consumption). The other major consumers were China (2.5 tons, or 16.8 per cent of global consumption), Canada (967.8 kg, or 6.4 per cent of global consumption), the Islamic Republic of Iran (745 kg, or 4.9 per cent of global consumption) and Brazil (632.7 kg, or 4.2 per cent of global consumption). Seventeen other countries reported consumption of pethidine in quantities between 50 kg and 300 kg, together accounting for 16.9 per cent of global consumption. In 2002, the countries with the highest consumption expressed in S-DDD per million inhabitants per day were Canada (217 S-DDD), the United States (167 S-DDD), Denmark (114 S-DDD) and Australia (91 S-DDD).

115. After a slowly decreasing trend from 1997 to 2001, global stocks of pethidine recovered in 2002 to 15.7 tons. The United States held most of the global stocks of pethidine (7.1 tons, or 45.2 per cent), while Germany and China both held over 2.0 tons. Stocks of pethidine amounting to 200-750 kg were held by, in descending order, Spain, the United Kingdom, Australia, Canada, Thailand and Hungary, which together accounted for 15.0 per cent of the world total. More than 90 other countries held stocks of pethidine in smaller quantities.

### *Tilidine*

116. Tilidine is manufactured and consumed mostly in Europe, although smaller quantities are also consumed in Australia and some African countries. Australia, Germany

Figure 33. Tilidine: global manufacture and consumption, 1983-2002



and Ireland import raw tilidine and refine it, removing organic material and separating and destroying one of its isomers, resulting in large processing losses that account for the difference between the total quantities of tilidine manufactured and consumed in the past few years (see figure 33). Global tilidine manufacture has followed a fluctuating, but generally increasing trend since 1993, from a minimum level of 8.2 tons in 1993 to 31.1 tons in 2002 (the peak was in 2000, with 37.8 tons). In 2002, Switzerland continued to be the main manufacturer of tilidine, manufacturing 16.6 tons and accounting for approximately half of worldwide manufacture. The other main manufacturers were Germany (11.1 tons, or 35.7 per cent of the world total), Belgium (2.6 tons, or 8.2 per cent of the world total) and Italy (885.0 kg, or 2.9 per cent of the world total). After reporting manufacture for the first time in 2001 (16.2 kg), Slovakia reported the manufacture of a tiny quantity in 2002.

117. Tilidine exports, which had grown through the 1990s and reached their highest level in 2000 (39.2 tons), have decreased continuously since then to 35.4 tons in 2002. The principal exporter of tilidine continued to be Switzerland, with 17.3 tons (or 48.8 per cent of the world total), which consisted exclusively of tilidine raw base exported to Germany. The other major exporters were Germany (8.6 tons, or 24.2 per cent of the world total), Australia (3.9 tons, or 11.2 per cent of the world total), Belgium (2.5 tons, or 7.0 per cent of the world total) and Ireland (2.2 tons, or 6.3 per cent of the world total). Italy, which exported 909.5 kg of tilidine to Germany in 2002, has shown a continuous increase since 2000. Four other countries together accounted for less than 1 per cent of global exports of tilidine. The main importers of tilidine for 2002 remained Germany (24.2 tons), Australia (5.5 tons), Ireland (2.4 tons) and Belgium (1.9 tons). Fifteen other countries together accounted for less than 2 per cent each of global imports of tilidine.

118. Global consumption of tilidine has continued to increase, reaching its peak level in 2002, with 18.7 tons (corresponding to approximately 93.5 million S-DDD). The main consumers were once again Germany, accounting for 16.7 tons (or 89.4 per cent of global consumption) and Belgium, accounting for 1.7 tons (or 9.1 per cent of global consumption). Fifteen other countries each accounted for less than 1 per cent of global consumption. In 2002, the countries with the highest consumption of tilidine expressed in S-DDD per million inhabitants per day were Germany (2,795 S-DDD), Belgium (2,301 S-DDD) and Luxembourg (1,110 S-DDD).

119. Global stocks of tilidine continued to increase, reaching 24.8 tons at the end of 2002, the highest level of stocks to date. The majority of stocks were held by Germany (15.3 tons), followed by Switzerland (3.0 tons), Italy (2.5 tons), Ireland (1.7 tons) and Australia (1.6 tons). Ten other countries accounted for the remaining 3.0 per cent of global stocks of tilidine.

### Trimeperidine

120. Trimeperidine is manufactured and used almost exclusively in countries that were once part of the former Union of Soviet Socialist Republics. The manufacture of trimeperidine has fluctuated widely in the past decade, with a minimum of 1.4 kg in 1999 and a maximum of 469.5 kg in 2001. Global manufacture in 2002 was of 430.1 kg, manufactured mainly by the Russian Federation (395.2 kg, or 91.9 per cent of total manufacture). The other manufacturers were Ukraine (23.4 kg) and Kazakhstan (11.5 kg), while India reported, for the first time, the manufacture of a minor quantity. The main exporter of trimeperidine was the Russian Federation (17.8 kg), followed by Ukraine (9.0 kg) and Kazakhstan (2.8 kg). The main importer was Belarus, while the other importers, which imported minor quantities, were (in descending order) Latvia, Uzbekistan, Armenia, Kazakhstan, the Republic of Moldova, the Russian Federation, Kyrgyzstan, Georgia and Mongolia.

121. Reported consumption of trimeperidine in 2002 was 386.1 kg (corresponding to approximately 1.9 million S-DDD), which represents a nearly 24 per cent decrease from the 507 kg reported consumed in 2001. The Russian Federation consumed 315.2 kg in 2002 (81.7 per cent of global consumption), followed by Ukraine (31.0 kg), Belarus (18.1 kg), Kazakhstan (11.4 kg), Latvia (3.2 kg), Uzbekistan (2.9 kg), the Republic of Moldova (2.3 kg) and Kyrgyzstan (1.1 kg). Armenia and Georgia each consumed less than 1 kg of trimeperidine. In 2002, the countries with the highest consumption expressed in S-DDD per million inhabitants per day were the Russian Federation (30 S-DDD), Belarus (25 S-DDD) and Latvia (18 S-DDD).

122. As in the case of manufacture, stocks of trimeperidine have fluctuated widely in the past decade, reaching their lowest level in 1994, with 1.4 kg, and reaching a peak in 2002, at 172.3 kg. The Russian Federation held most of the stocks (134.9 kg, or 78.3 per cent), followed by Belarus (18.0 kg), Ukraine (9.8 kg), Uzbekistan (3.8 kg), Latvia (3.3 kg) and six other countries with less than 1 kg each.

## Cannabis

123. Until 1999, the United States was the only country reporting licit production of cannabis, solely for scientific research, and annual production and consumption figures fluctuated widely between zero and 1.3 tons. Since 1999, production, utilization, trade and consumption of cannabis for scientific research on the efficacy of using cannabis extracts for medical purposes has also been taking place in the United Kingdom and, since 2001, in Canada, Germany, the Netherlands and Switzerland. Moreover, in Canada cannabis has been cultivated and consumed for medical purposes since 2001.

124. Global production of cannabis fluctuated until 2000 between 300 kg and 1.3 tons. It has increased sharply since then and in 2002 reached 5,400 kg, mainly because of increased production in the United Kingdom (2,996 kg), Switzerland (1,388 kg) and Canada (1,166 kg). The United States reported production of 839 kg. No production of cannabis took place in 2002 in Germany, where 6 kg of cannabis had been produced in 2001. In 2002 sizable exports of cannabis extracts related to research projects were reported for the first time, amounting to 306 kg, expressed in cannabis,<sup>21</sup> in total, with Switzerland (175 kg) and Germany (130 kg) being the main exporters. Germany was also the main importer, with 176 kg.

125. Global consumption of cannabis and cannabis extracts for medical and scientific purposes in 2002 also increased considerably compared with previous years, reaching 2,360 kg, more than double the amount in 2001, of which the United Kingdom (1,793 kg) accounted for 76 per cent. Other countries reporting utilization of cannabis for the manufacture of extracts or consumption of cannabis and/or cannabis extracts for 2002 were Switzerland (805 kg), Canada (505 kg), Germany (46 kg) and the United States (12 kg). Stocks of cannabis, which remained between 2 tons and 2.8 tons until 1999, reached 4.1 tons in 2001. At the end of 2002, stocks of cannabis in the United States stood at 3.4 tons. The other countries reporting cannabis stocks for 2002 were Switzerland (1,201 kg) and the United Kingdom (1,194 kg).

126. Sri Lanka has regularly released between 240 kg and 560 kg of seized cannabis for use for licit purposes (in Ayurvedic medicine), but has submitted no information since 2000. Jamaica also reported the regular release of seized cannabis (about 22 kg per year) for the manufacture of preparations used in the treatment of glaucoma and asthma up to 2000; since that year the respective quantities have increased to 250 kg of seized cannabis released in 2002 for such use.

## Coca leaf and cocaine

### *Coca leaf*

127. Bolivia and Peru continue to be the only producers<sup>22</sup> of coca leaf. Part of the coca leaf produced is exported to the United States and, in much smaller quantities, to countries in Europe, for the extraction of flavouring agents. Bolivia was the main exporter of coca leaf in the 1990s, accounting for more than 75 per cent of the world total until 1998, but has not furnished data on coca leaf production and stocks since 1987. Exports of coca leaf from Bolivia fluctuated and followed a downward trend during the 1990s. Since 2000, there have been no exports of coca leaf from Bolivia.

128. Data on the production of coca leaf in Peru showed a decline until 1999, in line with a decrease in the utilization of coca leaf and in the manufacture and consumption of cocaine worldwide. However, after 2000, production increased again and reached 3,143 tons in 2002. Similarly, utilization of coca leaf in Peru has increased since 2001, amounting to 2,989 tons in 2002. As the only exporter of coca leaf, Peru has also maintained exports at a higher level since 2000 compared with previous years.

129. Imports by the United States, the main importer of coca leaf, fluctuated in the last two decades. In the 1990s, imports declined gradually to 44 tons in 2000. In 2001,

however, they increased again to 175 tons, but fell to 114 tons in 2002. Utilization of coca leaf in the United States for the extraction of flavouring agents and the manufacture of cocaine fluctuated in the past two decades, but followed a general downward trend. In 2002, such utilization amounted to 112 tons. For 2002, Peru reported, for the first time since 1997, utilization of coca leaf (20.3 tons) for the manufacture of cocaine. As in the past, at irregular intervals, Italy imported a consignment of 1 ton of coca leaf from Peru in 2002. Utilization of coca leaf in Italy has fluctuated in recent years between 128 kg and 256 kg. The Netherlands imported 500 kg of coca leaf in 2001, approximately 10 kg of coca leaf per annum were utilized in that country in recent years.

130. Global coca leaf stocks remained stable, averaging 1,430 tons between 1990 and 1998, but went down in 1999 and 2000. Since 2001 they have risen again, reaching 1,471 tons in 2002. In the 1990s, coca leaf stocks held by the United States in order to guarantee availability accounted for more than 95 per cent of global stocks. However, as in 2001, the share of global stocks held in the United States (1,083 tons) fell in 2002, reaching only 74 per cent, as a result of the increased stocks held by Peru (388 tons). Italy reported stocks of 877 kg for 2002, whereas the Netherlands, which held stocks of 567 kg at the end of 2001, did not report stocks of coca leaf for 2002.

### *Cocaine*

131. Global manufacture of cocaine declined during the 1980s, from a yearly average of over 1 ton to about 900 kg. Between 1991 and 1999, global manufacture remained stable, averaging 500 kg. Since 2000, global manufacture

<sup>21</sup>For the calculation of estimates and statistics in accordance with the terms of the 1961 Convention, 1 kg of cannabis extract is equivalent to about 7 kg of cannabis.

<sup>22</sup>Coca leaf continues to be produced and used in Bolivia and Peru for purposes considered licit according to the legislation of those countries. Such production and uses are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention.

has dropped, reaching 207 kg in 2002. That trend was due for the most part to the sharp decrease in manufacture in Peru, which fell from 407 kg in 1999 to 69 kg in 2002. In the United States, 132 kg of cocaine were manufactured in 2002. Global exports of cocaine also declined to 252 kg in 2002, with Peru remaining the main supplier, exporting 120 kg of crude cocaine in 2002. However, Peru's share in global cocaine exports fell to 48 per cent in 2002. The exports from Peru have been destined mainly for the United Kingdom, where cocaine is purified and re-exported for medical use. Exports of cocaine from the United Kingdom amounted to 71 kg in 2002, accounting for 28 per cent of the global total.

132. Between 1995 and 1997, Belgium released more than 50 kg of seized cocaine per annum for domestic medical use and for export. Since 2000, Belgium has followed that practice again: 150 kg of seized cocaine were released in 2002 and 31 kg of purified cocaine were exported to Canada and to other countries in Europe. For 1997 and 1998, the Russian Federation reported that seizures had also been released for

that purpose. In the United States, seized cocaine is released and purified for use in veterinary medicine: 11.6 kg of seized cocaine were released for that purpose in 2002.

133. A downward trend was observed in global consumption of cocaine, which declined from 1.1 tons in 1980 to 264 kg in 2002 as a result of decreasing use of the drug in major consumer countries such as Canada, Germany and the United States. The United States remained the main consumer, with 101 kg of cocaine reported for 2002, followed by the United Kingdom (46 kg), Canada (19 kg) and Australia, Belgium and the Netherlands (13 kg each).

134. Global stocks of cocaine, which were above one ton until 1991, dropped in 1992 to approximately 850 kg and remained at that level until 2000. Since 2001, global stocks of cocaine have further declined and reached 630 kg at the end of 2002. Major stocks of cocaine were held by the United States (198 kg), Peru (77 kg), the United Kingdom (71 kg), Germany (83 kg), the Russian Federation (51 kg), Japan (36 kg) and Spain (29 kg).





## OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES COMMUNIQUÉES SUR LES STUPÉFIANTS

1. Les présentes observations ont pour objet de faciliter l'étude des données présentées dans les tableaux de statistiques communiquées (voir pages 175-288 ci-après) et de décrire les tendances observées en ce qui concerne la production, la fabrication, la consommation<sup>1</sup>, l'utilisation<sup>2</sup>, les stocks et les échanges licites de matières premières opiacées, des principaux opioïdes, notamment des stupéfiants synthétiques placés sous contrôle international, ainsi que de cannabis, de feuille de coca et de cocaïne.
2. Les tableaux de statistiques communiquées contiennent les données présentées par les gouvernements à l'Organe

international de contrôle des stupéfiants (OICS) conformément aux articles 19 et 20 de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961. Les statistiques les plus récentes qui font l'objet des observations sont celles de l'année 2002. Le fait que certains gouvernements s'abstiennent de présenter des rapports, ou présentent des rapports incomplets, complique l'analyse des données et peut avoir une incidence sur l'exactitude des données présentées ci-après<sup>3</sup>. Les conclusions et les recommandations les plus pertinentes de l'Organe qui s'appuient sur l'analyse des données statistiques figurent au chapitre II du rapport annuel de l'Organe<sup>4</sup>.

### Matières premières opiacées

3. L'opium et la paille de pavot sont les matières premières dont sont extraits des alcaloïdes, comme la morphine, la thébaïne et la codéine, destinés à être utilisés par l'industrie pharmaceutique. Ces matières premières sont obtenues à partir de la plante de pavot à opium (*Papaver somniferum*). Le concentré de paille de pavot est un produit obtenu dans le processus d'extraction d'alcaloïdes à partir de la paille de pavot. Il est soumis à un contrôle en tant que stupéfiant distinct au titre de la Convention de 1961.
4. La production réelle de matières premières opiacées au cours d'une année donnée dépend d'un certain nombre de facteurs de nature économique et non économique, allant des conditions climatiques à l'application d'innovations techniques dans les pays producteurs.
5. La demande d'alcaloïdes a progressé ces vingt dernières années. La paille de pavot est la matière première qui a été surtout utilisée pour faire face à cet accroissement de la demande. En 2002, environ 80 % de la morphine et 90 % de la thébaïne fabriquées dans le monde ont été extraits de la paille de pavot, le reste de l'opium.
6. Les détails concernant les tendances observées en matière de production et d'utilisation de l'opium et de la paille de pavot, ainsi que de fabrication et d'utilisation du

concentré de paille de pavot, de la morphine, de la thébaïne, de la codéine, de l'oxycodone et des autres substances visées sont indiqués ci-après. La présente publication renferme une section spécialement consacrée (voir pages 159-165) à l'équilibre actuel entre l'offre de matières premières opiacées et la demande d'opiacés<sup>5</sup> à des fins médicales et scientifiques. Le cas échéant, les données sur l'opium et la paille de pavot sont aussi exprimées en équivalent morphine ou en équivalent thébaïne<sup>6</sup> des quantités correspondantes pour que ces deux matières premières opiacées puissent être comparées.

### Opium

<sup>1</sup>Aux fins de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961, un stupéfiant est considéré comme "consommé" lorsqu'il a été fourni à toute personne ou entreprise pour la distribution au détail, pour l'usage médical ou pour la recherche scientifique; le mot "consommation" s'entend conformément à cette définition (art. 1, par. 2).

<sup>2</sup>Les Parties adresseront à l'Organe des statistiques sur l'utilisation de stupéfiants pour la fabrication d'autres stupéfiants, de préparations du Tableau III de la Convention de 1961 et de substances non visées par la Convention, et sur l'utilisation de la paille de pavot pour la fabrication de stupéfiants.

<sup>3</sup>Les détails concernant la soumission de rapports statistiques par les gouvernements figurent dans la deuxième partie de la présente publication (voir pages 21-29).

<sup>4</sup>Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2003 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.04.XI.1).

<sup>5</sup>Une définition du terme "opiacé" figure au paragraphe 46 ci-après.

<sup>6</sup>L'équivalent morphine ou l'équivalent thébaïne est calculé par l'Organe sur la base du rendement industriel réel de l'alcaloïde correspondant obtenu à partir de l'opium ou de la paille de pavot.

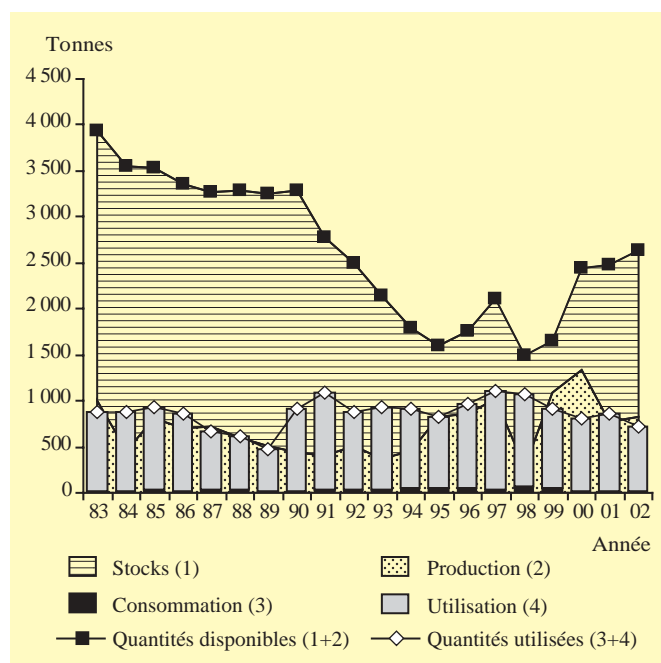
<sup>7</sup>Les données relatives à la Chine ne comprennent pas les statistiques qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong, la Région administrative spéciale de Macao ou la province chinoise de Taiwan.

7. L'opium brut est le latex obtenu en pratiquant des incisions sur les capsules vertes de la plante de pavot. Ce latex se transforme en une matière résineuse foncée appelée opium brut. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, les chiffres indiqués pour la production et le commerce d'opium correspondent à une teneur en humidité de 10 %.

8. Une vue d'ensemble de la situation en ce qui concerne la production, les stocks, la consommation et l'utilisation licites d'opium sur la période de 20 ans étudiée (1983-2002) est présentée à la figure 1. Cette figure montre pour chaque année le volume total d'opium disponible (stocks initiaux plus production) et le volume total d'opium utilisé (consommation plus utilisation). Les données sur la consommation, l'utilisation et les stocks ne comprennent pas la quantité d'opium qui a été saisie et mise sur le marché licite.

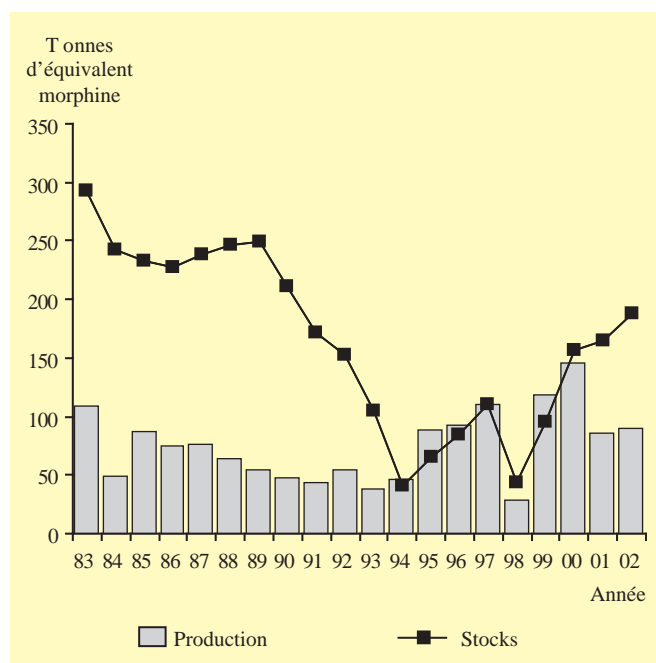
9. La production licite provient principalement de l'Inde, seul pays à approvisionner le marché mondial en opium depuis près de 30 ans. La concentration en morphine de l'opium exporté de ce pays varie entre 9,5 et 12 %. La codéine est présente dans l'opium indien à une concentration d'environ 2,5 %, et la thébaïne à des concentrations entre 1 et 1,5 %. Dans une bien moindre mesure, le pavot est cultivé légalement pour la production d'opium aussi en Chine<sup>7</sup>, au Japon et en République populaire démocratique de Corée. La Chine et la République populaire démocratique de Corée produisent de l'opium destiné à leur propre industrie pharmaceutique, et le Japon produit de très faibles quantités uniquement pour perpétuer son savoir-faire et ses techniques traditionnelles. Dans certains pays, des quantités d'opium saisies auprès de trafiquants de drogues ont été utilisées à

Figure 1. Opium: production, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial; quantités disponibles et utilisées, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

Figure 2. Opium: production et stocks détenus par l'Inde, en équivalent morphine, 1983-2002



des fins médicales ou pour l'extraction d'alcaloïdes (voir par. 17 ci-après).

10. En Inde, la production d'opium a sensiblement varié d'une année sur l'autre pendant les deux dernières décennies. Elle a progressivement baissé de 997 tonnes en 1983 à 346 tonnes en 1993, puis est remontée, sauf pour l'année 1998 où la récolte a été exceptionnellement mauvaise. En 2000, elle a atteint près de 1 330 tonnes, son niveau le plus élevé au cours des deux dernières décennies, pour ensuite retomber à 774 tonnes en 2001, avant de connaître une légère augmentation en passant à 821 tonnes (soit 90 tonnes d'équivalent morphine) en 2002.

11. La quantité d'opium produite en Inde dépend de considérations non seulement d'ordre économique, comme la demande d'opium, mais aussi d'ordre social, la production de cette substance assurant des moyens de subsistance à un nombre considérable de familles de paysans. Les quantités d'opium produites qui n'ont été ni utilisées ni exportées ont été ajoutées aux stocks. Jusqu'en 1989, les stocks d'opium étaient supérieurs à 2 000 tonnes, mais ils sont tombés par la suite à moins de 370 tonnes en 1994. Depuis lors, ils ont eu tendance à augmenter, dépassant 1 400 tonnes en 2000 et atteignant plus de 1 700 tonnes en 2002 (soit 188 tonnes d'équivalent morphine; voir également le paragraphe 19 ci-après). La figure 2 montre la production et les stocks d'opium en Inde exprimés en équivalent morphine.

12. La majeure partie de l'opium produit en Inde est destinée à l'exportation. Les exportations de l'Inde ont varié au cours des 20 dernières années entre environ 400 et 790 tonnes, représentant en moyenne moins de 600 tonnes par an. Les exportations baissent depuis 1998, année où elles s'élevaient à 748 tonnes, jusqu'à 459 tonnes seulement (soit 50,5 tonnes d'équivalent morphine) en 2002, le niveau le plus bas enregistré depuis 1989.

13. Ces dernières années, les principaux importateurs d'opium en provenance de l'Inde ont été le Japon et les États-Unis d'Amérique, qui représentaient ensemble plus de 90 % des importations totales. Au cours de la période 1993-2001, les importations des États-Unis ont fluctué entre 375 et 575 tonnes autour d'une moyenne annuelle de 466 tonnes (voir fig. 3). En 2002, les États-Unis ont importé 352 tonnes d'opium indien — la plus faible quantité de cette dernière décennie — qui représentaient 75 % des importations mondiales totales. Les importations du Japon ont été stables au cours de la dernière décennie (104 tonnes en moyenne par an). En 2002, le Japon a importé d'Inde près de 108 tonnes d'opium (soit 23 % du total mondial). Parmi les autres pays, la France (5 tonnes), la Thaïlande (1,5 tonne) et l'Allemagne (1 tonne) ont été les seuls à déclarer des importations notables d'opium de l'Inde en 2002. Le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord a importé d'Inde 20 tonnes d'opium en 2000 mais n'a signalé aucune importation par la suite.

14. La production d'opium en Chine a augmenté graduellement passant de moins de 6 tonnes en 1983 à un niveau record de 23 tonnes en 1994, et elle s'est maintenue au-dessus de 20 tonnes jusqu'en 1997. Par la suite, elle a reculé, passant à 16,5 tonnes en 1998, avant de chuter à 3,7 tonnes en 2001. Il n'y a pas eu de production d'opium en Chine en 2002. La baisse est due au fait que la Chine a de plus en plus utilisé la paille de pavot comme matière première opiacée. Le passage de l'opium à la paille de pavot amorcé en 1998 est principalement attribuable au coût élevé des opérations d'incision qui exigent une main-d'œuvre nombreuse. Au cours de la dernière décennie, la République populaire démocratique de Corée n'a fourni qu'une seule fois des informations statistiques sur la production d'opium (368 kg en 2001). Au Japon, ces dernières années, la production annuelle d'opium s'est maintenue à hauteur de quelques kilogrammes.

Figure 3. Opium: importations des principaux importateurs et d'autres pays, 1993-2002

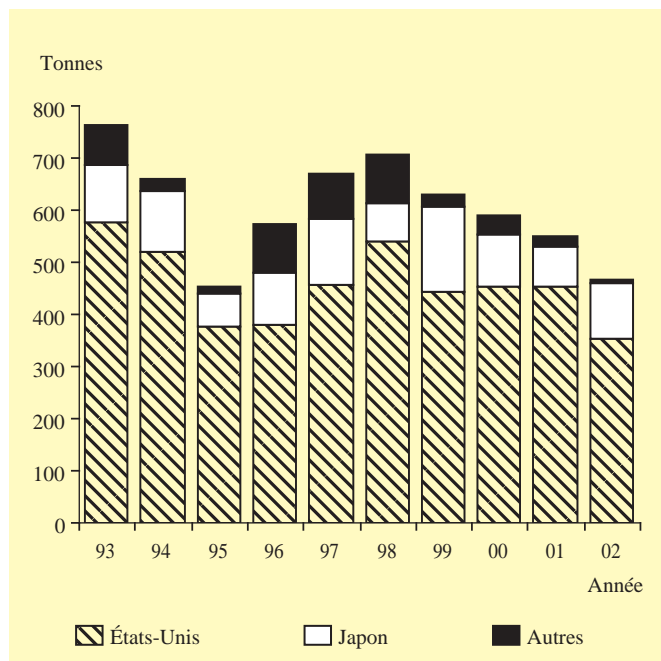
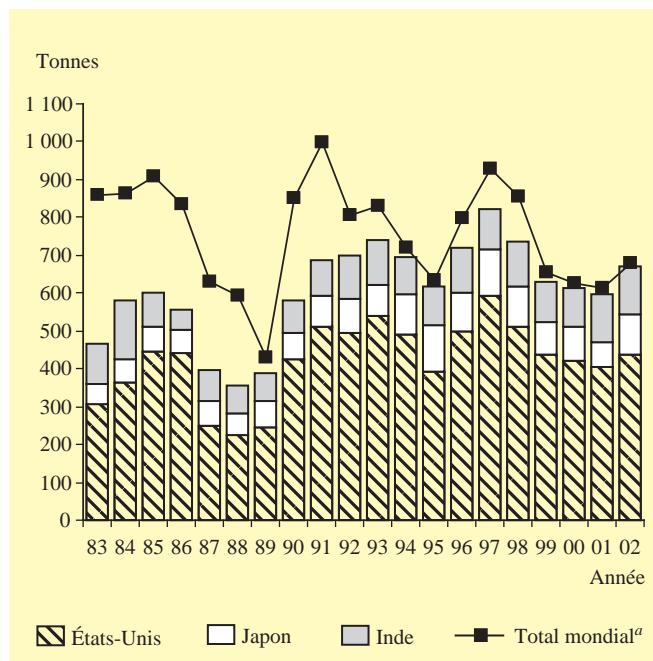


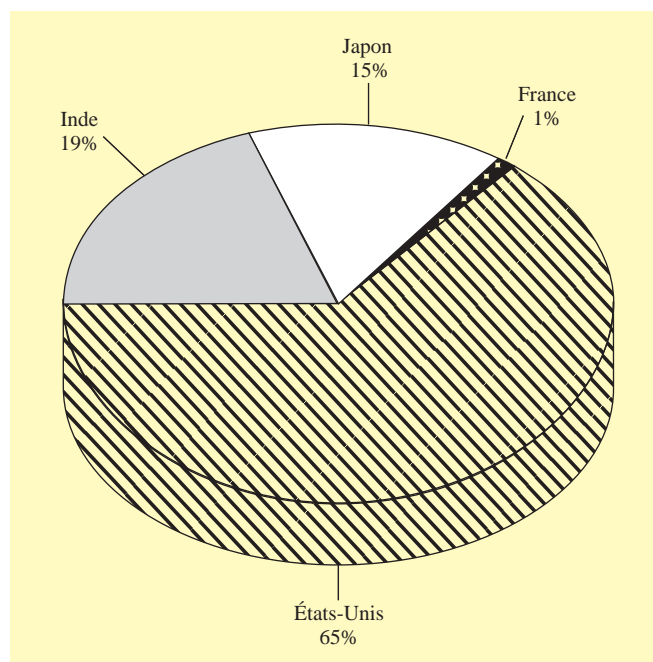
Figure 4. Opium: utilisation pour l'extraction des alcaloïdes, 1983-2002



<sup>a</sup>À l'exception de la République islamique d'Iran et du Myanmar.

15. Des quantités limitées d'opium sont consommées à des fins médicales (voir par. 18 ci-après), tandis que la plus grande partie est utilisée pour l'extraction des alcaloïdes. Comme indiqué à la figure 4, la production licite totale d'opium utilisée dans le monde entier pour l'extraction des alcaloïdes a été en moyenne de 865 tonnes par an sur la période 1983-1986. Elle a progressivement baissé pour s'établir à 432 tonnes en 1989, et s'est redressée à nouveau à hauteur de 997 tonnes en 1991. Si l'utilisation a diminué sensiblement les quatre années suivantes, elle a repris en 1996 et en 1997 (928 tonnes, reprise due pour partie à l'accroissement de la demande de thébaïne), avant de descendre de façon continue à 611 tonnes en 2001. En 2002, la quantité d'opium utilisée a crû de plus de 10 % pour atteindre 679 tonnes (ou 75 tonnes d'équivalent morphine). Les États-Unis, l'Inde et le Japon, pays qui, au cours de la dernière décennie, ont traité les plus grandes quantités d'opium provenant de la production licite, ont utilisé respectivement en 2002 439 tonnes (65 % du total mondial), 129 tonnes (19 %) et 104 tonnes (15 %) pour en extraire des alcaloïdes. Ensemble, ces trois pays ont contribué pour près de 99 % à l'utilisation, à l'échelle mondiale, de l'opium légalement produit en 2002 (voir fig. 5). Le seul autre pays ayant déclaré en 2002 l'utilisation d'une quantité importante d'opium pour l'extraction des alcaloïdes est la France, où 8,3 tonnes ont été utilisées à cette fin.

Figure 5. Opium: part des principaux utilisateurs, 2002



16. L'ex-Union des Républiques socialistes soviétiques a utilisé de grandes quantités d'opium importé d'Inde pour l'extraction d'alcaloïdes (près de 141 tonnes en 1991). La dernière déclaration de la Fédération de Russie remonte à 1993 (50 tonnes). La Hongrie, qui a utilisé au total 116 tonnes d'opium indien pour l'extraction d'alcaloïdes de 1996 à 1998, n'a fait aucune déclaration depuis. Le Royaume-Uni, qui avait utilisé 119 tonnes d'opium indien pour le même usage de 1996 à 1999, n'a fait aucune déclaration depuis 1999. En Chine, l'utilisation de l'opium produit dans le pays a nettement reculé depuis 1996 et 1997, passant d'une moyenne de 17,8 tonnes par an à 1,6 tonne en 2001. En

2002, la Chine n'a pas déclaré d'extraction d'alcaloïdes à partir de l'opium.

17. Depuis 1989, des quantités importantes d'opium saisi en République islamique d'Iran ont été mises sur le marché licite. Les quantités dont il s'agit ont augmenté progressivement de 25 tonnes en 1989 jusqu'à un chiffre record de 231 tonnes en 2001. En 2002, 30,6 tonnes seulement d'opium saisi ont été mises sur le marché licite en raison de la chute des saisies et de la dégradation de la qualité d'une bonne partie de l'opium saisi. Le rendement en alcaloïdes de

l'opium saisi est souvent nettement inférieur à celui de l'opium produit licitement. Le Myanmar, qui extrayait des alcaloïdes de l'opium saisi à raison de 2 tonnes par an en moyenne avant 1994, n'a fait aucune déclaration depuis lors concernant l'utilisation des saisies.

18. L'opium est utilisé à des fins médicales pour le traitement de la diarrhée et comme antitussif. Plus de 90 % de cet opium est consommé sous la forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961<sup>8</sup>. La consommation mondiale d'opium à des fins médicales est passée de 18 tonnes en 1990 à une moyenne annuelle de plus de 54 tonnes durant la période 1994 à 1999. En 2000 et 2002, la consommation mondiale a diminué, s'inscrivant à 15,3 tonnes en moyenne par an. Cette baisse résultait d'une diminution sensible des quantités d'opium utilisées en Chine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. Si la Chine a déclaré avoir utilisé en 1999 près de 43 tonnes d'opium prélevées sur les stocks spéciaux pour fabriquer ce type de préparations, elle n'en a employé que 6 tonnes en 2002. Par contre, elle a commencé à utiliser du concentré de paille de pavot comme matière première pour la fabrication de préparations du Tableau III, remplaçant ainsi les préparations à base d'opium. En dépit de ces changements, la Chine est restée en 2002 le principal consommateur d'opium à des fins médicales (6,1 tonnes), suivie de l'Inde avec 5,1 tonnes. Les autres pays qui ont déclaré en 2002 avoir consommé de l'opium ou en avoir utilisé pour fabriquer des préparations du Tableau III en quantités supérieures à 100 kg sont, par ordre décroissant, la France (2,9 tonnes), les États-Unis (278 kg), l'Indonésie (236 kg), l'Allemagne (159 kg), Sri Lanka (138 kg), l'Afrique du Sud (113 kg) et la Norvège (100 kg).

19. Les stocks mondiaux d'opium ont atteint 1 932 tonnes en 2002 (214 tonnes d'équivalent morphine) dont l'Inde détenait 1 706 tonnes (88 %). Les autres pays dont les stocks s'établissaient à plus de 1 tonne étaient, par ordre décroissant, le Japon (150 tonnes), les États-Unis (46,9 tonnes), le Royaume-Uni (18,9 tonnes), la France (5,3 tonnes) et l'Allemagne (1,7 tonne). En 2002, la production d'opium en Inde a dépassé, pour la quatrième année consécutive, la consommation mondiale d'opium licitement produit. Les stocks détenus en Inde à la fin de 2002 correspondaient presque exactement à la somme des quantités d'opium utilisées dans le pays ou exportées au cours de la période de trois ans allant de 2000 à 2002.

### *Paille de pavot*

20. La paille de pavot est tout ce qui reste du pavot à opium après la fauche une fois qu'on a enlevé les graines. C'est actuellement la matière première la plus utilisée pour l'extraction de la morphine et de la thébaïne. Normalement, la morphine est le principal alcaloïde tiré des variétés de pavot à opium traditionnellement cultivées dans tous les grands pays producteurs. La culture commerciale du pavot à opium à forte teneur en thébaïne a commencé en Australie et en France dans la seconde moitié des années 90 pour

répondre à l'augmentation rapide de la demande de cet alcaloïde. Dans la présente publication, la paille de pavot provenant de variétés de pavot à opium riches en morphine est dénommée "paille de pavot (M)". La paille de pavot produite à partir de variétés de pavot à opium riches en thébaïne est dénommée "paille de pavot (T)".

### *Paille de pavot provenant de pavot à opium riche en morphine [paille de pavot (M)]*

21. La concentration de morphine dans la paille de pavot varie sensiblement entre pays producteurs. Par conséquent, pour comparer les niveaux de production de paille de pavot entre les différents pays et pour repérer les tendances mondiales de la production de paille de pavot, il faut nécessairement utiliser un dénominateur commun. Le dénominateur commun choisi par l'Organe est l'équivalent morphine de la quantité de paille de pavot produite dans chaque pays, calculée sur la base des rendements industriels réels en morphine de la paille de pavot produite dans le pays en question.

22. La production mondiale de paille de pavot (M) a suivi une tendance régulière à la hausse, passant d'un niveau moyen de 120 tonnes d'équivalent morphine entre 1983 et 1985 à une moyenne d'environ 245 tonnes entre 1999 et 2001. En 2002, elle a sensiblement augmenté, atteignant un niveau record de près de 380 tonnes d'équivalent morphine.

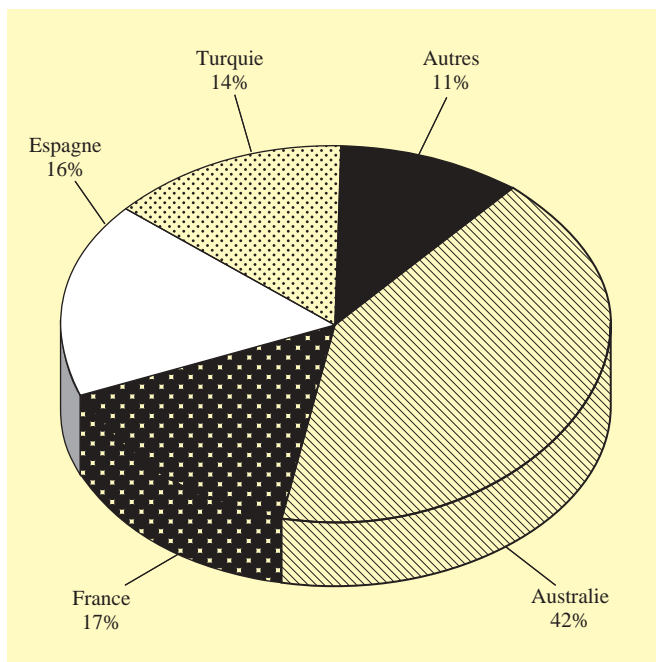
23. Quatre pays, à savoir l'Australie, l'Espagne, la France et la Turquie, ont représenté plus de 90 % de la production mondiale de paille de pavot (M) au cours des deux dernières décennies. L'accroissement de la production mondiale est dû à une augmentation à la fois des quantités de paille de pavot récoltées dans les principaux pays producteurs et du rendement industriel en morphine extraite de la paille de pavot. Entre les périodes 1983-1985 et 2000-2002, la production moyenne de paille de pavot a crû en Australie, passant de 4 200 tonnes à 10 060 tonnes, en Espagne de 1 780 tonnes à 4 300 tonnes, en France de 3 520 tonnes à 4 300 tonnes et en Turquie de 5 670 tonnes<sup>9</sup> à 16 840 tonnes. Entre les mêmes périodes, le rendement industriel moyen en alcaloïde morphinique anhydre obtenu à partir de la paille de pavot a progressé en Australie de 1,05 à 1,35 %, en Espagne de 0,87 à 1,13 %, en France de 0,58 à 1,09 % et en Turquie de 0,24 à 0,32 %.

24. En 2002, la production de paille de pavot (M) était supérieure à la production moyenne des trois années précédentes dans les quatre grands pays producteurs. Elle a atteint 12 639 tonnes en Australie, 6 213 tonnes en Espagne, 5 723 tonnes en France et 17 300 tonnes en Turquie. Le rendement industriel le plus élevé a été obtenu en Australie (1,35 %), suivie par la France (1,18 %), l'Espagne (1,08 %) et la Turquie (0,32 %). La figure 6 présente les parts des principaux pays producteurs dans la production mondiale de paille de pavot en 2002, sur la base de l'équivalent morphine des quantités produites. L'Australie était le premier producteur en 2002, avec 42 % de la production mondiale exprimée en équivalent morphine; elle était suivie par la France (17 %), l'Espagne (16 %) et la Turquie (14 %). D'autres

<sup>8</sup>Les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 sont exemptées de plusieurs mesures de contrôle normalement obligatoires pour les préparations contenant des stupéfiants, notamment de la déclaration concernant leur consommation et les échanges internationaux.

<sup>9</sup>En Turquie, la production de paille de pavot était nettement inférieure à la quantité utilisée dans la fabrication des alcaloïdes au cours des années 80, le pays ayant utilisé les stocks de paille de pavot accumulés avant 1982, date à laquelle les installations industrielles d'extraction ont été mises en service. Entre 1983 et 1985, 11 610 tonnes de paille de pavot ont été utilisées en moyenne par an dans l'extraction des alcaloïdes en Turquie.

Figure 6. Paille de pavot (M)<sup>a</sup>: production mondiale en équivalent morphine, part des principaux producteurs, 2002



<sup>a</sup>Paille de pavot produite à partir de pavot à opium riche en morphine.

pays ayant déclaré produire de la paille de pavot pour la fabrication de morphine en 2002 étaient la Chine, l'ex-République yougoslave de Macédoine, la Hongrie et la Slovaquie, qui contribuaient ensemble pour près de 11% à la production mondiale. La paille de pavot (M) a également été produite pour l'extraction des alcaloïdes au Royaume-Uni, mais les statistiques y afférentes n'ont pas encore été transmises à l'Organe<sup>10</sup>.

25. Au cours des dernières années, le commerce international de la paille de pavot (M) a été limité. L'Espagne était le seul grand pays producteur à exporter d'importantes quantités de paille de pavot (M) en 2001 (1 088 tonnes) et en 2002 (1 415 tonnes, soit 23 % de la quantité produite en Espagne cette année-là). Les pays qui importaient de la paille de pavot d'Espagne étaient la France et le Royaume-Uni. En outre, la République tchèque et la Yougoslavie<sup>11</sup> ont cultivé du pavot à opium essentiellement pour les graines, obtenant comme sous-produit de la paille de pavot qu'elles ont exportée respectivement vers l'ex-République yougoslave de Macédoine et la Slovaquie où la paille de pavot était utilisée dans l'extraction d'alcaloïdes. Cette paille de pavot a une teneur en morphine beaucoup moins élevée que celle provenant du pavot à opium cultivé pour la production d'alcaloïdes. En 2002, la Slovaquie a importé 4 200 tonnes de paille de pavot de l'ex-République yougoslave de Macédoine et de la République tchèque, et 160 tonnes de la Yougoslavie.

<sup>10</sup>On peut trouver dans le *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2002* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.03.XI.1), par. 159 à 162, les informations relatives à la position de l'Organe sur la culture du pavot à opium destiné à la fabrication de stupéfiants au Royaume-Uni.

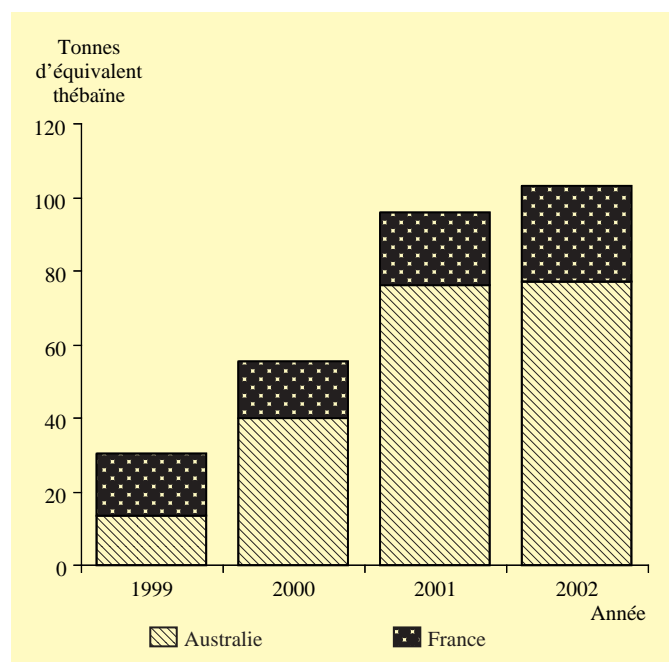
<sup>11</sup>Le 4 février 2003, la Yougoslavie est devenue la Serbie-et-Monténégro. Les noms de pays et de territoires figurant dans la présente publication sont ceux qui étaient officiellement en usage au cours de la période considérée.

26. En 2002, la quantité de paille de pavot (M) utilisée pour l'extraction des alcaloïdes a atteint 9 395 tonnes en Australie, 2 427 tonnes en Espagne, 5 125 tonnes en France et 17 781 tonnes en Turquie. Les autres pays déclarant avoir utilisé en 2002 de la paille de pavot (M) pour l'extraction des alcaloïdes étaient la Chine (247 tonnes), la Hongrie (1 539 tonnes), la Slovaquie (4 084 tonnes; voir par. 25 ci-dessus) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (240 tonnes). Les chiffres concernant les quantités d'alcaloïdes extraites de la paille de pavot (M) en 2002 dans les pays mentionnés ci-dessus se trouvent aux paragraphes 36 et 51 ci-après. La paille de pavot (M) a peut-être également été utilisée au Royaume-Uni pour l'extraction des alcaloïdes, mais les statistiques correspondantes n'ont pas encore été transmises à l'Organe.

*Paille de pavot provenant de pavot à opium riche en thébaine [paille de pavot (T)]*

27. Depuis 1999, l'Australie et la France déclarent à l'Organe la production de paille de pavot à forte teneur en thébaine [paille de pavot (T)]. En Australie, la production a ainsi très nettement progressé, passant d'environ 1 800 tonnes en 1999 à plus de 9 100 tonnes en 2002. En France, elle a varié: supérieure à 1 900 tonnes en 1999, elle est tombée à près de 1 250 tonnes en 2001 avant de monter de nouveau à plus de 2 500 tonnes en 2002. Entre 1999 et 2002, le rendement industriel en alcaloïde thébainique anhydre extrait de la paille de pavot (T) était en moyenne de 0,91 % en Australie et de 0,93 % en France. Une vue d'ensemble de la production de paille de pavot (T) — exprimée en équivalent thébaine — en Australie et en France au cours de la période 1999-2002 est présentée à la figure 7.

Figure 7. Paille de pavot (T)<sup>a</sup>: production de l'Australie et de la France en équivalent thébaine, 1999-2002



<sup>a</sup>Paille de pavot produite à partir de pavot à opium riche en thébaine.

28. Toute la paille de pavot (T) produite en Australie et en France est utilisée dans ces pays pour l'extraction d'alcaloïdes. Le volume utilisé en Australie a considérablement augmenté, passant de 1 380 tonnes en 1999 à 5 135 tonnes en 2002. En France, le volume de paille de pavot (T) destinée à l'extraction d'alcaloïdes a été relativement stable et s'élevait à 1 415 tonnes par an pour la période 1999-2002. On trouvera des informations sur les volumes d'alcaloïdes obtenus à partir de la paille de pavot (T) aux paragraphes 42 et 45 ci-après.

29. La Chine a produit pour la première fois en 2002 trois tonnes de paille de pavot (T) qu'elle a utilisées pour l'extraction d'alcaloïdes.

#### *Paille de pavot utilisée à des fins décoratives*

30. Dans certains pays, la paille de pavot est utilisée à des fins décoratives. La Hongrie et l'Autriche ont été les principaux exportateurs de paille de pavot employée à ces fins en 2002, leurs exportations s'élevant à 33 tonnes et 21 tonnes respectivement. Les principaux importateurs en 2002 ont été les Pays-Bas (35 tonnes) et l'Allemagne (environ 21 tonnes).

#### *Concentré de paille de pavot*

31. La plupart des pays utilisant la paille de pavot pour en extraire des alcaloïdes fabriquent d'abord un produit intermédiaire appelé "concentré de paille de pavot". Seules la Hongrie et la Slovaquie ont indiqué avoir fabriqué directement des alcaloïdes à partir de paille de pavot selon un procédé en continu.

32. Le concentré de paille de pavot est le résidu séché résultant de l'extraction et de la concentration des alcaloïdes de la paille de pavot. Jusqu'à la seconde moitié des années 90, seul était fabriqué du concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde. Depuis lors, l'Australie et la France ont commencé à fabriquer du concentré de paille de pavot contenant essentiellement de la thébaïne et l'Australie a commencé à fabriquer du concentré de paille de pavot dont le principal alcaloïde est l'oripavine. C'est un alcaloïde qui n'est pas placé sous contrôle international mais qui est aussi obtenu à partir de certaines variétés de pavot à opium riches en thébaïne. L'oripavine est utilisée pour la fabrication de thébaïne. Dans la présente publication, le concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde est désigné par la mention "concentré de paille de pavot (M)", le concentré de paille de pavot ayant la thébaïne pour principal alcaloïde par la mention "concentré de paille de pavot (T)" et le concentré de paille de pavot ayant l'oripavine pour principal alcaloïde par la mention "concentré de paille de pavot (O)". La teneur effective en alcaloïdes du concentré de paille de pavot peut varier considérablement mais, à des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, tous les chiffres apparaissant dans la présente publication correspondent à une teneur de 50 % pour le principal alcaloïde<sup>12</sup>.

<sup>12</sup>Outre le principal alcaloïde, le concentré de paille de pavot contient généralement d'autres alcaloïdes, qui peuvent être séparés au cours du processus d'extraction.

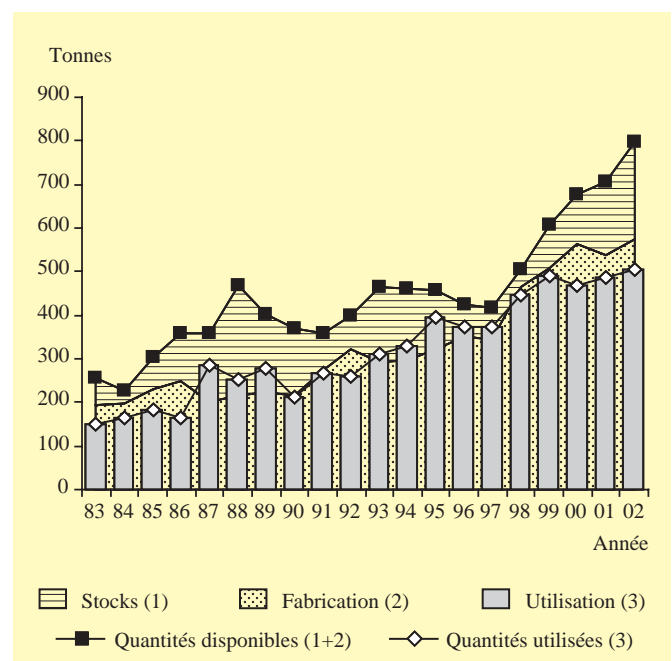
#### *Concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (M)]*

33. La figure 8 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation de concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (M)] sur la période de 20 ans étudiée (1983-2002). Elle indique pour chaque année la quantité totale de concentré de paille de pavot disponible (stocks initiaux plus fabrication) et la quantité totale utilisée.

34. La fabrication mondiale de concentré de paille de pavot (M) a, dans l'ensemble, suivi une tendance à la hausse au cours des 20 dernières années. Elle a été relativement stable pendant la période 1983-1990, avec une moyenne de 215 tonnes par an, mais a considérablement augmenté en 1992, passant à 322 tonnes. Après s'être stabilisée pendant les cinq années suivantes à un niveau moyen de 320 tonnes par an, elle a augmenté rapidement à partir de 1998, atteignant le chiffre record de 590 tonnes en 2002 (soit 295 tonnes d'alcaloïde morphinique anhydre).

35. Principaux producteurs de paille de pavot (M), l'Australie, l'Espagne, la France et la Turquie sont également les principaux fabricants de concentré de paille de pavot (M). La figure 9 donne un aperçu de l'évolution de la fabrication de concentré de paille de pavot (M) dans les principaux pays fabricants au cours de la période 1983-2002. L'Australie est restée le fabricant le plus important au cours de cette période et la Turquie a été le deuxième fabricant mondial jusqu'en 1988, puis de 1995 à 2001. La France a été le deuxième fabricant de 1989 à 1994 et en 2002. Entre les périodes 1983-1985 et 2000-2002, la fabrication annuelle moyenne de concentré de paille de pavot (M) a augmenté de plus de 2,5 fois en Australie, de 4,2 fois en Espagne, de 2,7 fois en France et de 2,3 fois en Turquie.

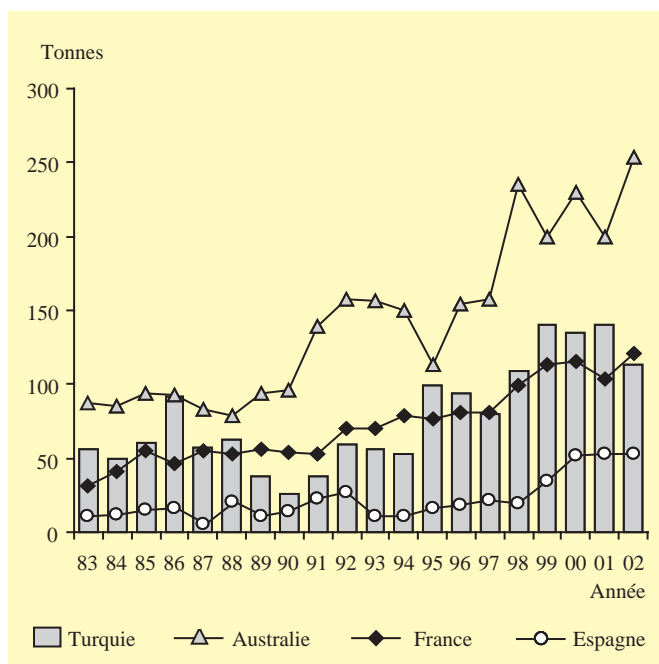
**Figure 8. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: fabrication, stocks<sup>b</sup> et utilisation au niveau mondial, 1983-2002**



<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

<sup>b</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

Figure 9. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: quantités fabriquées dans les principaux pays fabricants, 1983-2002

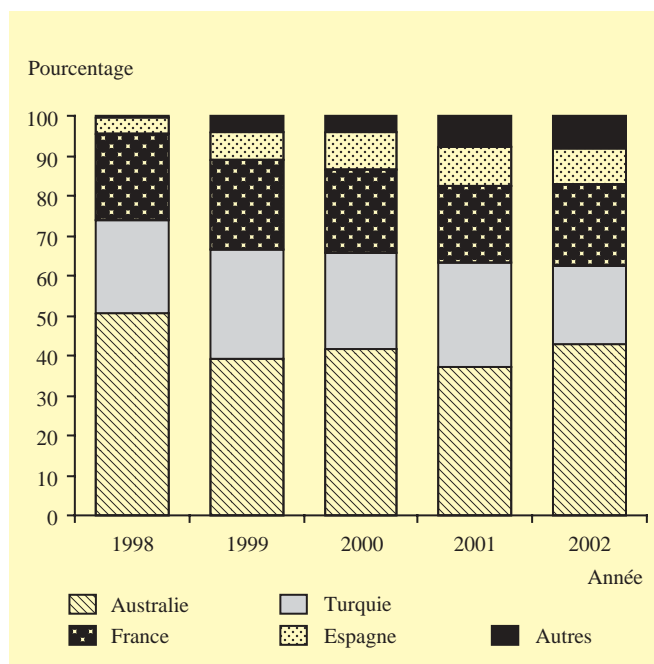


<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

36. En 2002, l'Australie a fabriqué 254 tonnes de concentré de paille de pavot (M), soit près de 27 % de plus que l'année précédente. La France en a fabriqué 121 tonnes (16 % de plus qu'en 2001). La fabrication en Turquie a chuté à 114 tonnes (19 % de moins qu'en 2001). En Espagne, la fabrication s'élevait à 53 tonnes, soit à peu près autant que l'année précédente. Comme il ressort de la figure 10, ces pays ont représenté ensemble près de 92 % de la fabrication mondiale. Les seuls autres pays ayant déclaré la fabrication de concentré de paille de pavot (M) en 2002 étaient la Hongrie (26,4 tonnes), la Chine (20,8 tonnes) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (1,6 tonne). Du concentré de paille de pavot a probablement été aussi fabriqué au Royaume-Uni (voir par. 24 et 26 ci-dessus), mais aucune donnée statistique à ce sujet n'a encore été communiquée à l'Organe.

37. Les exportations mondiales de concentré de paille de pavot (M) ont été en moyenne de 100 tonnes au cours de la période 1983-1985. Elles sont passées à 203,5 tonnes en 1993 et ont atteint un niveau record de près de 328 tonnes en 1999. Après une baisse enregistrée au cours des deux années suivantes, les exportations se sont élevées à 326 tonnes en 2002. L'Australie a été le principal exportateur, ses exportations étant passées au cours de la dernière décennie de 94 tonnes en 1993 à un niveau record de 183 tonnes en 2002, correspondant à 56 % des exportations mondiales. Vient ensuite la Turquie dont les exportations se sont élevées en moyenne à 113 tonnes par an pendant la période 1998-2000. En 2001, les exportations de la Turquie ont fortement fléchi, s'inscrivant à 60 tonnes, puis à 52 tonnes en 2002 (16 % du total mondial). Les exportations de l'Espagne ont constamment augmenté, passant de 6,1 tonnes en 1997 à 46,4 tonnes en 2002 (14 % du total mondial). Les exportations de la Hongrie ont également connu une forte augmentation, passant de 10 tonnes en 2000 à 28,2 tonnes en 2002 (moins de 9 % du total mondial). La France a exporté 12,9 tonnes en

Figure 10. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: part des principaux pays fabricants, 1998-2002



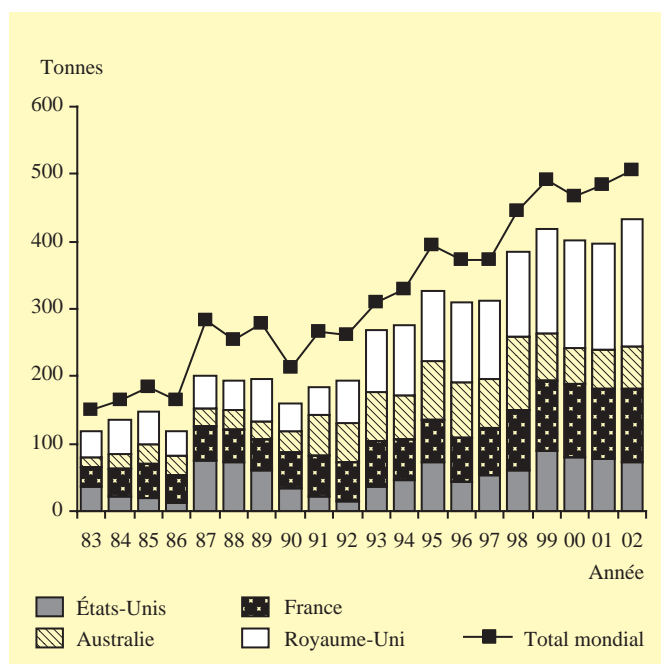
<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

2002 (4 % du total mondial), soit quatre fois plus qu'en 2000, mais moins qu'au milieu des années 90 (21,4 tonnes en 1996).

38. Le Royaume-Uni et les États-Unis ont été les principaux importateurs de concentré de paille de pavot (M). Les importations du Royaume-Uni ont considérablement augmenté, passant d'une moyenne annuelle de moins de 70 tonnes pendant la période 1991-1996 à environ 140 tonnes par an pendant la période 1997-2000. En 2002, le Royaume-Uni a importé près de 186 tonnes, soit 59 % du total mondial. Les importations des États-Unis sont restées relativement stables entre 1993 et 1997, à un niveau juste en deçà de 50 tonnes par an. Elles se sont brusquement élevées à un niveau record de 112 tonnes en 1999, avant de retomber à 71 tonnes au cours des deux années suivantes. Les importations sont tombées à 51,3 tonnes en 2002 (16 % du total mondial), alors que les stocks détenus dans le pays étaient réduits de plus de 20 tonnes. En 2002, les autres pays ayant déclaré des importations de plus de 1 tonne étaient l'Afrique du Sud (16,8 tonnes), la Norvège (16,4 tonnes), la République islamique d'Iran (14,5 tonnes), les Pays-Bas (12 tonnes), le Japon (7,6 tonnes), la Suisse (3,2 tonnes, destinées à la réexportation), l'Italie (3,2 tonnes), la Slovaquie (2 tonnes) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (1,4 tonne). La Slovaquie a commencé à importer du concentré de paille de pavot (M) en 1998, le Japon en 1999 et la République islamique d'Iran en 2002, par suite d'une importante réduction de l'utilisation d'opiacés saisis pour l'extraction d'alcaloïdes dans ce pays (voir par. 17 ci-dessus).

39. Le concentré de paille de pavot (M) est utilisé comme produit intermédiaire pour fabriquer de la morphine. Il est également utilisé dans des procédés de fabrication en continu pour obtenir d'autres alcaloïdes, comme la codéine, produite à partir de la morphine contenue dans le concentré. L'utilisation de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction

Figure 11. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: quantités utilisées dans le monde pour la fabrication d'opiacés, 1983-2002



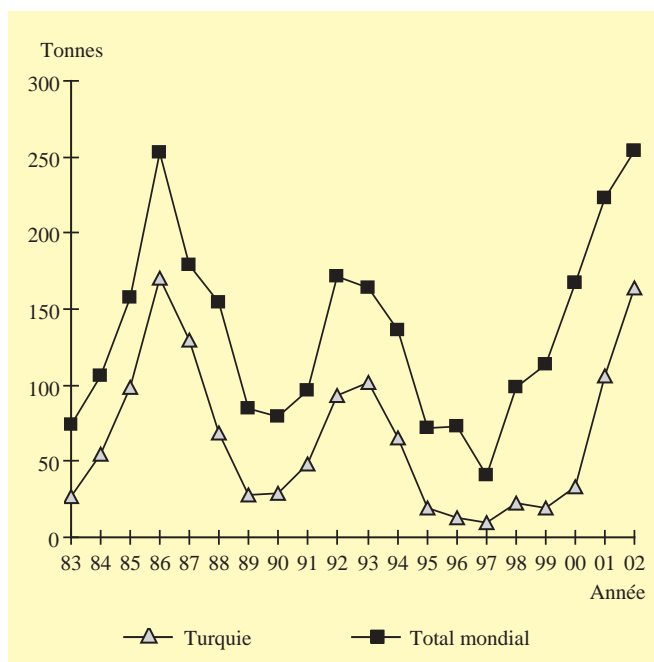
<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

d'alcaloïdes a été en progression constante pendant les 20 dernières années (voir fig. 11), ce qui témoigne de la demande croissante de morphine et de ses produits de transformation. Le volume total utilisé est passé de 150 tonnes en 1983 à 284 tonnes en 1987 et, après une phase de stagnation, a repris la progression à partir de 1993 pour atteindre un niveau record de 520 tonnes (soit 260 tonnes d'alcaloïde morphinique anhydre) en 2002.

40. Comme il ressort de la figure 11, l'Australie, les États-Unis, la France et le Royaume-Uni ont été les quatre grands utilisateurs de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes. Au cours de la période 1993-2002, l'utilisation de concentré de paille de pavot (M) à cette fin a progressé rapidement en France et au Royaume-Uni. En Australie, elle a beaucoup augmenté pour atteindre un niveau record de 109 tonnes en 1998, mais a chuté de près de la moitié par la suite. Aux États-Unis, les quantités utilisées ont affiché un niveau record en 1999 (près de 90 tonnes), mais ont reculé au cours des trois années suivantes. En 2002, le Royaume-Uni a utilisé la plus grosse quantité (188,1 tonnes, soit 36,2 % du total mondial), suivi de la France (108,8 tonnes, soit 20,9 %), des États-Unis (71,8 tonnes, soit 13,8 %) et de l'Australie (63,5 tonnes, soit 12,2 %). Ensemble, ces quatre pays ont représenté près de 83 % de la quantité totale utilisée en 2002. Les autres pays ayant déclaré l'utilisation de quantités importantes de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes en 2002 étaient l'Afrique du Sud (16,9 tonnes), la Norvège (16,6 tonnes), la République islamique d'Iran (13,6 tonnes), la Chine (20 tonnes), l'Espagne (3,7 tonnes), la Turquie (3,5 tonnes), le Japon (3 tonnes), l'ex-République yougoslave de Macédoine (3 tonnes), les Pays-Bas (2,9 tonnes), l'Italie (2,9 tonnes) et la Slovaquie (2 tonnes).

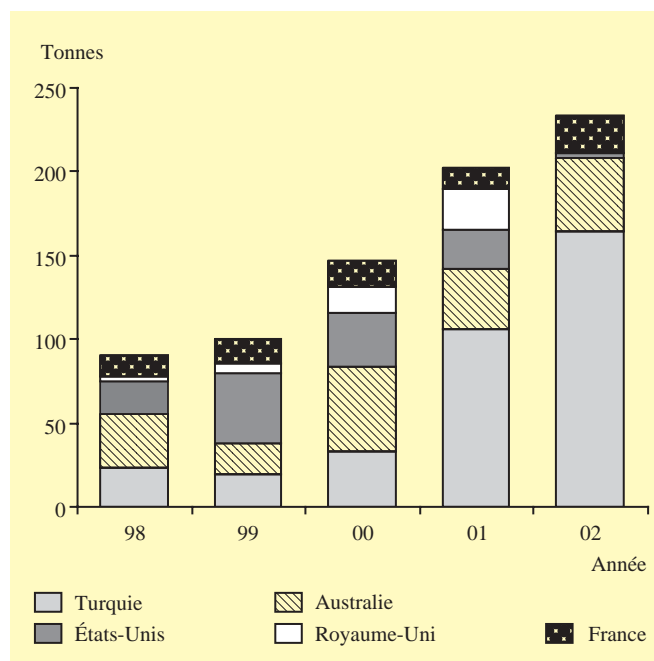
41. Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (M) ont fluctué au cours de la période de 20 ans étudiée

Figure 12. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: stocks, total mondial et Turquie, 1983-2002



<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

Figure 13. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: stocks de l'Australie, des États-Unis, de la France, du Royaume-Uni et de la Turquie, 1998-2002



<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

(1983-2002) (voir fig. 12). Après être tombés à 41 tonnes à la fin de 1997, ils ont commencé à remonter rapidement et ont plus que sextuplé pour atteindre 253 tonnes en 2002 (soit 126,5 tonnes d'alcaloïde morphinique anhydre). La Turquie détenait en 2002 les stocks les plus importants (164 tonnes, soit 64,7 % du total mondial). Dans ce pays, les stocks ont augmenté très rapidement à partir de seulement 33 tonnes en 2000. En Australie, les stocks se sont élevés à 43,9 tonnes (soit 17 % du total mondial). Les autres pays qui détenaient

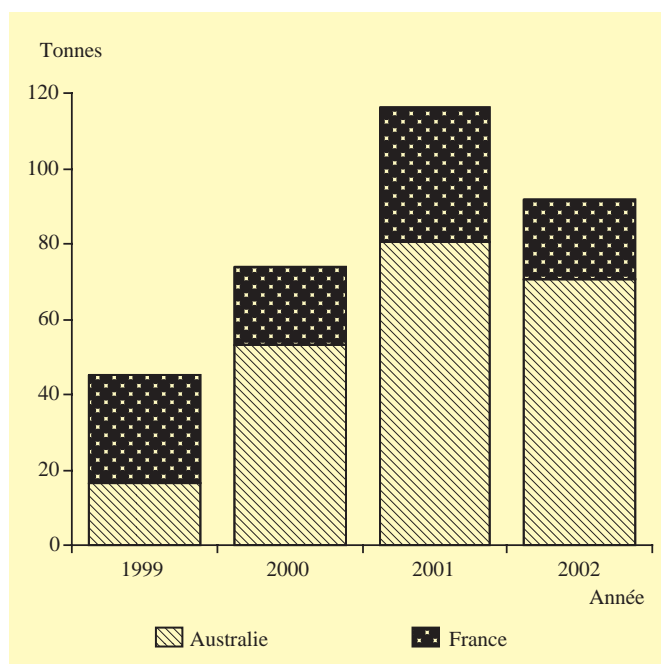


en 2002 des stocks importants étaient les suivants: France (22,2 tonnes), Espagne (7,7 tonnes), Japon (5,1 tonnes), Hongrie (4 tonnes), États-Unis (2,8 tonnes) et Norvège (2,4 tonnes) (voir fig. 13). En 2001, les stocks du Royaume-Uni représentaient près de 24 tonnes; l'Organe n'a pas encore reçu de données statistiques sur les stocks pour l'année 2002.

*Concentré de paille de pavot ayant la thébaine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (T)]*

42. La fabrication de concentré de paille de pavot ayant la thébaine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (T)] a été déclarée pour la première fois par l'Australie en 1998 (3,6 tonnes). La fabrication mondiale, qui s'établissait à 45,2 tonnes en 1999, a augmenté rapidement pour atteindre 116,4 tonnes en 2001. En 2002, elle a chuté à 91,8 tonnes (soit 45,9 tonnes d'alcaloïde thébainique anhydre) (voir fig. 14), suivant la baisse de la demande de cet alcaloïde. L'Australie et la France ont été les seuls pays à déclarer la fabrication de cette substance jusqu'en 2002, année au cours de laquelle la Chine a déclaré pour la première fois en avoir fabriqué une petite quantité (132 kg). En 2002, l'Australie a fabriqué 70,5 tonnes (soit une diminution de plus de 12 % par rapport à l'année précédente) et la France 21,2 tonnes (soit 40 % de moins qu'en 2001).

**Figure 14. Concentré de paille de pavot (T)<sup>a</sup>: fabrication de l'Australie et de la France, 1999-2002**



<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la thébaine comme principal alcaloïde.

43. L'Australie et la France ont exporté la quasi-totalité du concentré de paille de pavot (T) qu'elles avaient fabriqué. Principal importateur, les États-Unis ont augmenté leurs importations de 19,2 tonnes en 1999 à 102,4 tonnes en 2001, pour les ramener ensuite brusquement à moins de 38 tonnes en 2002. En 2001, l'Espagne a pour la première fois déclaré des importations (8,1 tonnes) de concentré de paille de pavot (T) et en a également importé presque la même quantité (7,8 tonnes) en 2002.

44. Le concentré de paille de pavot (T) est utilisé comme produit intermédiaire dans la fabrication de thébaine. Son utilisation mondiale à cette fin a fortement augmenté, passant de 14,8 tonnes en 1999 à 108,5 tonnes en 2001, mais a chuté de plus de 35 % pour s'établir à 70,1 tonnes (soit 35,5 tonnes d'alcaloïde thébainique anhydre) en 2002. Les États-Unis en ont utilisé la plus grande quantité en 2002 (51 tonnes, soit 73 % du total mondial), suivis par l'Australie (9 tonnes), l'Espagne (8,8 tonnes), la France (1,1 tonne) et la Chine (144 kg). Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (T) ont connu une progression constante: de 2001 à 2002, ils ont augmenté de plus de 58 % pour atteindre 65 tonnes (soit 32,5 tonnes d'alcaloïde thébainique anhydre), dont 44 % (28,5 tonnes) étaient détenus par l'Australie, 35 % (22,9 tonnes) par la France et 21 % (13,6 tonnes) par les États-Unis.

*Concentré de paille de pavot ayant l'oripavine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (O)]*

45. Depuis 1999, l'Australie déclare la fabrication de concentré de paille de pavot ayant l'oripavine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (O)]. La fabrication de ce type de concentré est passée de 10,3 tonnes en 1999 à 41 tonnes en 2001, pour descendre ensuite à 29 tonnes (soit 14,5 tonnes d'alcaloïde oripavinique anhydre) en 2002. En Australie, le concentré est utilisé pour la fabrication de thébaine ou exporté aux États-Unis, où il est utilisé aux mêmes fins. La quantité de concentré de paille de pavot (O) utilisée dans le monde est passée de 5,7 tonnes en 1999 à 40,5 tonnes en 2001, pour retomber ensuite à 26,7 tonnes (soit 13,35 tonnes d'alcaloïde oripavinique anhydre) en 2002. Sur la quantité totale utilisée en 2002, 19,7 tonnes l'ont été en Australie (soit une augmentation de 6 % par rapport à l'année précédente) et 7 tonnes aux États-Unis (un tiers seulement de la quantité utilisée en 2001). Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (O) ont augmenté, passant de 3,7 tonnes en 1999 à 17,1 tonnes (soit 8,55 tonnes d'alcaloïde oripavinique anhydre) en 2002. Les États-Unis détenaient 70 % des stocks mondiaux en 2002 et l'Australie le reste.

## Opiacés et opioïdes

46. Le terme "opiacés" est habituellement utilisé pour désigner les substances dérivées de l'opium et leurs propres dérivés chimiquement apparentés tels que les alcaloïdes semi-synthétiques, tandis que le terme "opioïdes" est plus général et désigne les drogues naturelles et synthétiques ayant des effets analogues à la morphine, bien que leur structure

chimique puisse différer de celle de la morphine. D'un point de vue clinique, les opioïdes peuvent être classés en fonction de leurs effets par rapport à ceux de la morphine: affinité (agoniste), opposition (antagoniste) ou effets mixtes (agoniste/antagoniste) sur les mêmes sites récepteurs (appelés récepteurs opioïdes) du système nerveux central et périphérique.

47. Les opioïdes sont essentiellement utilisés pour leurs propriétés analgésiques afin de traiter la douleur forte (fentanyl, hydromorphone, méthadone, morphine et péthidine), la douleur modérée à forte (oxycodone) et la douleur légère à modérée (codéine, dihydrocodéine et dextropropoxyphène), mais également en vue d'induire ou de renforcer l'anesthésie (fentanyl, analogues du fentanyl tels que l'alfentanil et le rémifentanil). Ils sont également utilisés comme antitussifs (codéine, dihydrocodéine et, dans une moindre mesure, pholcodine et éthylmorphine), ainsi que pour le traitement des troubles gastro-intestinaux, en particulier la diarrhée (codéine et diphénoxylate), et pour celui de la dépendance aux opioïdes (buprénorphine, produit placé sous contrôle au titre de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes, et méthadone). Certains analgésiques opioïdes comme l'hydrocodone et l'oxycodone sont associés à des substances non opiacées (préparations analgésiques-antipyrétiques) afin d'agir comme un analgésique.

### Alcaloïdes naturels

48. La morphine, la codéine, la thébaïne, la noscapine, l'oripavine, la papavérine et la narcéine sont les alcaloïdes contenus dans l'opium ou la paille de pavot. La morphine et la codéine sont placées sous contrôle international en raison des risques d'abus qu'elles présentent. La thébaïne l'est également, car elle peut être transformée en opioïdes dont il est fait abus. La noscapine, l'oripavine, la papavérine et la narcéine ne sont pas placées sous contrôle international. La morphine est le prototype des opiacés naturels et de nombreux opioïdes et, en raison de sa grande puissance analgésique, sert de paramètre de référence aux fins de comparaison.

### Morphine

49. En 2002, environ 20 % de la morphine utilisée dans le monde étaient extraits de l'opium, et 80 % de la paille de pavot, soit après transformation de celle-ci en concentré de paille de pavot (M), soit, dans une bien moindre mesure, directement. Seulement 10 % environ de la quantité totale de morphine sont utilisés directement à des fins thérapeutiques, l'essentiel étant transformé soit en d'autres stupéfiants — principalement codéine (plus de 80 %), dihydromorphine, éthylmorphine et pholcodine —, soit en des substances non visées par la Convention de 1961.

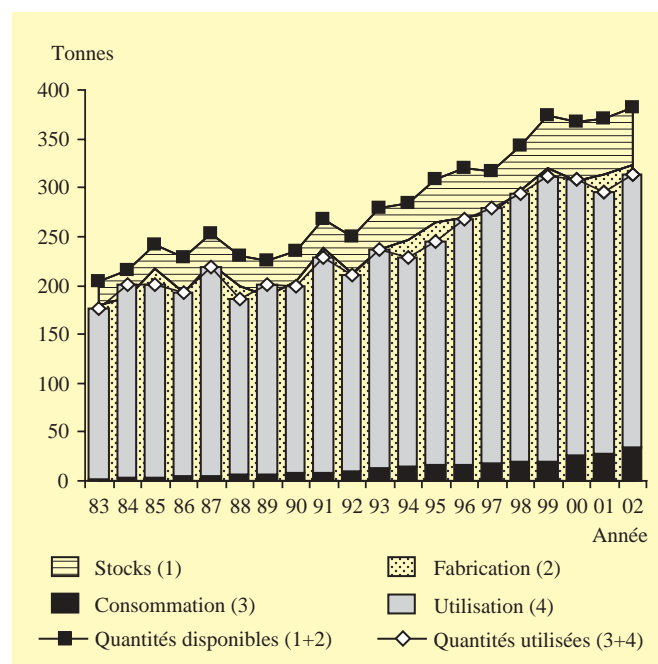
50. Ces dernières années, la morphine était extraite de l'opium dans les pays producteurs d'origine (Chine, Inde et République populaire démocratique de Corée), ainsi que dans les pays importateurs d'opium indien (États-Unis, France, Japon et Royaume-Uni). En outre, depuis 1989, la République islamique d'Iran fabrique de la morphine à partir d'opium saisi et mis sur le marché licite (voir par. 17 ci-dessus). De la morphine est extraite du concentré de paille de pavot (M) dans les pays suivants: Afrique du Sud, Australie, Chine, Espagne, États-Unis, ex-République yougoslave de Macédoine, France, Hongrie, Iran (République islamique d'), Italie, Japon, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni, Slovaquie et Turquie. La Hongrie et la Slovaquie extraient la morphine directement de la paille de pavot.

51. Les États-Unis, suivis par la France, ont déclaré avoir fabriqué les quantités les plus importantes de morphine. Aux

États-Unis, la fabrication a augmenté rapidement, passant de moins de 62 tonnes en 1996 à 90 tonnes en 1999, pour tomber à 77-79 tonnes les années suivantes (78,6 tonnes en 2002). En France, la fabrication a aussi rapidement augmenté, passant de 25,6 tonnes en 1990 à un niveau record de 49,6 tonnes en 2002. Les autres pays ayant déclaré en 2002 la fabrication de morphine en quantités supérieures à 1 tonne étaient, par ordre décroissant, le Royaume-Uni (15,6 tonnes), le Japon (13,5 tonnes), la République islamique d'Iran (11,1 tonnes), l'Inde (9,3 tonnes), l'Afrique du Sud (8,4 tonnes), la Slovaquie (7,3 tonnes), la Hongrie (5,3 tonnes), la Chine (3,7 tonnes), l'Espagne (1,7 tonne), l'ex-République yougoslave de Macédoine (1,5 tonne) et l'Italie et les Pays-Bas (1,4 tonne chacun). Deux pays ont déclaré avoir fabriqué en 2002 des quantités de morphine inférieures à 1 tonne.

52. En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot (M) est soumis à des procédés industriels en continu pour la fabrication d'autres stupéfiants ou de substances non visées par la Convention de 1961, sans qu'il faille au préalable isoler la morphine (voir par. 59 ci-après). En Chine, le concentré de paille de pavot (M) est également utilisé dans la fabrication de préparations à base de morphine inscrites au Tableau III (voir par. 58 ci-après). Pour faciliter les comparaisons, l'Organe a calculé la quantité théorique de morphine entrant en jeu dans ces procédés et l'a incluse, dans la présente publication, dans les statistiques sur la fabrication et l'utilisation mondiale de la morphine. La figure 15 présente une vue d'ensemble de la fabrication, des stocks, de la consommation et de l'utilisation de morphine sur la période de 20 ans étudiée (1983-2002). Elle indique pour chaque année la quantité totale de morphine disponible (stocks initiaux plus fabrication) et la quantité totale employée (consommation plus utilisation).

Figure 15. Morphine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

53. La fabrication mondiale de morphine, y compris les quantités calculées dont il est question au paragraphe 52 ci-dessus, a suivi une tendance à la hausse pendant la période de 20 ans étudiée (1983-2002). Après avoir fluctué autour de 210 tonnes par an pendant la période 1985-1992, la fabrication mondiale a commencé à croître régulièrement pour atteindre 320 tonnes en 1999. Elle a légèrement fléchi en 2000, mais est remontée à un niveau record de 323 tonnes en 2002.

54. La quantité de morphine exportée est relativement faible au regard des échanges internationaux de concentré de paille de pavot (M). Cette situation s'explique par le fait que la plupart des pays qui ont besoin de morphine pour la transformer en d'autres substances préfèrent importer du concentré de paille de pavot (M). Les exportations mondiales de morphine ont été relativement stables — 17 tonnes en moyenne — au cours de la période de cinq ans (1998-2002), s'élevant à 17,6 tonnes en 2002. La figure 16 montre la part des principaux pays exportateurs dans les exportations mondiales de morphine au cours de la période 1998-2002. En 2002, avec 6,8 tonnes, soit 39 % des exportations mondiales, le Royaume-Uni a été le premier exportateur mondial, suivi par la France (3,3 tonnes, soit 19 %), les Pays-Bas (2,9 tonnes, soit 16 %) et le Danemark (1,4 tonne, soit 8 %). Les autres pays ayant exporté en 2002 des quantités de morphine supérieures à 100 kg étaient, par ordre décroissant, l'Allemagne, la Suède, les États-Unis, l'Autriche, l'Australie, la Suisse, l'Italie, le Portugal, l'Irlande et la Belgique. Le nombre total de pays ayant déclaré des importations de morphine a augmenté par suite de l'utilisation accrue de cette substance à des fins médicales. Alors que 113 pays avaient déclaré des importations de morphine en 1990, ce nombre est passé à 158 en 2002. Huit pays ont importé plus de 1 tonne de morphine en 2002: l'Allemagne (2,2 tonnes), la Belgique (2 tonnes), le Brésil (1,9 tonne), le Danemark (1,9 tonne), le Canada (1,8 tonne), le Royaume-Uni (1,3 tonne), les Pays-Bas (1,1 tonne) et l'Australie (1 tonne). Douze pays ont importé plus de 100 kg de morphine en 2002.

55. La consommation mondiale de morphine (préparations inscrites au Tableau III, voir par. 58 ci-après) a augmenté régulièrement au cours de la période de 20 ans (1983-2002). Elle a quadruplé, passant de 2,4 tonnes en 1983 à 10 tonnes en 1992, et doublant ensuite pour s'établir à 20,3 tonnes en 1999. Elle a continué à croître très rapidement, atteignant 23,5 tonnes en 2001 et s'élevant brusquement à 27,2 tonnes en 2002, soit 272 millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD). Néanmoins, on continue de relever de très forts écarts de consommation entre les pays. Alors que 79 % de la population mondiale vit dans les pays en développement, la part de ces pays dans la consommation mondiale de morphine n'a été que d'environ 6 % en 2002 (voir fig. 17).

56. En 2002, les dix pays les plus gros consommateurs de morphine représentaient ensemble près de 87 % de la consommation mondiale. Les États-Unis étaient le principal consommateur (13 tonnes, soit 47,8 % du total mondial), suivis par la France (2,5 tonnes, soit 9,2 %), le Canada (2,2 tonnes, soit 8,2 %), l'Allemagne (1,5 tonne, soit 5,4 %), le Royaume-Uni (1,1 tonne, soit 4 %), l'Australie (1 tonne, soit 3,8 %), le Japon (855 kg, soit 3,1 %), l'Autriche (576 kg, soit 2,1 %), le Brésil (441 kg, soit 1,6 %) et le Danemark (358 kg, soit 1,3 %). Onze autres pays ont déclaré

Figure 16. Exportations de morphine: part des principaux exportateurs, 1998-2002

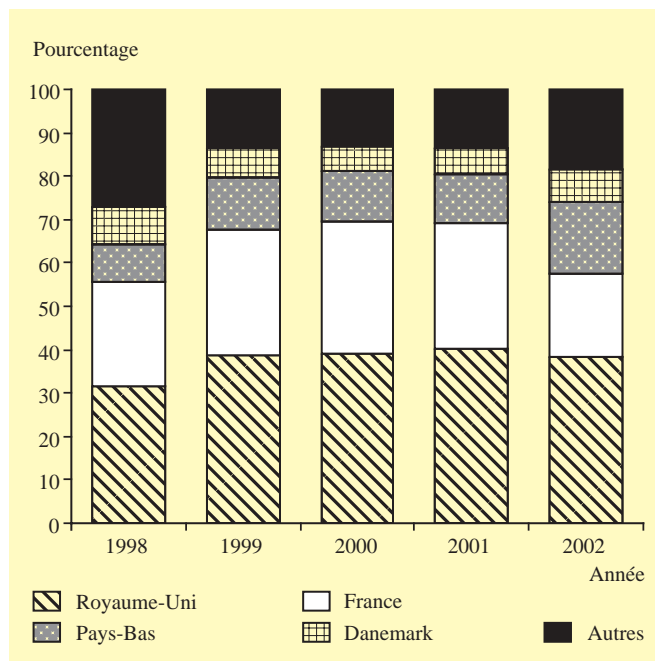
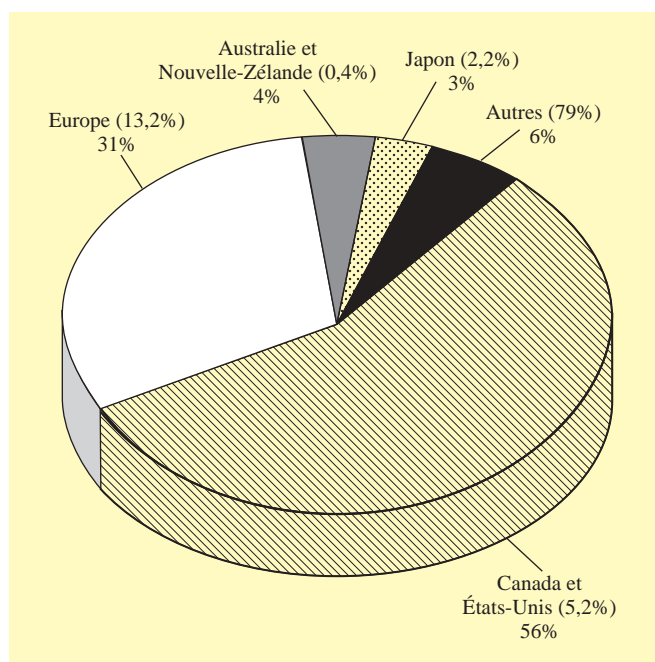


Figure 17. Morphine: répartition de la consommation, 2002<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Les chiffres entre parenthèses indiquent les pourcentages.

une consommation de morphine supérieure à 100 kg et 26 autres pays une consommation supérieure à 10 kg. Le nombre total de pays ayant déclaré une consommation de morphine de plus de 1 kilogramme est passé de 54 en 1990 à 86 en 2002. Classés selon les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques consommées en 2002 pour 1 million d'habitants et par jour, les cinq pays accusant la consommation la plus élevée étaient le Canada (1 994 S-DDD), l'Autriche (1 949 S-DDD), le Danemark (1 841 S-DDD), l'Australie (1 498 S-DDD) et les États-Unis (1 302 S-DDD).

57. Aux États-Unis, pays dont la part dans la consommation mondiale est la plus importante, la consommation a augmenté de manière continue depuis vingt ans, passant de 611 kg en 1983 à 8,4 tonnes en 1998. Stationnaire au cours des deux années suivantes, la consommation a repris sa croissance rapide en 2001 (10 tonnes) et en particulier en 2002, année au cours de laquelle, progressant de 30 %, elle s'est élevée à presque 13 tonnes. La même année, une augmentation considérable de la consommation de morphine par rapport à l'année précédente a été aussi constatée au Brésil (de 30 %), en Allemagne et au Canada (de 25 % dans chacun des pays) et en France (de 15 %), alors que la consommation était stationnaire ou baissait dans les autres pays gros consommateurs.

58. Dans certains pays, la morphine est utilisée dans la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. La Chine a commencé à utiliser la morphine à cette fin en 1998, afin de remplacer les préparations à base d'opium inscrites au Tableau III qui y étaient auparavant fabriquées et utilisées comme antitussifs (voir également par. 14 et 18 ci-dessus). La Chine a utilisé à cette fin du concentré de paille de pavot contenant environ 7,1 tonnes d'alcaloïdes morphiniques anhydres en 2002. Le Royaume-Uni (151 kg), le Mexique (28 kg) et l'Australie (20 kg) ont été les autres pays ayant déclaré en 2002 qu'ils utilisaient des quantités de morphine supérieures à 10 kg pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III.

59. Outre son utilisation en thérapie, la morphine est essentiellement transformée en d'autres opiacés, principalement en codéine. Après avoir oscillé autour de 200 tonnes par an jusqu'au début des années 90, les quantités utilisées à cette fin ont commencé à augmenter en 1995 atteignant le niveau record de 283 tonnes en 1999, pour retomber à 267 tonnes en 2002. Le Royaume-Uni (72,6 tonnes)<sup>13</sup>, les États-Unis (54,3 tonnes), la France (40,4 tonnes) et l'Australie (25 tonnes)<sup>13</sup> ont été les quatre principaux utilisateurs en 2002, représentant ensemble environ 72 % du total mondial. Après avoir légèrement fléchi en 2001, les quantités de morphine transformées en 2002 ont augmenté de 20 % au Royaume-Uni, atteignant le niveau le plus élevé jamais enregistré dans ce pays. Aux États-Unis, les quantités de morphine transformées ont également progressé en 2002, tout en restant inférieures de plus de 25 % à celles qui avaient été enregistrées en 1999. Les autres pays ayant déclaré en 2002 la transformation de quantités de morphine supérieures à 1 tonne étaient le Japon (12,8 tonnes), la République islamique d'Iran (11,1 tonnes, soit une baisse de 45 % par rapport à 2001), l'Inde (9,2 tonnes), la Norvège (8,5 tonnes)<sup>13</sup>, l'Afrique du Sud (8,2 tonnes), la Slovaquie (6,3 tonnes), la Hongrie (4,4 tonnes), l'Espagne (3,8 tonnes), la Chine (3,4 tonnes)<sup>13</sup>, la Belgique (2 tonnes), l'ex-République yougoslave de Macédoine et l'Italie (1,4 tonne chacune) et le Brésil (1 tonne). Quatre autres pays ont déclaré avoir transformé des quantités de morphine inférieures à 1 tonne.

60. La morphine est également utilisée pour la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961, comme

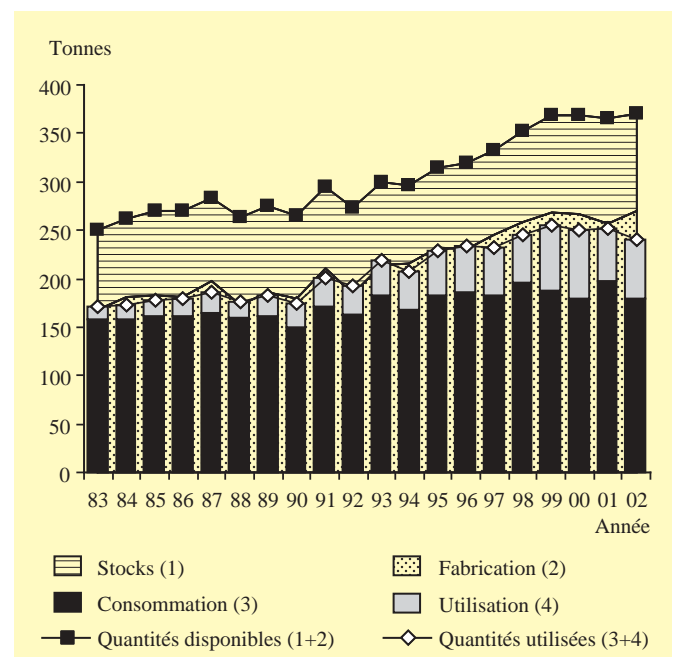
le noroxymorphone, la nalorphine et la naloxone. Les quantités utilisées à cette fin ont considérablement augmenté, passant d'environ 4 tonnes par an au cours de la période 1990-1995 à 10,1 tonnes en 1996, et se sont maintenues depuis lors à un niveau d'environ 9 tonnes par an jusqu'en 2001. En 2002, 13,4 tonnes ont été utilisées à cette fin. Avec environ 13 tonnes, les États-Unis, où la morphine est utilisée essentiellement pour la fabrication de noroxymorphone, représentaient 97 % du total, le reste revenant à la Chine, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni.

61. Les stocks de morphine ont augmenté, passant de moins de 38 tonnes en 1993 à près de 62 tonnes en 1999 pour s'établir, en léger fléchissement, à 55,3 tonnes en 2002. Les États-Unis détenaient en 2002 23,8 tonnes de morphine (soit 43 % des stocks mondiaux), 6 tonnes de moins que l'année précédente, suivis par le Royaume-Uni (6,8 tonnes, soit 12 %) et la France (6,3 tonnes, soit 11 %). Six autres pays ont déclaré détenir des stocks de morphine de plus de 1 tonne, et 17 autres des stocks de plus de 100 kg.

### Codéine

62. Bien que la codéine soit un alcaloïde naturel du pavot à opium, elle est actuellement obtenue pour une bonne partie (85 à 90 %) à partir de la morphine par un procédé semi-synthétique. La codéine est utilisée principalement pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III (plus de 95 % de la codéine utilisée à des fins médicales en 2002), y compris des combinaisons médicamenteuses, une quantité moins importante servant à fabriquer d'autres stupéfiants (dihydrocodéine et hydrocodone). L'offre (fabrication et stocks) et l'emploi (consommation et utilisation) de la codéine au cours de la période de 20 ans allant de 1983 à 2002 sont comparés dans la figure 18.

Figure 18. Codéine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

<sup>13</sup>Ce pays a signalé que de grandes quantités de concentré de paille de pavot (M) étaient soumises à des procédés industriels en continu pour la fabrication d'autres alcaloïdes. Le chiffre publié représente la quantité théorique de morphine entrant en jeu dans ces procédés, telle que l'a calculée l'Organe.

Figure 19. Fabrication de codéine: total mondial, Australie, États-Unis, France, Japon et Royaume-Uni, 1983-2002

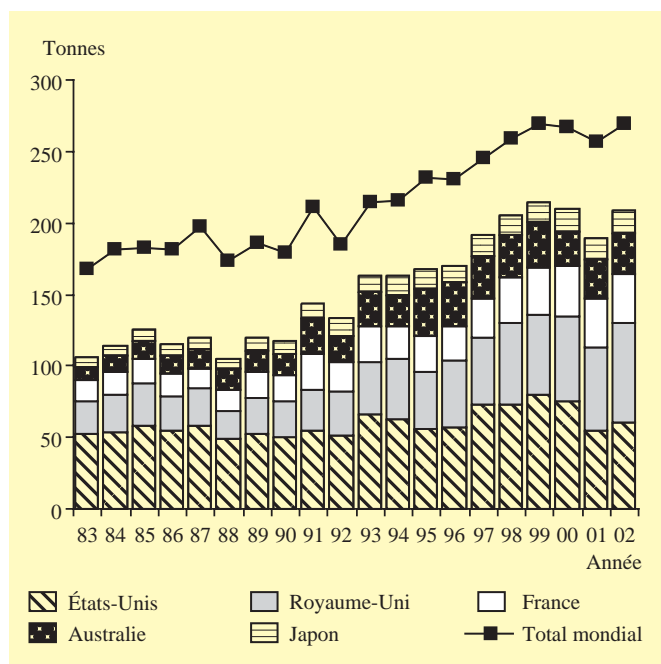
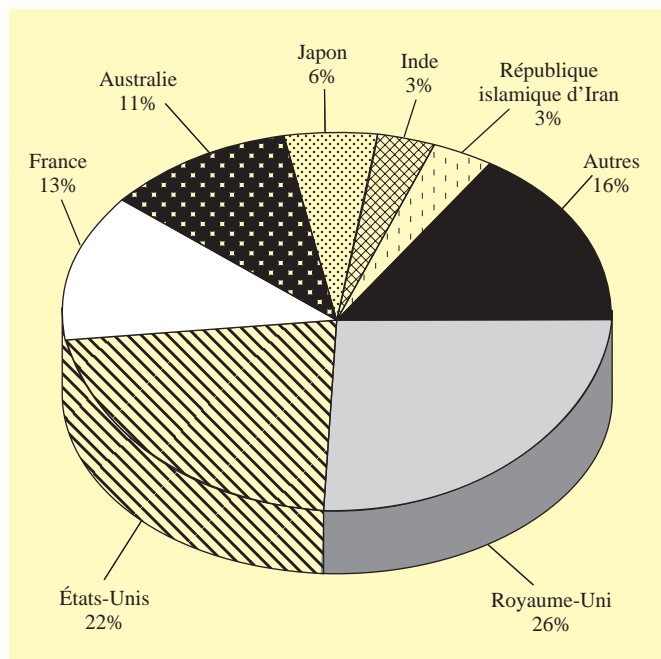


Figure 20. Codéine: part des principaux pays fabricants, 2002



63. Après avoir accusé au cours des années 90 une tendance générale à la hausse, la fabrication de codéine est restée relativement stable depuis 1999, s'élevant à 269 tonnes en 2002 (voir fig. 19). Avec un niveau record de 69,2 tonnes (soit 25,7 % du total mondial), le Royaume-Uni a été le principal fabricant de codéine en 2002. Les autres fabricants importants étaient (voir fig. 20) les États-Unis (60,6 tonnes, soit 22,5 %), la France (34,1 tonnes, soit 12,7 %), l'Australie (29,2 tonnes, soit 10,9 %) et le Japon (15,3 tonnes, soit 5,7 %). D'autres pays ont déclaré avoir fabriqué en 2002 des quantités de codéine comprises entre 1 et 10 tonnes, à savoir

l'Inde (9,3 tonnes), la République islamique d'Iran (9,1 tonnes), l'Espagne (8,1 tonnes), la Norvège (8 tonnes), l'Afrique du Sud (7,5 tonnes), la Slovaquie (5 tonnes), la Hongrie (4,9 tonnes), la Chine (3,3 tonnes), l'Italie (1,4 tonne), l'ex-République yougoslave de Macédoine (1,3 tonne) et le Brésil (1,1 tonne). Ces 11 pays ont assuré ensemble 21,9 % de la fabrication mondiale. Une réduction de la production en Espagne, en République islamique d'Iran, en Slovaquie et en Turquie a été compensée par l'augmentation de la production aux États-Unis, en Hongrie, en Inde, en Norvège et au Royaume-Uni.

64. Comme la fabrication, les exportations de codéine ont augmenté régulièrement jusqu'en 1999 (92,2 tonnes). Elles ont ensuite baissé en 2000 du fait du recul des exportations des États-Unis et sont restées relativement stables depuis lors (voir fig. 21). Au total, 79,5 tonnes ont été exportées en 2002, l'Australie demeurant le premier exportateur qui contribuait avec 24,2 tonnes pour plus de 30 % aux exportations totales. Le Royaume-Uni (15,4 tonnes) et la France (14,7 tonnes) ont été d'autres exportateurs importants. Sept autres pays, représentant ensemble environ un tiers des exportations totales, ont déclaré avoir exporté entre 1 et 6 tonnes, à savoir la Slovaquie (5,3 tonnes), la Norvège (5 tonnes), la Hongrie (3,4 tonnes), l'Allemagne (3,3 tonnes), la Suisse (2,8 tonnes), l'Espagne (2,3 tonnes) et la Turquie (1,2 tonne). Les autres pays qui ont signalé des exportations de codéine en 2002 ont représenté chacun moins de 1 % du total. Comme les années précédentes, le Canada (14,7 tonnes), l'Allemagne (11,3 tonnes), la Suisse (6,6 tonnes) et l'Inde (5,2 tonnes) ont été les principaux importateurs de codéine en 2002. Quatorze autres pays ont déclaré avoir importé entre 1 et 4 tonnes, et plus de 100 pays ont signalé des importations inférieures à 1 tonne.

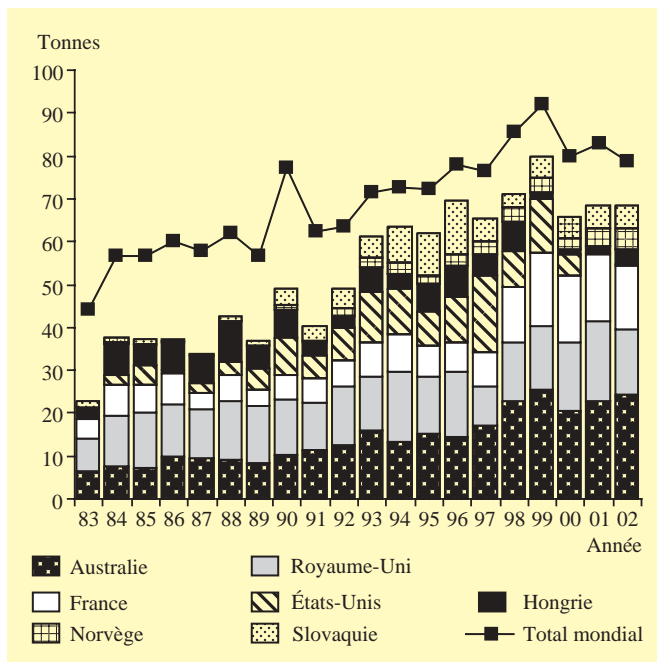
65. À l'échelle mondiale, la codéine est le stupéfiant le plus largement utilisé dans la pratique thérapeutique, principalement sous forme de préparations inscrites au Tableau III. Il convient toutefois de noter que les pays qui signalent l'utilisation de codéine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III ne consomment pas nécessairement ces préparations, mais peuvent les exporter vers d'autres pays<sup>14</sup>.

66. La consommation de codéine a fluctué au cours des 20 dernières années entre 150 et 190 tonnes (voir fig. 18). Même si, selon les données statistiques disponibles, elle a considérablement baissé en 2002 par rapport à 2001, en tombant à 171,9 tonnes, ce total ne comprend pas les données concernant l'Inde<sup>15</sup>. Au cours de la période décennale 1992-2001, la consommation moyenne annuelle de codéine a été de 14,1 tonnes en Inde; si cette quantité était ajoutée au total déclaré pour 2002, la consommation totale de codéine serait de 186 tonnes (soit environ 1,8 milliard de S-DDD), ce qui représente une réduction inférieure à 6 % par rapport à 2001. Selon les données statistiques disponibles pour 2002, les principaux pays qui ont déclaré avoir utilisé en 2002 la codéine à des fins médicales, essentiellement pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III, étaient le

<sup>14</sup>Pour des informations sur les problèmes fréquemment rencontrés lors de la communication des estimations et des statistiques relatives aux stupéfiants utilisés dans la fabrication de préparations inscrites au Tableau III, voir les paragraphes 89 et 90 du *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2002* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.03.XI.1).

<sup>15</sup>Au moment de la publication, on n'avait pas encore reçu pour 2002 les données statistiques annuelles sur la consommation de codéine en Inde. En 2001, l'Inde a toutefois déclaré la consommation de 15,3 tonnes de codéine, se classant ainsi au sixième rang des pays consommateurs.

**Figure 21. Exportations de codéine: total mondial, Australie, États-Unis, France, Hongrie, Norvège, Slovaquie et Royaume-Uni, 1983-2002**



Royaume-Uni (32,9 tonnes), les États-Unis (29,8 tonnes), la France (19,3 tonnes), le Canada (14,8 tonnes), la République islamique d’Iran (9,1 tonnes), l’Afrique du Sud (7,6 tonnes) et l’Espagne (5,3 tonnes). Ces sept pays ont représenté ensemble 69 % de la consommation mondiale de codéine à des fins médicales. Il convient de noter que, pour la première fois, le Royaume-Uni a dépassé les États-Unis en ce qui concerne l’utilisation de codéine, du fait principalement d’une augmentation des quantités de codéine utilisées dans la fabrication de préparations inscrites au Tableau III.

67. Les quantités de codéine utilisées pour fabriquer d’autres stupéfiants, à savoir la dihydrocodéine et l’hydrocodone, sont passées de 13,3 tonnes en 1983 à un niveau record de 70,9 tonnes en 2000, pour retomber à 61,6 tonnes en 2002 (près de 26,4 % de la codéine utilisée cette année), dont 30,9 tonnes servaient à fabriquer de l’hydrocodone aux États-Unis, et le reste à fabriquer de la dihydrocodéine dans les pays suivants: Allemagne, Belgique, États-Unis, Italie, Japon et Royaume-Uni.

68. Malgré une légère baisse en 2001, les stocks mondiaux de codéine ont atteint 114,9 tonnes en 2002, marquant ainsi le point culminant d’une tendance ascendante générale observée depuis 1983. Avec 20 tonnes, les États-Unis sont restés le premier détenteur de stocks de codéine, suivis par le Royaume-Uni (16,9 tonnes) et la France (10,1 tonnes). Quatre pays détenaient des stocks se situant entre 5 et 10 tonnes: l’Australie (9,6 tonnes), l’Espagne (8,3 tonnes), le Canada (7,2 tonnes) et l’Inde (5,4 tonnes). Douze pays détenaient des stocks de 1 à 5 tonnes, et 22 autres des stocks de 100 kg à 1 tonne.

### Thébaïne

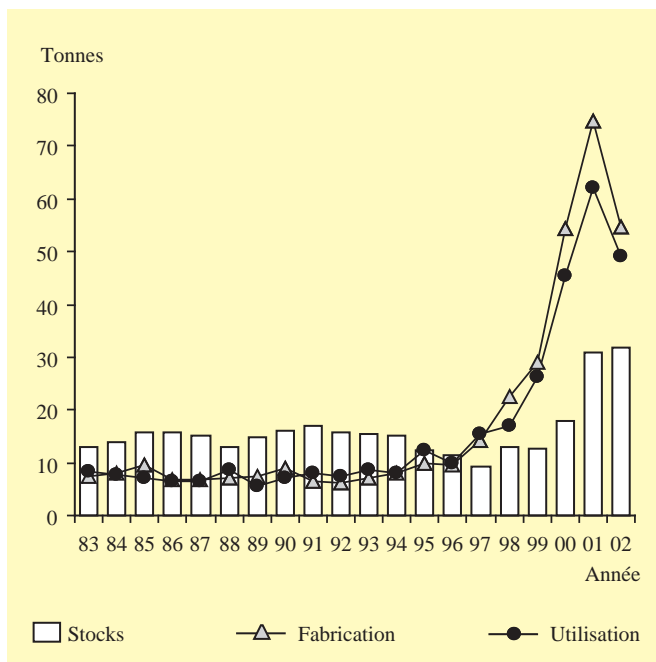
69. Récemment encore, la thébaïne était obtenue essentiellement à partir de l’opium. Depuis 1999, la paille de pavot riche en thébaïne produite en Australie et en France est

devenue la principale matière première dont on extrait la thébaïne. En outre, la thébaïne est obtenue par la transformation d’alcaloïdes semi-synthétiques comme l’hydrocodone. La thébaïne n’est pas en soi utilisée en thérapie, mais elle constitue une matière de base importante pour la fabrication d’un certain nombre d’opioïdes, dont la codéine, la dihydrocodéine, l’étorphine, l’hydrocodone, l’oxycodone, l’oxymorphone et la buprénorphine, cette dernière substance étant placée sous contrôle en vertu de la Convention de 1971. La thébaïne est aussi la matière de départ pour la fabrication de substances qui ne sont pas placées sous contrôle international, comme la naloxone, la naltrexone, la nalorphine et la nalbuphine, dérivés dont certains sont utilisés pour traiter l’intoxication aux opiacés et la toxicomanie aux opiacés.

70. Après avoir fluctué entre 6 et 10 tonnes jusqu’en 1996, la fabrication de thébaïne à l’échelle mondiale a augmenté brusquement, atteignant 74,6 tonnes en 2001. En 2002, elle est tombée à 54,6 tonnes (voir fig. 22). Pendant deux décennies, les États-Unis ont été le principal fabricant de thébaïne, les quantités obtenues passant de 4,6 tonnes en 1996 à 58,2 tonnes en 2001. En 2002, 31,9 tonnes seulement ont été produites dans ce pays (baisse de 82 %). En Australie par contre, deuxième fabricant, la fabrication de thébaïne a presque doublé en 2002, atteignant 12,6 tonnes. L’Espagne (5,6 tonnes), la France (1,9 tonne), le Japon (882 kg), l’Inde (804 kg) et la Hongrie (770 kg) ont été d’autres pays déclarant avoir fabriqué de la thébaïne en 2002. Ces sept pays ont représenté ensemble plus de 99 % de la fabrication mondiale de thébaïne en 2002. La Slovaquie (79 kg), la Chine (66 kg) et l’Argentine (10 kg) ont également déclaré la fabrication de thébaïne en 2002. Les exportations de thébaïne à l’échelle mondiale ont continué à augmenter, atteignant 17,8 tonnes en 2002. L’Australie est restée le principal exportateur de thébaïne en 2002 (10,6 tonnes), suivie par l’Espagne (5,5 tonnes), la Hongrie (780 kg) et le Royaume-Uni (542 kg). Avec 11 tonnes, ce dernier pays a continué à être le principal importateur de thébaïne en 2002, suivi par l’Allemagne (2,9 tonnes), la France (2,7 tonnes) et l’Australie (536 kg). Classées par ordre décroissant, l’Italie, la Suisse, la Belgique et la République tchèque ont déclaré avoir importé en 2002 des quantités de thébaïne se situant entre 100 et 250 kg.

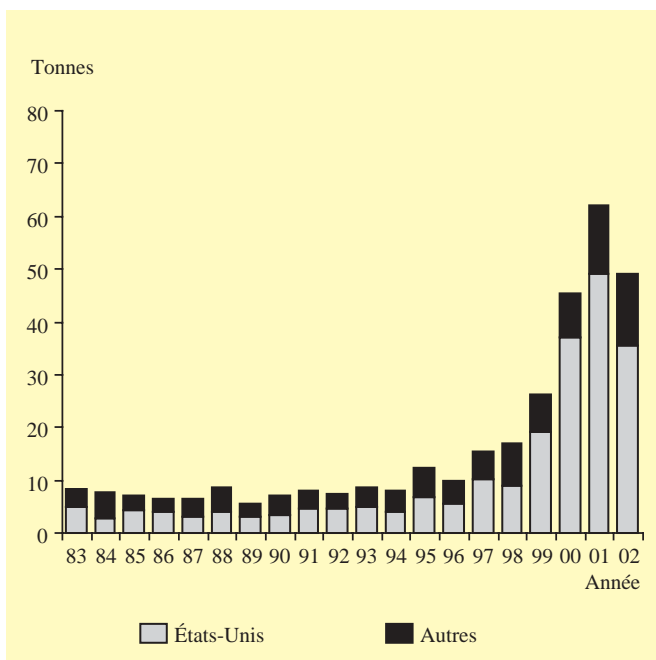
71. L’évolution de la fabrication de thébaïne reflète la variation des quantités utilisées pour fabriquer d’autres stupéfiants. Les quantités totales utilisées à cette fin ont fluctué jusqu’au milieu des années 90, à une époque où la thébaïne était essentiellement utilisée pour fabriquer de la codéine, de la dihydrocodéine et de l’hydrocodone. En 1994, on a commencé à utiliser la majeure partie de la thébaïne pour fabriquer de l’oxycodone et, conséquence directe de la fabrication de plus en plus importante d’oxycodone depuis le milieu des années 90 (voir par. 86 et 87 ci-après), les quantités ainsi utilisées ont augmenté rapidement, s’élevant à 59,7 tonnes au total en 2001 (voir fig. 23). En 2002 aussi, l’oxycodone était la principale drogue produite à partir de la thébaïne, mais les quantités totales utilisées sont tombées à 48,2 tonnes. Comme les années précédentes, c’est aux États-Unis qu’il faut essentiellement imputer les variations des quantités de thébaïne utilisées sur le plan mondial: dans ce pays, 35,6 tonnes de thébaïne ont été utilisées en 2002 contre 49,1 tonnes en 2001, par suite du niveau élevé des stocks d’oxycodone détenus. La France a elle aussi signalé une baisse de l’utilisation de thébaïne en 2002 (4,3 tonnes contre 5,1 tonnes en 2001), alors que le Royaume-Uni a

Figure 22. Thébaïne: fabrication, stocks<sup>a</sup> et utilisation au niveau mondial, 1983-2002



<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

Figure 23. Thébaïne: quantités utilisées aux États-Unis et dans d'autres pays pour la fabrication d'opiacés, 1983-2002



aussi fait état en 2002 d'une augmentation continue des quantités utilisées, qui passaient à 7,3 tonnes. Au Japon, 761 kg de thébaïne ont été utilisés en 2002 pour fabriquer de la dihydrocodéine. L'Italie, qui avait signalé en 2001 l'utilisation de 424 kg de thébaïne pour la fabrication d'autres drogues, n'en a pas déclaré en 2002. Trois autres pays, l'Allemagne, l'Argentine et la Belgique, ont déclaré avoir utilisé de la thébaïne dans des quantités se situant entre 15 et 135 kg.

72. En ce qui concerne la fabrication, à partir de la thébaïne, de substances non visées par la Convention de 1961 qui malgré certaines fluctuations avait augmenté au cours des deux dernières décennies pour atteindre 2,5 tonnes en 2001 — par suite principalement de l'emploi accru de la substance dans la fabrication de buprénorphine —, la quantité utilisée à cette fin est tombée à 1,8 tonne en 2002. Cette baisse était due à un recul de ce mode d'utilisation de la thébaïne qu'ont signalé l'Allemagne pour 2002 (875 kg) et le Royaume-Uni (861 kg). La République tchèque (61 kg), la Chine (33 kg) et le Danemark (2 kg) ont déclaré avoir également utilisé la thébaïne pour fabriquer des substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961.

73. Les stocks mondiaux de thébaïne, qui sont restés stables — 15 tonnes environ — jusqu'en 1994, sont tombés progressivement à 9,3 tonnes en 1997. À partir de 1998, ils ont de nouveau augmenté rapidement jusqu'à un niveau de 31,8 tonnes en 2002, malgré une baisse de 15 à 10,7 tonnes à la fin de 2002 relevée aux États-Unis. Le Royaume-Uni (7,3 tonnes), le Japon (4 tonnes), l'Allemagne et l'Australie (2,9 tonnes chacune), la France (1,7 tonne), l'Espagne (1,4 tonne), l'Italie (436 kg), les Pays-Bas (165 kg) et la République tchèque (140 kg) ont également signalé qu'ils détenaient des stocks de thébaïne en 2002.

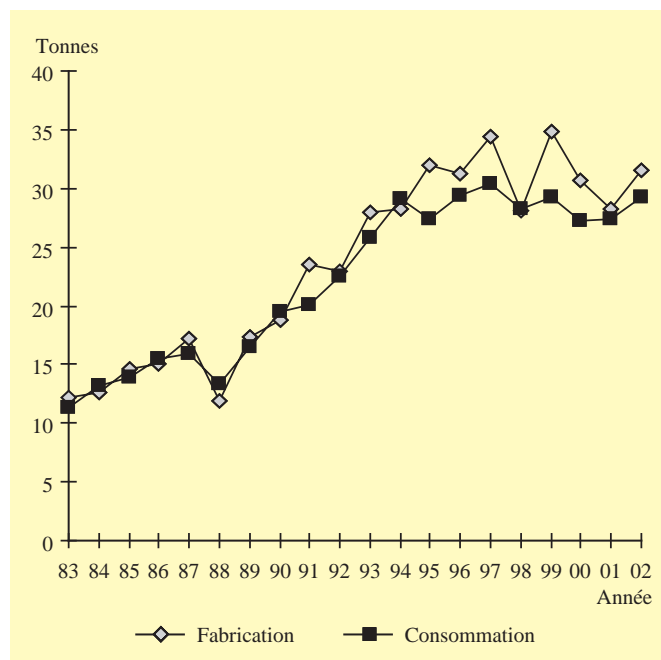
### Alcaloïdes semi-synthétiques

74. Les alcaloïdes semi-synthétiques sont obtenus au moyen de transformations chimiques relativement simples d'opiacés naturels comme la morphine, la codéine et la thébaïne. La dihydrocodéine, l'éthylmorphine, l'héroïne, l'oxycodone et la pholcodine en sont quelques exemples. Les informations ci-après concernant les alcaloïdes semi-synthétiques sont présentées dans l'ordre alphabétique anglais de ces substances.

#### Dihydrocodéine

75. La fabrication mondiale de dihydrocodéine a augmenté pendant deux décennies jusqu'en 1999, année au cours de laquelle elle a atteint 34,8 tonnes (voir fig. 24). Par la suite, elle a cependant diminué, en atteignant une moyenne de 30 tonnes par suite du recul enregistré dans la plupart des pays fabricants, en particulier au Royaume-Uni. En 2002, 31,5 tonnes de dihydrocodéine ont été fabriquées dans le monde. Le Royaume-Uni et le Japon, principaux pays fabricants, y ont contribué pour 13,8 et 12,3 tonnes respectivement. La Slovaquie a augmenté sa fabrication, qui est passée de 191 kg en 2001 à 1,1 tonne en 2002. Les autres pays qui ont fabriqué de la dihydrocodéine en 2002 dans des quantités comparables à celles des années précédentes étaient les suivants: Italie (2,9 tonnes), États-Unis (646 kg), Allemagne (477 kg) et Belgique (208 kg). Les exportations totales de dihydrocodéine ont chuté entre 1995 et 1997; elles se sont rétablies depuis lors pour atteindre 11,2 tonnes en 2002. Le Royaume-Uni est resté le principal pays exportateur en 2002 (6,8 tonnes), suivi par l'Italie (2,6 tonnes), la Slovaquie (898 kg), la Hongrie (302 kg) et la Belgique (201 kg). Le principal importateur a été l'Irlande (4,2 tonnes), suivie par le Royaume-Uni (2,3 tonnes), la République de Corée (1,9 tonne), les Pays-Bas (871 kg), la Hongrie (663 kg), la Malaisie (309 kg), l'Allemagne (301 kg) et la Colombie (134 kg).

Figure 24. Dihydrocodéine: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



76. La dihydrocodéine est consommée principalement sous forme de préparations du Tableau III; comme les années précédentes, la dihydrocodéine utilisée pour la fabrication de préparations de ce type représentait en 2002 plus de 98 % de la consommation totale. Après avoir augmenté au cours de la période 1980-1994, l'utilisation de la dihydrocodéine s'est maintenue à 29 tonnes en moyenne jusqu'en 1999 (voir fig. 24). Elle a baissé de 2 tonnes en 2000 et est restée à ce niveau (27,3 tonnes) en 2001 par suite de la réduction des quantités consommées et utilisées pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III aux États-Unis et dans les pays européens. En 2002, la consommation totale est remontée à 29,2 tonnes (soit 290 millions de doses quotidiennes déterminées). Les principaux pays utilisateurs de dihydrocodéine ont été le Japon (11,6 tonnes), le Royaume-Uni (9,3 tonnes), l'Irlande (4,3 tonnes), la République de Corée (1,3 tonne) et l'Allemagne (762 kg). La Hongrie, les États-Unis, l'Italie, la Malaisie, la Colombie et la Roumanie, dans l'ordre décroissant, ont déclaré avoir consommé et utilisé des quantités de dihydrocodéine comprises entre 100 et 500 kilogrammes en 2002.

77. Les stocks mondiaux de dihydrocodéine, qui étaient en moyenne de 7,3 tonnes par an entre 1982 et 1990, ont accusé une tendance à la hausse au cours des 10 dernières années pour atteindre 16,9 tonnes à la fin de 2002. Les stocks détenus par le Japon s'élevaient à 9 tonnes en 2002, soit 53 % du total mondial. Des stocks importants étaient également détenus par le Royaume-Uni (3,7 tonnes), l'Italie (914 kg), l'Allemagne (661 kg), la République de Corée (550 kg), les Pays-Bas (469 kg), l'Irlande (333 kg), les États-Unis (306 kg), la Slovaquie (236 kg) et la Hongrie (221 kg).

#### Dihydromorphine

78. Dans les années 90, la fabrication de dihydromorphine a augmenté à un rythme régulier atteignant 1 679 kg en 2000. En 2002, elle s'élevait à 962 kg, dépassant légèrement le volume atteint en 2001 (901 kg). Le Royaume-Uni, seul

pays à fabriquer cette substance jusqu'en 1998, a déclaré en avoir fabriqué 806 kg en 2002. Les États-Unis ont commencé à fabriquer de la dihydromorphine en 1999 et la fabrication a progressé rapidement pour atteindre 571 kg en 2001; en 2002, ce pays a déclaré avoir fabriqué 156 kg. La dihydromorphine sert exclusivement à fabriquer de l'hydromorphine (voir par. 85 ci-après). En 2002, 1 158 kg de dihydromorphine ont été utilisés à cette fin, dont 720 kg par le Royaume-Uni et 438 kg par les États-Unis. Les stocks mondiaux de dihydromorphine, qui avaient augmenté les années précédentes et atteint 411 kg en 2001, ont chuté à 32 kg en 2002 et sont détenus presque exclusivement par le Royaume-Uni.

#### Éthylmorphine

79. Accusant une tendance à la baisse au cours des 20 dernières années, la fabrication mondiale d'éthylmorphine, qui était passée de près de 7 tonnes au début des années 80 à moins de 2 tonnes en 2000, a encore diminué en 2002, année où elle a atteint 1,7 tonne, du fait principalement de l'évolution observée en France, pays qui en 2002 était le principal fabricant avec 1 202 kg, soit 70 % du total mondial. L'Inde, la Belgique, la Slovaquie et la Hongrie, par ordre décroissant, ont déclaré avoir fabriqué entre 80 et 200 kg d'éthylmorphine en 2002. Le volume des exportations mondiales a fluctué ces dernières années; après s'être élevé à 1 003 kg en 2001, il est tombé à 727 kg en 2002. La France est restée le premier exportateur avec 621 kg, soit 85 % du total mondial. Restant, en 2002, le seul pays à avoir importé des quantités d'éthylmorphine supérieures à 100 kg, la Suède a déclaré en avoir importé 453 kg; les autres pays ayant importé plus de 30 kg étaient la Tunisie (54 kg), la Finlande (50 kg) et la Norvège (32 kg).

80. La consommation mondiale d'éthylmorphine n'a cessé de diminuer, s'établissant à 1,3 tonne en 2002 (soit 25,1 millions de S-DDD). Cette diminution de la consommation au cours des 20 dernières années était due à ce que la France réduisait les quantités de cette substance utilisées pour la fabrication de préparations du Tableau III. Les quatre principaux utilisateurs d'éthylmorphine en 2002 ont été la Suède (425 kg), la France (207 kg), la Hongrie (194 kg) et la Belgique (110 kg). L'Inde, qui a déclaré avoir utilisé 380 kg d'éthylmorphine en 2000, n'en a pas fait état depuis lors. Les stocks mondiaux ont diminué jusqu'en 1996, puis ils sont remontés pour atteindre 2,1 tonnes à la fin de 2002. La France (903 kg), l'Inde (515 kg), la Turquie (157 kg) et la Suède (102 kg) détenaient les stocks les plus importants, soit, ensemble, près de 80 % du total mondial.

#### Héroïne

81. Si la fabrication mondiale est passée d'un peu plus de 100 kg au début des années 80 à 507 kg en 1999, elle s'est depuis stabilisée, s'élevant à 477 kg en 2002. Le Royaume-Uni a été le principal fabricant d'héroïne pendant cette période, contribuant pour plus de 90 % à la fabrication mondiale, sauf en 1998, année où les quantités fabriquées étaient tombées à 57 kg. En 2002, il était le seul pays fabricant. Les Pays-Bas, qui avaient fabriqué environ 40 kg d'héroïne entre 1998 et 2001, et la Belgique, qui en fabriquait à des intervalles irréguliers entre 1 et 91 kg (1998), n'ont pas déclaré avoir fabriqué de l'héroïne en 2002. Le Royaume-Uni a continué d'être le premier exportateur d'héroïne, ses exportations atteignant 307 kg, soit 94 % du



total mondial en 2002, le reste provenant pour l'essentiel de Suisse. Entre 1993 et 2000, la Suisse a effectué plus de 95 % des importations mondiales d'héroïne; la substance importée était destinée à être distribuée à des toxicomanes dans le cadre d'un programme approuvé par le Gouvernement. Depuis 2001, la part de la Suisse dans les importations mondiales dépasse légèrement les 70 %. Comme en 2001, l'Allemagne et les Pays-Bas étaient les deux autres importateurs en 2002 utilisant l'héroïne pour des travaux de recherche sur l'efficacité de la prescription d'héroïne aux toxicomanes.

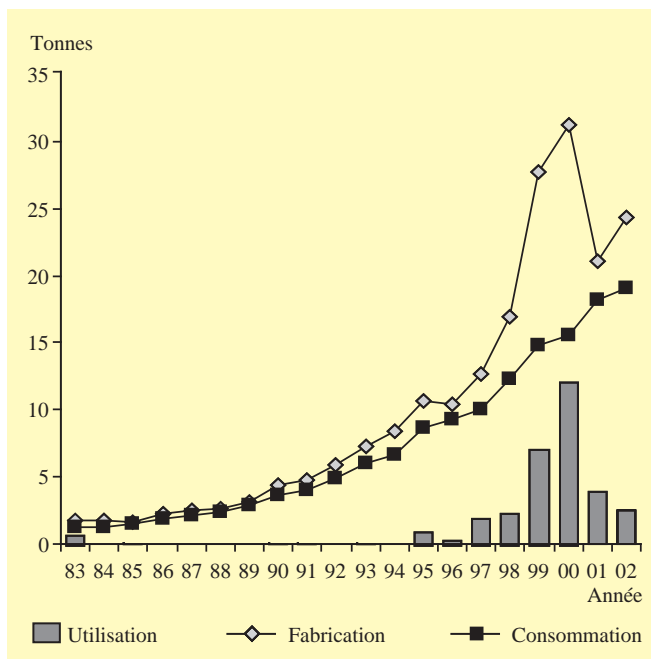
82. Alors que le Royaume-Uni était, jusqu'en 1995, le premier consommateur d'héroïne et qu'il assurait, avant 1992, plus de 98 % de la consommation mondiale, sa part a baissé depuis le milieu des années 90, pour s'établir à 33 kg en 2001. En 2002, la consommation d'héroïne dans le pays est montée à 95 kg, soit 27 % du total mondial (348 kg). Au Royaume-Uni, l'héroïne est essentiellement utilisée pour soulager la douleur aiguë des cancéreux en phase terminale ou administrée à un nombre limité de toxicomanes. Depuis 1993, entre 13 et 203 kg d'héroïne sont administrés chaque année à des toxicomanes en Suisse. En 2002, 197 kg ont été déclarés avoir été utilisés à cette fin. En Allemagne et aux Pays-Bas, 19 et 35 kg d'héroïne, respectivement, ont été consommés en 2002 pour la recherche scientifique sur l'efficacité thérapeutique de l'administration d'héroïne sous contrôle médical aux héroïnomanes. Le seul autre pays qui ait signalé avoir consommé plus de 1 kg d'héroïne à des fins médicales en 2002 était la Belgique, avec 2,9 kg. Les stocks mondiaux d'héroïne ont fluctué aux alentours de 550 kg au cours des dernières années et s'établissaient à 606 kg à la fin de 2002. Cette même année, la Suisse a détenu les stocks les plus importants d'héroïne (220 kg), devançant le Royaume-Uni (202 kg), la Belgique (56 kg), l'Allemagne (54 kg) et les Pays-Bas (52 kg).

### Hydrocodone

83. La fabrication mondiale d'hydrocodone a augmenté régulièrement depuis la fin des années 90 pour atteindre 31,3 tonnes en 2000, à mesure que la consommation et l'utilisation de cette substance se développaient aux États-Unis, mais elle a baissé depuis lors passant à 24,3 tonnes en 2002 (voir fig. 25). Tout au long de la décennie écoulée, plus de 98 % de la fabrication mondiale d'hydrocodone étaient assurés par les États-Unis. Ce pays a déclaré des pertes au cours de la fabrication de 1,7 tonne d'hydrocodone pour 2002<sup>16</sup>. Le volume total des exportations a fluctué d'une année à l'autre pour atteindre un niveau record en 1998 (234 kg); en 2002, il était de 167 kg. La Belgique, qui, à intervalles irréguliers, a fabriqué de l'hydrocodone presque exclusivement à des fins d'exportation, a été le principal exportateur en 2002. Le Canada a été le principal importateur d'hydrocodone jusqu'en 2001; en 2002, l'Allemagne a déclaré la plus grande quantité de substance importée (74 kg), suivie par l'Irlande, les États-Unis et le Canada, qui importaient, chacun, entre 20 et 23 kg.

<sup>16</sup>Les pertes au cours de la fabrication sont celles survenues: a) au cours de la purification d'un stupéfiant; b) au cours de la transformation d'un stupéfiant en ses sels, isomères, esters ou éthers, selon le cas en vertu des Tableaux; et c) au cours de la fabrication de préparations autres que celles inscrites au Tableau III. Elles peuvent être dues à la décomposition chimique d'un stupéfiant, à des fuites ou à l'évaporation, ainsi qu'à des impératifs de qualité ou à des accidents.

Figure 25. Hydrocodone: fabrication, consommation et utilisation mondiales, 1983-2002



84. La consommation d'hydrocodone aux États-Unis a continué de progresser pour atteindre 19 tonnes en 2002. Comme les années précédentes, ce pays a consommé plus de 99 % du total mondial de cette substance, qui s'établissait à près de 1,3 milliard de S-DDD. En outre, l'hydrocodone est utilisée aux États-Unis pour la fabrication de thébaïne: les quantités utilisées à cette fin se sont élevées à 12,2 tonnes en 2000 et à 2,5 tonnes seulement en 2002, les matières premières utilisées pour l'extraction de thébaïne étant disponibles en quantités suffisantes. Outre les États-Unis, les autres pays ayant déclaré une forte consommation d'hydrocodone étaient le Canada (52 kg), la Belgique (11 kg), l'Allemagne (6 kg), l'Argentine (4 kg) et la Suisse (3 kg). En termes de S-DDD d'hydrocodone consommée par million d'habitants et par jour, les pays dont la consommation était la plus importante en 2002 étaient les États-Unis (12 274 S-DDD), le Canada (311 S-DDD), la Belgique (198 S-DDD), la Suisse (87 S-DDD), l'Argentine (18 S-DDD) et l'Allemagne (13 S-DDD). Les stocks mondiaux ont eux aussi considérablement augmenté jusqu'en 2000 pour atteindre 16,3 tonnes; à la fin de 2002, ils étaient tombés à 14,9 tonnes. Les stocks détenus par les États-Unis en 2002 représentaient près de 98 % du total mondial.

### Hydromorphe

85. La fabrication mondiale d'hydromorphe a suivi une tendance à la hausse au cours des 20 dernières années, pour atteindre 1 208 kg en 2002. Au cours de la même période, les États-Unis, suivis par le Royaume-Uni, étaient les principaux fabricants de cette substance; pour 2002, ils ont déclaré avoir fabriqué 860 kg et 333 kg d'hydromorphe respectivement. Le volume total des exportations d'hydromorphe a également connu une tendance à la hausse; en 2002, il a atteint un niveau record de 726 kg. Les États-Unis, jusqu'en 1999, et le Royaume-Uni, depuis 2000, ont été les principaux exportateurs de cette substance. En 2002, le Royaume-Uni et les États-Unis ont exporté 491 kg et 124 kg respectivement. Le Canada est resté le plus gros importateur

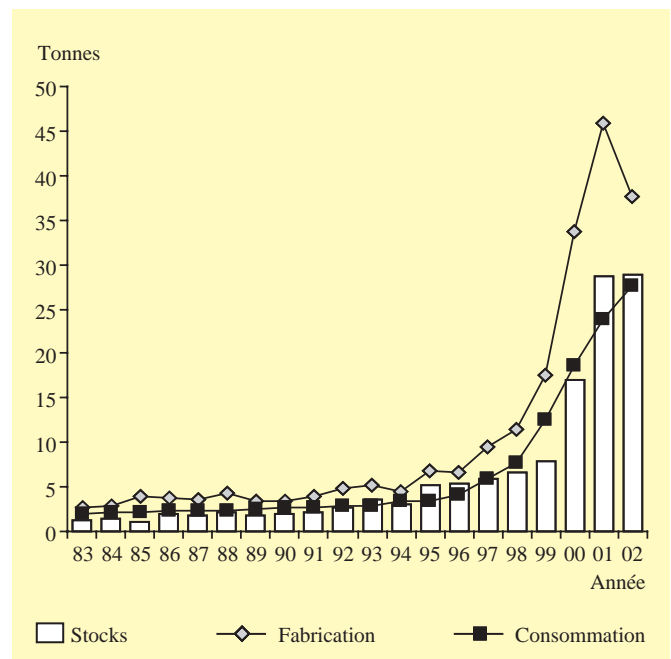
d'hydromorphe, suivi par l'Allemagne, le Danemark, l'Autriche et la France. La consommation mondiale d'hydromorphe a progressé, s'établissant à 1 035 kg en 2002, soit près de 52 millions de S-DDD. Les États-Unis sont demeurés le premier consommateur en termes absolus; toutefois, bien qu'ils aient consommé 525 kg de cette substance en 2002, leur part dans le total mondial est passée de 80 % en 1991 à 51 % en 2002, par suite de l'utilisation croissante de cette substance dans d'autres pays développés. En 2002, les autres pays grands consommateurs étaient le Canada (379 kg), l'Allemagne (59 kg), l'Autriche (20 kg) et la France (19 kg). En termes de S-DDD d'hydromorphe consommée par million d'habitants et par jour, les pays ayant enregistré la plus forte consommation en 2002 étaient les suivants: Canada (1 703 S-DDD), Autriche (339 S-DDD), États-Unis (263 S-DDD), Irlande (146 S-DDD), Allemagne (98 S-DDD) et Suède (93 S-DDD). En 2002, les stocks mondiaux s'élevaient à 1 290 kg, dont 964 kg étaient détenus par les États-Unis et 122 kg par le Royaume-Uni.

### Oxycodone

86. La fabrication mondiale d'oxycodone est passée progressivement d'une moyenne de 2,1 tonnes par an au début des années 80 à 11,5 tonnes en 1998. Entre 1999 et 2001, elle a augmenté plus vite, ce qui s'explique par l'augmentation constante de la consommation; en 2002 par contre, elle a chuté, passant du niveau record (45,9 tonnes) de 2001 à 37,6 tonnes. Cette diminution est due à la réduction de la fabrication aux États-Unis — de 39,7 tonnes en 2001 à 29,5 tonnes en 2002 —, qui constituait probablement une réaction à l'importance des stocks de cette substance détenus à la fin de 2001 (voir fig. 26). Les États-Unis restent le premier fabricant d'oxycodone, bien que leur part soit descendue pour la première fois au-dessous de 80 % en 2002. Le pays a fait état de pertes de 5,4 tonnes d'oxycodone survenues au cours de la fabrication en 2002. Au Royaume-Uni, la fabrication de cette substance a continué de progresser pour atteindre 4,2 tonnes en 2002. En France et en Italie, cette substance est fabriquée presque exclusivement pour servir à la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961. La fabrication et l'utilisation d'oxycodone n'ont cessé d'augmenter en France depuis 1990; en 2002, 3,9 tonnes y ont été fabriquées et 3,6 tonnes utilisées. En Italie, la fabrication et l'utilisation d'oxycodone ont connu des fluctuations; en 2002, ce pays n'a pas déclaré de fabrication, les quantités utilisées s'établissant à 326 kg. Comme en 2001, les Pays-Bas ont déclaré avoir utilisé, en 2002, 201 kg d'oxycodone pour fabriquer des substances non visées par la Convention de 1961.

87. Les exportations totales d'oxycodone ont poursuivi leur tendance à la hausse, pour atteindre 4,1 tonnes en 2002. Le Royaume-Uni est demeuré le principal exportateur en 2002 (3 312 kg), suivi par le Danemark (530 kg). La France, l'Allemagne, l'Espagne et l'Irlande, dans l'ordre décroissant, ont exporté entre 20 et 80 kg d'oxycodone. Le Canada est demeuré le principal importateur de cette substance en 2002 (1 471 kg), suivi par le Danemark (619 kg), l'Allemagne (498 kg), l'Australie (455 kg), les Pays-Bas (224 kg) et la France (188 kg). La consommation mondiale n'a cessé d'augmenter, ce qui s'explique par l'utilisation croissante de préparations à libération prolongée contenant de l'oxycodone pour traiter la douleur modérée à forte; en 2002, elle a atteint 27,6 tonnes (soit 368 millions de S-DDD). La consommation d'oxycodone a par ailleurs augmenté aux États-Unis, qui ont

Figure 26. Oxycodone: fabrication, consommation et stocks au niveau mondial, 1983-2002

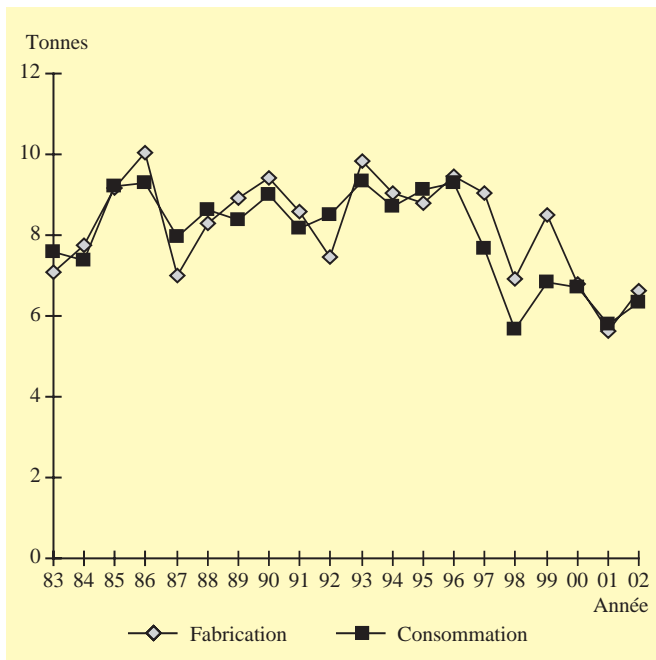


continué d'être le plus grand consommateur de cette substance (24,4 tonnes). Jusqu'en 2001, leur part dans la consommation mondiale avait été toujours supérieure à 90 %, mais, en 2002, elle est tombée pour la première fois à 88 %. En 2002, les autres grands consommateurs étaient le Canada (1 678 kg), l'Allemagne (498 kg), l'Australie (374 kg) et le Royaume-Uni (143 kg). En termes de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les cinq pays ci-après venaient au premier rang en 2002: États-Unis (3 264 S-DDD), Canada (2 011 S-DDD), Australie (721 S-DDD), Danemark (684 S-DDD) et Finlande (478 S-DDD). Une plus forte consommation d'oxycodone a également été observée dans d'autres pays développés. Aux États-Unis, cette substance est aussi utilisée pour la fabrication d'oxymorphone; en 2002, 477 kg ont été utilisés à cette fin. Les stocks mondiaux d'oxycodone, qui ont augmenté lentement jusqu'en 1999 et rapidement entre 2000 et 2001, se sont stabilisés pour atteindre 28,9 tonnes à la fin de 2002, dont 25,1 tonnes (87 %) étaient détenues par les États-Unis.

### Pholcodine

88. Au cours de la période de vingt ans étudiée (1983-2002), la fabrication mondiale de pholcodine a oscillé entre 6 et 10 tonnes par an (voir fig. 27). En 2002, elle a été de 6,6 tonnes. Avec 3,7 tonnes (56 %), la France est restée le premier fabricant, suivie par le Royaume-Uni (1,7 tonne) et la Belgique (851 kg). La Norvège, l'Afrique du Sud et l'ex-République yougoslave de Macédoine ont fabriqué 192 kg, 84 kg et 79 kg respectivement. Les volumes exportés sont restés stables, se montant en moyenne à 3,3 tonnes par an depuis 1996, après avoir augmenté progressivement jusqu'en 1995. En 2002, ils se sont élevés à 4,2 tonnes. En 2002, les principaux exportateurs étaient la France (1 478 kg), le Royaume-Uni (1 469 kg) et la Belgique (965 kg), représentant, ensemble, 94 % du total mondial. L'Australie a été le premier importateur de la substance en 2002 (681 kg), suivie par l'Algérie (612 kg), le Royaume-Uni (602 kg), l'Irlande (178 kg), la Suisse (166 kg) et la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (150 kg). Le Maroc,

Figure 27. Pholcodine: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



la Nouvelle-Zélande et l'Égypte, dans l'ordre décroissant, ont déclaré avoir importé entre 50 et 100 kg de pholcodine en 2002. Depuis 2001, on ne dispose pas de données sur les importations de pholcodine du Pakistan, ce pays qui en avait importé 875 kg en 2000.

89. La pholcodine est surtout consommée sous la forme de préparations du Tableau III; comme les années précédentes, ces préparations ont représenté en 2002 plus de 80 % de la consommation totale. La tendance à la baisse observée depuis le milieu des années 80 dans l'utilisation de la pholcodine pour la fabrication de préparations du Tableau III en France, principal pays utilisateur de cette substance, a fait aussi fléchir la consommation mondiale (voir fig. 27). Depuis 1998, la consommation mondiale annuelle s'est établie à environ 6,2 tonnes; en 2002, elle a été de 6,3 tonnes (soit 127 millions de S-DDD). La France est restée le principal pays utilisateur en 2002, avec 2,2 tonnes (soit 35 % du total mondial), suivie par le Royaume-Uni (1,4 tonne), l'Algérie (0,7 tonne), l'Australie (0,5 tonne) et le Pakistan (340 kg). Depuis 1984, les stocks mondiaux de pholcodine sont restés stables se situant entre 3 et 4,5 tonnes. À la fin de 2002, ils étaient de 3,4 tonnes, dont 1,2 tonne était détenue en France et 496 kg au Royaume-Uni. Le reste était, pour l'essentiel, détenu par la Belgique (348 kg), l'Australie (278 kg), la Norvège (171 kg), le Maroc (156 kg) et l'Irlande (113 kg).

### Opioides synthétiques

90. Les opioïdes synthétiques<sup>17</sup> sont utilisés pour soulager la douleur chronique, modérée ou forte et comme analgésiques pour des malades qui ont des besoins spéciaux. Ils sont

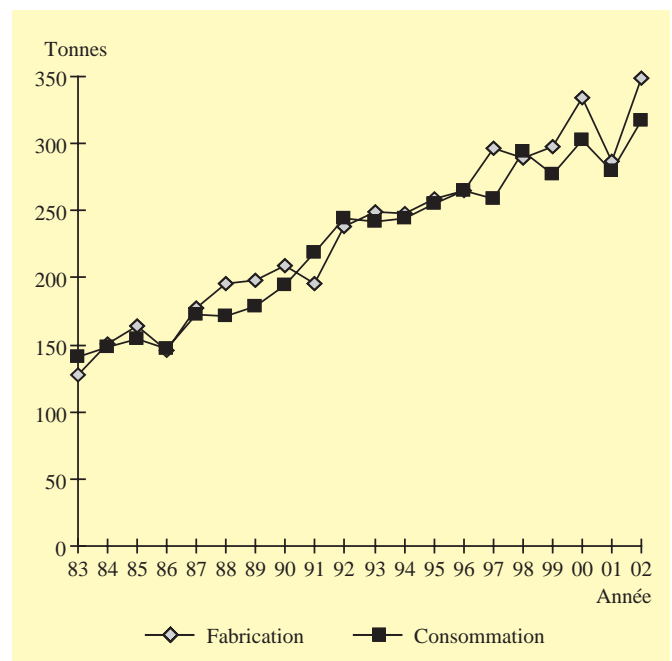
<sup>17</sup>La buprénorphine et la pentazocine sont des opioïdes synthétiques relevant du régime de contrôle institué en vertu de la Convention de 1971. En conséquence, les tendances concernant leurs mouvements licites sont analysées dans le document intitulé *Substances psychotropes: statistiques pour 2002; prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.04.XI.3).

également utilisés comme inducteurs d'anesthésie générale et pour le traitement de certains états pathologiques tels que les troubles gastro-intestinaux. La méthadone est en outre utilisée pour la désintoxication et le traitement d'entretien de sujets dépendants à l'héroïne, car elle a pour propriété d'atténuer les symptômes de sevrage. Dans la section ci-après, ces substances apparaissent dans l'ordre alphabétique anglais<sup>18</sup>.

### Dextropropoxyphène

91. La fabrication de dextropropoxyphène a suivi une tendance générale à la hausse depuis 1980 et a atteint un niveau record en 2002, avec 348,8 tonnes (voir fig. 28) du fait d'une augmentation de la production en Italie et aux États-Unis. Les États-Unis sont restés le plus grand fabricant (157,8 tonnes, soit 45,2 % du total mondial). Ils ont par ailleurs déclaré en 2002 la destruction ou des pertes représentant 26,2 tonnes de dextropropoxyphène (soit 16,6 % des quantités fabriquées). En 2002, le deuxième fabricant était l'Inde, avec 97,8 tonnes (soit 28 % du total mondial), suivie par l'Italie (69,6 tonnes, soit 19,9 %) et la France (22,7 tonnes, soit 6,5 %). La Suisse, qui a été, par le passé, un important fabricant (obtenant, en 1999, une quantité record de cette substance, plus de 10 % du total mondial), a continué de réduire sa fabrication, qui est tombée à 728 kg en 2002.

Figure 28. Dextropropoxyphène: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



92. Les exportations totales de dextropropoxyphène ont augmenté tout au long des années 90, atteignant un niveau record de 133,4 tonnes en 2000, pour s'établir ensuite, accusant une forte baisse à 113,2 tonnes en 2001. En 2002, les exportations ne se sont que légèrement redressées, pour

<sup>18</sup>Ces dernières années, la présente section contenait en outre des commentaires sur les statistiques relatives à l'aniléridine. Étant donné qu'aucune fabrication ni transaction d'aniléridine n'a été signalée depuis 1999 et que la consommation et les stocks de cette substance ont par ailleurs fortement chuté, aucune observation concernant l'aniléridine ne figurera dans la présente publication à l'avenir sauf si un changement important devait intervenir.

atteindre 119 tonnes. L'Italie est restée le premier exportateur, avec 73 tonnes (61,3 % du total mondial), suivie par l'Inde (29,7 tonnes, soit 24,9 %) et, loin derrière, par la France (6,2 tonnes), le Royaume-Uni (4,5 tonnes) et la Suisse (4,3 tonnes). L'exportation de quantités entre 350 kg et 100 kg a été signalée par les pays ci-après (par ordre décroissant): États-Unis, Nouvelle-Zélande, Belgique, Allemagne et Argentine. Le Royaume-Uni et la France sont restés les principaux importateurs en 2002, avec 37,9 tonnes et 33,2 tonnes respectivement, devançant le Pakistan (8,6 tonnes)<sup>19</sup>, la Hongrie (7,3 tonnes), la République arabe syrienne (5,7 tonnes), l'Espagne (4 tonnes) et l'Afrique du Sud (2 tonnes). Huit pays ont importé entre 1 et 2 tonnes de dextropropoxyphène. Trente-huit pays ont importé de plus faibles quantités, allant de quelques grammes à plusieurs centaines de kilos.

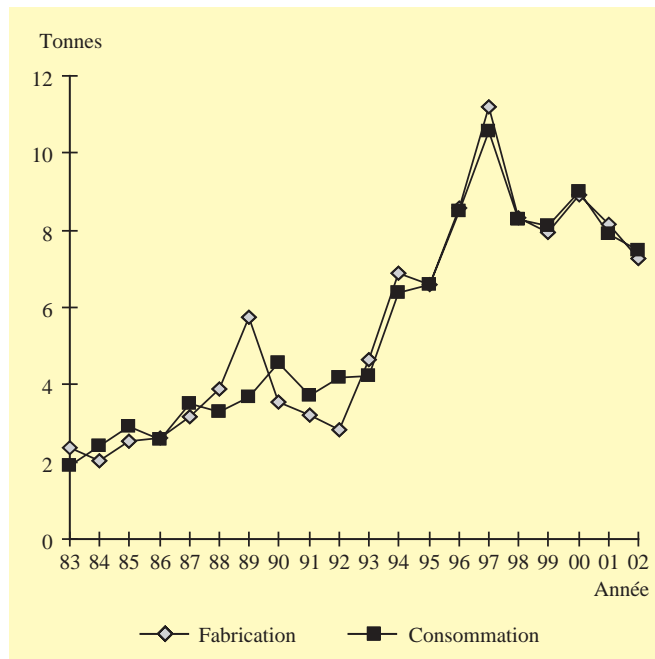
93. Le dextropropoxyphène est principalement consommé sous la forme de préparations du Tableau III. Les pays qui ont signalé l'utilisation de dextropropoxyphène pour la fabrication de préparations du Tableau III peuvent également exporter les préparations en question. La consommation de dextropropoxyphène a suivi, au cours des 20 dernières années (voir fig. 28), une tendance marquée à la hausse, malgré quelques légères diminutions occasionnelles d'une année à l'autre. En 2002, la consommation mondiale s'établissait à 316,7 tonnes (environ 1,3 milliard de S-DDD), soit une augmentation de plus de 10 % par rapport à 2001, qui était due essentiellement à l'utilisation de dextropropoxyphène pour la fabrication de préparations du Tableau III. Approximativement 98 % des quantités consommées dans le monde en 2002 servaient à cette fin. Les principaux pays déclarant avoir utilisé cette substance pour la fabrication de telles préparations en 2002 étaient les États-Unis (110 tonnes, soit 34,7 % du total mondial), suivis par l'Inde (70,1 tonnes, soit 22,1 %), la France (54,5 tonnes, soit 17,2 %) et le Royaume-Uni (39,6 tonnes, soit 12,5 %).

94. Les stocks mondiaux de dextropropoxyphène, qui avaient fluctué entre 95 tonnes et 150 tonnes au cours des dix dernières années, sont demeurés relativement stables entre 2001 et 2002, année où ils se sont élevés à 137 tonnes. Comme les années précédentes, les États-Unis ont détenu les stocks les plus importants en 2002 (58,5 tonnes), suivis par la France (20,4 tonnes), l'Italie (14,8 tonnes), le Royaume-Uni (12,8 tonnes), l'Inde (11,9 tonnes), la Hongrie (6 tonnes), le Pakistan (2,6 tonnes) et le Mexique (2 tonnes). Il convient de noter que les États-Unis ont considérablement accru leur part dans les stocks mondiaux, laquelle passait de 30,3 % en 2001 à 42,7 % en 2002, alors que celle de la plupart des autres pays baissait. La Hongrie a également augmenté ses stocks par suite de l'utilisation accrue de dextropropoxyphène pour la fabrication de préparations du Tableau III. Trente-six autres pays détenaient chacun moins de 1 % des stocks mondiaux.

### Diphénoxylylate

95. Bien que la fabrication de diphénoxylylate ait suivi une tendance générale à la hausse dans les années 80 et 90, atteignant un niveau record de 11,2 tonnes en 1997, elle a

Figure 29. Diphénoxylylate: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



fluctué autour de 8,1 tonnes en moyenne au cours des cinq dernières années (voir fig. 29). En 2002, elle est tombée à 7,2 tonnes, niveau le plus bas enregistré depuis 1995, par suite d'une réduction de la fabrication enregistrée à la fois en Chine et en Inde. Avec 5,4 tonnes, l'Inde a participé pour 74,3 % à la fabrication mondiale, suivie par la Chine (1,2 tonne, soit 16,7 %) et les États-Unis (657 kg, soit 9 %).

96. Les exportations de diphénoxylylate se sont établies en moyenne à 2 tonnes au cours des dix dernières années, fluctuant entre 1,5 tonne et 2,8 tonnes. Stables par rapport à 2001, elles se sont élevées à 2,7 tonnes en 2002. L'Inde est restée le principal exportateur (2,4 tonnes, soit 90,4 % du total mondial), suivie par le Royaume-Uni (99,6 kg, soit 3,7 %) et la Chine (50,4 kg, soit 1,9 %). La République islamique d'Iran est restée le premier importateur (1,7 tonne)<sup>20</sup>, suivie par le Royaume-Uni (279 kg) et le Pakistan (251,1 kg)<sup>19</sup>. Ensemble, les importations de ces trois pays représentaient 83 % du total mondial, alors que huit autres pays ont signalé des importations de 20 kg à 80 kg de diphénoxylylate (12,4 % du total mondial). Dix-sept autres pays ont signalé des importations inférieures à 20 kg.

97. Bien que la consommation mondiale de diphénoxylylate ait suivi une nette tendance à la hausse jusqu'en 1997, elle a fluctué au cours des cinq dernières années, pour s'établir en 2002 à 7,5 tonnes, soit à environ 500 millions de S-DDD (voir fig. 29), faisant apparaître une diminution continue (17,3 %) par rapport à 2000 et le taux de consommation le plus bas depuis 1995, année au cours de laquelle les quantités consommées s'étaient élevées à 6,6 tonnes. Le gros de la consommation s'est fait sous la forme de préparations du

<sup>19</sup>Les données statistiques relatives au commerce international pour 2002 n'avaient pas été communiquées par le Pakistan au moment de la publication du présent document. Les données relatives aux importations du Pakistan reposent par conséquent sur les informations fournies par les exportateurs.

<sup>20</sup>Les données statistiques relatives aux exportations et aux importations de stupéfiants pour 2002 n'avaient pas été communiquées par la République islamique d'Iran au moment de la publication du présent document. Les données relatives aux exportations et aux importations de ce pays reposent par conséquent sur les informations fournies par ses partenaires commerciaux.

Tableau III. Les principaux pays ayant déclaré l'utilisation de diphénoxylylate en 2002 étaient l'Inde (2,7 tonnes, ou 36,2 % de la consommation mondiale) suivie par la République islamique d'Iran (2 tonnes, ou 27,6 %) et la Chine (1,2 tonne, ou 16,7 %). Les autres pays ayant déclaré l'utilisation de diphénoxylylate étaient les États-Unis (493 kg), le Pakistan (479,5 kg) et le Royaume-Uni (154,2 kg). Vingt-six autres pays ont signalé avoir consommé du diphénoxylylate, ou l'avoir utilisé pour la fabrication de préparations du Tableau III; ensemble, ces pays représentaient les 4,4 % restants de la consommation mondiale.

98. Les stocks mondiaux de diphénoxylylate se sont élevés à 2,8 tonnes à la fin de 2002, demeurant à un niveau moyen d'environ 3 tonnes au cours des dix dernières années, avec un minimum de 1,9 tonne en 1993 et un maximum de 4,1 tonnes en 1997. À la fin de 2002, les plus gros stocks étaient détenus par l'Inde (1 tonne), suivie par la Belgique (423,4 kg), la République islamique d'Iran (381 kg), la Hongrie (258,4 kg), le Royaume-Uni (230,9 kg) et la Chine (190,2 kg). Vingt-six autres pays ayant déclaré des quantités inférieures à 100 kg détenaient ensemble environ 11 % des stocks mondiaux.

### Fentanyl

99. Lorsqu'il est appliqué comme analgésique, le fentanyl a une puissance 100 fois supérieure à celle de la morphine et ne peut donc être utilisé qu'à très faibles doses (de 0,005 à 0,1 mg sous forme d'injections, par exemple). Jusque dans les années 80, il était employé surtout pour l'induction d'une anesthésie, ainsi qu'en association avec d'autres substances pour pratiquer une anesthésie équilibrée dans des interventions chirurgicales de courte durée. Depuis le début des années 90, toutefois, des préparations (dispositifs transdermiques) de fentanyl à libération contrôlée sont de plus en plus utilisées pour le traitement de la forte douleur.

100. L'utilisation, principalement comme anesthésiques, de certains analogues du fentanyl, comme l'alfentanil, le rémifentanil et, dans une moindre mesure, le sufentanil, est également répandue. Par exemple, les importations de rémifentanil (substance qui n'est placée sous contrôle au titre de la Convention de 1961 que depuis 1999) n'ont pas cessé d'augmenter, atteignant un total de 29,2 kg en 2002, et la consommation déclarée de cette substance a plus que doublé entre 1999 et 2002. La consommation mondiale déclarée d'alfentanil, qui avait fluctué au cours des dix dernières années entre presque 14 kg et 20 kg, a été de 17,4 kg en 2002. Pour ce qui concerne le sufentanil, la fabrication, la consommation et les stocks ont continué à augmenter dans le monde en 2002 par rapport aux années précédentes; la consommation totale de cette drogue s'est élevée à 1,6 kg.

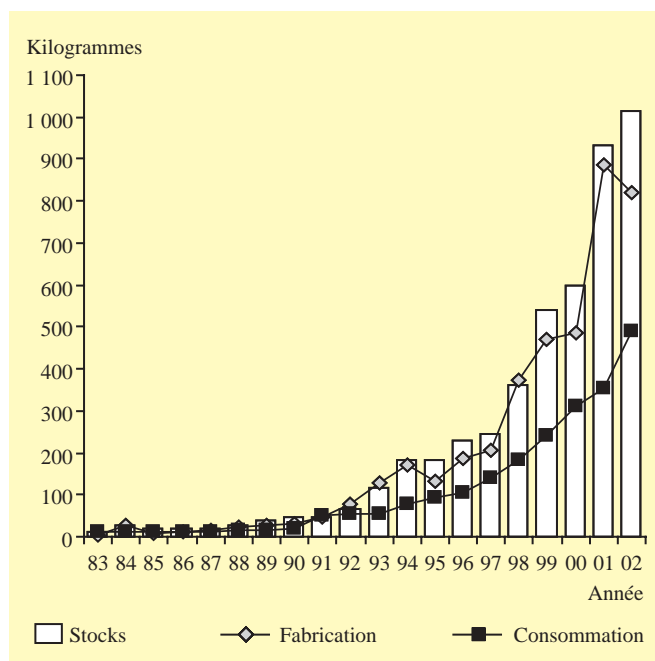
101. La fabrication de fentanyl, au niveau mondial, qui n'avait jamais dépassé 30 kg au début des années 80, a augmenté peu à peu jusqu'en 1992. Depuis 1993, avec l'utilisation accrue de préparations à libération contrôlée contenant du fentanyl pour le traitement de la douleur, la hausse s'est accélérée, les quantités fabriquées atteignant 884 kg en 2001, soit le chiffre le plus élevé enregistré jusqu'à présent (voir fig. 30), principalement par suite d'une augmentation sensible observée en Belgique. En 2002, la fabrication mondiale est tombée à 816 kg. Jusqu'en 2000, les États-Unis étaient le premier fabricant, et ils le sont redevenus en 2002, avec 583 kg, soit 71 % du total mondial. En Belgique,

où 563 kg de fentanyl avaient été fabriqués en 2001, la quantité produite est tombée à 206 kg en 2002. La fabrication de fentanyl continue de se propager dans d'autres pays. Elle a augmenté en 2002 au Brésil (6 kg), en Chine (1,8 kg), aux Pays-Bas (14 kg) et en Pologne (1 kg), alors qu'elle a diminué au Royaume-Uni (2 kg). Les pays suivants (certains d'entre eux pour la première fois) ont fait état, en ordre décroissant, de la fabrication de quantités de fentanyl inférieures à un kilogramme: Lettonie, Slovaquie, Australie, Argentine, Inde et Allemagne. Il convient de noter que les destructions et/ou les pertes signalées par les principaux pays fabricants correspondaient en moyenne à 25 % de la production (199 kg au total) de 2002.

102. La hausse des exportations mondiales de fentanyl observée au cours des deux dernières décennies s'est poursuivie, les quantités passant de 6 kg par an au début des années 80 au chiffre record de 238 kg en 2002. Cette année-là, la Belgique est restée le premier exportateur (189 kg), bien que sa part du marché fût tombée de 83 % en 2001 à 77 % en 2002, tandis que la part du marché des États-Unis (31,7 kg) remontait à 13 %. Les autres grands exportateurs ont été les Pays-Bas (7,6 kg), le Royaume-Uni (4,3 kg), l'Afrique du Sud (3,6 kg), la Suède (2,2 kg) et la Suisse (1,1 kg). L'Allemagne est restée, avec 79 kg, le premier importateur en 2002; elle était suivie par la France (25,3 kg), le Canada (20,3 kg), l'Espagne (17,5 kg), le Royaume-Uni (17,3 kg), les Pays-Bas (8,2 kg), l'Autriche (6,3 kg), le Japon (6,2 kg), l'Italie (5,8 kg), la Suède (5,6 kg), le Danemark (4,9 kg), l'Australie (4,3 kg) et la Suisse (4 kg). Les pays ci-après ont signalé, en ordre décroissant, des importations de 2 à 3,5 kg: Grèce, Norvège, Finlande, Pologne, Portugal et Irlande.

103. Ainsi qu'il ressort de la figure 30, depuis la mise sur le marché au début des années 90 de préparations à libération contrôlée contenant du fentanyl, la consommation mondiale de fentanyl a commencé à croître rapidement pour atteindre 489 kg en 2002, soit 38 % de plus qu'en 2001. Avec une consommation totale de 815 millions de S-DDD

Figure 30. Fentanyl: fabrication, consommation et stocks au niveau mondial, 1983-2002



en 2002, le fentanyl est l'un des stupéfiants dont l'usage est le plus répandu. Plus de 130 pays ont fait état de la consommation de fentanyl en 2002 et la plupart des pays développés et en développement déclarent que la consommation de fentanyl a continué de progresser sur leur territoire. Avec 263 kg, les États-Unis sont restés le plus grand consommateur de fentanyl en 2002, suivis par l'Allemagne (73 kg), la France (24,8 kg), le Canada (22,1 kg), l'Espagne (17,5 kg) et le Royaume-Uni (13,4 kg). Classés en fonction des S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les plus gros consommateurs étaient en 2002 les États-Unis (4 380 S-DDD), l'Allemagne (4 082 S-DDD), la Belgique (4 027 S-DDD), le Danemark (3 693 S-DDD), l'Autriche (3 483 S-DDD) et le Canada (3 309 S-DDD). Neuf autres pays d'Europe ont déclaré une consommation supérieure à 1 000 S-DDD en 2002.

104. Les stocks mondiaux de fentanyl, qui avaient commencé à augmenter en 1987, ont poursuivi leur hausse, dépassant une tonne pour la première fois en 2002. La Belgique (597 kg) et les États-Unis (345 kg) ont détenu ensemble 93 % du total mondial (1 016 kg) à la fin de 2002 (voir fig. 30). Des stocks de plus de 1 kilogramme de fentanyl ont été signalés par l'Allemagne (21,2 kg), les Pays-Bas (12,5 kg), la France et le Royaume-Uni (7,1 kg chacun), le Brésil (4,7 kg), le Japon (1,9 kg), l'Autriche et l'Italie (1,6 kg chacune), l'Australie (1,4 kg), la Suède et le Canada (1,2 kg chacun), la Finlande et le Danemark (1,1 kg chacun) et l'Irlande (1 kg).

#### *Cétobémidone*

105. Au cours de la décennie écoulée, la fabrication de kétobémidone, au niveau mondial, a augmenté jusqu'en 1999, atteignant 442 kg, pour diminuer considérablement depuis lors. Jusqu'en 1999, le Danemark était aussi l'unique fabricant de kétobémidone. Entré sur le marché en 2000, le Royaume-Uni est devenu le seul fabricant en 2001. En 2002, le Royaume-Uni a fabriqué 98,2 kg de kétobémidone. Les exportations mondiales de kétobémidone, qui avait constamment augmenté jusqu'en 2000 (565,6 kg), ont ensuite diminué de plus de 60 %, tombant à 222,9 kg en 2002. Le premier exportateur en 2002 était l'Allemagne (195,9 kg), qui a puisé dans les stocks, suivie par la France (24,7 kg), la Suède (1,4 kg) et le Danemark (0,9 kg). Le premier importateur était la Suède (81,9 kg), suivie par le Danemark (72,3 kg), la France (54,4 kg), la Norvège (21,5 kg) et l'Allemagne (10,5 kg). Il convient de noter que, dans le cas de la France, la kétobémidone est uniquement importée pour être raffinée et ensuite réexportée.

106. La consommation mondiale de kétobémidone, qui est presque exclusivement le fait des pays scandinaves, a continué de diminuer en 2002 pour passer à 180,7 kg (environ 3,6 millions de S-DDD), soit une baisse de plus de 28 % par rapport à 2000. Le Danemark est resté le premier consommateur de cette substance avec 82,6 kg, suivi par la Suède (75,9 kg), la Norvège (20,4 kg), l'Allemagne (1,3 kg) et l'Estonie et l'Islande (moins de 1 kg chacune). En 2002, les pays ayant enregistré la consommation la plus élevée de kétobémidone exprimée en S-DDD par million d'habitants et par jour ont été le Danemark (850 S-DDD), la Suède (469 S-DDD) et la Norvège (250 S-DDD).

107. Les stocks mondiaux de kétobémidone ont continué à diminuer en 2002, passant de leur niveau record de 533 kg

en 1999 à 253,2 kg. Ces trois dernières années, la baisse de 50 % environ était principalement imputable à la réduction des stocks en Allemagne, pays qui détenait cependant encore les stocks les plus importants à la fin de 2002 (100,5 kg), suivie par la France (82,4 kg), le Danemark (36,3 kg), la Suède (23,7 kg), la Norvège (7,5 kg) et le Royaume-Uni (1,9 kg). L'Estonie et l'Islande détenaient moins de 1 kilogramme chacune.

#### *Méthadone*

108. La fabrication de kétadone au niveau mondial a maintenu la tendance générale à la hausse observée depuis plusieurs années, atteignant son niveau le plus haut en 2002, avec 18,7 tonnes (voir fig. 31). Malgré une réduction de la production par rapport à 2001, les États-Unis sont demeurés le premier fabricant de kétadone, avec 8,9 tonnes (47,7 % du total mondial). Les États-Unis ont également déclaré des destructions et/ou des pertes s'élevant à 3 tonnes en 2002, ce qui correspond à environ 34 % de la kétadone fabriquée dans le pays. La diminution des quantités fabriquées aux États-Unis a été compensée par des augmentations dans tous les autres pays, mais surtout en Suisse, au Royaume-Uni et en Slovaquie. En 2002, la Suisse a fabriqué 3,3 tonnes de kétadone, suivie par le Royaume-Uni (2,9 tonnes), l'Espagne (1,9 tonne), la Slovaquie (882 kg), l'Italie (511,9 kg), l'Inde (181,5 kg) et la Belgique (60,7 kg), pays qui a déclaré pour la première fois avoir fabriqué de la kétadone.

109. Comme la fabrication, les exportations de kétadone ont suivi une tendance constante à la hausse, pour atteindre en 2002, avec 6,9 tonnes (soit 23,1 % de plus qu'en 2001), un niveau record. La Suisse est demeurée le premier exportateur avec 2,6 tonnes (38 % du total mondial), suivie par le Royaume-Uni avec 1,9 tonne, ou 27,1 %, l'Italie (782,2 kg, ou 11,2 %), l'Allemagne (475,4 kg, ou 6,8 %) et la Slovaquie (470,7 kg, ou 6,8 %). Cinq autres pays ont déclaré l'exportation de quantités de kétadone variant entre 50 et 200 kg. L'Allemagne est demeurée de loin le plus gros importateur en 2002, avec 1,4 tonne, ou 22,6 % du total mondial, ce qui représente une augmentation de presque 38 % par rapport à 2001. L'Italie (693 kg), le Canada (682,2 kg), l'Australie (619,4 kg), la Suisse (481,3 kg), le Danemark (339 kg), les Pays-Bas (285,8 kg) et la Nouvelle-Zélande (201,5 kg) ont été d'autres importateurs majeurs. Neuf autres pays ont déclaré des importations de 50 à 200 kg.

110. Même si la kétadone est utilisée dans plusieurs pays pour le traitement de la douleur, la montée rapide de la consommation s'explique par son utilisation croissante dans le traitement de la dépendance aux opioïdes (voir fig. 31). En hausse de 15,5 % par rapport à 2001, la consommation mondiale de kétadone a atteint avec 16,5 tonnes un niveau record en 2002. Les États-Unis, qui sont demeurés le principal consommateur avec 8,7 tonnes (soit 52,9 % du total mondial), étaient en grande partie responsables de l'accroissement de la consommation mondiale de kétadone. Les autres consommateurs importants étaient l'Espagne (1,8 tonne, soit 10,8 % du total mondial), l'Allemagne (916,2 kg, ou 5,6 %) et l'Italie (812,5 kg, ou 4,9 %). Les pays ci-après, qui représentaient ensemble 18,1 % de la consommation mondiale, ont déclaré avoir consommé, en ordre décroissant, entre 200 et 800 kg de kétadone: Royaume-Uni, Canada, Australie, Suisse, France, Danemark et Belgique. Neuf

Figure 31. Méthadone: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002

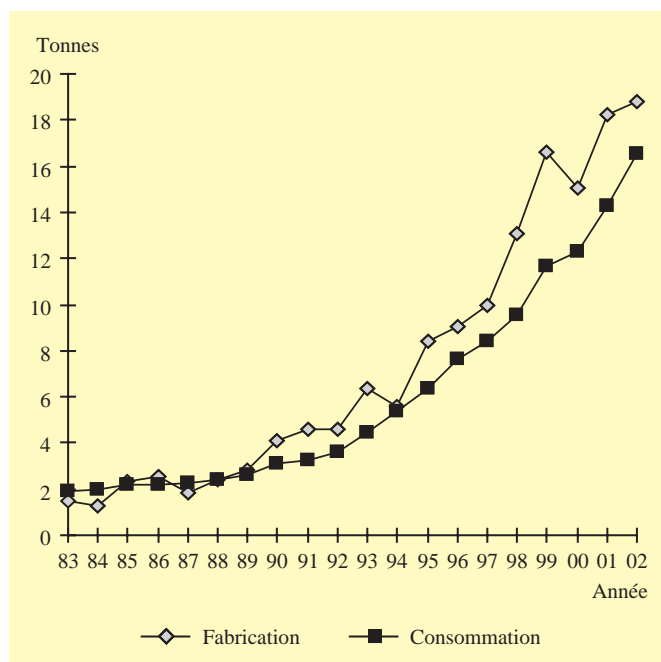
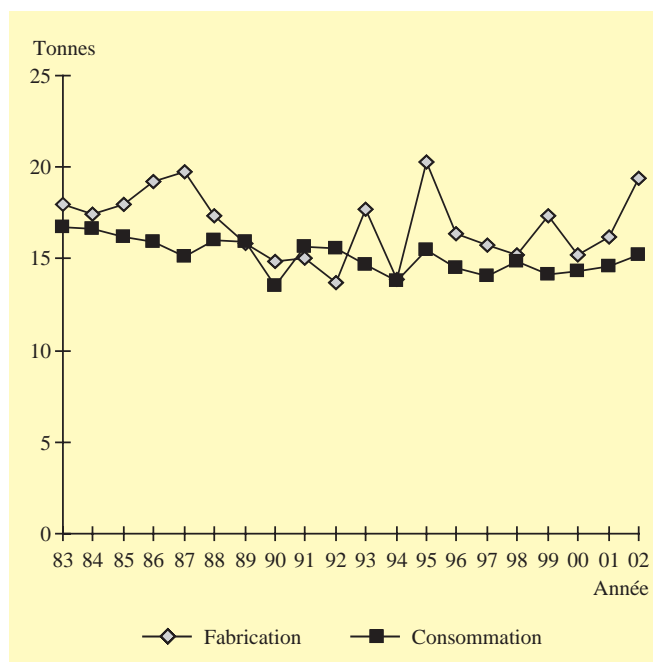


Figure 32. Péthidine: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



autres pays et territoires, principalement européens, ont signalé une consommation comprise entre 50 et 200 kg.

111. Comme la fabrication, le commerce international et la consommation, les stocks mondiaux de méthadone ont accusé une tendance générale à la hausse au cours des années 90, pour rester stables en 2000 et 2001 (11,6 tonnes environ). En légère progression, les stocks se sont élevés en 2002 à 12,6 tonnes, dont la partie la plus importante était détenue par les États-Unis (4,8 tonnes, ou 38,5 %), suivis par la Suisse (2,5 tonnes), l'Espagne (1 tonne), le Royaume-Uni (598,2 kg) et l'Allemagne (567,1 kg). Le Portugal, l'Italie, la Slovaquie, le Canada, l'Australie, les Pays-Bas et le Danemark détenaient, en ordre décroissant, entre 100 et 500 kg chacun et 28 autres pays avaient des stocks d'au moins 1 kilogramme.

### Péthidine

112. Au cours des dix dernières années, la fabrication mondiale de péthidine avait fluctué entre 14 et 20 tonnes (voir fig. 32). Depuis 2000 toutefois, elle a augmenté constamment pour atteindre 19,4 tonnes en 2002. Avec 9,3 tonnes (48,1 % de la fabrication mondiale), les États-Unis ont continué d'être le premier fabricant, suivis par la Chine (3,3 tonnes, ou 17 %), l'Espagne (1,9 tonne, ou 9,7 %), l'Allemagne (1,5 tonne, ou 7,6 %) et la Slovaquie (1,4 tonne, ou 7,2 %). Les autres fabricants étaient le Royaume-Uni (960,8 kg), le Brésil (811,7 kg), l'Inde (142,2 kg) et le Japon (100,6 kg). Il convient de noter que l'Allemagne et les États-Unis ont signalé des destructions et/ou des pertes correspondant à environ 20 % de la péthidine fabriquée.

113. Comme la fabrication, les exportations de péthidine ont fluctué au cours des dix dernières années autour de 5,5 tonnes en moyenne. L'Espagne a continué d'être le premier exportateur en 2002 avec 1,4 tonne (ou 26,8 % des exportations totales), suivie de près par la Slovaquie

(1,3 tonne, ou 24,2 %). D'autres exportateurs étaient les États-Unis (814,8 kg, ou 15,6 %) et l'Allemagne (484,9 kg, ou 9,3 %). Neuf autres pays ont exporté chacun entre 50 et 200 kg de péthidine. Le Canada est demeuré le premier importateur de péthidine avec 707,9 kg, ou 15,2 % du total mondial. Comme par le passé, l'Australie (453,6 kg), l'Afrique du Sud (382,8 kg), la Hongrie (226,2 kg) et l'Autriche (223,3 kg) étaient les autres importateurs importants. Vingt-deux pays ont déclaré des importations de

114. Ne suivant pas les variations de la fabrication, la consommation mondiale annuelle de péthidine est demeurée relativement stable, avec 14,5 tonnes en moyenne, au cours de la dernière décennie (voir fig. 32). En 2002, la consommation mondiale s'est élevée à 15,1 tonnes (soit à peu près 38 millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques), ce qui représente une légère progression de seulement 4 % par rapport à 2001. Les États-Unis ont été de nouveau le premier consommateur (6,7 tonnes, ou 44,2 % du total). Les autres pays gros consommateurs étaient la Chine (2,5 tonnes, ou 16,8 %), le Canada (967,8 kg, ou 6,4 %), la République islamique d'Iran (745 kg, ou 4,9 %) et le Brésil (632,7 kg, ou 4,2 %). Dix-sept autres pays, qui représentaient ensemble 16,9 % de la consommation mondiale, ont déclaré la consommation de quantités de péthidine comprises entre 50 et 300 kg. En 2002, les pays accusant la consommation la plus élevée exprimée en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour étaient le Canada (217 S-DDD), les États-Unis (167 S-DDD), le Danemark (114 S-DDD) et l'Australie (91 S-DDD).

115. Après avoir accusé entre 1997 et 2001 une légère tendance à la baisse, les stocks mondiaux de péthidine se sont établis à 15,7 tonnes en 2002. Les États-Unis détenaient le gros des stocks mondiaux de péthidine (7,1 tonnes, ou 45,2 %), et l'Allemagne et la Chine chacune plus de 2 tonnes. L'Espagne, le Royaume-Uni, l'Australie, le Canada, la

Thaïlande et la Hongrie, qui représentaient ensemble 15 % du total mondial, détenaient, en ordre décroissant, des stocks de péthidine compris entre 200 et 750 kg. Plus de 90 autres pays détenaient des stocks de péthidine moins importants.

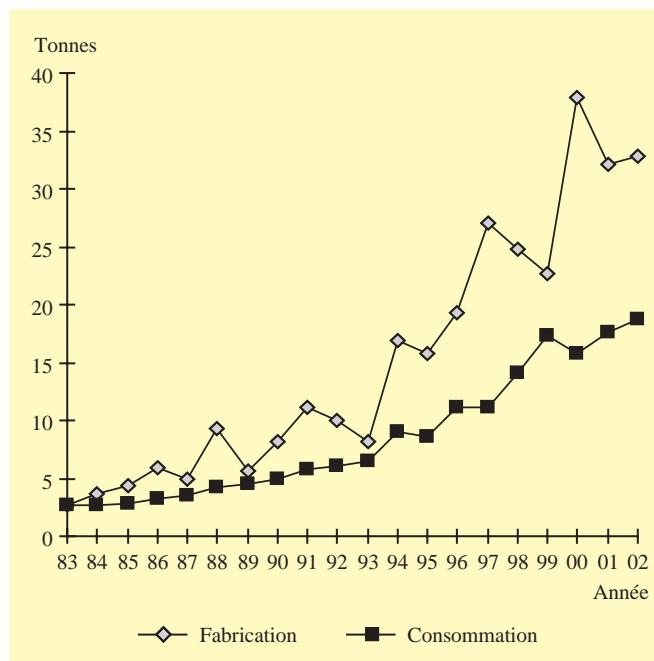
### Tilidine

116. La tilidine est fabriquée et consommée principalement en Europe, même si des quantités peu importantes sont également consommées en Australie et dans certains pays d'Afrique. L'Allemagne, l'Australie et l'Irlande importent de la tilidine brute pour la raffiner à l'aide de procédés occasionnant des pertes importantes (élimination des substances organiques et séparation et destruction de l'un des isomères), ce qui explique l'écart entre les quantités totales de tilidine fabriquées et consommées au cours des dernières années (voir fig. 33). Tout en accusant une tendance générale à la hausse, la fabrication mondiale de tilidine fluctue depuis 1993, passant d'un minimum de 8,2 tonnes en 1993 à 31,1 tonnes en 2002 (atteignant un niveau record de 37,8 tonnes en 2000). Avec 16,6 tonnes, qui représentaient environ la moitié du total mondial, la Suisse a continué d'être en 2002 le premier fabricant de tilidine. Les autres fabricants importants étaient l'Allemagne (11,1 tonnes, ou 35,7 %), la Belgique (2,6 tonnes, ou 8,2 %) et l'Italie (885 kg, ou 2,9 %). Après avoir déclaré pour la première fois en 2001 la fabrication de tilidine (16,2 kg), la Slovaquie n'a signalé en 2002 que la fabrication d'une très petite quantité de cette substance.

117. Les exportations de tilidine qui avaient augmenté tout au long des années 90 pour atteindre, avec 39,2 tonnes, leur niveau le plus élevé en 2000, sont, depuis lors, en baisse continue s'établissant à 35,4 tonnes en 2002. Avec 17,3 tonnes (ou 48,8 % du total mondial) consistant exclusivement en tilidine base brute destinée à l'Allemagne, la Suisse a continué d'être le premier exportateur de tilidine. Les autres gros exportateurs étaient l'Allemagne (8,6 tonnes ou 24,2 % du total mondial), l'Australie (3,9 tonnes ou 11,2 %), la Belgique (2,5 tonnes ou 7 %) et l'Irlande (2,2 tonnes ou 6,3 %). Les exportations italiennes — 909,5 kg destinés à l'Allemagne en 2002 — augmentent de manière continue depuis 2000. Quatre autres pays ont représenté ensemble moins de 1 % des exportations mondiales de tilidine. L'Allemagne (24,2 tonnes), l'Australie (5,5 tonnes), l'Irlande (2,4 tonnes) et la Belgique (1,9 tonne) sont demeurées les principaux importateurs de tilidine en 2002. Quinze autres pays ont représenté ensemble moins de 2 % des importations mondiales.

118. La consommation mondiale de tilidine a continué d'augmenter, pour atteindre en 2002 son niveau maximal avec 18,7 tonnes (soit environ 93,5 millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques). Une fois de plus, l'Allemagne (16,7 tonnes, ou 89,4 % du total mondial) et la Belgique (1,7 tonne, ou 9,1 %) ont été les principaux consommateurs. Quinze autres pays ont représenté chacun moins de 1 % de la consommation mondiale. En 2002, les pays ayant la consommation la plus élevée de tilidine exprimée en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour étaient l'Allemagne (2 795 S-DDD), la Belgique (2 301 S-DDD) et le Luxembourg (1 110 S-DDD).

Figure 33. Tilidine: fabrication et consommation mondiales, 1983-2002



119. Des stocks mondiaux de tilidine ont continué d'augmenter, s'élevant à 24,8 tonnes à la fin 2002, niveau jamais atteint dans le passé. L'essentiel de ces stocks était détenu par l'Allemagne (15,3 tonnes), suivie par la Suisse (3 tonnes), l'Italie (2,5 tonnes), l'Irlande (1,7 tonne) et l'Australie (1,6 tonne). Dix autres pays détenaient les 3 % restants des stocks mondiaux de tilidine.

### Trimépidine

120. La trimépidine est fabriquée et utilisée presque exclusivement dans les pays qui faisaient jadis partie de l'ex-Union des Républiques socialistes soviétiques. Au cours de la décennie écoulée, la fabrication de trimépidine a accusé des fluctuations importantes entre un minimum de 1,4 kg en 1999 et un maximum de 469,5 kg en 2001. En 2002, 430,1 kg ont été fabriqués dans le monde, principalement en Fédération de Russie (395,2 kg, soit 91,9 % du total mondial). Les autres fabricants étaient l'Ukraine (23,4 kg) et le Kazakhstan (11,5 kg), alors que l'Inde a déclaré, pour la première fois, en avoir fabriqué de petites quantités. La Fédération de Russie a été le premier exportateur de trimépidine (17,8 kg), suivie par l'Ukraine (9 kg) et le Kazakhstan (2,8 kg). Le Bélarus a été le premier importateur alors que les pays suivants ont importé, en ordre décroissant, des quantités réduites: Lettonie, Ouzbékistan, Arménie, Kazakhstan, République de Moldova, Fédération de Russie, Kirghizistan, Géorgie et Mongolie.

121. En 2002, la consommation déclarée de trimépidine a été de 386,1 kg (soit environ 1,9 million de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques), ce qui représente une baisse de presque 24 % par rapport à la consommation déclarée pour 2001 (507 kg). La Fédération de Russie a consommé 315,2 kg en 2002 (81,7 % du total mondial), suivie par l'Ukraine (31 kg), le Bélarus (18,1 kg), le Kazakhstan (11,4 kg), la Lettonie (3,2 kg), l'Ouzbékistan (2,9 kg), la



République de Moldova (2,3 kg) et le Kirghizistan (1,1 kg). L'Arménie et la Géorgie ont consommé chacune moins de 1 kilogramme de triméperidine. En 2002, les pays ayant la consommation la plus élevée exprimée en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour étaient la Fédération de Russie (30 S-DDD), le Bélarus (25 S-DDD) et la Lettonie (18 S-DDD).

122. Comme la fabrication, les stocks de triméperidine ont fluctué considérablement au cours de la décennie écoulée, entre un minimum de 1,4 kg en 1994 et un maximum de 172,3 kg en 2002. La Fédération de Russie détenait l'essentiel des stocks (134,9 kg, ou 78,3 %), suivie par le Bélarus (18 kg), l'Ukraine (9,8 kg), l'Ouzbékistan (3,8 kg), la Lettonie (3,3 kg) et six autres pays qui détenaient, chacun, moins de 1 kilogramme.

## Cannabis

123. Jusqu'en 1999, les États-Unis étaient le seul pays à faire état de la production licite de cannabis destiné uniquement à la recherche scientifique, les chiffres annuels de production et de consommation accusant de fortes variations (de zéro à 1,3 tonne). La production, l'utilisation, le commerce et la consommation de cannabis destiné à la recherche scientifique sur l'efficacité de l'utilisation de ses extraits à des fins médicales sont aussi signalés, depuis 1999, au Royaume-Uni et, depuis 2001, en Allemagne, au Canada, aux Pays-Bas et en Suisse. Par ailleurs, le cannabis est cultivé et consommé à des fins médicales au Canada, depuis 2001.

124. La production mondiale de cannabis a fluctué jusqu'en 2000 entre 300 kg et 1,3 tonne. Depuis lors, elle a brusquement augmenté pour s'élever en 2002 à 5 400 kg, du fait essentiellement de l'accroissement de la production au Royaume-Uni (2 996 kg), en Suisse (1 388 kg) et au Canada (1 166 kg). Les États-Unis ont déclaré avoir produit 839 kg. En 2002, il n'y a pas eu de production de cannabis en Allemagne, où 6 kg de cannabis avaient été obtenus en 2001. Pour la première fois, on a signalé en 2002 des exportations notables de cannabis et d'extraits de cannabis liées à des projets de recherche, exportations qui représentaient, exprimées en cannabis<sup>21</sup>, 306 kg au total, la Suisse (175 kg) et l'Allemagne (130 kg) étant les principaux exportateurs. Avec 176 kg, l'Allemagne a aussi été le premier importateur.

125. Comparée aux années précédentes, la consommation mondiale de cannabis et d'extraits de cannabis pour les besoins médicaux et scientifiques a aussi considérablement augmenté, et plus que doublé par rapport à 2001, pour atteindre 2 360 kg, quantité dont le Royaume-Uni (1 793 kg) a consommé 76 %. La Suisse (805 kg), le Canada (505 kg), l'Allemagne (46 kg) et les États-Unis (12 kg) ont été d'autres pays faisant état de l'utilisation de cannabis pour la fabrication d'extraits ou de la consommation de cannabis et/ou d'extraits de cannabis en 2002. Les stocks de cannabis, qui représentaient entre 2 tonnes et 2,8 tonnes jusqu'en 1999, se sont élevés à 4,1 tonnes en 2001. Fin 2002, les stocks de cannabis détenus aux États-Unis étaient de 3,4 tonnes. La Suisse (1 201 kg) et le Royaume-Uni (1 194 kg) étaient les autres pays déclarant des stocks de cannabis pour 2002.

126. Sri Lanka, qui avait régulièrement mis sur le marché licite (en vue de l'utilisation dans la médecine ayurvédique traditionnelle) entre 240 et 560 kg de cannabis saisis, n'a aussi présenté d'information depuis 2000. La Jamaïque a elle aussi signalé jusqu'en 2000 la mise constante sur le marché licite de cannabis saisi (quelque 22 kg par an), en vue de la fabrication de préparations utilisées pour traiter le glaucome et l'asthme; depuis cette date, des quantités correspondantes sont passées en 2002 à 250 kg de cannabis saisis mis sur le marché licite.

## Feuille de coca et cocaïne

### *Feuille de coca*

127. La Bolivie et le Pérou continuent d'être les seuls pays à produire<sup>22</sup> de la feuille de coca et à en exporter une partie aux États-Unis et des quantités moins importantes vers les pays européens en vue de l'extraction d'aromatisants. Premier exportateur de feuille de coca dans les années 90 et représentant à elle seule plus de 75 % du total mondial jusqu'en 1998, la Bolivie ne fournit plus, depuis 1987, de données sur la production et les stocks de feuille de coca. Les quantités de feuille de coca exportées par la Bolivie ont fluctué, accusant une tendance à la baisse au cours des années 90. Depuis 2000, la Bolivie n'exporte plus de feuille de coca.

128. Les données sur la production de feuille de coca au Pérou ont révélé depuis 1998 une tendance à la baisse qui correspond à un recul de l'utilisation de la feuille de coca et de la fabrication et de la consommation de cocaïne à l'échelle mondiale. Depuis 2000, la production a toutefois repris pour s'élever à 3 143 tonnes en 2002. De même, l'utilisation de la feuille de coca a progressé depuis 2001 au Pérou, atteignant 2 989 tonnes en 2002. Seul exportateur de feuille de coca, le Pérou exporte aussi depuis 2000 des quantités plus importantes qu'au cours des années précédentes.

129. Les importations des États-Unis, premier importateur de feuille de coca, ont fluctué ces deux dernières décennies. Depuis 1990, les importations ont progressivement baissé pour s'établir à 44 tonnes seulement en 2000. En 2001 toutefois, elles sont de nouveau montées à 175 tonnes, pour redescendre à 114 tonnes en 2002. L'utilisation de la feuille de coca aux États-Unis pour l'extraction d'aromatisants et la fabrication de cocaïne a également fluctué au cours des deux dernières décennies, tout en accusant une tendance générale à la baisse. En 2002, 112 tonnes ont été utilisées à ces fins. Pour 2002, le Pérou a signalé, la première fois depuis 1997, l'utilisation de la feuille de coca (20,3 tonnes) pour la

<sup>21</sup>Aux fins du calcul des évaluations et des statistiques, conformément aux dispositions de la Convention de 1961, 1 kg d'extrait de cannabis est supposé correspondre à environ 7 kg de cannabis.

<sup>22</sup>La feuille de coca continue d'être produite et utilisée en Bolivie et au Pérou à des fins considérées comme licites dans la législation de ces pays. Cependant, cette production et cette utilisation ne sont pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961.

fabrication de cocaïne. Comme elle l'avait fait par le passé à des intervalles irréguliers, l'Italie a importé en 2002 1 tonne de feuille de coca du Pérou. Ces dernières années, les quantités de feuille de coca utilisées en Italie ont varié entre 128 kg et 256 kg. Les Pays-Bas ont importé 500 kg de feuille de coca en 2001 et utilisé à peu près 10 kg de feuille de coca par an au cours des dernières années.

130. Les stocks mondiaux de feuille de coca sont demeurés stables — 1 430 tonnes en moyenne entre 1990 et 1998 — pour baisser en 1999 et 2000. Depuis 2001, ils augmentent de nouveau, s'établissant à 1 471 tonnes en 2002. Au cours des années 90, les stocks que les États-Unis détenaient pour garantir l'offre de feuille de coca représentaient plus de 95 % des stocks mondiaux. Comme en 2001, la part des stocks mondiaux détenus aux États-Unis (1 083 tonnes) a baissé toutefois en 2002 pour ne plus représenter que 74 % du total, du fait de l'accroissement des stocks détenus par le Pérou (388 tonnes). L'Italie a déclaré pour 2002 des stocks de 877 kg alors que les Pays-Bas, qui détenaient 567 kg en stock à la fin 2001, n'ont pas déclaré de stocks de feuille de coca pour 2002.

### *Cocaïne*

131. Les quantités de cocaïne fabriquées à l'échelle mondiale ont baissé au cours des années 80, en passant d'une moyenne annuelle de plus de 1 tonne à 900 kg environ. Entre 1991 et 1999, la fabrication mondiale est restée stable, 500 kg en moyenne. Depuis 2000, les quantités fabriquées sur le plan mondial ont baissé, tombant à 207 kg en 2002. Cette tendance était due pour l'essentiel à la forte réduction des quantités fabriquées au Pérou, qui passaient de 407 kg en 1999 à 69 kg en 2002. Aux États-Unis, 132 kg de cocaïne ont été fabriqués en 2002. Les exportations mondiales de cocaïne ont également baissé en 2002, passant à 252 kg, le Pérou demeurant le principal fournisseur, exportant cette année 120 kg de cocaïne brute. La part du Pérou dans les

exportations mondiales de cocaïne est cependant tombée à 48 % en 2002. La cocaïne exportée par le Pérou était principalement destinée au Royaume-Uni, où elle est purifiée et réexportée à des fins médicales. Le Royaume-Uni a exporté, en 2002, 71 kg de cocaïne, soit 28 % du total mondial.

132. Entre 1995 et 1997, la Belgique a mis sur le marché licite, chaque année, plus de 50 kg de cocaïne saisie en vue de l'utilisation médicale dans le pays ou de l'exportation. Depuis 2000, le pays a repris cette pratique: 150 kg de cocaïne saisie ont été mis sur le marché licite en 2002 et 31 kg de cocaïne purifiée ont été exportés vers le Canada ou vers divers pays européens. Pour 1997 et 1998, la Fédération de Russie a également déclaré avoir mis sur le marché licite de la cocaïne saisie en vue de son utilisation à des fins médicales. Aux États-Unis, la cocaïne saisie est mise sur le marché licite et purifiée en vue de l'usage en médecine vétérinaire: 11,6 kg de cocaïne saisie ont été mis sur le marché licite à cette fin en 2002.

133. Une tendance à la baisse a également été observée dans la consommation mondiale de cocaïne, qui était passée de 1,1 tonne en 1980 à 264 kg en 2002, par suite de l'utilisation moins importante de cette substance dans les principaux pays consommateurs, dont le Canada, l'Allemagne et les États-Unis. Avec une consommation déclarée de 101 kg de cocaïne en 2002, les États-Unis sont restés le premier pays consommateur, suivis par le Royaume-Uni (46 kg), le Canada (19 kg) et l'Australie, la Belgique et les Pays-Bas (13 kg chacun).

134. Supérieurs à 1 tonne jusqu'en 1991, les stocks mondiaux de cocaïne sont tombés en 1992 à 850 kg pour rester à ce niveau jusqu'en 2000. Depuis 2001, ils ont encore baissé pour s'établir à 630 kg fin 2002. Les plus gros stocks étaient détenus par les États-Unis (198 kg), le Pérou (77 kg), le Royaume-Uni (71 kg), l'Allemagne (83 kg), la Fédération de Russie (51 kg), le Japon (36 kg) et l'Espagne (29 kg).

## COMENTARIOS SOBRE LAS ESTADÍSTICAS COMUNICADAS RELATIVAS A LOS ESTUPEFACIENTES

1. La finalidad de los presentes comentarios es facilitar el estudio de los datos que se presentan en los cuadros de las estadísticas comunicadas (véanse las páginas 175-288 *infra*) y reseñar las tendencias registradas en materia de producción, fabricación, consumo<sup>1</sup>, utilización<sup>2</sup>, existencias y comercio lícitos de materias primas de opiáceos y de los principales opioides, incluidos los estupefacientes sintéticos sometidos a fiscalización internacional, así como de cannabis, hoja de coca y cocaína.

2. Los cuadros de las estadísticas comunicadas contienen datos proporcionados por los gobiernos a la Junta

Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) de conformidad con los artículos 19 y 20 de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes. La información estadística más reciente que se refleja en los comentarios es la relativa al año 2002. El hecho de que algunos gobiernos no presenten informes, o presenten informes incompletos, complica el análisis de los datos y puede repercutir en la exactitud de la información que se ofrece a continuación<sup>3</sup>. Las conclusiones y recomendaciones más pertinentes formuladas por la Junta sobre la base del análisis de la información estadística figuran en el capítulo II de su informe anual<sup>4</sup>.

### Materias primas de opiáceos

3. El opio y la paja de adormidera son las materias primas de las que se extraen alcaloides como la morfina, la tebaína y la codeína para utilizarlos en la industria farmacéutica. Esas materias primas se obtienen de la planta de adormidera (*Papaver somniferum*). El concentrado de paja de adormidera es un producto que se obtiene en el proceso de extracción de alcaloides de la paja de adormidera. Está sometido a fiscalización individualmente en virtud de la Convención de 1961.

4. La producción efectiva de materias primas de opiáceos en determinado año depende de un número de factores de índole económica y no económica, desde las condiciones meteorológicas hasta la aplicación de innovaciones tecnológicas en los países productores.

5. La demanda de alcaloides ha aumentado a lo largo de los 20 últimos años y la materia prima que más se ha utilizado para atenderla ha sido la paja de adormidera. En 2002, alrededor del 80% de la morfina y el 90% de la tebaína fabricadas a nivel mundial se obtuvieron a partir de paja de adormidera y el resto se extrajo del opio.

6. A continuación se presentan detalles sobre las tendencias de la producción y utilización de opio y paja de adormidera y sobre la fabricación y utilización de concentrado de paja de adormidera, morfina, tebaína, codeína, oxycodona y

demás drogas pertinentes. El equilibrio actual entre la oferta de materias primas de opiáceos y la demanda de opiáceos<sup>5</sup> para necesidades médicas y científicas se examina en otra parte de la presente publicación (véanse las páginas 167-173). Cuando procede, los datos sobre el opio y la paja de adormidera también se expresan en la cantidad equivalente de morfina o tebaína<sup>6</sup> de las respectivas cantidades con objeto de facilitar la comparación entre las dos materias primas.

### Opio

7. La materia prima del opio es un látex que se obtiene al practicar incisiones en las cápsulas verdes de la planta de adormidera. Este látex se convierte después en una materia resinosa oscura que se denomina opio bruto. A efectos estadísticos y para facilitar la comparación, los datos relativos a la producción y el comercio de opio se comunican tomando como base un contenido de humedad del 10%.

8. En la figura 1 se presenta la evolución de la situación en materia de producción, existencias, consumo y utilización lícitos de opio en los 20 años transcurridos entre 1983 y 2002. Se muestra cuál ha sido en cada año la cantidad total de opio disponible (existencias iniciales y producción) y la cantidad total de opio que se utilizó (consumo y utilización). No se incluyen en la información sobre el consumo, la utilización y las existencias los volúmenes de opio incautados que se entregaron para utilizarlos con fines lícitos.

9. La India ha sido el principal productor legítimo y el único abastecedor de opio del mercado mundial durante casi tres decenios. El opio exportado por ese país tiene una concentración de morfina de 9,5% a 12%, una concentración de codeína de aproximadamente 2,5% y concentraciones de tebaína que oscilan entre 1% y 1,5%. En mucho menor medida, la planta de adormidera también se cultiva legítimamente para la producción de opio en China<sup>7</sup>, el Japón y la República Popular Democrática de Corea. Si bien China y la República Popular Democrática de Corea producen opio para atender a las necesidades de sus respectivas industrias farmacéuticas, el Japón produce una cantidad muy pequeña con el único objetivo de preservar sus conocimientos y técnicas tradicionales. En algunos países, el opio producido ilícitamente que se incauta a los narcotraficantes se ha entregado para usos médicos o para la extracción de alcaloides (véase el párrafo 17 *infra*).

<sup>1</sup>A los efectos de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes, se considerará que un estupefaciente ha sido "consumido" cuando haya sido entregado a una persona o empresa para su distribución al por menor, para uso médico o para la investigación científica; y la palabra "consumo" se entenderá en consecuencia (artículo 1, párrafo 2).

<sup>2</sup>Las Partes suministrarán a la Junta datos estadísticos sobre el uso de estupefacientes para la fabricación de otros estupefacientes, de los preparados de la Lista III de la Convención de 1961 y de sustancias a las que no se aplica la Convención, así como de la paja de adormidera para la fabricación de estupefacientes.

<sup>3</sup>En la segunda parte de la presente publicación figuran detalles sobre la presentación de informes estadísticos por parte de los gobiernos (véanse las páginas 21-29).

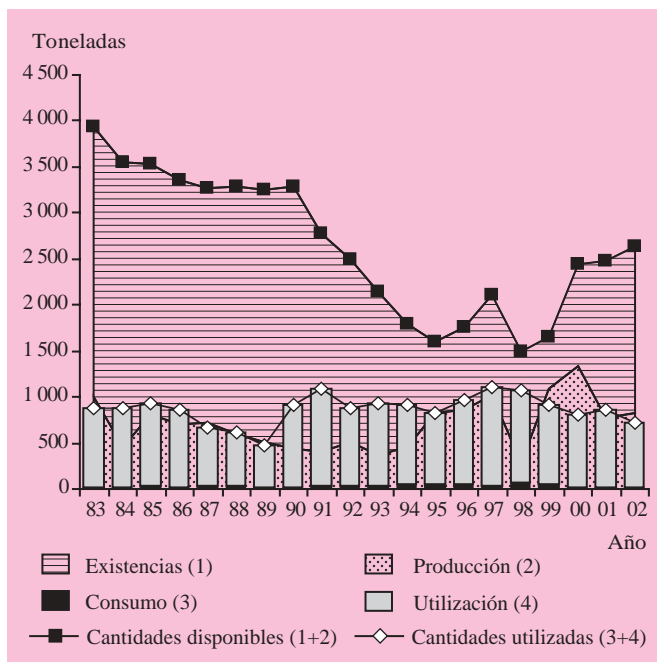
<sup>4</sup>Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2003 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.04.XI.1).

<sup>5</sup>En el párrafo 46 *infra* figura la definición del término "opiáceo".

<sup>6</sup>Para calcular la cantidad equivalente de morfina o tebaína, la JIFE se basa en el rendimiento industrial efectivo del respectivo alcaloide que tiene el opio o la paja de adormidera.

<sup>7</sup>En la información relativa a China no están incluidas las estadísticas correspondientes a la Región Administrativa Especial de Hong Kong, la Región Administrativa Especial de Macao ni la provincia de Taiwán.

**Figura 1. Opio: producción, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial; cantidades disponibles y utilizadas (1983 a 2002)**



<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

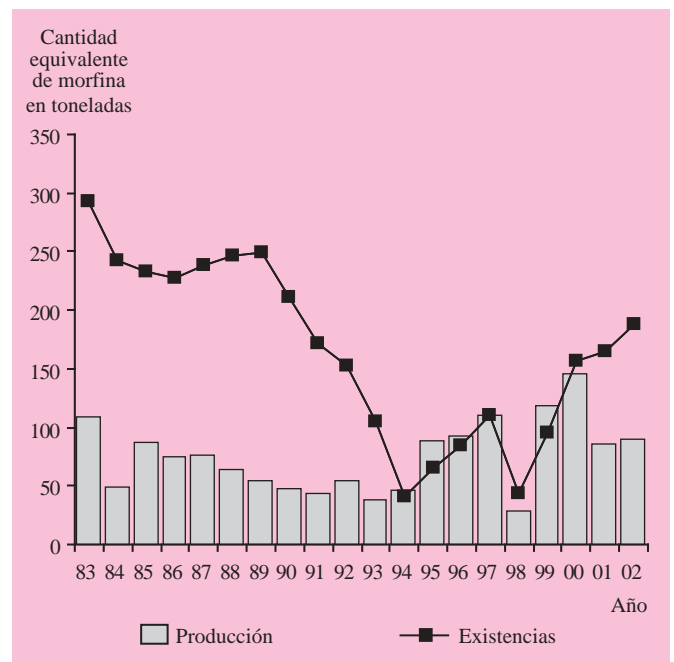
10. En los dos últimos decenios la producción de opio de la India ha fluctuado considerablemente de un año a otro. Disminuyó gradualmente, de 997 toneladas en 1983 a 346 toneladas en 1993, tras lo cual fue aumentando, excepto en 1998, año en que se registró una cosecha excepcionalmente mala. En 2000 la producción fue de casi 1.330 toneladas, el nivel más alto de los dos últimos decenios. Disminuyó a 774 toneladas en 2001 y aumentó ligeramente, a 821 toneladas (cantidad equivalente a 90 toneladas de morfina), en 2002.

11. El volumen de producción de la India no solo ha dependido de consideraciones de índole económica como la demanda de opio, sino también de consideraciones de carácter social, ya que la producción de opio proporciona un medio de subsistencia a muchas familias de agricultores. Las cantidades de opio producidas en la India que no se utilizaron ni se exportaron se añadieron a las existencias. Éstas ascendían a más de 2.000 toneladas hasta 1989, pero posteriormente descendieron, hasta llegar a menos de 370 toneladas en 1994. A partir de ese año tendieron a aumentar y sobrepasaron las 1.400 toneladas en 2000 y las 1.700 toneladas en 2002 (cantidad equivalente a 188 toneladas de morfina; véase también el párrafo 19 *infra*). En la figura 2 se indican la producción y las existencias de opio de la India expresadas en una cantidad equivalente de morfina.

12. La mayor parte del opio que se produce en la India se destina a la exportación. Las exportaciones de ese país durante los 20 últimos años fluctuaron entre unas 400 y unas 790 toneladas, a razón de menos de 600 toneladas por año. Las exportaciones han venido disminuyendo continuamente desde 1998, año en que ascendieron a 748 toneladas, y llegaron a apenas 459 toneladas (cantidad equivalente a 50,5 toneladas de morfina) en 2002, el menor volumen exportado desde 1989.

13. En los últimos años, los principales importadores de opio de la India, a saber, los Estados Unidos de América y

**Figura 2. Opio: producción y existencias de la India expresadas en la cantidad equivalente de morfina (1983 a 2002)**

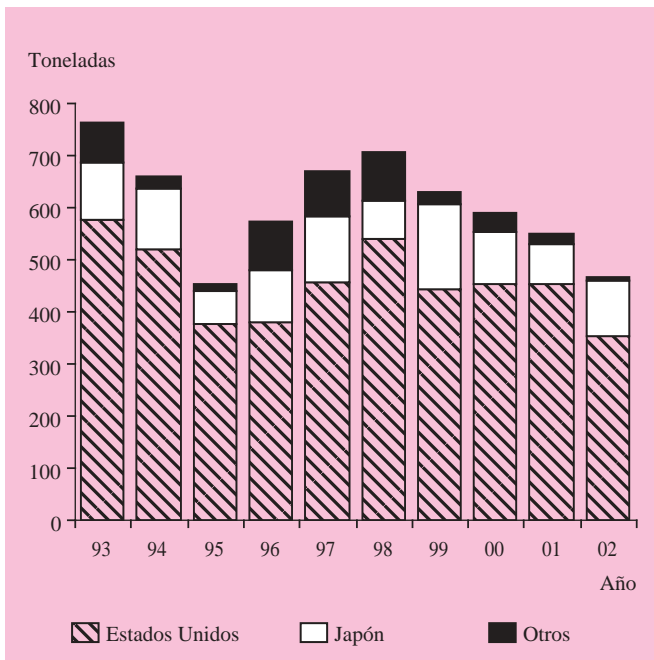


el Japón, registraron, en conjunto, más del 90% del volumen total de importaciones. En el período comprendido entre 1993 y 2001 las importaciones de los Estados Unidos fluctuaron entre 375 toneladas y 575 toneladas, a razón de 466 toneladas por año (véase la figura 3). En 2002 los Estados Unidos importaron 352 toneladas de opio de la India, la menor cantidad en el último decenio, lo que equivale al 75% de las importaciones mundiales. Las importaciones del Japón permanecieron estables durante el último decenio (un promedio anual de 104 toneladas). En 2002 el Japón importó casi 108 toneladas de opio de la India (el 23% de las importaciones mundiales). Los otros países que comunicaron importaciones considerables de opio de la India en 2002 fueron Francia (5 toneladas), Tailandia (1,5 toneladas) y Alemania (1 tonelada). El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte importó 20 toneladas de opio de la India en 2000, pero desde entonces no ha comunicado importaciones.

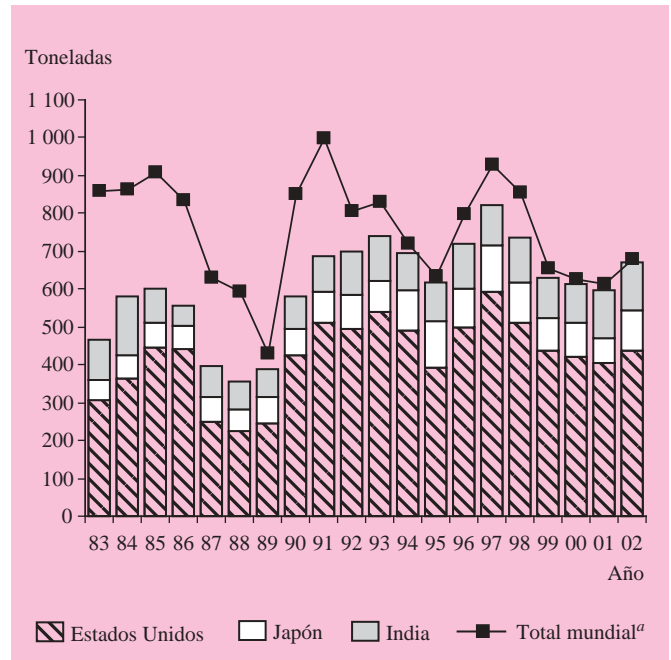
14. En China la producción de opio aumentó gradualmente, de menos de 6 toneladas en 1983 a un nivel sin precedentes de 23 toneladas en 1994, y se mantuvo en más de 20 toneladas hasta 1997. Posteriormente descendió a 16,5 toneladas en 1998, e incluso a 3,7 toneladas en 2001. En 2002 la producción fue nula. La declinación se debió a la creciente utilización de la paja de adormidera como materia prima de opiáceos en ese país. En 1998 se empezó a utilizar paja de adormidera, en lugar de opio, debido principalmente al elevado costo de la extracción del látex, proceso que requiere mucha mano de obra. Durante el último decenio la República Popular Democrática de Corea proporcionó información estadística sobre la producción de opio una sola vez (368 kilogramos en 2001). En el Japón, la producción anual de opio se ha mantenido en un volumen de unos pocos kilogramos en los últimos años.

15. Unas cantidades limitadas de opio se consumen con fines terapéuticos (véase el párrafo 18 *infra*), en tanto que la mayor parte se destina a la extracción de alcaloides. Como se

**Figura 3. Opio: importaciones de los principales países importadores y otros países (1993 a 2002)**



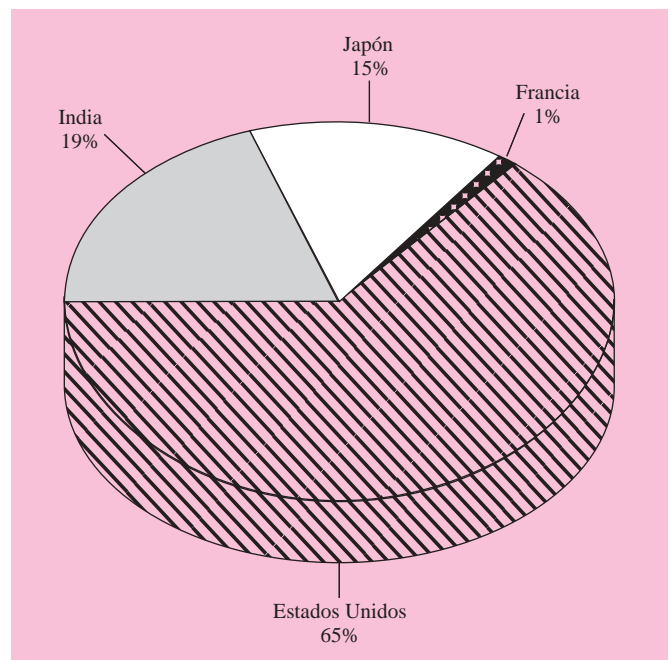
**Figura 4. Utilización de opio para la extracción de alcaloides (1983 a 2002)**



<sup>a</sup>Excepto Myanmar y la República Islámica del Irán.

aprecia en la figura 4, en el período comprendido entre 1983 y 1986 la cantidad total de opio producido legítimamente que se utilizó en todo el mundo para extraer alcaloides ascendió a un promedio anual de 865 toneladas. Esa cantidad disminuyó gradualmente hasta llegar a 432 toneladas en 1989, pero aumentó una vez más a un volumen sin precedentes de 997 toneladas en 1991. Si bien la cantidad utilizada con ese fin descendió en los cuatro años siguientes, volvió a ascender en 1996 y 1997 (928 toneladas) debido, en parte, al aumento de la demanda de tebaína, pero después fue disminuyendo constantemente hasta llegar a 611 toneladas en 2001. En 2002 la utilización de opio aumentó más del 10%, a 679 toneladas (cantidad equivalente a 75 toneladas de morfina). Los Estados Unidos, la India y el Japón fueron los principales países procesadores de opio producido lícitamente en el último decenio, y en 2002 utilizaron 439 toneladas (el 65% del volumen utilizado a nivel mundial), 129 toneladas (el 19%) y 104 toneladas (el 15%), respectivamente, para la extracción de alcaloides. La suma de las cantidades correspondientes a esos tres países constituyó casi el 99% del volumen total de opio producido lícitamente que se utilizó en 2002 (véase la figura 5). Francia fue el único otro país que comunicó haber utilizado una cantidad considerable de opio para extraer alcaloides en 2002 (8,3 toneladas).

**Figura 5. Utilización de opio: porcentajes correspondientes a los principales usuarios en 2002**



16. La antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas utilizó grandes cantidades de opio importado de la India para la extracción de alcaloides (casi 141 toneladas en 1991). La última vez que la Federación de Rusia presentó información al respecto fue en 1993 (50 toneladas). Hungría, que utilizó 116 toneladas de opio de la India para la extracción de alcaloides en el período comprendido entre 1996 y 1998, no lo ha utilizado desde entonces. El Reino Unido, que en el período comprendido entre 1996 y 1999 había utilizado 119 toneladas de opio de la India con el mismo fin, no lo ha hecho desde 1999. En China, la utilización del opio producido en el país disminuyó marcadamente a partir de 1996 y 1997, período en que se registró un promedio anual de

17,8 toneladas, a 1,6 toneladas en 2001. En 2002 no se registró extracción de alcaloides a partir de opio en China.

17. En la República Islámica del Irán, el opio incautado se ha entregado en grandes cantidades para utilizarlo con fines lícitos desde 1989. Esas cantidades han aumentado gradualmente, de 25 toneladas en 1989 a un nivel sin precedentes de 231 toneladas en 2001. En 2002 sólo se entregaron 30,6 toneladas de opio incautado para utilizarlo con ese fin debido al marcado descenso de las incautaciones y a la calidad inferior de la mayor parte de la sustancia incautada.

El rendimiento de alcaloides del opio incautado por lo general es muy inferior al del opio producido legítimamente. Myanmar, que antes de 1994 utilizaba opio incautado para la extracción de alcaloides a razón de 2 toneladas por año, no ha declarado haber utilizado material incautado desde entonces.

18. El opio se utiliza para el tratamiento de la diarrea y como antitusígeno. Más del 90% se consume en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961<sup>8</sup>. La utilización mundial de opio con fines médicos aumentó de 18 toneladas en 1990 a un promedio anual de más de 54 toneladas en el período comprendido entre 1994 y 1999. Entre 2000 y 2002 se redujo a un promedio anual de 15,3 toneladas debido a una considerable disminución de la cantidad de opio utilizada en China para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. Si bien China notificó que en 1999 se habían utilizado con ese fin casi 43 toneladas de opio procedente de existencias especiales, en 2002 se utilizaron sólo 6 toneladas para fabricar preparados de la Lista III. En cambio, se empezó a utilizar concentrado de paja de adormidera como materia prima con ese fin, en sustitución de los preparados de opio. A pesar de esos cambios, en 2002 China siguió siendo el principal consumidor de opio para fines terapéuticos (6,1 toneladas) y la India ocupó el segundo lugar (5,1 toneladas). Otros países que comunicaron en 2002 el consumo de opio —o su utilización para la fabricación de preparados de la Lista III— en cantidades superiores a 100 kilogramos fueron Francia (2,9 toneladas), los Estados Unidos (278 kilogramos), Indonesia (236 kilogramos), Alemania (159 kilogramos), Sri Lanka (138 kilogramos), Sudáfrica (113 kilogramos) y Noruega (100 kilogramos).

19. Las existencias mundiales de opio ascendieron a 1.932 toneladas en 2002 (cantidad equivalente a 214 toneladas de morfina). De esa cantidad, 1.706 toneladas (el 88%) correspondieron a la India. Los otros países con existencias de más de 1 tonelada fueron el Japón (150 toneladas), los Estados Unidos (46,9 toneladas), el Reino Unido (18,9 toneladas), Francia (5,3 toneladas) y Alemania (1,7 toneladas). En 2002 la producción de opio de la India fue, por cuarto año consecutivo, mayor que la utilización mundial de opio producido legítimamente. Las existencias con que contaba la India a finales de 2002 casi igualaban la suma de su consumo interno y sus exportaciones en el trienio comprendido entre 2000 y 2002.

### *Paja de adormidera*

20. Por paja de adormidera se entiende todas las partes de la planta de la adormidera, después de cortada, excepto las semillas. La paja de adormidera es la principal materia prima que se utiliza actualmente para la extracción de morfina y tebaína. Normalmente, el alcaloide que predomina en las variedades de adormidera que se cultivan en los principales países productores es la morfina. En la segunda mitad del decenio de 1990 comenzó en Australia y Francia el cultivo comercial de adormidera con alto contenido de tebaína, en respuesta al marcado aumento de la demanda de ese alcaloide. En la presente publicación, la paja de adormidera

obtenida a partir de variedades de adormidera rica en morfina se denomina “paja de adormidera (M)” y la paja de adormidera obtenida a partir de variedades de adormidera rica en tebaína se denomina “paja de adormidera (T)”.

### *Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina (paja de adormidera (M))*

21. La concentración de morfina en la paja de adormidera varía considerablemente de un país productor a otro. Por consiguiente, sólo es posible comparar la cantidad de paja de adormidera que producen los distintos países y determinar las tendencias mundiales de producción utilizando un común denominador. El común denominador que aplica la JIFE con ese fin es el volumen de morfina equivalente a la cantidad de paja de adormidera producida en cada país, calculado tomando como base el rendimiento industrial efectivo de morfina de la paja de adormidera que en él se produce.

22. La producción mundial de paja de adormidera (M) ha experimentado una firme tendencia ascendente, ya que pasó de un promedio equivalente a unas 120 toneladas de morfina en el período comprendido entre 1983 y 1985 a un promedio de unas 245 toneladas en el período comprendido entre 1999 y 2001. En 2002 la producción mundial se acrecentó considerablemente, hasta alcanzar una cifra sin precedentes equivalente a unas 380 toneladas de morfina.

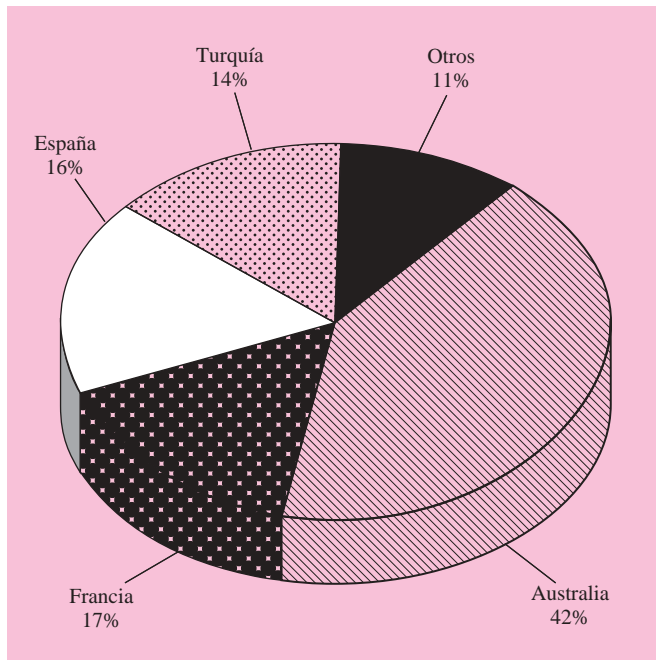
23. En los dos últimos decenios la producción sumada de cuatro países, a saber, Australia, España, Francia y Turquía, representó más del 90% de la producción mundial de paja de adormidera (M). El aumento de la producción mundial obedeció tanto a la mayor cantidad de paja de adormidera cosechada en los principales países productores como al mayor rendimiento industrial de morfina de la paja de adormidera. De 1983 a 1985 y de 2000 a 2002 la producción media de paja de adormidera se incrementó en Australia de 4.200 a 10.060 toneladas, en España, de 1.780 a 4.300 toneladas, en Francia, de 3.520 a 4.300 toneladas, y en Turquía, de 5.670<sup>9</sup> a 16.840 toneladas. En los mismos períodos, el rendimiento industrial medio de morfina anhidra de la paja de adormidera ascendió en Australia de 1,05% a 1,35%, en España, de 0,87% a 1,13%, en Francia, de 0,58% a 1,09%, y en Turquía, de 0,24% a 0,32%.

24. En 2002, la producción de paja de adormidera (M) superó el promedio de los cuatro principales países productores en los tres últimos años. Ascendió a 12.639 toneladas en Australia, a 6.213 toneladas en España, a 5.723 toneladas en Francia y a 17.500 toneladas en Turquía. Los rendimientos industriales más altos se registraron en Australia (1,35%), Francia (1,18%), España (1,08%) y Turquía (0,32%). En la figura 6 se muestran los porcentajes de la producción mundial de paja de adormidera correspondientes a los principales países productores en 2002, calculados tomando como base el volumen de morfina equivalente a la cantidad producida. Australia fue el principal productor en 2002 (el 42% de la producción mundial expresada en el volumen equivalente de

<sup>8</sup>Los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961 están exentos de varias medidas de control que, en cambio, son obligatorias para preparados que contienen estupefacientes, entre ellas, la declaración relativa al consumo y el comercio internacional.

<sup>9</sup>En Turquía, la producción de paja de adormidera fue considerablemente inferior a la cantidad destinada a la elaboración de alcaloides en el decenio de 1980, ya que se utilizaron con ese fin las existencias que se habían acumulado hasta 1982, año en que comenzaron a funcionar las instalaciones industriales de extracción de alcaloides. En el período comprendido entre 1983 y 1985 se utilizó en ese país un promedio anual de 11.610 toneladas de paja de adormidera para la extracción de alcaloides.

**Figura 6. Paja de adormidera (M)<sup>2</sup>: porcentajes de la producción mundial correspondientes a los principales productores en 2002, expresados en la cantidad equivalente de morfina**



<sup>2</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina.

morfina); le siguieron Francia (el 17%), España (el 16%) y Turquía (el 14%). Otros países que comunicaron haber producido paja de adormidera para la fabricación de morfina en 2002 fueron China, Eslovaquia, la ex República Yugoslava de Macedonia y Hungría, cuyos volúmenes de producción constituyeron, en conjunto, el 11% del total mundial. La paja de adormidera (M) también se produjo para la extracción de alcaloides en el Reino Unido, aunque aún no se han suministrado a la Junta las estadísticas correspondientes<sup>10</sup>.

25. En los últimos años, el comercio internacional de paja de adormidera (M) ha sido limitado. España fue el único de los principales países productores que exportó cantidades considerables en 2001 (1.088 toneladas) y 2002 (1.415 toneladas, cifra que representa el 23% del volumen producido en el país ese año). Los países que importaron paja de adormidera (M) de España fueron Francia y el Reino Unido. Además, la República Checa y Yugoslavia<sup>11</sup> cultivaron adormidera principalmente para producir semillas y produjeron paja de adormidera como derivado, que exportaron a Eslovaquia y a la ex República Yugoslava de Macedonia, respectivamente, donde se utilizó para la extracción de alcaloides. La concentración de morfina en ese tipo de paja de adormidera es considerablemente inferior a la que contiene la paja de adormidera extraída de adormidera cultivada para la producción de alcaloides. En 2002, Eslovaquia importó 4.200 toneladas de paja de adormidera de la República Checa y la ex República Yugoslava de Macedonia importó 160 toneladas de Yugoslavia.

<sup>10</sup>En el informe de la Junta correspondiente a 2002 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.03.XI.1), párrafos 159 a 162, se expone la posición de la Junta respecto del cultivo de adormidera para la fabricación de estupefacientes en el Reino Unido.

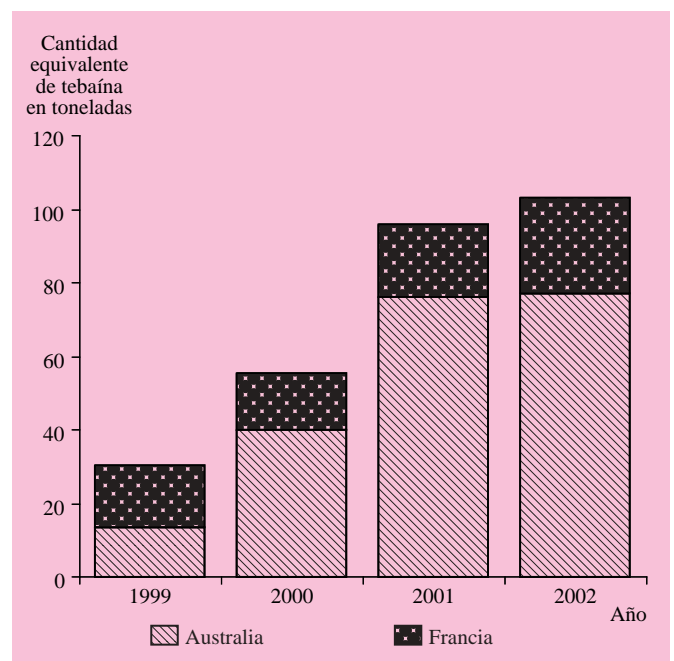
<sup>11</sup>El 4 de febrero de 2003 Yugoslavia pasó a llamarse Serbia y Montenegro. En la presente publicación, los nombres de los países y territorios son los que se utilizaban oficialmente durante el período de que se trate.

26. En 2002, la cantidad de paja de adormidera (M) que se utilizó para extraer alcaloides ascendió a 9.395 toneladas en Australia, a 2.427 toneladas en España, a 5.125 toneladas en Francia y a 17.781 toneladas en Turquía. Los otros países que comunicaron haber utilizado paja de adormidera (M) con ese fin en 2002 fueron China (247 toneladas), Eslovaquia (4.084 toneladas; véase el párrafo 25 *supra*), la ex República Yugoslava de Macedonia (240 toneladas) y Hungría (1.539 toneladas). En los párrafos 36 y 51 *infra* se proporciona información sobre las cantidades de alcaloides que se obtuvieron de la paja de adormidera (M) en 2002 en los países mencionados. Probablemente también se utilizó paja de adormidera (M) para extraer alcaloides en el Reino Unido, aunque aún no se han suministrado a la Junta las estadísticas correspondientes.

*Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en tebaína (paja de adormidera (T))*

27. Australia y Francia empezaron a informar a la JIFE de la producción de paja de adormidera con alto contenido de tebaína (paja de adormidera (T)) en 1999. En Australia la producción de paja de adormidera (T) fue aumentando marcadamente desde entonces (de unas 1.800 toneladas en 1999 a más de 9.100 toneladas en 2002). En Francia, en cambio, la producción de ese tipo de paja de adormidera osciló: superó las 1.900 toneladas en 1999, se redujo a unas 1.250 toneladas en 2001 y volvió a aumentar hasta sobrepasar las 2.500 toneladas en 2002. En el período comprendido entre 1999 y 2002, el rendimiento industrial medio de tebaína anhidra de la paja de adormidera (T) fue de 0,91% en Australia y de 0,93% en Francia. En la figura 7 se ilustra la evolución de la producción de paja de adormidera (T) en Australia y Francia en el período comprendido entre 1999 y 2002, expresada en el volumen equivalente de tebaína.

**Figura 7. Paja de adormidera (T)<sup>2</sup>: producción de Australia y Francia expresada en la cantidad equivalente de tebaína (1999 a 2002)**



<sup>2</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en tebaína.

28. Toda la paja de adormidera (T) que se produce en Australia y Francia se utiliza en esos países para la extracción de alcaloides. La cantidad utilizada en Australia aumentó notablemente, de 1.380 toneladas en 1999 a 5.135 toneladas en 2002. En Francia se produjo una cantidad relativamente estable de paja de adormidera (T) para la extracción de alcaloides; en el período comprendido entre 1999 y 2002 se registró un promedio anual de 1.415 toneladas. En los párrafos 42 y 45 *infra* se proporciona información sobre las cantidades de alcaloides obtenidos a partir de paja de adormidera (T).

29. China produjo 3 toneladas de paja de adormidera (T) por primera vez en 2002 y la utilizó para extraer alcaloides.

#### *Paja de adormidera utilizada con fines decorativos*

30. En algunos países la paja de adormidera se utiliza con fines decorativos. Hungría y Austria, principales exportadores de paja de adormidera con ese fin en 2002, comunicaron haber exportado unas 33 toneladas y 21 toneladas, respectivamente. Los principales importadores en 2002 fueron los Países Bajos (35 toneladas) y Alemania (unas 21 toneladas).

#### **Concentrado de paja de adormidera**

31. La mayoría de los países que utilizan paja de adormidera para la extracción de alcaloides fabrican primero un producto intermedio llamado concentrado de paja de adormidera. Sólo Eslovaquia y Hungría comunicaron haber fabricado alcaloides directamente a partir de paja de adormidera mediante un proceso continuo.

32. El concentrado de paja de adormidera es el residuo seco de alcaloides que se obtiene por extracción y concentración de la paja de adormidera. Hasta la segunda mitad del decenio de 1990 sólo se fabricaba el concentrado de paja de adormidera que contenía morfina como principal alcaloide. Desde entonces, Australia y Francia han empezado a fabricar concentrado con tebaína como principal alcaloide y Australia concentrado con oripavina como principal alcaloide. La oripavina es un alcaloide que no está sometido a fiscalización internacional, pero que también se obtiene a partir de algunas variedades de adormidera rica en tebaína. La oripavina se utiliza para fabricar tebaína. En la presente publicación, el concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (M)”; el que contiene tebaína como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (T)”, y el que contiene oripavina como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (O)”. El contenido efectivo de alcaloides del concentrado de paja de adormidera puede variar considerablemente; sin embargo, para fines estadísticos y de comparación, en la presente publicación todas las cantidades se expresan en función del 50% del contenido del alcaloide principal<sup>12</sup>.

<sup>12</sup>Además del alcaloide principal, el concentrado de paja de adormidera también suele contener otros alcaloides obtenibles durante el proceso de extracción de esas sustancias de la paja de adormidera.

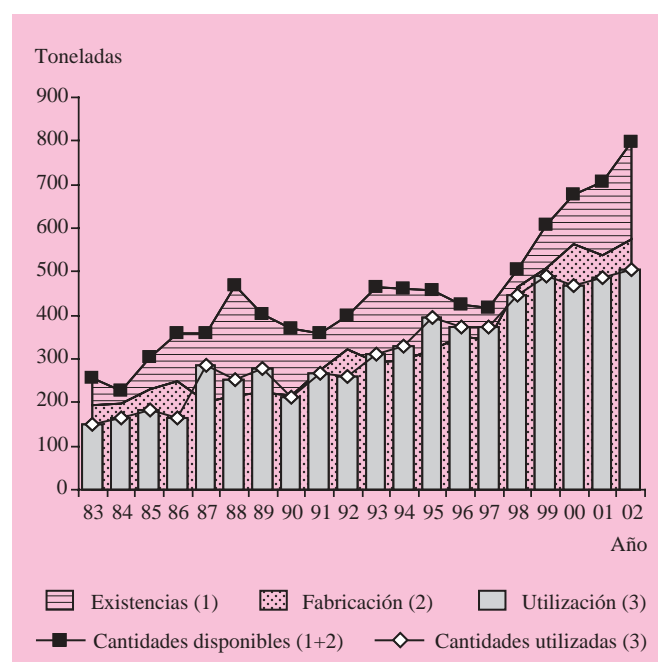
#### *Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (M))*

33. En la figura 8 se presenta un panorama de la situación en materia de fabricación, existencias y utilización del concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (M)) durante los 20 años transcurridos entre 1983 y 2002. En la figura se muestra la cantidad total de concentrado disponible (existencias iniciales y fabricación) y la cantidad total utilizada cada año.

34. Durante los dos últimos decenios la fabricación mundial de concentrado de paja de adormidera (M) en general ha ido en aumento. El volumen fabricado fue relativamente estable en el período comprendido entre 1983 y 1990 (un promedio anual de 215 toneladas), pero aumentó considerablemente, a 322 toneladas, en 1992. Si bien durante los cinco años siguientes se estabilizó en un promedio anual de 320 toneladas, aumentó rápidamente a partir de 1998, hasta alcanzar un volumen sin precedentes de 590 toneladas (equivalente a 295 toneladas de morfina anhidra) en 2002.

35. Australia, España, Francia y Turquía, los principales productores de paja de adormidera (M), fueron también los principales fabricantes de concentrado de paja de adormidera (M). En la figura 9 se puede apreciar la evolución de la fabricación de ese concentrado en los principales países fabricantes en el período comprendido entre 1983 y 2002. Australia fue el principal fabricante durante todo el período y Turquía ocupó el segundo lugar hasta 1988 y, nuevamente, de 1995 a 2001. Francia ocupó el segundo lugar entre 1989 y 1994 y en 2002. De 1983 a 1985 y de 2000 a 2002, la fabricación media anual de concentrado de paja de adormidera (M) se multiplicó por más de 2,5 en Australia, 2,7 en Francia, 4,2 en España y 2,3 en Turquía.

**Figura 8. Concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: fabricación, existencias<sup>b</sup> y utilización a nivel mundial (1983 a 2002)**

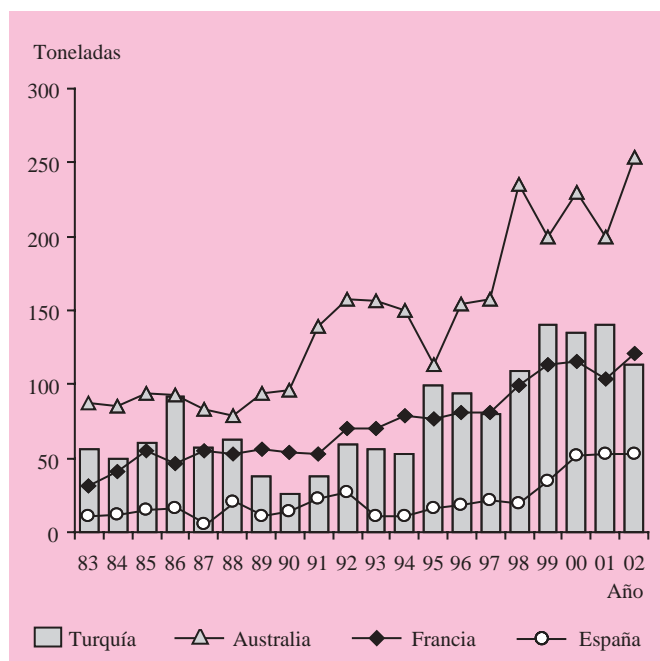


<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

<sup>b</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

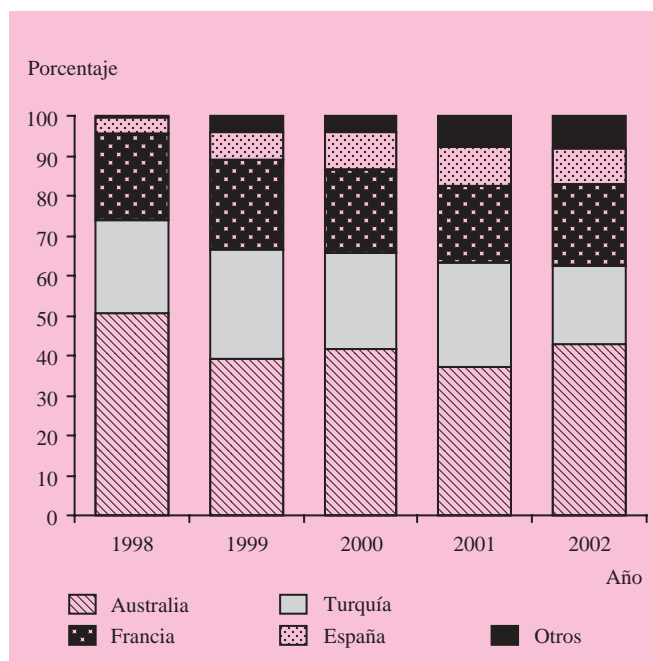


**Figura 9. Fabricación de concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: principales países fabricantes (1983 a 2002)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

**Figura 10. Fabricación de concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: porcentajes correspondientes a los principales países fabricantes (1998 a 2002)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

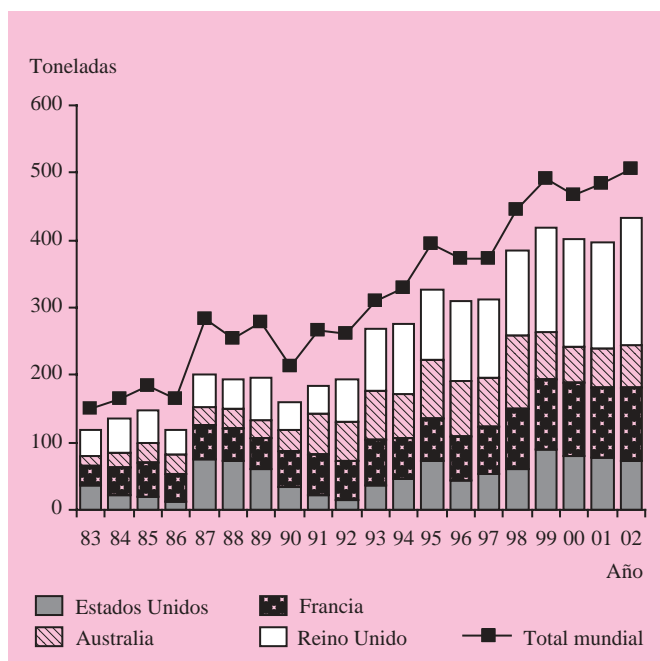
36. En 2002 Australia fabricó 254 toneladas, volumen que entrañó un aumento de casi 27% en relación con el año anterior. Francia fabricó 121 toneladas (16% más que en 2001); el volumen fabricado por Turquía, en cambio, disminuyó a 114 toneladas (19% menos que en 2001). En España se fabricaron 53 toneladas, casi el mismo volumen que en 2001. Como se indica en la figura 10, casi el 92% del volumen mundial de fabricación correspondió a esos países. Los otros países que comunicaron haber fabricado concentrado de paja de adormidera (M) en 2002 fueron Hungría (26,4 toneladas), China (20,8 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (1,6 toneladas). Si bien es probable que en el Reino Unido también se haya fabricado (véanse los párrafos 24 y 26 *supra*), la Junta aún no ha recibido estadísticas al respecto.

37. En el período comprendido entre 1983 y 1985 las exportaciones mundiales de concentrado de paja de adormidera (M) ascendieron a un promedio de 100 toneladas. Aumentaron a 203,5 toneladas en 1993 y alcanzaron un volumen sin precedentes de casi 328 toneladas en 1999. Tras haber disminuido en los dos años siguientes, aumentaron a 326 toneladas en 2002. Australia ha sido el principal exportador; en el último decenio sus exportaciones aumentaron de 94 toneladas en 1993 a un volumen sin precedentes de 183 toneladas en 2002, año en que constituyeron el 56% de las exportaciones mundiales. El segundo gran proveedor de concentrado de paja de adormidera (M) ha sido Turquía, cuyas exportaciones alcanzaron un promedio anual de 113 toneladas en el período comprendido entre 1998 y 2000. En 2001 las exportaciones de Turquía descendieron abruptamente a 60 toneladas y siguieron disminuyendo hasta llegar a 52 toneladas en 2002 (el 16% de las exportaciones mundiales). Las exportaciones de España han ido en ascenso constante y de 6,1 toneladas en 1997 pasaron a 46,4 toneladas en 2002 (el 14% de las exportaciones mundiales). También aumentaron marcadamente las exportaciones de

Hungría, que pasaron de 10 toneladas en 2000 a 28,2 toneladas en 2002 (menos del 9% de las exportaciones mundiales). Francia exportó 12,9 toneladas en 2002 (el 4% de las exportaciones mundiales), con lo que cuadruplicó sus exportaciones de 2000, si bien el volumen fue inferior a los de mediados del decenio de 1990 (21,4 toneladas en 1996).

38. Los Estados Unidos y el Reino Unido han sido los principales importadores de concentrado de paja de adormidera (M). Las importaciones del Reino Unido aumentaron considerablemente, pasando de un promedio anual inferior a las 70 toneladas en el período comprendido entre 1991 y 1996 a un promedio anual de unas 140 toneladas en el período comprendido entre 1997 y 2000. En 2002 el Reino Unido importó casi 186 toneladas, lo que representó el 59% de las importaciones mundiales. Las importaciones de los Estados Unidos se mantuvieron relativamente estables, en menos de 50 toneladas por año, de 1993 a 1997; aumentaron marcadamente hasta alcanzar un volumen sin precedentes de 112 toneladas en 1999 y volvieron a disminuir a unas 71 toneladas en los dos años siguientes. En 2002 disminuyeron a 51,3 toneladas (el 16% de las importaciones mundiales) y, paralelamente, las existencias del país se redujeron más de 20 toneladas. Los demás países que comunicaron haber importado más de 1 tonelada en 2002 fueron Sudáfrica (16,8 toneladas), Noruega (16,4 toneladas), la República Islámica del Irán (14,5 toneladas), los Países Bajos (12 toneladas), el Japón (7,6 toneladas), Suiza (3,2 toneladas, para la reexportación), Italia (3,2 toneladas), Eslovaquia (2 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (1,4 toneladas). Eslovaquia empezó a importar concentrado de paja de adormidera (M) en 1998, el Japón en 1999 y la República Islámica del Irán en 2002, después de que disminuyera considerablemente en el país la utilización de opiáceos incautados para extraer alcaloides (véase el párrafo 17 *supra*).

**Figura 11. Utilización mundial de concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup> para la fabricación de opiáceos (1983 a 2002)**

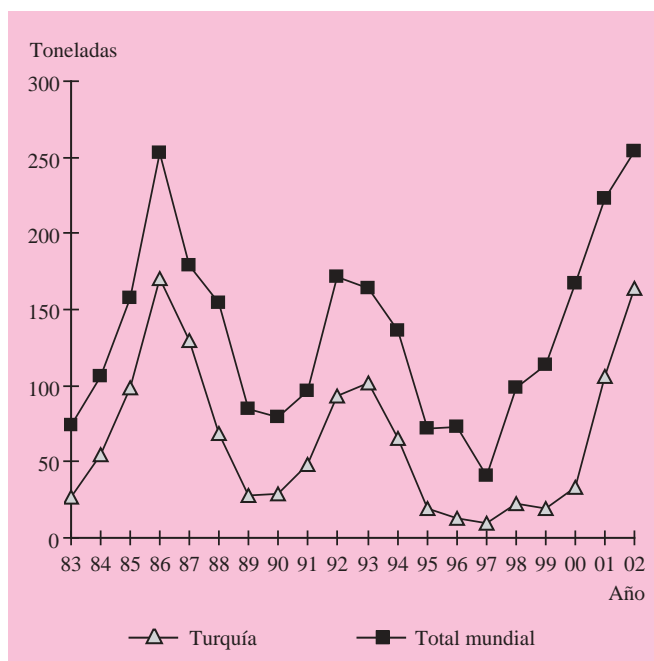


<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

39. El concentrado de paja de adormidera (M) se utiliza como producto intermedio en la fabricación de morfina. También se utiliza en procesos continuos de fabricación de otros alcaloides, como la codeína, en los que se transforma la morfina contenida en el concentrado. La utilización de concentrado de paja de adormidera (M) en la fabricación de alcaloides ha aumentado sin cesar en los dos últimos decenios (véase la figura 11) de resultados de la creciente demanda de morfina y sus derivados. La cantidad total utilizada aumentó de 150 toneladas en 1983 a 284 toneladas en 1987; tras un período sin variaciones, empezó a ascender otra vez a partir de 1993 hasta alcanzar un volumen sin precedentes de 520 toneladas (o 260 toneladas de morfina anhidra) en 2002.

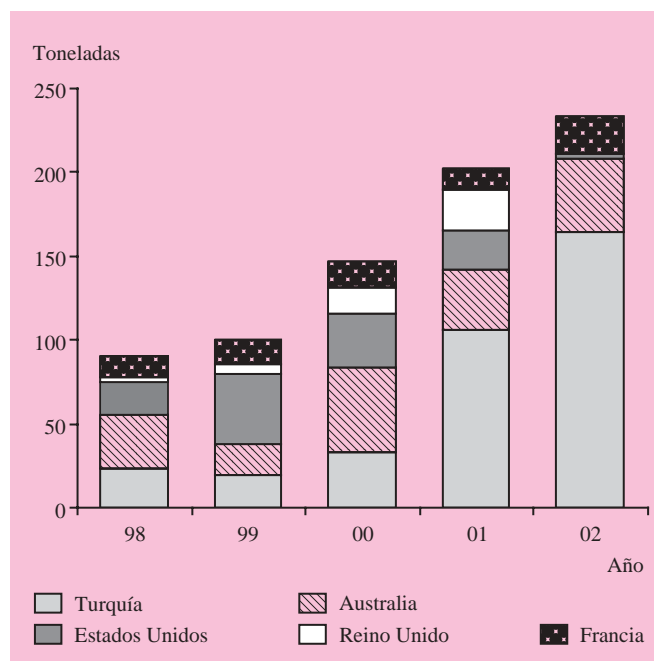
40. Como se observa en la figura 11, Australia, los Estados Unidos, Francia y el Reino Unido han sido los cuatro principales usuarios de concentrado de paja de adormidera (M) para la extracción de alcaloides. En el período comprendido entre 1993 y 2002 la utilización de concentrado de paja de adormidera (M) con ese fin aumentó rápidamente en Francia y el Reino Unido. En Australia ascendió abruptamente a un volumen sin precedentes de 109 toneladas en 1998, pero disminuyó posteriormente a casi la mitad. En los Estados Unidos la cantidad utilizada con ese fin alcanzó un volumen sin precedentes (de casi 90 toneladas) en 1999, pero declinó en los tres años siguientes. En 2002 los mayores usuarios fueron el Reino Unido (188,1 toneladas, cantidad equivalente al 36,2% de la utilización mundial), Francia (108,8 toneladas, es decir, el 20,9% de la utilización mundial), los Estados Unidos (71,8 toneladas, o el 13,8% de la utilización mundial) y Australia (63,5 toneladas, o el 12,2% de la utilización mundial). La suma de las cantidades utilizadas por esos cuatro países constituyó más del 83% de la cantidad

**Figura 12. Concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: existencias mundiales y existencia de Turquía (1983 a 2002)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

**Figura 13. Concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: existencias de Australia, los Estados Unidos, Francia, el Reino Unido y Turquía (1998 a 2002)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

total utilizada en 2002. Otros países que comunicaron haber utilizado una cantidad considerable de concentrado de paja de adormidera (M) para extraer alcaloides en 2002 fueron China (20 toneladas), Sudáfrica (16,9 toneladas), Noruega (16,6 toneladas), la República Islámica del Irán

(13,6 toneladas), España (3,7 toneladas), el Japón (3 toneladas), Turquía (3,5 toneladas), la ex República Yugoslava de Macedonia (3 toneladas), los Países Bajos (2,9 toneladas), Italia (2,9 toneladas) y Eslovaquia (2 toneladas).

41. Las existencias mundiales de concentrado de paja de adormidera (M) fluctuaron en los 20 años comprendidos entre 1983 y 2002 (véase la figura 12). Tras haber descendido a 41 toneladas a fines de 1997, empezaron a aumentar con rapidez hasta llegar a sextuplicarse con creces en 2002 (253 toneladas, o 126,5 toneladas de morfina anhidra). Turquía llegó a acumular las mayores existencias en 2002 (164 toneladas, lo que equivale al 64,7% de las existencias mundiales comunicadas). Sus existencias aumentaron rápidamente desde 2000, año en que sólo se registraron 33 toneladas. Las existencias de Australia ascendieron a 43,9 toneladas (el 17% de las existencias mundiales). Los otros países que disponían de existencias considerables en 2002 eran Francia (22,2 toneladas), España (7,7 toneladas), el Japón (5,1 toneladas), Hungría (4 toneladas), los Estados Unidos (2,8 toneladas) y Noruega (2,4 toneladas) (véase la figura 13). En 2001, las existencias del Reino Unido ascendían a unas 24 toneladas (la Junta aún no ha recibido estadísticas sobre las existencias correspondientes a 2002).

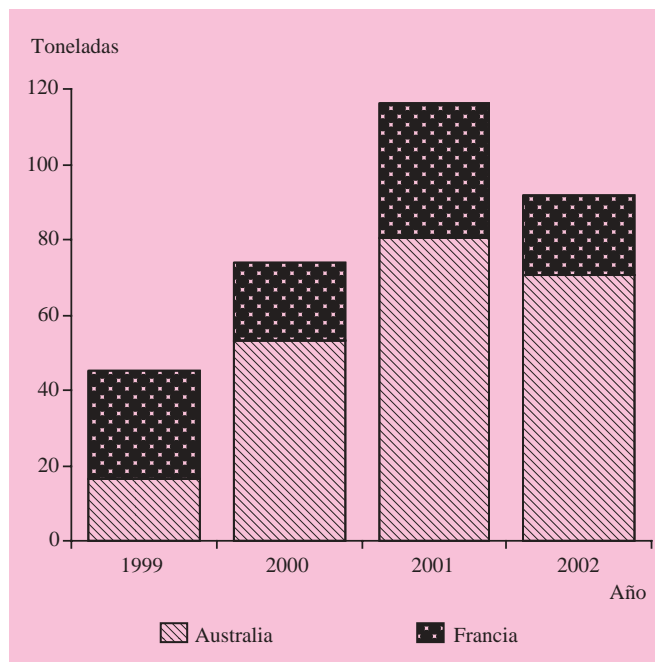
*Concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (T))*

42. La fabricación de concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (T)) fue comunicada por primera vez en 1998 por Australia (3,6 toneladas). En 1999 la fabricación mundial ascendió a 45,2 toneladas y siguió aumentando muy rápidamente hasta llegar a 116,4 toneladas en 2001. En 2002, el volumen descendió a 91,8 toneladas (o 45,9 toneladas de tebaína anhidra) (véase la figura 14), en consonancia con la disminución de la demanda del alcaloide. Australia y Francia eran los únicos países que venían comunicando haber fabricado ese concentrado hasta 2002, año en que China notificó por primera vez la fabricación de una pequeña cantidad (132 kilogramos). En 2002, el volumen fabricado por Australia descendió a 70,5 toneladas (menos del 12% del de 2001) y el de Francia a 21,2 toneladas (menos del 40% del de 2001).

43. Australia y Francia exportaron la mayor parte del concentrado de paja de adormidera (T) que habían fabricado. Los Estados Unidos fueron el principal país importador; sus importaciones aumentaron de 19,2 toneladas en 1999 a 102,4 toneladas en 2001, aunque disminuyeron sensiblemente, a menos de 38 toneladas, en 2002. España comunicó importaciones por primera vez en 2001 (8,1 toneladas) y en 2002 importó casi la misma cantidad (7,8 toneladas).

44. El concentrado de paja de adormidera (T) se utiliza como producto intermedio en la fabricación de tebaína. Su utilización mundial con ese fin aumentó muy marcadamente, de 14,8 toneladas en 1999 a 108,5 toneladas en 2001, pero disminuyó más del 35%, a 70,1 toneladas (o 35,05 toneladas de tebaína anhidra), en 2002. Los Estados Unidos fueron el principal usuario en 2002 (51 toneladas, lo que equivale al

**Figura 14. Concentrado de paja de adormidera (T)<sup>a</sup>: fabricación de Australia y Francia (199 a 2002)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide.

73% de la utilización mundial); los otros fueron Australia (9 toneladas), España (8,8 toneladas), Francia (1,1 toneladas) y China (144 kilogramos). Las existencias de concentrado de paja de adormidera (T) han ido aumentando constantemente: de 2001 a 2002 aumentaron más del 58%, a 65 toneladas (o 32,5 toneladas de tebaína anhidra), de las cuales el 44% (28,5 toneladas) correspondió a Australia, el 35% (22,9 toneladas) a Francia y el 21% (13,6 toneladas) a los Estados Unidos.

*Concentrado de paja de adormidera que contiene oripavina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (O))*

45. Australia ha venido comunicando la fabricación de concentrado de paja de adormidera con oripavina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (O)) desde 1999. La fabricación de ese concentrado aumentó de 10,3 toneladas en 1999 a 41 toneladas en 2001 y disminuyó en 2002 a 29 toneladas (o 14,5 toneladas de oripavina anhidra). En Australia ese concentrado se utiliza para fabricar tebaína o se exporta a los Estados Unidos, donde se utiliza con el mismo fin. La utilización mundial de concentrado de paja de adormidera (O) aumentó de 5,7 toneladas en 1999 a 40,5 toneladas en 2001 y disminuyó a 26,7 toneladas (o 13,35 toneladas de oripavina anhidra) en 2002. De la cantidad total utilizada en 2002, 19,7 toneladas se utilizaron en Australia (un aumento del 6% respecto del año anterior) y 7 toneladas en los Estados Unidos (sólo un tercio de la cantidad utilizada en 2001). Las existencias mundiales de concentrado de paja de adormidera (O) aumentaron de 3,7 toneladas en 1999 a 17,1 toneladas (u 8,55 toneladas de oripavina anhidra) en 2002. El 70% de las existencias mundiales de 2002 correspondieron a los Estados Unidos y el resto a Australia.

## Opiáceos y opioides

46. “Opiáceo” es el término con que se designan habitualmente los fármacos derivados del opio y sus derivados químicos, por ejemplo, los alcaloides semisintéticos, en tanto que “opioides” es un término más genérico que abarca las drogas naturales y sintéticas con efectos análogos a los de la morfina, aunque puedan tener una estructura química diferente. Desde el punto de vista clínico, los opioides pueden clasificarse en función de sus efectos, comparados con los de la morfina, en los mismos sitios receptores (denominados receptores opioides) del sistema nervioso central y periférico: acción afín (agonistas), acción opuesta (antagonistas) o acción mixta (agonistas y antagonistas).

47. Los opioides se utilizan sobre todo por sus propiedades analgésicas para el tratamiento de dolores intensos (el fentanil, la hidromorfona, la metadona, la morfina y la petidina), dolores moderados e intensos (la oxycodona) y dolores leves y moderados (la codeína, la dihidrocodeína y el dextropropoxifeno), así como para inducir o complementar la anestesia (el fentanil y fármacos análogos como el alfentanil y el remifentanil). También se utilizan como antitusígenos (la codeína, la dihidrocodeína y, en menor medida, la folcodina y la etilmorfina), para el tratamiento de trastornos gastrointestinales, principalmente la diarrea (la codeína y el difenoxilato), y para el tratamiento de la adicción a opioides (la buprenorfina, sustancia sometida a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, y la metadona). Ciertos opioides, como la hidrocodona o la oxycodona, se mezclan con fármacos no opiáceos (como los preparados analgésico—antipiréticos) para que actúen como analgésicos.

### *Alcaloides naturales*

48. La morfina, la codeína, la tebaína, la noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína son alcaloides que pueden extraerse directamente del opio o de la paja de adormidera. La morfina y la codeína están sometidas a fiscalización internacional debido a los riesgos de abuso que presentan, y la tebaína, porque se puede transformar en opioides que son objeto de abuso. La noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína no están sujetas a fiscalización internacional. La morfina es el prototipo de los opiáceos naturales y de muchos opioides y, debido a su gran poder analgésico, se utiliza como parámetro de referencia para hacer comparaciones.

### *Morfina*

49. Alrededor del 20% de la morfina utilizada en todo el mundo en 2002 se obtuvo a partir de opio, en tanto que el 80% se extrajo de paja de adormidera utilizando concentrado de paja de adormidera (M) como producto intermedio o, en mucho menor medida, directamente de paja de adormidera. Únicamente alrededor del 10% de la cantidad total de morfina se utiliza con fines terapéuticos; la mayor parte se transforma ya sea en otros estupefacientes, principalmente codeína (más del 80%), dihidromorfina, etilmorfina y folcodina, o en sustancias que no están previstas en la Convención de 1961.

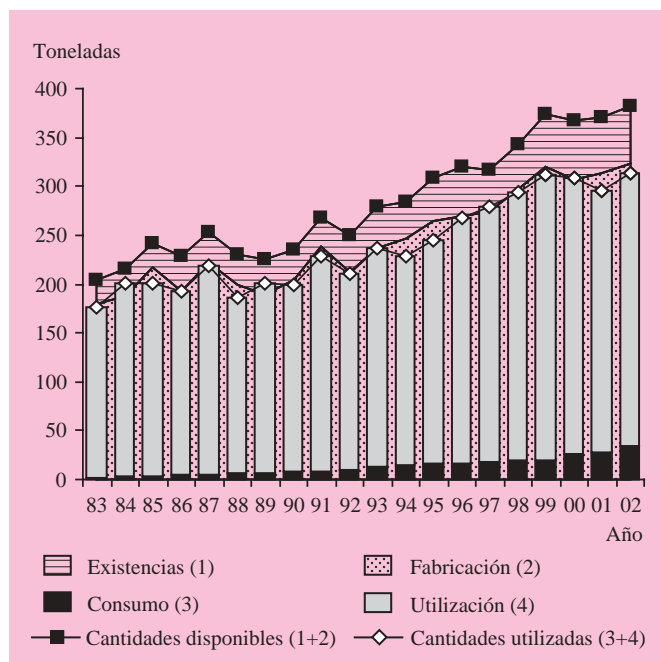
50. En los últimos años la extracción de morfina del opio se ha realizado en los propios países productores de opio (China, la India y la República Popular Democrática de Corea) y en los países que importan opio de la India (los Estados Unidos, Francia, el Japón y el Reino Unido). Además, desde 1989 se fabrica morfina en la República Islámica del Irán utilizando el opio incautado que se entrega para usos legítimos (véase el párrafo 17 *supra*). Se obtiene morfina a partir de concentrado de paja de adormidera (M) en los siguientes países: Australia, China, Eslovaquia, España, Estados Unidos, ex República Yugoslava de Macedonia, Francia, Hungría, Irán (República Islámica del), Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, Sudáfrica y Turquía. Se extrae directamente de la paja de adormidera en Eslovaquia y Hungría.

51. Los Estados Unidos y, en menor medida, Francia han comunicado los mayores volúmenes de fabricación de morfina. En los Estados Unidos la fabricación aumentó rápidamente, de menos de 62 toneladas en 1996 a 90 toneladas en 1999, si bien osciló entre 77 y 79 toneladas en los años siguientes (78,6 toneladas en 2002). También aumentó rápidamente en Francia, de 25,6 toneladas en 1990 a un nivel máximo de 49,6 toneladas en 2002. Otros países que comunicaron haber fabricado morfina en cantidades de 1 tonelada como mínimo en 2002 fueron el Reino Unido (15,6 toneladas), el Japón (13,5 toneladas), la República Islámica del Irán (11,1 toneladas), la India (9,3 toneladas), Sudáfrica (8,4 toneladas), Eslovaquia (7,3 toneladas), Hungría (5,3 toneladas), China (3,7 toneladas), España (1,7 toneladas), la ex República Yugoslava de Macedonia (1,5 toneladas), e Italia y los Países Bajos (ambos 1,4 toneladas). Otros dos países comunicaron que habían fabricado menos de 1 tonelada en 2002.

52. En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía, el concentrado de paja de adormidera (M) se somete a procesos industriales continuos para fabricar otros estupefacientes u otras sustancias no previstas en la Convención de 1961, sin separar previamente la morfina (véase el párrafo 59 *infra*). En China ese concentrado también se usa para fabricar preparados de morfina de la Lista III (véase el párrafo 58 *infra*). Para facilitar la comparación, la Junta calcula la cantidad de morfina que teóricamente entraña la transformación o la fabricación y la incluye en las estadísticas sobre fabricación y utilización mundiales de morfina que figuran en la presente publicación. En la figura 15 se presenta un panorama de la situación en materia de fabricación, existencias, consumo y utilización de morfina en los 20 años transcurridos entre 1983 y 2002. Se indica la cantidad total de morfina disponible cada año (existencias iniciales y fabricación) y la cantidad total de morfina utilizada (consumo y utilización).

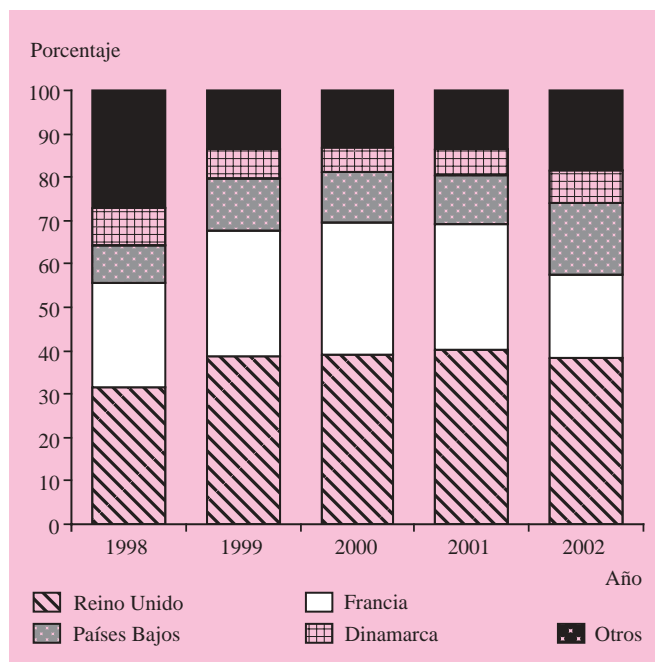
53. Como se desprende de las cantidades calculadas que se mencionan en el párrafo 52 *supra*, la fabricación mundial de morfina siguió una tendencia ascendente durante los 20 años comprendidos entre 1983 y 2002. Tras haber fluctuado en torno a las 210 toneladas por año en el período comprendido entre 1985 y 1992, fue aumentando constantemente y llegó a 320 toneladas en 1999. En 2000 disminuyó ligeramente, pero en 2002 ascendió a un volumen sin precedentes de 323 toneladas.

Figura 15. Morfina: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial (1983-2002)



<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

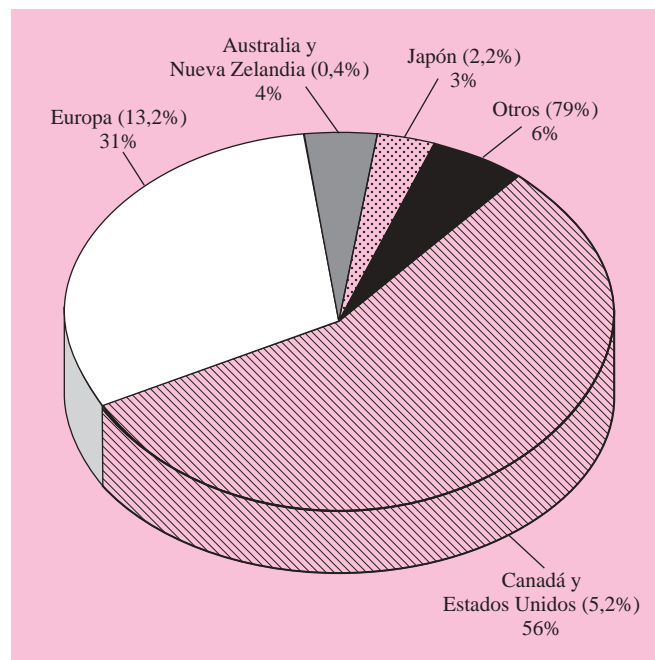
Figura 16. Exportaciones de morfina: porcentajes correspondientes a los principales exportadores (1998-2002)



54. La cantidad de morfina que se exporta es relativamente escasa en comparación con el comercio internacional de concentrado de paja de adormidera (M). Eso se debe a que la mayoría de los países que necesitan morfina para obtener otras sustancias prefieren importar concentrado de paja de adormidera (M). Las exportaciones mundiales de morfina se mantuvieron relativamente estables, en un promedio de 17 toneladas, durante el quinquenio comprendido entre 1998 y 2002, y este último año llegaron a 17,6 toneladas. En la figura 16 se indican los porcentajes de las exportaciones mundiales de morfina correspondientes a los principales países exportadores en el período comprendido entre 1998 y 2002. El Reino Unido fue el principal exportador en 2002: exportó 6,8 toneladas, cantidad equivalente al 39% de las exportaciones mundiales. Le siguieron Francia (3,3 toneladas, o el 19% de las exportaciones mundiales), los Países Bajos (2,9 toneladas, o el 16% de las exportaciones mundiales) y Dinamarca (1,4 toneladas, o el 8% de las exportaciones mundiales). Otros países que exportaron más de 100 kilogramos de morfina en 2002 fueron Alemania, Suecia, los Estados Unidos, Austria, Australia, Suiza, Italia, Portugal, Irlanda y Bélgica, en ese orden. El número total de países que comunicaron haber importado morfina aumentó debido a la creciente utilización del alcaloide con fines terapéuticos. En 1990 hubo 113 países que comunicaron haber importado morfina, pero ese número aumentó a 158 en 2002. Ocho países importaron más de 1 tonelada en 2002: Alemania (2,2 toneladas), Bélgica (2 toneladas), Brasil (1,9 toneladas), Dinamarca (1,9 toneladas), Canadá (1,8 toneladas), Reino Unido (1,3 toneladas), Países Bajos (1,1 toneladas) y Australia (1 tonelada). Doce países importaron más de 100 kilogramos de morfina en 2002.

55. El consumo mundial de morfina (exceptuados los preparados de la Lista III; véase el párrafo 58 *infra*) aumentó sostenidamente en el período de 20 años comprendido entre 1983 y 2002. Casi se cuadruplicó entre 1983 y 1992,

Figura 17. Morfina: distribución del consumo en 2002<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Los respectivos porcentajes de la población mundial figuran entre paréntesis.

pasando de 2,4 toneladas a 10 toneladas, y después se duplicó, alcanzando las 20,3 toneladas en 1999. Siguió aumentando muy rápidamente hasta 2001 (23,5 toneladas) y ascendió sensiblemente en 2002, a 27,2 toneladas, cifra que equivale a 272 millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD). No obstante, los niveles de consumo siguen siendo muy dispares. Si bien el 79% de la población mundial vive en los países en desarrollo, en 2002 únicamente correspondió a esos países alrededor del 6% del consumo mundial de morfina (véase la figura 17).

56. En 2002, casi el 87% del consumo mundial de morfina correspondió a los 10 principales países consumidores. Los Estados Unidos fueron el principal país consumidor (13 toneladas, es decir, el 47,8% del volumen mundial). Otros consumidores importantes fueron Francia (2,5 toneladas, es decir, el 9,2% del volumen mundial), el Canadá (2,2 toneladas, es decir, el 8,2% del volumen mundial), Alemania (1,5 toneladas, o el 5,4% del volumen mundial), el Reino Unido (1,1 toneladas, o el 4% del volumen mundial), Australia (1 tonelada, o el 3,8% del volumen mundial), el Japón (855 kilogramos, o el 3,1% del volumen mundial), Austria (576 kilogramos, o el 2,1% del volumen mundial), el Brasil (441 kilogramos, o el 1,6 % del volumen mundial) y Dinamarca (358 kilogramos, o el 1,3% del volumen mundial). Otros 11 países consumieron más de 100 kilogramos y otros 26 más de 10 kilogramos. El número total de países que consumen más de 1 kilogramo de morfina pasó de 54 en 1990 a 86 en 2002. Tomando como base las S-DDD consumidas en 2002 por millón de habitantes por día, los cinco países con mayor consumo fueron el Canadá (1.994 S-DDD), Austria (1.949 S-DDD), Dinamarca (1.841 S-DDD), Australia (1.498 S-DDD) y los Estados Unidos (1.302 S-DDD).

57. En los Estados Unidos, el principal consumidor, el consumo ha aumentado continuamente en los últimos 20 años y pasó de 611 kilogramos en 1983 a 8,4 toneladas en 1998. Se estancó en los dos años siguientes, pero volvió a aumentar rápidamente en 2001 (a 10 toneladas) y, en particular, en 2002, año en que aumentó un 30%, a casi 13 toneladas. En 2002, en comparación con las cifras correspondientes al año anterior, también se registró un gran aumento del consumo de morfina en el Brasil (más del 30%), Alemania y el Canadá (más del 25% en cada uno) y Francia (más del 15%), mientras que se mantuvo estable o disminuyó en los demás principales países consumidores.

58. En algunos países la morfina se utiliza para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. En 1998 China empezó a fabricar esos preparados con concentrado de paja de adormidera a fin de reemplazar los preparados de opio que se habían fabricado anteriormente en el país para utilizarlos como antitusígenos (véanse también los párrafos 14 y 18 *supra*). En ese país se utilizó concentrado de paja de adormidera con unas 7,1 toneladas de morfina anhidra con ese fin en 2002. Otros países que comunicaron haber utilizado más de 10 kilogramos de morfina para la fabricación de preparados de la Lista III en 2002 fueron el Reino Unido (151 kilogramos), México (28 kilogramos) y Australia (20 kilogramos).

59. Además de utilizarse con fines terapéuticos, la morfina se usa sobre todo para fabricar otros opiáceos, principalmente codeína. Las cantidades utilizadas para fabricar otras drogas, que hasta principios del decenio de 1990 habían fluctuado en torno a las 200 toneladas por año, empezaron a aumentar en 1995, y en 1999 alcanzaron una cifra sin precedentes de 283 toneladas, si bien descendieron a 67 toneladas en 2002. Los cuatro principales usuarios en 2002 fueron el Reino Unido (72,6 toneladas)<sup>13</sup>, los Estados Unidos (54,3 toneladas), Francia (40,4 toneladas) y Australia (25 toneladas)<sup>13</sup>, cuyos volúmenes de utilización constituyeron, en conjunto, el 72% del total mundial. Después de una

ligera disminución en 2001, la transformación de morfina aumentó en 2002 un 20% en el Reino Unido, al nivel más alto alcanzado en ese país. En los Estados Unidos, si bien la transformación de morfina también aumentó en 2002, fue todavía inferior al 25% de la registrada en 1999. Otros países que comunicaron haber transformado más de 1 tonelada de morfina en 2002 fueron el Japón (12,8 toneladas), la República Islámica del Irán (11,1 toneladas, lo que entraña una disminución del 45% con respecto a 2001), la India (9,2 toneladas), Noruega (8,5 toneladas)<sup>13</sup>, Sudáfrica (8,2 toneladas), Eslovaquia (6,3 toneladas), Hungría (4,4 toneladas), España (3,8 toneladas), China (3,4 toneladas)<sup>13</sup>, Bélgica (2 toneladas), Italia y la ex República Yugoslava de Macedonia (1,4 toneladas cada una) y el Brasil (1 tonelada). Otros cuatro países comunicaron la transformación de menos de 1 tonelada de morfina.

60. La morfina se utiliza también para la fabricación de sustancias que no están sometidas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961, como la noroximorfona, la nalorfina y la naloxona. Las cantidades utilizadas con este propósito aumentaron marcadamente, ya que pasaron de unas 4 toneladas por año en el período comprendido entre 1990 y 1995 a 10,1 toneladas en 1996, y se siguieron registrando unas 9 toneladas por año hasta 2001. En 2002 se utilizaron 13,4 toneladas con ese fin. Los Estados Unidos utilizaron casi 13 toneladas, es decir, el 97% del volumen total, principalmente para fabricar noroximorfona. El resto correspondió a China, los Países Bajos y el Reino Unido.

61. Las existencias de morfina aumentaron de menos de 38 toneladas en 1993 a unas 62 toneladas en 1999 y luego disminuyeron ligeramente en 2002 a 55,3 toneladas. Las de los Estados Unidos ascendieron a 23,8 toneladas en 2002 (es decir, el 43% de las existencias mundiales), lo que entrañó una reducción de más de 6 toneladas con respecto al año anterior; las del Reino Unido (6,8 toneladas) constituyeron el 12% de las existencias mundiales, y las de Francia (6,3 toneladas), constituyeron el 11% de las existencias mundiales. Otros seis países comunicaron que poseían existencias de morfina de más de 1 tonelada, en tanto que otros 17 países declararon existencias superiores a los 100 kilogramos.

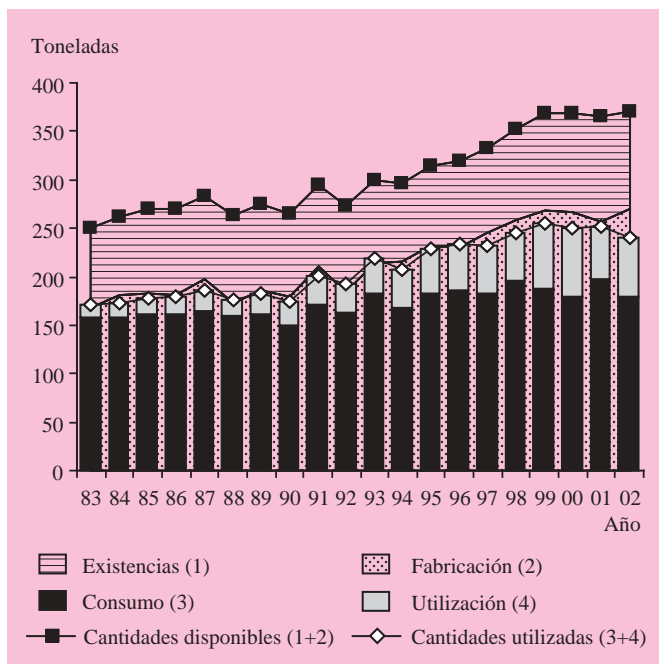
### Codeína

62. Si bien la codeína es un alcaloide natural de la adormidera, la mayor parte de la codeína que se fabrica actualmente (del 85% al 90%) se obtiene a partir de la morfina mediante un proceso de semisíntesis. La mayor parte de la codeína que se fabrica se utiliza para elaborar preparados de la Lista III (más del 95% de la codeína utilizada con fines médicos en 2002), entre ellos combinaciones medicamentosas, aunque una cantidad menor se utiliza también como base para la fabricación de otros estupefacientes (dihidrocodeína e hidrocodona). En la figura 18 se muestra la relación entre la disponibilidad de codeína (fabricación y existencias) y el uso de ésta (consumo y utilización) durante el período de 20 años comprendido entre 1983 y 2002.

63. La fabricación de codeína, que en general tendió a aumentar en el decenio de 1990, se ha mantenido relativamente estable desde 1999 y ascendió a 269,0 toneladas en 2002 (véase la figura 19). El principal fabricante de codeína en 2002 fue el Reino Unido, que produjo 69,2 toneladas (es decir, el 25,7% del total mundial), el más alto nivel de fabricación en ese país. Los demás fabricantes importantes fueron

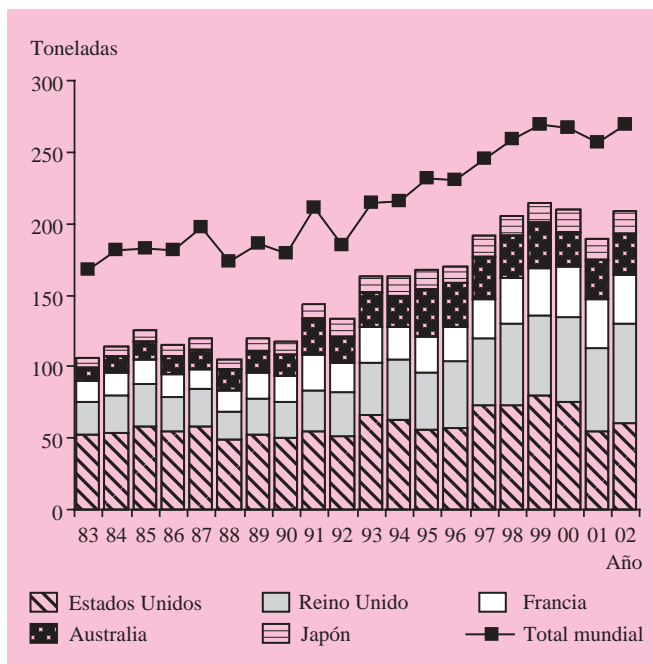
<sup>13</sup>Este país comunicó haber utilizado grandes cantidades de concentrado de paja de adormidera (M) para la fabricación de otros alcaloides en procesos continuos. La cifra publicada incluye la cantidad teórica de morfina que entrañan esas transformaciones, según cálculos de la JIFE.

**Figura 18. Codeína: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial (1983 a 2002)**



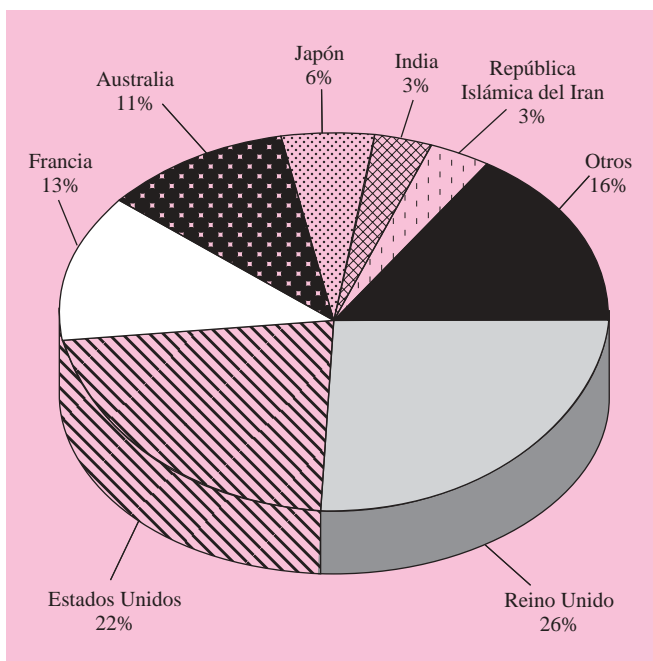
<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

**Figura 19. Fabricación de codeína: total mundial y cifras correspondientes a Australia, los Estados Unidos, Francia, el Japón y el Reino Unido (1983-2002)**



(véase la figura 20): los Estados Unidos (60,6 toneladas, es decir, el 22,5% del total mundial), Francia (34,1 toneladas, es decir, el 12,7% del total mundial), Australia (29,2 toneladas, es decir, el 10,9% del total mundial) y el Japón (15,3 toneladas, es decir, el 5,7% del total mundial). Otros países que comunicaron haber fabricado de 1 a 10 toneladas de codeína en 2002 fueron la India (9,3 toneladas), la República Islámica del Irán (9,1 toneladas), España (8,1 toneladas), Noruega (8,0 toneladas), Sudáfrica (7,5 toneladas), Eslovaquia (5,0 toneladas), Hungría (4,9 toneladas), China (3,3 toneladas), Italia (1,4 toneladas), la ex República Yugoslava de Macedonia (1,3 toneladas) y el Brasil (1,1 toneladas). Correspondió a esos 11 países, en conjunto, el 21,9% de la fabricación mundial. Las disminuciones registradas en Eslovaquia, España, la República Islámica del Irán y Turquía se compensaron con aumentos en los Estados Unidos, Hungría, la India, Noruega y el Reino Unido.

**Figura 20. Fabricación de codeína: porcentajes correspondientes a los principales países fabricantes en 2002**

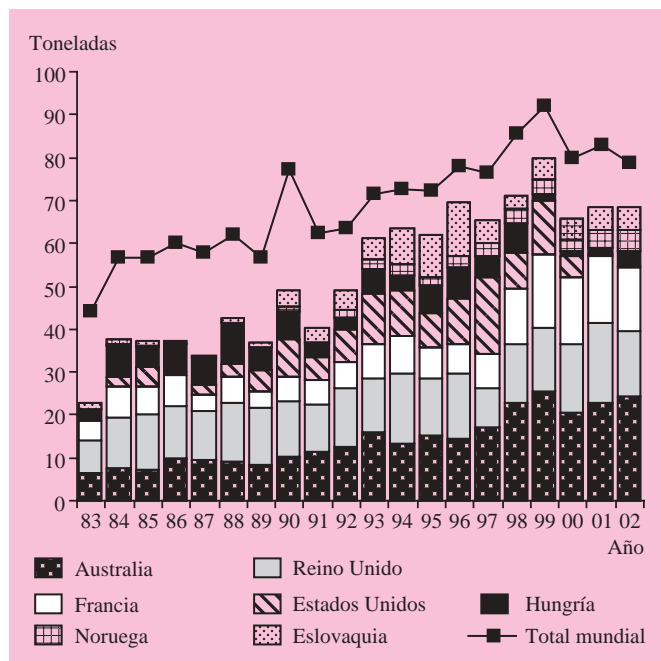


64. Como en el caso de la fabricación, las exportaciones de codeína aumentaron constantemente hasta 1999 (92,2 toneladas). En 2000 disminuyeron, debido al descenso de las de los Estados Unidos, y se han mantenido relativamente estables desde entonces (véase la figura 21). En 2002, las exportaciones ascendieron, en total, a 79,5 toneladas y Australia siguió siendo el principal exportador (24,2 toneladas, es decir, más del 30% de las exportaciones mundiales). Los otros grandes exportadores de codeína fueron el Reino Unido (15,4 toneladas) y Francia (14,7 toneladas). Otros siete países, cuyas exportaciones sumadas constituyeron casi un tercio del total, comunicaron exportaciones de 1 a 6 toneladas: Eslovaquia (5,3 toneladas), Noruega (5,0 toneladas), Hungría (3,4 toneladas), Alemania (3,3 toneladas), Suiza (2,8 toneladas), España (2,3 toneladas) y Turquía (1,2 toneladas). Ninguno de los demás países que comunicaron exportaciones de codeína en 2002 llegó a exportar el 1% del total mundial. En 2002, como en años anteriores, los principales importadores de codeína fueron el Canadá (14,7 toneladas),

Alemania (11,3 toneladas), Suiza (6,6 toneladas) y la India (5,2 toneladas). Otros 14 países comunicaron haber importado de 1 a 4 toneladas y más de 100 países importaron menos de 1 tonelada.

65. La codeína es el estupefaciente que más se utiliza en la práctica médica en el mundo entero, sobre todo en forma de preparados de la Lista III. Sin embargo, cabe observar que los países que comunican la utilización de codeína para

**Figura 21. Exportaciones de codeína: total mundial y cifras correspondientes a Australia, Eslovaquia, los Estados Unidos, Francia, Hungría, Noruega y el Reino Unido (1983-2002)**



fabricar preparados de la Lista III no necesariamente consumen esos preparados, sino que los exportan a otros países<sup>14</sup>.

66. En los últimos 20 años el consumo de codeína ha fluctuado entre 150 y 190 toneladas (véase la figura 18). Si bien la información estadística de que se dispone indica que entre 2001 y 2002 se registró una disminución considerable (171,9 toneladas en 2002), ese total no incluye datos sobre la India<sup>15</sup>. El consumo medio de codeína en la India en los últimos 10 años (entre 1992 y 2001) fue de 14,1 toneladas; si se sumara esa cantidad a la cifra total comunicada en 2002, el consumo total de codeína ascendería a 186 toneladas (lo que corresponde a aproximadamente 1.800 millones de S-DDD) y habría disminuido menos del 6% con respecto a 2001. Según la información estadística disponible sobre 2002, los países que comunicaron más consumo de codeína con fines médicos en 2002, mayormente para fabricar preparados de la Lista III, fueron el Reino Unido (32,9 toneladas), los Estados Unidos (29,8 toneladas), Francia (19,3 toneladas), el Canadá (14,8 toneladas), la República Islámica del Irán (9,1 toneladas), Sudáfrica (7,6 toneladas) y España (5,3 toneladas). La suma de las cantidades correspondientes a esos siete países constituyó el 69,0% de la utilización mundial. Cabe observar que, por primera vez, el Reino Unido utilizó más codeína que los Estados Unidos, sobre todo debido al aumento de la cantidad utilizada para fabricar preparados de la Lista III.

<sup>14</sup>En los párrafos 89 y 90 del informe de la JIFE correspondiente a 2002 figura información sobre los problemas que se plantean frecuentemente al comunicar estimaciones y estadísticas sobre los estupefacientes utilizados en la fabricación de preparados de la Lista III.

<sup>15</sup>Hasta la fecha de publicación del presente documento no se había recibido información estadística sobre el consumo de codeína de la India en 2002. Sin embargo, en 2001 la India comunicó haber consumido 15,3 toneladas de codeína y ocupó el sexto lugar entre los países consumidores.

67. La utilización de codeína para la fabricación de otros estupefacientes, a saber, dihidrocodeína e hidrocodona, aumentó de 13,3 toneladas en 1983 a un nivel máximo de 70,9 toneladas en 2000, si bien disminuyó a 61,6 toneladas en 2002 (alrededor del 26,4% del volumen total utilizado). De esa cantidad, los Estados Unidos utilizaron 30,9 toneladas para la fabricación de hidrocodona y Alemania, Bélgica, los Estados Unidos, Italia, el Japón y el Reino Unido utilizaron el resto para fabricar dihidrocodeína.

68. Las existencias mundiales de codeína, que en 2001 habían disminuido, aumentaron a 114,9 toneladas en 2002, lo que representa el punto máximo de la tendencia generalmente ascendente que se ha registrado desde 1983. Los Estados Unidos seguían teniendo las mayores existencias mundiales (20,0 toneladas), el Reino Unido tenía 16,9 toneladas y Francia, 10,1 toneladas. Cuatro países poseían de 5 a 10 toneladas: Australia (9,6 toneladas), España (8,3 toneladas), Canadá (7,2 toneladas) e India (5,4 toneladas). Doce países poseían de 1 a 5 toneladas y otros 22 países, de 100 kilogramos a 1 tonelada.

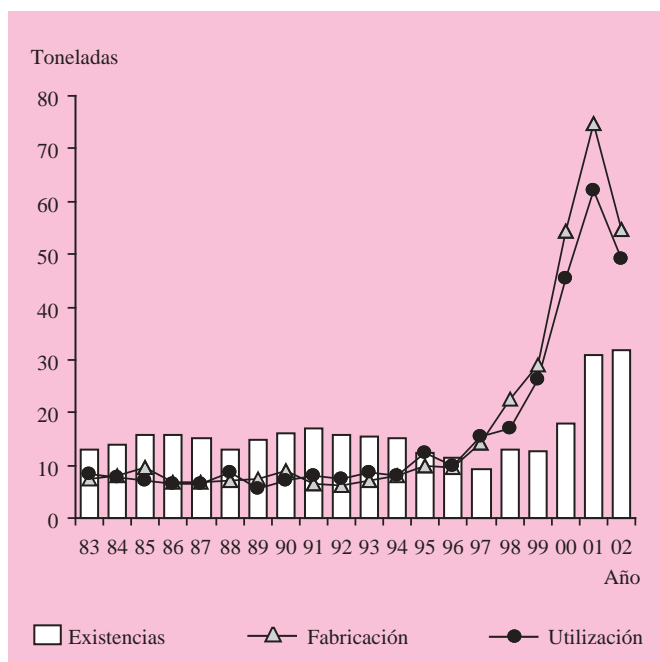
### Tebaína

69. Hasta hace poco tiempo la tebaína se extraía principalmente del opio. A partir de 1999, la paja de adormidera con alto contenido de tebaína producida en Australia y Francia pasó a ser la fuente principal de extracción de esa sustancia. La tebaína también se obtiene por transformación de alcaloides semisintéticos como la hidrocodona. La propia tebaína no se utiliza con fines terapéuticos, pero es una importante materia prima para la fabricación de diversos opioides, principalmente de codeína, dihidrocodeína, etorfina, hidrocodona, oxicodona, oximorfona y buprenorfina, sustancia esta última sometida a fiscalización internacional en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971. La tebaína también sirve de base para la fabricación de sustancias no sujetas a fiscalización internacional, concretamente de derivados como la naloxona, la naltrexona, la nalorfina y la nalbufina, algunos de los cuales se utilizan en el tratamiento de la intoxicación con opiáceos y de la adicción a opiáceos.

70. La fabricación mundial de tebaína, que fluctuó entre 6 y 10 toneladas hasta 1996, aumentó marcadamente hasta llegar a 74,6 toneladas en 2001. En 2002 disminuyó a 54,6 toneladas (véase la figura 22). Durante dos decenios los Estados Unidos han sido el principal fabricante de tebaína y su producción aumentó de 4,6 toneladas en 1996 a 58,2 toneladas en 2001. En 2002 su producción ascendió a sólo 31,9 toneladas (una disminución del 82%). En cambio, la de Australia, segundo fabricante de la sustancia, prácticamente se duplicó en 2002 (12,6 toneladas); otros países fabricantes fueron España (5,6 toneladas), Francia (1,9 toneladas), el Japón (882 kilogramos), la India (804 kilogramos) y Hungría (770 kilogramos). La producción sumada de esos siete países constituyó más del 99% de la fabricación mundial en 2002. También comunicaron haber fabricado tebaína en 2002 Eslovaquia (79 kilogramos), China (66 kilogramos) y la Argentina (10 kilogramos). Las exportaciones mundiales de la sustancia siguieron reflejando una tendencia ascendente en 2002 (17,8 toneladas). Australia siguió siendo el principal exportador de tebaína en 2002 (10,6 toneladas); le siguieron España (5,5 toneladas), Hungría (780 kilogramos) y el Reino Unido (542 kilogramos). El Reino Unido siguió siendo el principal importador de tebaína en 2002 (11 toneladas); le siguieron Alemania (2,9 toneladas), Francia (2,7 toneladas) y

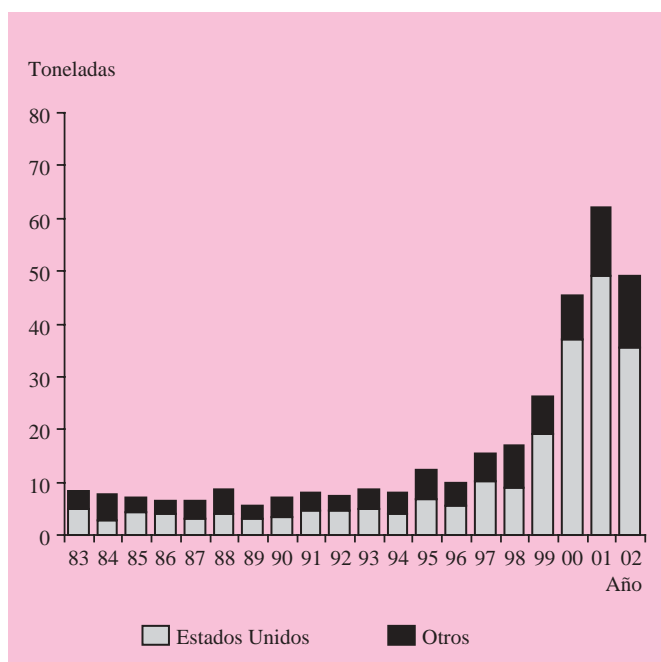


Figura 22. Tebaína: fabricación<sup>a</sup>, utilización y existencias a nivel mundial (1983-2002)



<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

Figura 23. Utilización de tebaína para la fabricación de opioides en los Estados Unidos y en otros países (1983-2002)



Australia (536 kilogramos). También comunicaron haber importado entre 100 y 250 kilogramos, en orden decreciente de sus importaciones, Italia, Suiza, Bélgica y la República Checa.

71. La evolución de la fabricación de tebaína es fiel reflejo del hecho de que esa sustancia se utiliza cada vez más para fabricar otros estupefacientes. La cantidad total utilizada con ese fin osciló hasta mediados del decenio de 1990, antes de

lo cual la sustancia se había utilizado principalmente para fabricar codeína, dihidrocodeína e hidrocodona. En 1994, al empezar a emplearse la tebaína principalmente para la fabricación de oxicodona, que aumentó constantemente a partir de mediados del decenio de 1990 (véanse los párrafos 86 y 87 *infra*), la utilización de la sustancia ascendió rápidamente hasta llegar a 59,7 toneladas en 2001 (véase la figura 23). También en 2002 la oxicodona fue la principal droga obtenida a partir de la tebaína, pero la utilización total había disminuido a 48,2 toneladas. Como en años anteriores, la evolución mundial de la utilización de tebaína está determinada principalmente por los Estados Unidos: en ese país se utilizaron 35,6 toneladas de tebaína en 2002, en comparación con 49,1 toneladas en 2001, debido a las amplias existencias de oxicodona de que dispone el país. Francia también comunicó que había utilizado menos tebaína en 2002 (4,3 toneladas, en comparación con 5,1 toneladas en 2001), en tanto que el Reino Unido siguió utilizando cada vez más (7,3 toneladas). En el Japón se utilizaron 761 kilogramos de tebaína en 2002 para fabricar dihidrocodeína. Italia, que había utilizado 424 kilogramos de tebaína en 2001 para fabricar otras drogas, no comunicó información al respecto en 2002. Otros tres países, a saber, Alemania, la Argentina y Bélgica, comunicaron que habían utilizado de 15 a 135 kilogramos de tebaína.

72. La cantidad de tebaína utilizada para la fabricación de sustancias no fiscalizadas en virtud de la Convención de 1961, que, a pesar de las fluctuaciones de los dos últimos decenios, aumentó en 2001 hasta alcanzar 2,5 toneladas —principalmente porque la sustancia se utiliza más para transformarla en buprenorfina— disminuyó en 2002 a 1,8 toneladas. Esa reducción se debió a la disminución de la utilización de tebaína en Alemania (875 kilogramos) y en el Reino Unido (861 kilogramos). También comunicaron haber utilizado tebaína para fabricar sustancias no previstas en la Convención de 1961 la República Checa (61 kilogramos), China (33 kilogramos) y Dinamarca (2 kilogramos).

73. Las existencias mundiales de tebaína se mantuvieron estables, en unas 15 toneladas, hasta 1994, año en que empezaron a descender hasta llegar a 9,3 toneladas en 1997. Volvieron a aumentar rápidamente después de 1998 hasta llegar a 31,8 toneladas en 2002, a pesar del agotamiento de las existencias de tebaína en los Estados Unidos, que pasaron de 15 a 10,7 toneladas a finales de 2002. Los demás países que comunicaron existencias de tebaína en 2002 fueron el Reino Unido (7,3 toneladas), el Japón (4,0 toneladas), Australia y Alemania (2,9 toneladas cada una), Francia (1,7 toneladas), España (1,4 toneladas), Italia (436 kilogramos), los Países Bajos (165 kilogramos) y la República Checa (140 kilogramos).

### Alcaloides semisintéticos

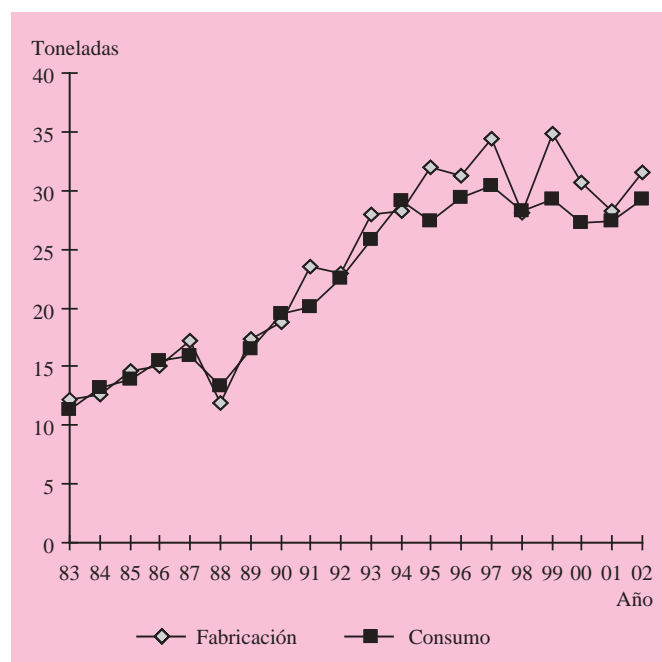
74. Los alcaloides semisintéticos se obtienen mediante modificaciones químicas relativamente sencillas de opiáceos naturales como la morfina, la codeína y la tebaína. Algunos ejemplos de estos derivados simples son la dihidrocodeína, la etilmorfina, la heroína, la oxicodona y la folcodina. La información sobre los alcaloides semisintéticos se presenta en orden alfabético inglés.

## Dihidrocodeína

75. La fabricación mundial de dihidrocodeína fue en aumento durante dos decenios hasta 1999, año en el que ascendió a 34,8 toneladas (véase la figura 24). No obstante, a partir de ese año disminuyó hasta llegar a un promedio de 30 toneladas, debido a la declinación registrada en la mayoría de los países fabricantes, en particular el Reino Unido. En 2002 la fabricación mundial ascendió a 31,5 toneladas. El Reino Unido y el Japón, los principales países fabricantes, produjeron 13,8 y 12,3 toneladas, respectivamente. Eslovaquia aumentó su fabricación de 191 kilogramos en 2001 a 1,1 toneladas en 2002. Otros países que en 2002 fabricaron volúmenes de dihidrocodeína comparables con los de los últimos años fueron Italia (2,9 toneladas), los Estados Unidos (646 kilogramos), Alemania (477 kilogramos) y Bélgica (208 kilogramos). Las exportaciones mundiales de dihidrocodeína disminuyeron entre 1995 y 1997; desde entonces han repuntado y en 2002 ascendieron a 11,2 toneladas. En 2002, el Reino Unido siguió siendo el principal exportador (6,8 toneladas); le siguieron Italia (2,6 toneladas), Eslovaquia (898 kilogramos), Hungría (302 kilogramos) y Bélgica (201 kilogramos). El principal importador fue Irlanda (4,2 toneladas) y le siguieron el Reino Unido (2,3 toneladas), la República de Corea (1,9 toneladas), los Países Bajos (871 kilogramos), Hungría (663 kilogramos), Malasia (309 kilogramos), Alemania (301 kilogramos) y Colombia (134 kilogramos).

76. La dihidrocodeína se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III; en 2002, como en años anteriores, el porcentaje de utilización de esos preparados respecto del consumo total fue de más del 98%. La utilización de dihidrocodeína aumentó en el período comprendido entre 1980 y 1994, pero después permaneció estable, en un promedio de 29 toneladas, hasta 1999 (véase la figura 24). En 2000 disminuyó 2 toneladas y se mantuvo en ese nivel (27,3 toneladas) en 2001, debido a la contracción del consumo y a la menor utilización de la sustancia para la

Figura 24. Dihidrocodeína: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)



fabricación de preparados de la Lista III en los Estados Unidos y en Europa. En 2002 el consumo total aumentó nuevamente a 29,2 toneladas (o 290 millones de S-DDD). Los principales usuarios de dihidrocodeína fueron el Japón (11,6 toneladas), el Reino Unido (9,3 toneladas), Irlanda (4,3 toneladas), la República de Corea (1,3 toneladas) y Alemania (762 kilogramos). Otros países comunicaron que habían consumido y utilizado de 100 a 500 kilogramos de dihidrocodeína en 2002, a saber, Hungría, los Estados Unidos, Italia, Malasia, Colombia y Rumania, por orden decreciente de los volúmenes consumidos.

77. Las existencias mundiales de dihidrocodeína, que entre 1982 y 1990 ascendieron a un promedio anual de 7,3 toneladas, han tendido a aumentar en el último decenio y llegaron a 16,9 toneladas a fines de 2002. Las existencias de dihidrocodeína del Japón ascendieron a 9 toneladas en 2002, lo que equivale al 53% de las existencias mundiales. Se registraron existencias importantes en el Reino Unido (3,7 toneladas), Italia (914 kilogramos), Alemania (661 kilogramos), la República de Corea (550 kilogramos), los Países Bajos (469 kilogramos), Irlanda (333 kilogramos), los Estados Unidos (306 kilogramos), Eslovaquia (236 kilogramos) y Hungría (221 kilogramos).

## Dihidromorfina

78. En el decenio de 1990 la fabricación de dihidromorfina aumentó constantemente hasta llegar a 1.679 kilogramos en 2000. En 2002 se registraron 962 kilogramos, cifra ligeramente mayor que la correspondiente a 2001 (901 kilogramos). El Reino Unido, único país fabricante de dihidromorfina hasta 1998, comunicó que había fabricado 806 kilogramos en 2002. En los Estados Unidos se empezó a fabricar dihidromorfina en 1999 y la producción creció rápidamente hasta alcanzar 571 kilogramos en 2001. Ese país comunicó que en 2002 se habían producido 156 kilogramos. La dihidromorfina se fabrica exclusivamente para la fabricación de hidromorfona (véase el párrafo 85 *infra*). En 2002 se utilizaron con ese fin 1.158 kilogramos, de los cuales 720 kilogramos correspondieron al Reino Unido y 438 kilogramos correspondieron a los Estados Unidos. Las existencias mundiales de dihidromorfina, que en años anteriores habían aumentado hasta llegar a 411 kilogramos en 2001, descendieron notablemente, a 32 kilogramos en 2002. Esas existencias pertenecían casi exclusivamente al Reino Unido.

## Etilmorfina

79. La tendencia decreciente de la fabricación mundial de etilmorfina de los últimos dos decenios (a partir de un volumen de casi 7 toneladas a comienzos del decenio de 1980 se pasó a menos de 2 toneladas en 2000) continuó en 2002, en que se fabricaron 1,7 toneladas, cantidad que dependió principalmente de la producción de Francia. Ese país fue el principal fabricante en 2002 (1.202 kilogramos, es decir, el 70% del total a nivel mundial). Los países que comunicaron haber fabricado de 80 a 200 kilogramos de etilmorfina en 2002 fueron la India, Bélgica, Eslovaquia y Hungría, por orden decreciente de sus volúmenes de fabricación. En los últimos años las exportaciones mundiales de etilmorfina han experimentado fluctuaciones; después de aumentar a 1.003 kilogramos en 2001, disminuyeron a 727 kilogramos en 2002. Francia, que exportó 621 kilogramos, siguió siendo el principal exportador (el 85% de las exportaciones

mundiales). En 2002, Suecia, que siguió siendo el único país importador de etilmorfina en cantidades superiores a 100 kilogramos, comunicó que había importado 453 kilogramos; otros países que importaron más de 30 kilogramos fueron Túnez (54 kilogramos), Finlandia (50 kilogramos) y Noruega (32 kilogramos).

80. El consumo mundial de etilmorfina ha disminuido continuamente, hasta llegar a 1,3 toneladas en 2002 (25,1 millones de S-DDD). En los últimos dos decenios la disminución se ha debido a que en Francia la sustancia se utiliza cada vez menos para fabricar preparados de la Lista III. Los cuatro principales consumidores de etilmorfina en 2002 fueron Suecia (425 kilogramos), Francia (207 kilogramos), Hungría (194 kilogramos) y Bélgica (110 kilogramos). La India, que en 2000 había utilizado 380 kilogramos de etilmorfina, no ha suministrado datos sobre la utilización de la sustancia desde entonces. Las existencias mundiales se redujeron hasta 1996, en que empezaron a repuntar, y a fines de 2002 ascendían a 2,1 toneladas. Las mayores existencias se encontraban en poder de Francia (903 kilogramos), la India (515 kilogramos), Turquía (157 kilogramos) y Suecia (102 kilogramos), cuyos volúmenes, sumados, constituyeron casi el 80% de las existencias mundiales.

#### *Heroína*

81. La fabricación mundial de heroína aumentó de más de 100 kilogramos a comienzos del decenio de 1980 a 507 kilogramos en 1999; desde entonces se ha estabilizado y en 2002 ascendió a 477 kilogramos. El principal fabricante de heroína ha sido el Reino Unido, que registró más del 90% de la fabricación total de esos años, excepto en 1998, año en que la fabricación disminuyó a 57 kilogramos. En 2002 el Reino Unido fue el único fabricante de la sustancia. Los Países Bajos, que entre 1998 y 2001 fabricaron alrededor de 40 kilogramos, y Bélgica, que había fabricado, a intervalos irregulares, de 1 a 91 kilogramos (1998), no fabricaron la sustancia en 2002. El Reino Unido también siguió siendo el principal exportador en 2002 (307 kilogramos, es decir, el 94% de las exportaciones mundiales) y la mayoría de las exportaciones restantes correspondieron a Suiza. Entre 1993 y 2000, más del 95% de las importaciones mundiales de heroína correspondieron a Suiza; la heroína importada se entregó a toxicómanos en el marco de un programa de distribución aprobado por el Gobierno; desde 2001, el porcentaje de las importaciones mundiales correspondiente a Suiza ha sido de poco más del 70%. En 2002, como en 2001, los otros dos importadores fueron Alemania y los Países Bajos, que utilizaron la sustancia en investigaciones sobre la eficacia de prescribirla a los toxicómanos.

82. El Reino Unido fue el principal consumidor de heroína hasta 1995, ya que registró más del 98% del consumo mundial antes de 1992, si bien a partir de mediados del decenio de 1990 el consumo de heroína en ese país disminuyó hasta llegar a 33 kilogramos en 2001. En 2002 aumentó a 95 kilogramos, o el 27% del total mundial, que fue de 348 kilogramos. En el Reino Unido la heroína se utiliza sobre todo para aliviar los dolores intensos de los pacientes de cáncer terminales y para administrarla a un número limitado de toxicómanos. En Suiza, desde 1993 se ha administrado heroína a toxicómanos en cantidades que oscilaron entre 13 y 203 kilogramos; en 2002 se utilizaron con ese fin 197 kilogramos. En Alemania y los Países Bajos, la utilización de

heroína en investigaciones científicas acerca de la eficacia terapéutica de recetar la droga a heroínómanos ascendió a 19 kilogramos y 35 kilogramos, respectivamente. El otro país que informó de haber consumido más de 1 kilogramo de heroína con fines médicos en 2002 fue Bélgica (2,9 kilogramos). Las existencias mundiales de heroína fluctuaron en los últimos años alrededor de los 550 kilogramos y alcanzaron 606 kilogramos a finales de 2002. Los países que poseían las mayores existencias eran Suiza (220 kilogramos), el Reino Unido (202 kilogramos), Bélgica (56 kilogramos), Alemania (54 kilogramos) y los Países Bajos (52 kilogramos).

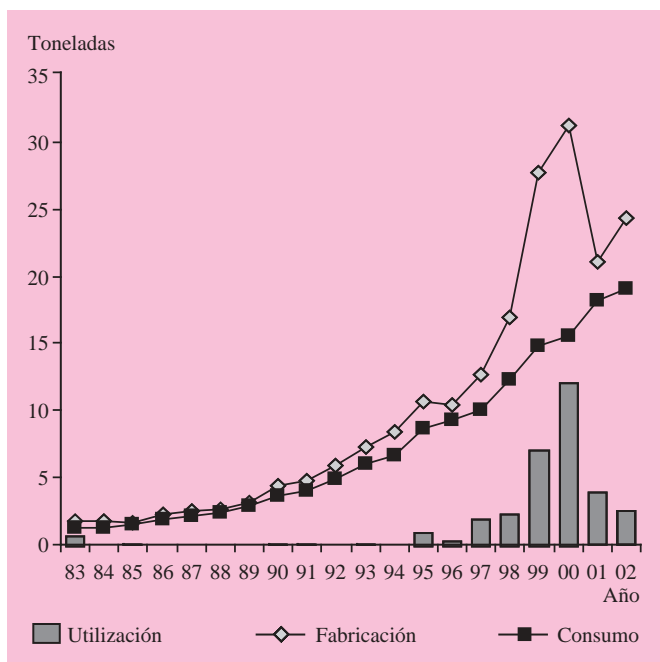
#### *Hidrocodona*

83. Si bien la fabricación mundial de hidrocodona aumentó constantemente a finales del decenio de 1990, hasta alcanzar 31,3 toneladas en 2000, lo que reflejó un aumento del consumo y la utilización de esa droga en los Estados Unidos, desde entonces ha disminuido y en 2002 ascendió a 24,3 toneladas (véase la figura 25). En todo el decenio pasado, más del 98% de la fabricación mundial de hidrocodona correspondió a los Estados Unidos. En 2002 se registró en ese país un volumen de pérdidas de 1,7 toneladas durante la fabricación de hidrocodona<sup>16</sup>. Las exportaciones mundiales han fluctuado a lo largo de los años y, tras alcanzar una cifra sin precedentes en 1998 (234 kilogramos), en 2002 descendieron a 167 kilogramos. Bélgica, que ha fabricado hidrocodona a intervalos irregulares, casi exclusivamente para la exportación, fue el principal exportador de la sustancia en 2002. El Canadá fue el principal importador hasta 2001. En 2002 Alemania comunicó el mayor volumen de importaciones (74 kilogramos); le siguieron Irlanda, los Estados Unidos y el Canadá, que declararon haber importado de 20 a 23 kilogramos.

84. En los Estados Unidos, el consumo de hidrocodona siguió aumentando y alcanzó 19 toneladas en 2002. Como en años anteriores, se registró en ese país más del 99% del consumo mundial, que ascendió a casi 1.300 millones de S-DDD. Además, la hidrocodona se utiliza en los Estados Unidos para fabricar tebaína: en 2000 se habían utilizado con ese fin 12,2 toneladas y en 2002 se utilizaron sólo 2,5 toneladas porque se disponía de suficiente materia prima para la extracción de tebaína. Además de los Estados Unidos, los países que más consumieron hidrocodona fueron el Canadá (52 kilogramos), Bélgica (11 kilogramos), Alemania (6 kilogramos), la Argentina (4 kilogramos) y Suiza (3 kilogramos). Tomando como base las S-DDD de hidrocodona consumidas en 2002 por millón de habitantes por día, los principales consumidores fueron los Estados Unidos (12.274 S-DDD), el Canadá (311 S-DDD), Bélgica (198 S-DDD), Suiza (87 S-DDD), la Argentina (18 S-DDD) y Alemania (13 S-DDD). Las existencias mundiales también aumentaron considerablemente hasta 2000, en que ascendieron a 16,3 toneladas, si bien a fines de 2002 habían disminuido a 14,9 toneladas. En los Estados Unidos las existencias de hidrocodona constituyeron en 2002 el 98% de las existencias mundiales.

<sup>16</sup>Esas "pérdidas" son las que se producen: a) durante el proceso de refinación de un estupefaciente; b) durante el proceso de transformación de un estupefaciente en sus sales, isómeros, ésteres y éteres, según proceda conforme a las Listas, y c) durante el proceso de fabricación de preparados que no sean los incluidos en la Lista III. Se pueden deber a la descomposición química del estupefaciente, a fugas o evaporación, al cumplimiento de requisitos de calidad o a accidentes.

Figura 25. Hidrocodona: fabricación, consumo y utilización a nivel mundial (1983-2002)



### Hidromorfona

85. La fabricación mundial de hidromorfona experimentó una tendencia ascendente en los últimos dos decenios y llegó a 1.208 kilogramos en 2002. En el mismo período, los Estados Unidos y el Reino Unido fueron los principales fabricantes de la sustancia y en 2002 fabricaron 860 y 333 kilogramos, respectivamente. Las exportaciones mundiales de hidromorfona también experimentaron una tendencia creciente y en 2002 alcanzaron la cifra sin precedentes de 726 kilogramos. Hasta 1999 los Estados Unidos habían sido el principal país exportador de hidromorfona, si bien desde 2000 el Reino Unido ocupa ese puesto. En 2002 las exportaciones del Reino Unido y los Estados Unidos ascendieron en total a 491 kilogramos y 124 kilogramos, respectivamente. El Canadá siguió siendo el principal importador de la sustancia; le siguieron Alemania, Dinamarca, Austria y Francia. El consumo mundial de hidromorfona ha venido aumentando, hasta llegar a 1.035 kilogramos en 2002, o sea, casi 52 millones de S-DDD. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal consumidor en valores absolutos; sin embargo, aunque consumieron 525 kilogramos en 2002, su porcentaje del consumo mundial disminuyó del 80% en 1991 al 51% en 2002, al aumentar la utilización de la droga en otros países desarrollados. En 2002, los demás principales consumidores de hidromorfona fueron el Canadá (379 kilogramos), Alemania (59 kilogramos), Austria (20 kilogramos) y Francia (19 kilogramos). Sobre la base de las S-DDD de hidromorfona consumidas en 2002 por millón de habitantes por día, los principales consumidores fueron el Canadá (1.703 S-DDD), Austria (339 S-DDD), los Estados Unidos (263 S-DDD), Irlanda (146 S-DDD), Alemania (98 S-DDD) y Suecia (93 S-DDD). En 2002, las existencias mundiales de hidromorfona ascendieron a 1.290 kilogramos, de los cuales 964 kilogramos correspondieron a los Estados Unidos y 122 kilogramos al Reino Unido.

### Oxicodona

86. La fabricación mundial de oxicodona aumentó gradualmente de un promedio de 2,1 toneladas por año a comienzos del decenio de 1980 a 11,5 toneladas en 1998. Entre 1999 y 2001 el crecimiento se aceleró, lo que refleja el aumento constante del consumo de la sustancia; en cambio, en 2002 la fabricación mundial disminuyó de la cifra sin precedentes de 45,9 toneladas en 2001 a 37,6 toneladas. Esa disminución se debió a la merma de la producción de los Estados Unidos, que pasó de 39,7 toneladas en 2001 a 29,5 toneladas en 2002, probablemente como reacción ante la gran cantidad de existencias acumuladas a finales de 2001 (véase la figura 26). Los Estados Unidos siguen siendo el principal fabricante de oxicodona, aunque su producción disminuyó en 2002, por primera vez, a menos del 80%. Ese país comunicó pérdidas de 5,4 toneladas durante la fabricación de oxicodona en 2002. En el Reino Unido la fabricación siguió aumentando y ascendió a 4,2 toneladas en 2002. En Francia e Italia se fabrica oxicodona casi exclusivamente para utilizarla en la fabricación de sustancias no previstas en la Convención de 1961. En Francia, la fabricación y utilización de oxicodona han aumentado constantemente desde 1990, y en 2002 se fabricaron en ese país 3,9 toneladas y se utilizaron 3,6 toneladas. En Italia, la fabricación y utilización de oxicodona han fluctuado; en 2002 no se fabricó la sustancia y se utilizaron 326 kilogramos. Como en 2001, los Países Bajos también informaron en 2002 de haber utilizado 201 kilogramos de oxicodona para fabricar sustancias no sujetas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961.

87. Las exportaciones mundiales de oxicodona siguieron aumentando y ascendieron a 4,1 toneladas en 2002. El Reino Unido siguió siendo el principal país exportador (3.312 kilogramos) y Dinamarca ocupó el segundo lugar (530 kilogramos). Exportaron entre 20 y 80 kilogramos Francia, Alemania, España e Irlanda, en orden decreciente de sus exportaciones. El Canadá siguió siendo el principal país importador de oxicodona en 2002 (1.471 kilogramos); le siguieron Dinamarca (619 kilogramos), Alemania (498 kilogramos), Australia (455 kilogramos), los Países Bajos (224 kilogramos) y Francia (188 kilogramos). El consumo mundial ha aumentado sostenidamente, lo que refleja la utilización creciente de preparados de liberación prolongada que contienen oxicodona para el tratamiento del dolor moderado e intenso; en 2002 ascendió a 27,6 toneladas, o 368 millones de S-DDD. El consumo de oxicodona aumentó también en los Estados Unidos, que siguieron siendo el principal país consumidor de la sustancia (24,4 toneladas). Hasta 2001 su porcentaje del consumo mundial siempre había superado el 90%, pero en 2002 disminuyó por primera vez al 88%. Otros consumidores importantes en 2002 fueron el Canadá (1.678 kilogramos), Alemania (498 kilogramos), Australia (374 kilogramos) y el Reino Unido (143 kilogramos). Ordenados según las S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, los cinco principales consumidores en 2002 fueron los Estados Unidos (3.264 S-DDD), el Canadá (2.011 S-DDD), Australia (721 S-DDD), Dinamarca (684 S-DDD) y Finlandia (478 S-DDD). También se observó un aumento del consumo de oxicodona en otros países desarrollados. En los Estados Unidos la oxicodona se utiliza también para la fabricación de oximorfona; en 2002 se utilizaron con ese fin 477 kilogramos. Las existencias mundiales de oxicodona, que habían aumentado con lentitud hasta 1999 y con rapidez entre 2000 y 2001, se estabilizaron y a finales de 2002 ascendían a 28,9 toneladas. Los Estados Unidos poseían 25,1 toneladas, lo que constituía el 87% de las existencias mundiales.

Figura 26. Oxidodona: fabricación, consumo y existencias a nivel mundial (1983-2002)

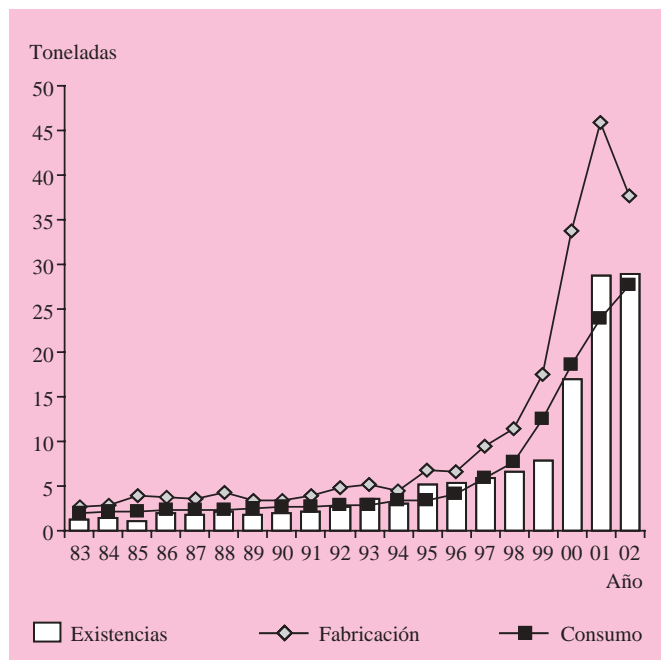
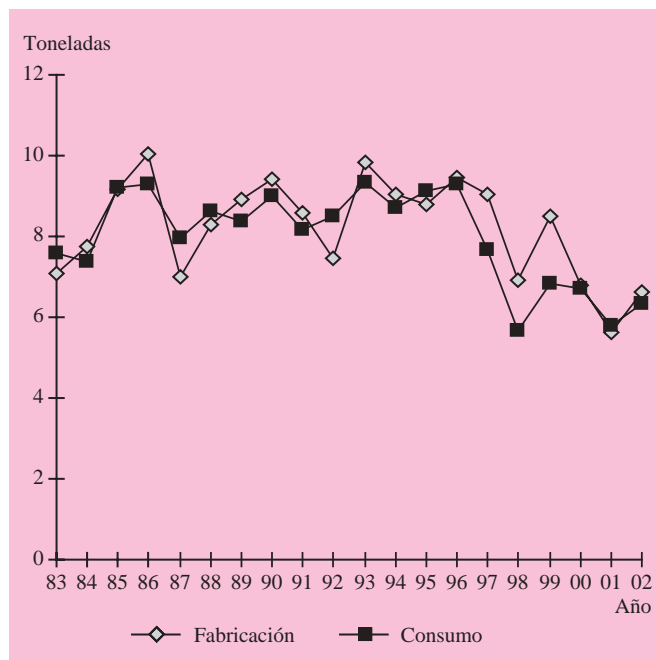


Figura 27. Folcodina: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)



### Folcodina

88. En los 20 años transcurridos entre 1983 y 2002 la fabricación mundial de folcodina fluctuó entre 6 y 10 toneladas por año (véase la figura 27). En 2002 fue de 6,6 toneladas. Francia siguió siendo el principal fabricante (3,7 toneladas, es decir, el 56% de la fabricación mundial), y le siguieron el Reino Unido (1,7 toneladas) y Bélgica (851 kilogramos). Noruega, Sudáfrica y la ex República Yugoslava de Macedonia fabricaron 192 kilogramos, 84 kilogramos y 79 kilogramos, respectivamente. Las exportaciones de esta sustancia se han mantenido en un promedio anual de 3,3 toneladas desde 1996, tras haber aumentado gradualmente hasta 1995. En 2002 ascendieron a 4,2 toneladas. Los principales exportadores de folcodina en 2002 fueron Francia (1.478 kilogramos), el Reino Unido (1.469 kilogramos) y Bélgica (965 kilogramos), cuyos volúmenes de exportación constituyeron, en conjunto, el 94% del total mundial. Australia fue el principal importador en 2002 (681 kilogramos); le siguieron Argelia (612 kilogramos), el Reino Unido (602 kilogramos), Irlanda (178 kilogramos), Suiza (166 kilogramos) y la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (150 kilogramos). Notificaron haber importado de 50 a 100 kilogramos Marruecos, Nueva Zelanda y Egipto, en orden decreciente de sus importaciones. Desde 2001 no se dispone de datos sobre las importaciones de folcodina del Pakistán, que en 2000 importó 875 kilogramos.

89. La folcodina se consume, en su mayor parte, en forma de preparados de la Lista III; en 2002, como en años anteriores, se utilizó de esa forma más del 80% del volumen total consumido. La tendencia descendente observada desde mediados del decenio de 1980 en lo que respecta al uso de folcodina para la fabricación de esos preparados en Francia, principal usuario de la sustancia, dio lugar a que el consumo mundial también disminuyera (véase la figura 27). Desde 1998 el consumo mundial anual ha ascendido a un promedio de alrededor de 6,2 toneladas; en 2002 ascendió a

6,3 toneladas, o 127 millones de S-DDD. Francia siguió siendo el principal usuario de folcodina en 2002 (2,2 toneladas, es decir, el 35% del total mundial), y le siguieron el Reino Unido (1,4 toneladas), Argelia (0,7 toneladas), Australia (0,5 toneladas) y el Pakistán (340 kilogramos). Desde 1984 las existencias mundiales de folcodina se han mantenido entre 3 y 4,5 toneladas. A finales de 2002 ascendieron a 3,4 toneladas, de las que 1,2 toneladas correspondieron a Francia y 496 kilogramos al Reino Unido. El resto correspondió principalmente a Bélgica (348 kilogramos), Australia (278 kilogramos), Noruega (171 kilogramos), Marruecos (156 kilogramos) e Irlanda (113 kilogramos).

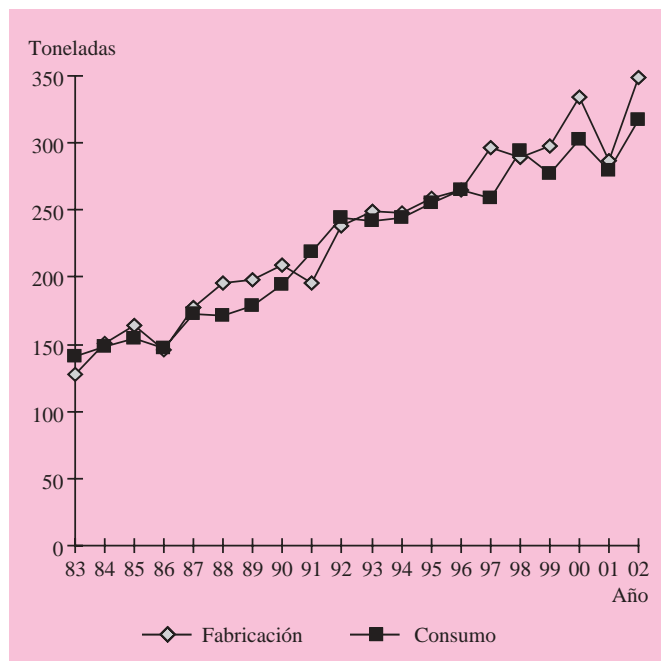
### Opioides sintéticos

90. Los opioides sintéticos<sup>17</sup> se utilizan para el tratamiento de los dolores crónicos moderados o intensos y como analgésicos para pacientes que requieren atención especial. También se utilizan como inductores de la anestesia general y para el tratamiento de determinadas dolencias como los trastornos gastrointestinales. La metadona se utiliza, además, en el tratamiento de desintoxicación y mantenimiento que se administra en casos de dependencia de la heroína, habida cuenta de su acción calmante de los síntomas de abstinencia. Las sustancias sintéticas que figuran en la presente sección se enumeran en orden alfabético inglés<sup>18</sup>.

<sup>17</sup>La buprenorfina y la pentazocina son opioides sintéticos sometidos al régimen de fiscalización del Convenio de 1971. Por consiguiente, los comentarios sobre su movimiento lícito se presentan en el documento *Sustancias Sicotrópicas: Estadísticas de 2002; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.04.XI.3).

<sup>18</sup>En los últimos años esta sección también contenía comentarios sobre las estadísticas relativas a la anileridina. Como desde 1999 no se ha notificado fabricación ni comercio de esa sustancia, y su consumo y existencias también han disminuido considerablemente, en el futuro no figurarán en la presente publicación comentarios al respecto, a menos que se produzcan cambios notables en la situación actual.

**Figura 28. Dextropropoxifeno: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)**



### *Dextropropoxifeno*

91. La fabricación de dextropropoxifeno ha seguido, en general, una tendencia ascendente desde 1980 y alcanzó su nivel más alto en 2002 (348,8 toneladas) (véase la figura 28), de resultas del aumento de la producción de Italia y los Estados Unidos. Este último país siguió siendo el principal fabricante (157,8 toneladas, es decir, el 45,2% de la fabricación total). Además, los Estados Unidos notificaron la destrucción o pérdida de 26,2 toneladas de dextropropoxifeno en 2002, lo que equivale al 16,6% de su fabricación total. El segundo fabricante en orden de importancia fue la India (97,8 toneladas, es decir, el 28,0% del total mundial); le siguieron Italia (69,6 toneladas, es decir, el 19,9% del total mundial) y Francia (22,7 toneladas, es decir, el 6,5% del total mundial). Suiza, que anteriormente había sido un fabricante importante (en 1999, cuando alcanzó su nivel máximo de producción, su fabricación constituyó más del 10% del total mundial), siguió reduciendo su producción hasta llegar a 728 kilogramos en 2002.

92. Las exportaciones mundiales de dextropropoxifeno aumentaron a lo largo del decenio de 1990 hasta alcanzar un volumen máximo de 133,4 toneladas en 2000 y después disminuyeron considerablemente, a 113,2 toneladas, en 2001. En 2002 repuntaron apenas a 119,0 toneladas. Italia siguió siendo el principal exportador (73,0 toneladas, es decir, el 61,3% del total mundial) y en segundo lugar estuvo la India (29,7 toneladas, es decir, el 24,9% del total mundial). Muy a la zaga de estos dos países estuvieron Francia (6,2 toneladas), el Reino Unido (4,5 toneladas) y Suiza (4,3 toneladas). Los siguientes países (enumerados en orden decreciente de sus exportaciones) notificaron haber exportado entre 350 y 100 kilogramos de dextropropoxifeno: Estados Unidos, Nueva Zelanda, Bélgica, Alemania y Argentina. El Reino Unido y Francia siguieron siendo los principales importadores durante 2002 (37,9 toneladas y 33,2 toneladas, respectivamente). Les siguieron el Pakistán

(8,6 toneladas)<sup>19</sup>, Hungría (7,3 toneladas), la República Árabe Siria (5,7 toneladas), España (4,0 toneladas) y Sudáfrica (2,0 toneladas). Ocho países importaron de 1 a 2 toneladas de dextropropoxifeno. Otros 38 países importaron cantidades menores, que oscilaron entre unos gramos y varios cientos de kilogramos.

93. El dextropropoxifeno se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III. Los países que utilizan la sustancia para fabricar esos preparados también pueden exportarlos. Pese a las leves disminuciones ocasionales registradas entre un año y otro, el consumo mundial de dextropropoxifeno ha seguido una tendencia en general ascendente en los últimos 20 años (véase la figura 28). En 2002 ascendió a 316,7 toneladas (casi 1.300 millones de S-DDD), lo que entraña un aumento de más del 10% respecto de 2001, imputable mayormente a la utilización de la sustancia para la fabricación de preparados de la Lista III. Alrededor del 98% del consumo total de dextropropoxifeno en 2002 tuvo esa finalidad. Los principales usuarios de la sustancia con ese fin fueron los Estados Unidos (110,0 toneladas, es decir, el 34,7% del total mundial), la India (70,1 toneladas, es decir, el 22,1% del total mundial), Francia (54,5 toneladas, es decir, el 17,2% del total mundial) y el Reino Unido (39,6 toneladas, es decir, el 12,5% del total mundial).

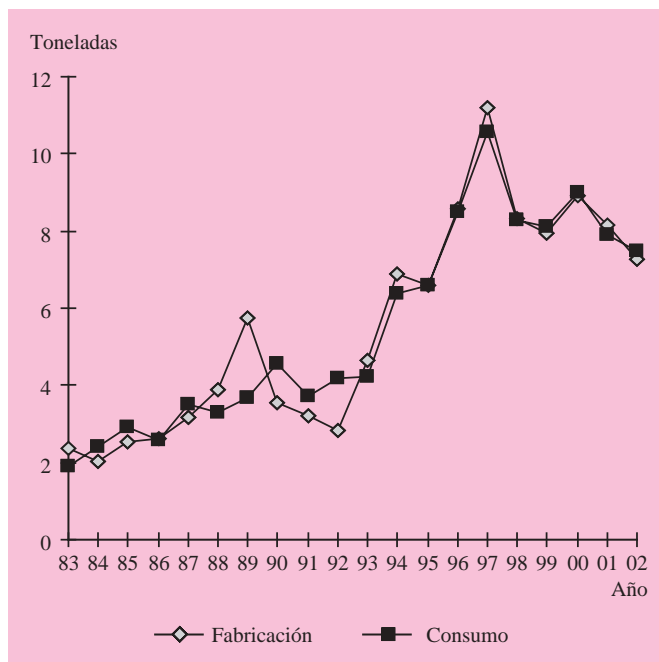
94. Las existencias mundiales de dextropropoxifeno fluctuaron entre 95 y 150 toneladas en el decenio pasado, pero se mantuvieron relativamente estables, en 137,0 toneladas, entre 2001 y 2002. Como en años anteriores, los Estados Unidos poseían las mayores existencias en 2002 (58,5 toneladas); les seguían Francia (20,4 toneladas), Italia (14,8 toneladas), el Reino Unido (12,8 toneladas), la India (11,9 toneladas), Hungría (6,0 toneladas), el Pakistán (2,6 toneladas) y México (2,0 toneladas). Cabe destacar que los Estados Unidos aumentaron considerablemente su porcentaje de las existencias mundiales, del 30,3% en 2001 al 42,7% en 2002, mientras que la mayoría de los demás países lo redujeron. Hungría también aumentó sus existencias, en consonancia con la utilización cada vez mayor de dextropropoxifeno en ese país para la fabricación de preparados de la Lista III. Otros 36 países poseían menos del 1% de las existencias mundiales cada uno.

### *Difenoxilato*

95. Si bien en los decenios de 1980 y 1990 la fabricación de difenoxilato en general tendió a aumentar, hasta alcanzar un nivel máximo de 11,2 toneladas en 1997, en los últimos cinco años ha fluctuado en torno a un promedio de 8,1 toneladas (véase la figura 29). En 2002 la fabricación mundial de la sustancia descendió a 7,2 toneladas, el volumen más bajo desde 1995, de resultas de la menor producción de China y la India. Este último país produjo 5,4 toneladas, es decir, el 74,3% de la fabricación mundial; le siguieron China (1,2 toneladas, o el 16,7% de la fabricación mundial) y los Estados Unidos (657 kilogramos, o el 9,0% de la fabricación mundial).

<sup>19</sup>Hasta la fecha de publicación del presente documento no se había recibido información estadística del Pakistán correspondiente a 2002 sobre comercio internacional. Por consiguiente, los datos sobre las importaciones de ese país se basan en la información suministrada por los exportadores.

**Figura 29. Difenoxilato: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)**



96. En los 10 últimos años el promedio de las exportaciones mundiales de difenoxilato se ha mantenido en 2 toneladas, ya que los volúmenes fluctuaron entre 1,5 y 2,8 toneladas. En 2002, las exportaciones ascendieron a 2,7 toneladas, volumen este similar al de 2001. La India siguió siendo el principal exportador (2,4 toneladas, es decir, el 90,4% del total mundial) y le siguieron el Reino Unido (99,6 kilogramos, es decir, el 3,7% del total mundial) y China (50,4 kilogramos, es decir, el 1,9% del total mundial). El principal importador siguió siendo la República Islámica del Irán (1,7 toneladas)<sup>20</sup> y le siguieron el Reino Unido (279,0 kilogramos) y el Pakistán (251,1 kilogramos)<sup>19</sup>. Esos países registraron, entre los tres, el 83% de las importaciones mundiales, en tanto que otros ocho países notificaron haber importado de 20 a 80 kilogramos de difenoxilato (en conjunto, el 12,4% del total mundial). Otros 17 países comunicaron importaciones de menos de 20 kilogramos.

97. Si bien el consumo mundial de difenoxilato siguió una clara tendencia ascendente hasta 1997, en los últimos cinco años ha oscilado, y en 2002 se registraron 7,5 toneladas, lo que equivale a unos 500 millones de S-DDD (véase la figura 29). Esas cifras reflejan una disminución sostenida (17,3%) respecto de 2000 y constituyen el nivel más bajo de consumo desde 1995 (año en que se registraron 6,6 toneladas). La sustancia se consumió principalmente en forma de preparados de la Lista III. Los principales usuarios de difenoxilato en 2002 fueron la India (2,7 toneladas, es decir, el 36,2% del total mundial), la República Islámica del Irán (2,0 toneladas, es decir, el 27,6% del total mundial) y China (1,2 toneladas, es decir, el 16,7% del total mundial). Otros países que comunicaron haber utilizado difenoxilato fueron los Estados

Unidos (493 kilogramos), el Pakistán (479,5 kilogramos) y el Reino Unido (154,2 kilogramos). Otros 26 países notificaron haber consumido difenoxilato o haberlo utilizado para fabricar preparados de la Lista III; en conjunto, los volúmenes utilizados por esos países constituyeron el 4,4% restante del consumo mundial.

98. A finales de 2002 las existencias mundiales de difenoxilato ascendían a 2,8 toneladas, en consonancia con el promedio de los 10 últimos años de alrededor de 3 toneladas, con un mínimo de 1,9 toneladas en 1993 y un máximo de 4,1 toneladas en 1997. A finales de 2002 las mayores existencias pertenecían a la India (1,0 tonelada), Bélgica (423,4 kilogramos), la República Islámica del Irán (381,0 kilogramos), Hungría (258,4 kilogramos), el Reino Unido (230,9 kilogramos) y China (190,2 kilogramos). Otros 26 países poseían existencias de menos de 100 kilogramos que, en conjunto, constituían alrededor del 11% de las existencias mundiales.

### Fentanil

99. El fentanil, cuando se usa como analgésico, tiene una potencia 100 veces mayor que la morfina y, por consiguiente, se administra en dosis muy pequeñas (por ejemplo, de 0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable). Hasta el decenio de 1980 el fentanil se utilizaba principalmente para la inducción de la anestesia y, en combinación con otras sustancias, para lograr una anestesia equilibrada en intervenciones quirúrgicas breves. No obstante, desde principios del decenio de 1990 se han venido utilizando cada vez más preparados de fentanil de liberación prolongada (parches) para el tratamiento de dolores agudos.

100. También se ha generalizado la utilización de algunos productos análogos al fentanil que se emplean principalmente como anestésicos, entre ellos el alfentanil, el remifentanil y, en menor medida, el sufentanil. Por ejemplo, las importaciones de remifentanil, sustancia que ha estado sometida a fiscalización en virtud de la Convención de 1961 apenas desde 1999, siguieron aumentando hasta llegar a 29,2 kilogramos en 2002, y el consumo notificado de esta sustancia se duplicó con creces en el período comprendido entre 1999 y 2002. Según la información recibida, el consumo mundial de alfentanil, que en el último decenio había fluctuado entre alrededor de 14 kilogramos y 20 kilogramos, fue de 17,4 kilogramos en 2002. En el caso del sufentanil, la fabricación, el consumo y las existencias mundiales aumentaron en 2002 en comparación con años anteriores; el consumo total de la sustancia fue de 1,6 kilogramos.

101. La fabricación mundial de fentanil, que a comienzos del decenio de 1980 nunca había pasado de 30 kilogramos, aumentó con lentitud hasta 1992. A partir de 1993, al acrecentarse la utilización de preparados de fentanil de liberación prolongada para el tratamiento del dolor, empezó a acelerarse, hasta alcanzar 884 kilogramos en 2001, el mayor volumen que se haya registrado (véase la figura 30), principalmente de resultados del marcado aumento que se produjo en Bélgica. En 2002 la fabricación mundial disminuyó a 816 kilogramos. Hasta 2000 los Estados Unidos habían sido el principal país fabricante y en 2002 volvieron a serlo, ya que su producción (583 kilogramos) constituyó el 71% del total mundial. En Bélgica, que había fabricado 563 kilogramos de fentanil en 2001, la producción se redujo a 206 kilogramos en 2002. La fabricación de fentanil sigue aumentando en

<sup>20</sup>Hasta la fecha de publicación del presente informe no se había recibido información de la República Islámica del Irán sobre exportaciones ni importaciones de estupefacientes en 2002. Por consiguiente, los datos sobre las exportaciones e importaciones de ese país se basan en la información suministrada por sus socios comerciales.

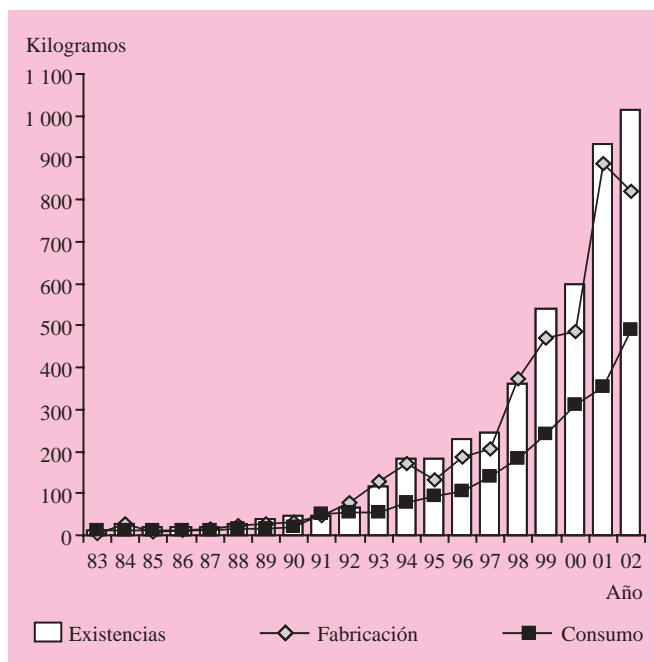
otros países; en 2002 se incrementó en el Brasil (6 kilogramos), China (1,8 kilogramos), los Países Bajos (14 kilogramos) y Polonia (1 kilogramo), si bien disminuyó en el Reino Unido (2 kilogramos). También comunicaron haber fabricado menos de 1 kilogramo de fentanil, en algunos casos por primera vez, Letonia, Eslovaquia, Australia, la Argentina, la India y Alemania, en orden decreciente de sus volúmenes de fabricación. Cabe señalar que las pérdidas o destrucción durante la fabricación comunicadas por los principales países fabricantes ascendieron a un promedio del 25% de la producción (199 kilogramos en total) en 2002.

102. El aumento de las exportaciones mundiales de fentanil registrado en los últimos dos decenios, a partir de 6 kilogramos por año a comienzos del decenio de 1980, continuó en 2002, año en que se notificó un volumen sin precedentes de 238 kilogramos. Bélgica siguió siendo el principal exportador (189 kilogramos), aunque su participación en el mercado disminuyó del 83% en 2001 al 77%. La de los Estados Unidos (que exportó 31,7 kilogramos) aumentó al 13%. Otros exportadores importantes fueron los Países Bajos (7,6 kilogramos), el Reino Unido (4,3 kilogramos), Sudáfrica (3,6 kilogramos), Suecia (2,2 kilogramos) y Suiza (1,1 kilogramos). En 2002 Alemania siguió siendo el principal importador (79 kilogramos); le siguieron Francia (25,3 kilogramos), el Canadá (20,3 kilogramos), España (17,5 kilogramos), el Reino Unido (17,3 kilogramos), los Países Bajos (8,2 kilogramos), Austria (6,3 kilogramos), el Japón (6,2 kilogramos), Italia (5,8 kilogramos), Suecia (5,6 kilogramos), Dinamarca (4,9 kilogramos), Australia (4,3 kilogramos) y Suiza (4 kilogramos). También comunicaron haber importado de 2 a 3,5 kilogramos de fentanil Grecia, Noruega, Finlandia, Polonia, Portugal e Irlanda, en orden decreciente de sus importaciones.

103. Como se puede apreciar en la figura 30, desde comienzos del decenio de 1990, en que se introdujeron los preparados de liberación prolongada que contenían fentanil, el consumo mundial de la sustancia empezó a aumentar con rapidez, hasta llegar a 489 kilogramos en 2002, lo que entraña un aumento del 38% respecto de 2001. El fentanil es uno de los estupefacientes más utilizados (en 2002 se consumieron 815 millones de S-DDD); más de 130 países notificaron consumo de la sustancia y la mayoría de los países desarrollados y en desarrollo señalan que el consumo de fentanil sigue aumentando en su territorio. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país consumidor en 2002 (263 kilogramos); también se consumió la sustancia en Alemania (73 kilogramos), Francia (24,8 kilogramos), el Canadá (22,1 kilogramos), España (17,5 kilogramos) y el Reino Unido (13,4 kilogramos). Los principales consumidores, ordenados según las S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, fueron los Estados Unidos (4.380 S-DDD), Alemania (4.082 S-DDD), Bélgica (4.027 S-DDD), Dinamarca (3.693 S-DDD), Austria (3.483 S-DDD) y el Canadá (3.309 S-DDD). Otros nueve países de Europa notificaron haber consumido más de 1.000 S-DDD en 2002.

104. Las existencias mundiales de fentanil, que habían empezado a aumentar en 1987, mantuvieron esa tendencia y en 2002 excedieron por primera vez de 1 tonelada. A fines de 2002, el 93% del volumen total de 1.016 kilogramos correspondía, en conjunto, a Bélgica (597 kilogramos) y los Estados Unidos (345 kilogramos) (véase la figura 30). Comunicaron poseer existencias de más de 1 kilogramo los siguientes países: Alemania (21,2 kilogramos), Países Bajos

Figura 30. Fentanil: fabricación, consumo y existencias a nivel mundial (1983 a 2002)



(12,5 kilogramos), Francia y Reino Unido (7,1 kilogramos cada uno), Brasil (4,7 kilogramos), Japón (1,9 kilogramos), Austria e Italia (1,6 kilogramos cada uno), Australia (1,4 kilogramos), Suecia y el Canadá (1,2 kilogramos cada uno), Finlandia y Dinamarca (1,1 kilogramos cada uno) e Irlanda (1,0 kilogramos).

#### Cetobemidona

105. En el decenio pasado la fabricación mundial de cetobemidona aumentó hasta 1999, año en que llegó a 442 kilogramos, pero desde entonces ha disminuido considerablemente. También hasta 1999 Dinamarca fue el único país fabricante de la sustancia. El Reino Unido ingresó al mercado en 2000 y fue el único fabricante en 2001. En 2002 su producción ascendió a 98,2 kilogramos. Las exportaciones mundiales de cetobemidona habían aumentado sostenidamente hasta 2000 (565,6 kilogramos), pero desde entonces han disminuido más del 60%, ya que en 2002 se registraron 222,9 kilogramos. El principal exportador en 2002 fue Alemania (que exportó 195,9 kilogramos de sus existencias); le siguieron Francia (24,7 kilogramos), Suecia (1,4 kilogramos) y Dinamarca (0,9 kilogramos). El principal importador fue Suecia (81,9 kilogramos) y le siguieron Dinamarca (72,3 kilogramos), Francia (54,4 kilogramos), Noruega (21,5 kilogramos) y Alemania (10,5 kilogramos). Cabe señalar que, en el caso de Francia, la cetobemidona sólo se importa para refinarla y posteriormente reexportarla.

106. El consumo mundial de cetobemidona, que se registra casi exclusivamente en Escandinavia, siguió disminuyendo, y en 2002 llegó a 180,7 kilogramos (casi 3,6 millones de S-DDD), cifra que entraña una disminución de más del 28% respecto de 2000. Dinamarca siguió siendo el principal consumidor (82,6 kilogramos). Le siguieron Suecia (75,9 kilogramos), Noruega (20,4 kilogramos), Alemania (1,3 kilogramos), y Estonia e Islandia (menos de 1 kilogramo cada una). En 2002, los países que registraron el mayor consumo



de cetobemidona, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron Dinamarca (850 S-DDD), Suecia (469 S-DDD) y Noruega (250 S-DDD).

107. Las existencias mundiales de cetobemidona siguieron disminuyendo, a partir del punto máximo registrado en 1999 (533,0 kilogramos), hasta llegar a 253,2 kilogramos en 2002. En los últimos tres años la reducción de las existencias de casi el 50% se debió principalmente a Alemania, pese a que a finales de 2002 ese país todavía poseía los mayores volúmenes (100,5 kilogramos). Le seguían Francia (82,4 kilogramos), Dinamarca (36,3 kilogramos), Suecia (23,7 kilogramos), Noruega (7,5 kilogramos) y el Reino Unido (1,9 kilogramos). Dos países, Estonia e Islandia, poseían menos de 1 kilogramo cada uno.

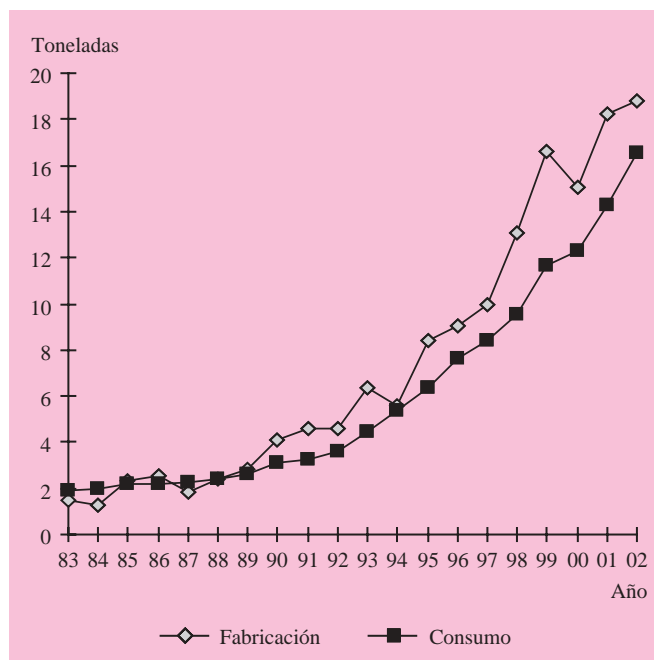
### Metadona

108. La fabricación mundial de metadona mantuvo su tendencia en general ascendente de los últimos años y alcanzó su mayor nivel en 2002 (18,7 toneladas) (véase la figura 31). Pese a la reducción de la producción registrada a partir de 2001, los Estados Unidos siguieron siendo el principal país fabricante de metadona (8,9 toneladas, lo que equivale al 47,7% de la fabricación mundial). Los Estados Unidos también notificaron la destrucción o pérdida de 3 toneladas en 2002, lo que correspondió a casi el 34% de la fabricación de la sustancia en ese país. La reducción de la fabricación en los Estados Unidos se vio compensada por incrementos en todos los demás países, principalmente en Suiza, el Reino Unido y Eslovaquia. Suiza fabricó 3,3 toneladas de metadona en 2002, el Reino Unido 2,9 toneladas, España 1,9 toneladas, Eslovaquia 882,0 kilogramos, Italia 511,9 kilogramos, la India 181,5 kilogramos y Bélgica 60,7 kilogramos. Fue la primera vez que Bélgica comunicó la fabricación de metadona.

109. Como en el caso de la fabricación, las exportaciones de metadona han tendido a aumentar constantemente y alcanzaron su mayor nivel en 2002 (6,9 toneladas, es decir, un aumento del 23,1% respecto de 2001). Suiza siguió siendo el principal exportador (2,6 toneladas, lo que equivale al 38% del total mundial); le siguieron el Reino Unido (1,9 toneladas, es decir, el 27,1% de las exportaciones totales), Italia (782,2 kilogramos, o el 11,2% de las exportaciones totales), Alemania (475,4 kilogramos, o el 6,8% de las exportaciones totales) y Eslovaquia (470,7 kilogramos, o el 6,8% de las exportaciones totales). Otros cinco países notificaron exportaciones de 50 a 200 kilogramos. Alemania siguió siendo, con mucho, el principal importador en 2002, ya que importó 1,4 toneladas, lo que constituyó el 22,6% del total mundial y un aumento de casi 38% respecto de 2001. Los otros principales importadores fueron Italia (693,0 kilogramos), el Canadá (682,2 kilogramos), Australia (619,4 kilogramos), Suiza (481,3 kilogramos), Dinamarca (339,0 kilogramos), los Países Bajos (285,8 kilogramos) y Nueva Zelanda (201,5 kilogramos). Otros nueve países notificaron haber importado de 50 a 200 kilogramos.

110. Si bien la metadona se utiliza en varios países para el tratamiento del dolor, el marcado y continuo aumento del consumo de la sustancia se debe a que se utiliza cada vez más en el tratamiento de la adicción a opioides (véase la figura 31). El consumo mundial de metadona alcanzó en 2002 un nivel sin precedentes de 16,5 toneladas, lo que entraña un aumento de 15,5% respecto de 2001. Los Estados

Figura 31. Metadona: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)



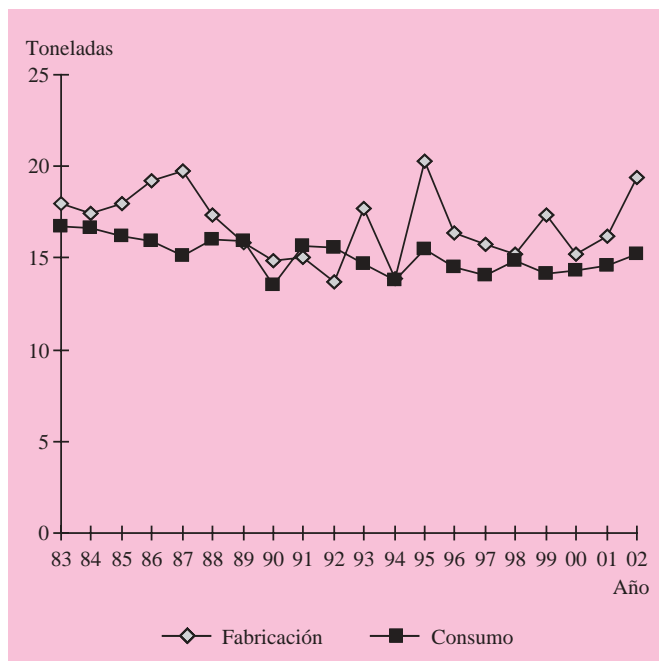
Unidos siguieron siendo el principal consumidor; en ese país se consumieron 8,7 toneladas, es decir, el 52,9% del total mundial, volumen que mayormente determinó el aumento del consumo mundial. Los otros principales consumidores fueron España (1,8 toneladas, es decir, el 10,8% del total mundial), Alemania (916,2 kilogramos, es decir, el 5,6% del total mundial) e Italia (812,5 kilogramos, es decir, el 4,9% del total mundial). Comunicaron haber consumido de 200 a 800 kilogramos de metadona, enumerados en orden decreciente de sus volúmenes de consumo, el Reino Unido, el Canadá, Australia, Suiza, Francia, Dinamarca y Bélgica, países a los que correspondió, en conjunto, el 18,1% del consumo mundial. Otros nueve países y territorios, principalmente de Europa, comunicaron que habían consumido de 50 a 200 kilogramos.

111. Como en el caso de la fabricación, el comercio internacional y el consumo de metadona, las existencias mundiales de la sustancia siguieron una tendencia general ascendente durante el decenio de 1990, si bien en 2000 y 2001 se mantuvieron estables en unas 11,6 toneladas. En 2002 aumentaron ligeramente (a 12,6 toneladas). El mayor porcentaje correspondió a los Estados Unidos (4,8 toneladas, es decir, el 38,5% de las existencias mundiales) y les seguían Suiza (2,5 toneladas), España (1,0 tonelada), el Reino Unido (598,2 kilogramos) y Alemania (567,1 kilogramos). Poseían de 100 a 500 kilogramos de metadona, en orden decreciente de sus volúmenes de existencias, Portugal, Italia, Eslovaquia, el Canadá, Australia, los Países Bajos y Dinamarca, mientras que otros 28 países tenían por lo menos 1 kilogramo.

### Petidina

112. En los 10 últimos años la fabricación mundial de petidina ha fluctuado entre 14 y 20 toneladas (véase la figura 32). Sin embargo, a partir de 2000 ha aumentado constantemente y en 2002 llegó a 19,4 toneladas. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país fabricante (9,3 toneladas, es decir, el 48,1% de la fabricación mundial);

Figura 32. Petidina: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)



les siguieron China (3,3 toneladas, es decir, el 17,0% de la fabricación mundial), España (1,9 toneladas, es decir, el 9,7% de la fabricación mundial), Alemania (1,5 toneladas, es decir, el 7,6% de la fabricación mundial) y Eslovaquia (1,4 toneladas, es decir, el 7,2% de la fabricación mundial). Los otros países fabricantes fueron el Reino Unido (960,8 kilogramos), el Brasil (811,7 kilogramos), la India (142,2 kilogramos) y el Japón (100,6 kilogramos). Cabe señalar que Alemania y los Estados Unidos notificaron la destrucción o pérdida de alrededor del 20% del volumen de petidina fabricado.

113. Las exportaciones de petidina, al igual que su fabricación, han fluctuado en los 10 últimos años (un promedio de 5,5 toneladas). En 2002 España siguió siendo el principal país exportador (1,4 toneladas, es decir, el 26,8% de las exportaciones totales) y en segundo lugar estuvo Eslovaquia (1,3 toneladas, es decir, el 24,2% de las exportaciones totales). También exportaron la sustancia los Estados Unidos (814,8 kilogramos, es decir, el 15,6% de las exportaciones totales) y Alemania (484,9 kilogramos, es decir, el 9,3% de las exportaciones totales). Otros nueve países exportaron de 50 a 200 kilogramos de petidina cada uno. El principal importador siguió siendo el Canadá (707,9 kilogramos, es decir, el 15,2% de las importaciones totales). Los demás principales importadores siguieron siendo Australia (453,6 kilogramos), Sudáfrica (382,8 kilogramos), Hungría (226,2 kilogramos) y Austria (223,3 kilogramos). Veintidós países importaron de 40 a 200 kilogramos.

114. El consumo mundial anual de petidina no ha reflejado las fluctuaciones de la fabricación y se ha mantenido relativamente estable, en un promedio de 14,5 toneladas, en el decenio pasado (véase la figura 32). En 2002 ascendió a 15,1 toneladas (cifra correspondiente a alrededor de 38,8 millones de S-DDD), lo que entraña un ligero aumento, de algo más del 4%, respecto de 2001. Los Estados Unidos fueron, una vez más, el principal país consumidor (6,7 toneladas, es decir, el 44,2% del consumo mundial). Los demás

consumidores importantes fueron China (2,5 toneladas, es decir, el 16,8% del consumo mundial), el Canadá (967,8 kilogramos, es decir, el 6,4% del consumo mundial), la República Islámica del Irán (745 kilogramos, es decir, el 4,9% del consumo mundial) y el Brasil (632,7 kilogramos, es decir, el 4,2% del consumo mundial). Comunicaron haber consumido de 50 a 300 kilogramos de petidina otros 17 países, cuyos volúmenes de consumo constituyeron, en conjunto, el 16,9% del total mundial. En 2002, los países que registraron el mayor consumo, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron el Canadá (217 S-DDD), los Estados Unidos (167 S-DDD), Dinamarca (114 S-DDD) y Australia (91 S-DDD).

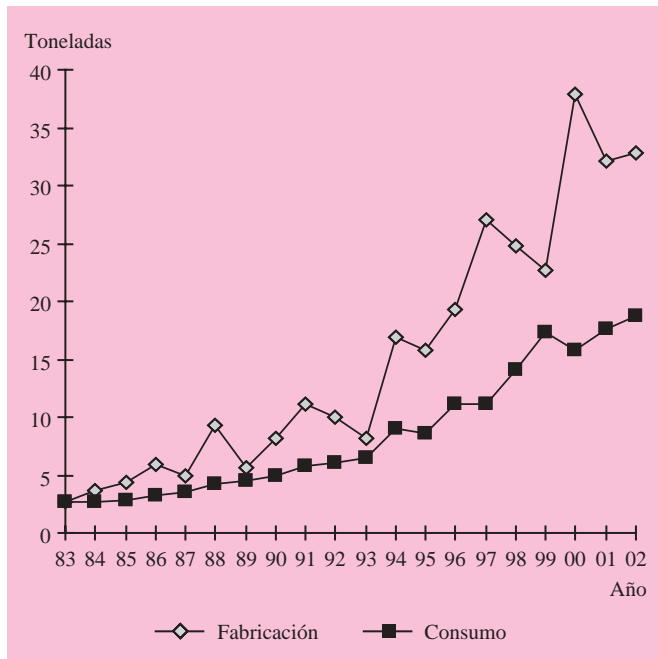
115. Las existencias mundiales de petidina, después de haber disminuido lentamente entre 1997 y 2001, aumentaron en 2002 a 15,7 toneladas. Los Estados Unidos poseían la mayoría de ellas (7,1 toneladas, es decir, el 45,2%), y tanto Alemania como China poseían más de 2,0 toneladas. Tenían de 200 a 750 kilogramos, en orden decreciente de los volúmenes comunicados, España, el Reino Unido, Australia, el Canadá, Tailandia y Hungría, países estos que registraron, en conjunto, el 15,0% del total mundial. Más de 90 países poseían, además, existencias de petidina en menores cantidades.

#### Tilidina

116. La tilidina se fabrica y consume principalmente en Europa, aunque también se consume en menores cantidades en Australia y en algunos países de África. Alemania, Australia e Irlanda importan tilidina en bruto y la refinan, eliminando la materia orgánica y separando y destruyendo uno de sus isómeros, proceso que entraña grandes pérdidas que explican la diferencia entre las cantidades totales fabricadas y consumidas en los últimos años (véase la figura 33). La fabricación mundial de tilidina ha fluctuado, pero en general ha seguido una tendencia ascendente desde 1993, ya que pasó de un volumen mínimo de 8,2 toneladas en 1993 a 31,1 toneladas en 2002 (el punto máximo, 37,8 toneladas, se registró en 2000). Suiza siguió siendo el principal país fabricante de la sustancia en 2002 (16,6 toneladas, lo que equivale a alrededor de la mitad de la fabricación mundial). Los otros principales fabricantes fueron Alemania (11,1 toneladas, es decir, el 35,7% del total mundial), Bélgica (2,6 toneladas, es decir, el 8,2% del total mundial) e Italia (885,0 kilogramos, es decir, el 2,9% del total mundial). Eslovaquia, que notificó por primera vez la fabricación de tilidina en 2001 (16,2 kilogramos), comunicó haber fabricado una pequeña cantidad en 2002.

117. Las exportaciones de tilidina, que habían aumentado durante el decenio de 1990 hasta alcanzar el nivel más elevado en 2000 (39,2 toneladas), han disminuido sostenidamente desde entonces y llegaron a 35,4 toneladas en 2002. Suiza siguió siendo el principal país exportador (17,3 toneladas, es decir, el 48,8% del total mundial) y exportó exclusivamente base bruta a Alemania. Los otros principales exportadores fueron Alemania (8,6 toneladas, es decir, el 24,2% del total mundial), Australia (3,9 toneladas, es decir, el 11,2% del total mundial), Bélgica (2,5 toneladas, es decir, el 7,0% del total mundial) e Irlanda (2,2 toneladas, es decir, el 6,3% del total mundial). Italia, que exportó 909,5 kilogramos de tilidina a Alemania en 2002, ha registrado un aumento sostenido desde 2000. Otros cuatro países exportaron cantidades que, en conjunto, constituyeron menos del

**Figura 33. Tilidina: fabricación y consumo a nivel mundial (1983-2002)**



1% de las exportaciones mundiales. Los principales importadores de la sustancia en 2002 siguieron siendo Alemania (24,2 toneladas), Australia (5,5 toneladas), Irlanda (2,4 toneladas) y Bélgica (1,9 toneladas). Otros 15 países registraron menos del 2% de las importaciones mundiales cada uno.

118. El consumo mundial de tilidina siguió aumentando hasta alcanzar su nivel máximo en 2002 (18,7 toneladas, lo que equivale a alrededor de 93,5 millones de S-DDD). Los principales países consumidores fueron, una vez más, Alemania (16,7 toneladas, es decir, el 89,4% del consumo mundial) y Bélgica (1,7 toneladas, es decir, el 9,1% del consumo mundial). Otros 15 países registraron, cada uno, menos del 1% del consumo mundial. En 2002, los países que registraron el mayor consumo de tilidina, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron Alemania (2.795 S-DDD), Bélgica (2.301 S-DDD) y Luxemburgo (1.110 S-DDD).

119. Las existencias mundiales de tilidina siguieron aumentando y llegaron a 24,8 toneladas a finales de 2002, el mayor volumen registrado hasta la fecha. La mayoría de ellas pertenecían a Alemania (15,3 toneladas) y le seguían Suiza (3,0 toneladas), Italia (2,5 toneladas), Irlanda

(1,7 toneladas) y Australia (1,6 toneladas). Otros 10 países registraron el 3,0% restante de las existencias mundiales.

### Trimeperidina

120. La trimeperidina se fabrica y utiliza casi exclusivamente en los países que formaban parte de la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. La fabricación de esta sustancia ha fluctuado en gran medida durante el último decenio, de un mínimo de 1,4 kilogramos en 1999 a un máximo de 469,5 kilogramos en 2001. En 2002 la fabricación mundial ascendió a 430,1 kilogramos, cantidad que correspondió mayormente a la Federación de Rusia (395,2 kilogramos, es decir, el 91,9% de la fabricación total). Los demás fabricantes fueron Ucrania (23,4 kilogramos) y Kazajistán (11,5 kilogramos), además de la India que notificó por primera vez haber fabricado una pequeña cantidad. El principal país exportador de trimeperidina fue la Federación de Rusia (17,8 kilogramos); le siguieron Ucrania (9,0 kilogramos) y Kazajistán (2,8 kilogramos). El principal importador fue Belarús, y los demás importadores, que registraron cantidades menores, fueron Letonia, Uzbekistán, Armenia, Kazajistán, la República de Moldova, la Federación de Rusia, Kirguistán, Georgia y Mongolia, en orden decreciente de los volúmenes importados.

121. En 2002 el consumo notificado de trimeperidina fue de 386,1 kilogramos (cantidad equivalente a alrededor de 1,9 millones de S-DDD), lo que significó una disminución de alrededor del 24% respecto de los 507 kilogramos consumidos en 2001. En 2002 la Federación de Rusia consumió 315,2 kilogramos (el 81,7% del total mundial); le siguieron Ucrania (31,0 kilogramos), Belarús (18,1 kilogramos), Kazajistán (11,4 kilogramos), Letonia (3,2 kilogramos), Uzbekistán (2,9 kilogramos), la República de Moldova (2,3 kilogramos) y Kirguistán (1,1 kilogramos). Dos países, Armenia y Georgia, consumieron menos de 1 kilogramo cada uno. En 2002, los países que registraron el mayor consumo, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron la Federación de Rusia (30 S-DDD), Belarús (25 S-DDD) y Letonia (18 S-DDD).

122. Como en el caso de la fabricación, las existencias de trimeperidina sufrieron grandes fluctuaciones durante el último decenio, pasando de un nivel mínimo de 1,4 kilogramos en 1994 a un punto máximo de 172,3 kilogramos en 2002. La Federación de Rusia poseía la mayoría de las existencias (134,9 kilogramos, es decir, el 78,3%); le seguían Belarús (18,0 kilogramos), Ucrania (9,8 kilogramos), Uzbekistán (3,8 kilogramos), Letonia (3,3 kilogramos) y otros seis países que tenían menos de 1 kilogramo cada uno.

### Cannabis

123. Hasta 1999 los Estados Unidos fueron el único país que presentó información sobre la producción lícita de cannabis destinado exclusivamente a investigaciones científicas, y las cifras de producción y consumo anuales fluctuaron considerablemente, entre 0 y 1,3 toneladas. Desde entonces, también el Reino Unido ha registrado producción, utilización, comercio y consumo de cannabis con fines científicos para las investigaciones sobre la eficacia terapéutica de sus extractos y, a partir de 2001, han hecho lo propio Alemania,

el Canadá, los Países Bajos y Suiza. Además, desde ese último año se ha cultivado y consumido cannabis en el Canadá con fines terapéuticos.

124. Hasta 2000 la producción mundial de cannabis fluctuó entre 300 kilogramos y 1,3 toneladas. Desde entonces se ha registrado un marcado aumento y en 2002 la producción ascendió a 5.400 kilogramos, debido principalmente al aumento de la del Reino Unido (2.996 kilogramos), Suiza

(1.388 kilogramos) y el Canadá (1.166 kilogramos). Los Estados Unidos notificaron una producción de 839 kilogramos. En 2002 no se produjo cannabis en Alemania, país en que se había registrado una producción de 6 kilogramos en 2001. En 2002 se notificaron por primera vez exportaciones de cantidades considerables de extractos de cannabis destinados a proyectos de investigación, cantidades estas que, expresadas en volumen de cannabis<sup>21</sup>, ascendieron a 306 kilogramos en total. Los principales exportadores fueron Suiza (175 kilogramos) y Alemania (130 kilogramos). Alemania fue también el principal país importador (176 kilogramos).

125. El consumo mundial de cannabis y extractos de cannabis con fines médicos y científicos también aumentó considerablemente en 2002, en comparación con años anteriores, ya que llegó a 2.360 kilogramos, más del doble que en 2001. El 76% de ese volumen correspondió al Reino Unido (1.793 kilogramos). Otros países que notificaron haber utilizado cannabis para la fabricación de extractos o

consumido cannabis o sus extractos en 2002 fueron Suiza (805 kilogramos), el Canadá (505 kilogramos), Alemania (46 kilogramos) y los Estados Unidos (12 kilogramos). Las existencias de cannabis, que fluctuaron entre 2 y 2,8 toneladas hasta 1999, ascendieron a 4,1 toneladas en 2001. A fines de 2002, las existencias de los Estados Unidos ascendían a 3,4 toneladas. Otros países que notificaron poseer existencias de cannabis en 2002 fueron Suiza (1.201 kilogramos) y el Reino Unido (1.194 kilogramos).

126. Sri Lanka ha entregado periódicamente entre 240 y 560 kilogramos de cannabis incautado para que se utilice con fines lícitos (en la medicina ayurvédica), pero desde 2000 no ha presentado información al respecto. Jamaica también informó hasta 2000 de la entrega periódica de cannabis incautado (alrededor de 22 kilogramos por año) para la fabricación de preparados que se utilizan en el tratamiento del glaucoma y el asma; desde entonces las respectivas cantidades han aumentado y en 2002 ascendieron a 250 kilogramos.

## Hoja de coca y cocaína

### *Hoja de coca*

127. Bolivia y el Perú siguen siendo los únicos productores de hoja de coca<sup>22</sup>. Una parte de la producción se exporta a los Estados Unidos y, en cantidades mucho menores, a países de Europa, para la extracción de sustancias aromáticas. Bolivia fue el principal exportador de hoja de coca en el decenio de 1990, y hasta 1998 le correspondió más del 75% de las exportaciones mundiales, pero desde 1987 no ha comunicado información sobre producción ni existencias. Las exportaciones de Bolivia fluctuaron y tendieron a disminuir en el decenio de 1990. Desde 2000, ese país no ha exportado hoja de coca.

128. Los datos sobre la producción de hoja de coca en el Perú revelaron una declinación hasta 1999, en consonancia con la disminución de su utilización y de la fabricación y el consumo de cocaína en todo el mundo. Sin embargo, después de 2000 la producción volvió a aumentar y ascendió a 3.143 toneladas en 2002. De manera análoga, la utilización de hoja de coca en el Perú ha aumentado desde 2001 y ha llegado a 2.989 toneladas en 2002. Ese país, único exportador de hoja de coca, también ha aumentado sus exportaciones a partir de 2000.

129. Las importaciones de los Estados Unidos, principal país importador de hoja de coca, fluctuaron en los dos decenios pasados. En el decenio de 1990 disminuyeron gradualmente, hasta llegar a 44 toneladas en 2000. En 2001 volvieron a aumentar y llegaron a 175 toneladas, pero descendieron a 114 toneladas en 2002. La utilización de hoja de coca en los Estados Unidos para la extracción de sustancias aromáticas y la fabricación de cocaína fluctuó en los últimos

dos decenios, aunque siguió una tendencia en general descendente. En 2002 se registraron 112 toneladas. En 2002 el Perú notificó por primera vez desde 1997 la utilización de hoja de coca (20,3 toneladas) para la fabricación de cocaína. Italia importó en 2002, como lo había hecho en años anteriores a intervalos irregulares, una remesa de 1 tonelada de hoja de coca del Perú. En los últimos años la utilización de hoja de coca en Italia ha fluctuado entre 128 y 256 kilogramos. Los Países Bajos importaron 500 kilogramos en 2001, y en los últimos años se han utilizado en ese país alrededor de 10 kilogramos de hoja de coca por año.

130. Las existencias mundiales de hoja de coca se mantuvieron estables, en un promedio de 1.430 toneladas, entre 1990 y 1998, pero disminuyeron en 1999 y 2000. A partir de 2001 volvieron a aumentar y llegaron a 1.471 toneladas en 2002. En el decenio de 1990 las existencias que mantenían los Estados Unidos con objeto de garantizar la disponibilidad de hoja de coca constituyeron más del 95% del total mundial. Sin embargo, como en 2001, el porcentaje de las existencias mundiales correspondiente a los Estados Unidos (1.083 toneladas) disminuyó en 2002 a apenas el 74% al aumentar las existencias del Perú (388 toneladas). En 2002 Italia notificó 877 kilogramos de existencias, en tanto que los Países Bajos, que a finales de 2001 tenían 567 kilogramos, no comunicaron información al respecto en 2002.

### *Cocaína*

131. En el decenio de 1980 la fabricación mundial de cocaína disminuyó de un promedio anual de más de 1 tonelada a alrededor de 900 kilogramos. De 1991 a 1999 se mantuvo estable, en un promedio de 500 kilogramos. A partir de 2000 ha disminuido, hasta llegar a 207 kilogramos en 2002. Esa tendencia se debió principalmente a la considerable declinación de la fabricación en el Perú, que descendió de 407 kilogramos en 1999 a 69 kilogramos en 2002. En los Estados Unidos se fabricaron 132 kilogramos de cocaína en 2002. Las exportaciones mundiales también disminuyeron en 2002 (252 kilogramos), y el Perú, que siguió siendo el

<sup>21</sup>A efectos del cálculo de estimaciones y estadísticas de conformidad con las disposiciones de la Convención de 1961, 1 kilogramo de extracto de cannabis equivale a alrededor de 7 kilogramos de cannabis.

<sup>22</sup>La hoja de coca se sigue produciendo y utilizando en Bolivia y en el Perú con fines considerados lícitos por la legislación de esos países. Sin embargo, esa producción y esos usos no están en consonancia con las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.

principal abastecedor, exportó 120 kilogramos de cocaína en bruto. Sin embargo, el porcentaje de las exportaciones mundiales de cocaína correspondiente al Perú se redujo al 48% en 2002. Las exportaciones del Perú se destinaron principalmente al Reino Unido, donde la cocaína se purifica y reexporta para utilizarse con fines terapéuticos. Las exportaciones de cocaína del Reino Unido ascendieron a 71 kilogramos en 2002, lo que constituyó el 28% del total mundial.

132. Entre 1995 y 1997 Bélgica entregó anualmente más de 50 kilogramos de cocaína incautada para que se utilizara con fines terapéuticos en el país y para la exportación. A partir de 2000 ha reanudado esa práctica y en 2002 se entregaron 150 kilogramos de cocaína incautada y se exportaron 31 kilogramos de cocaína purificada al Canadá y a otros países de Europa. En 1997 y 1998 la Federación de Rusia también notificó haber entregado con ese fin las cantidades incautadas. En los Estados Unidos la cocaína incautada se entrega y purifica para utilizarse en veterinaria; en 2002 se entregaron con ese fin 11,6 kilogramos.

133. Se observó una tendencia descendente en el consumo mundial de cocaína, que pasó de 1,1 toneladas en 1980 a 264 kilogramos en 2002, de resultas de la contracción del consumo de la droga en los principales países consumidores, entre ellos, Alemania, el Canadá y los Estados Unidos. Este último país siguió siendo el principal consumidor en 2002 (101 kilogramos) y le siguieron el Reino Unido (46 kilogramos), el Canadá (19 kilogramos) y Australia, Bélgica y los Países Bajos (13 kilogramos cada uno).

134. Las existencias mundiales de cocaína, que hasta 1991 habían sido de más de 1 tonelada, disminuyeron en 1992 a alrededor de 850 kilogramos y se mantuvieron en ese nivel hasta 2000. A partir de 2001 siguieron disminuyendo y llegaron a 630 kilogramos a finales de 2002. Las mayores existencias pertenecían a los Estados Unidos (198 kilogramos), el Perú (77 kilogramos), el Reino Unido (71 kilogramos), Alemania (83 kilogramos), la Federación de Rusia (51 kilogramos), el Japón (36 kilogramos) y España (29 kilogramos).



## SUPPLY OF OPIATE RAW MATERIALS AND DEMAND FOR OPIATES FOR MEDICAL AND SCIENTIFIC PURPOSES

1. The International Narcotics Control Board (INCB), in compliance with the functions assigned to it under the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 and the relevant resolutions of the Economic and Social Council, examines on a regular basis issues affecting the supply of opiate raw materials and the demand for opiates for licit requirements and endeavours to maintain a lasting balance between the two. The present document contains an analysis of the current situation.<sup>1</sup> Based on that analysis, INCB has made recommendations to maintain the balance between the supply of and demand for the opiates; those recommendations are included in chapter II of its annual report.<sup>2</sup>

### Introduction

2. The analysis presented below has been prepared in accordance with the new methodology adopted by INCB in 2001, to the extent that the data received from Governments made this possible. It has been carried out separately for raw materials rich in morphine and opiates derived predominantly from those materials and for raw materials rich in thebaine and the opiates derived from them. Figures concerning the global utilization of opiate raw materials for the manufacture of opiates are used to assess the global demand for such raw materials (see para. 9 below). The stocks of opiate raw materials, considered separately from the stocks of final opiates, are examined together with the production of opiate raw materials when reviewing the global supply of those raw materials. The global consumption of opiates and stocks of those opiates are also included in the analysis, as appropriate.

3. The analysis is intended to complement the comments on the reported statistics (see pages 71-96 above) for individual opiate raw materials (opium, poppy straw and concentrate of poppy straw) and the opiates obtained from them, and readers are invited to turn to those comments for more in-depth information concerning individual narcotic drugs or poppy straw. In this part, the main focus is on the present situation, starting with the last four years for which statistical data are available. Data on production for 2003 are based on advance statistical information received from the main producing countries and data on production for 2004 are based on estimates submitted by Governments. Data on the demand for opiate raw materials and opiates derived from them for 2003 and 2004 are INCB projections based on past trends.

### Supply of opiate raw materials

#### *Production of opiate raw materials*

4. An overview of global production of opiate raw materials from 1999 to 2002 and the projected production for 2003 and 2004 is given in tables 1 and 2, which show that the quantities of opiate raw materials produced by the

main producing countries reached a record high in 2002. For morphine-rich raw materials, the rise in production was due to favourable weather conditions, increasing yields and expanded cultivation in most countries. In Spain, the total area harvested in 2002 (7,912 hectares) exceeded the estimated area confirmed by INCB (6,000 hectares). Australia, the largest producer in 2002, accounted for 34 per cent of global production expressed in morphine equivalent, followed by India (19 per cent), France and Spain (14 per cent each), Turkey (10 per cent) and Hungary (6 per cent). For opiate raw materials rich in thebaine, global production in 2002 amounted to 117 tons in thebaine equivalent, of which Australia, France and India accounted for 66 per cent, 22 per cent and 8 per cent, respectively.

5. According to the advance statistical data provided by the main producing countries, production is expected to increase further in 2003. For morphine-rich raw materials, global production is expected to reach 516 tons in morphine equivalent (see table 1). Owing to continued high agricultural yields, Australia is expected to remain the main producer, with 179 tons, and Turkey will become the second main producer, with 115 tons. The increase in Turkey is due to the excess of area actually harvested (99,431 hectares) over the total estimated area furnished by the Government in 2002, which was confirmed by INCB (70,000 hectares). Production is also expected to increase in France as a result of expansion of the area cultivated. India and Spain have reduced the area under opium poppy cultivation and a decline in production by those countries can therefore be anticipated compared with 2002. In Hungary, the severe drought of 2003 was the reason for the decline in production compared with 2002. As shown in table 2, production of opiate raw materials rich in thebaine is expected to continue to rise slightly in 2003, owing to higher yields anticipated by France, amounting to a total of 119 tons in thebaine equivalent.

6. According to the estimates submitted by the main producing countries, global production of opiate raw materials in 2004 is expected to decline somewhat, to 439 tons in morphine equivalent and 102 tons in thebaine equivalent. It should be noted that the decrease in the estimated total area under opium poppy cultivation for 2004 is more pronounced than the expected decrease in alkaloids to be obtained from such cultivation, as a result of continued technological progress in the cultivation of opium poppy experienced in several producer countries, in particular Australia. However, as in previous years, the actual production of poppy straw in 2004 will depend on weather conditions.

#### *Global stocks of opiate raw materials and of opiates derived from them*

7. As shown in tables 1 and 2, global stocks of opiate raw materials (including concentrate of poppy straw, which is an intermediary product) for both types of opiate raw material rose steadily in recent years and, since 2000, those stocks have been more than sufficient to cover the total demand for one year. In 2002, because of the record production in that year, the increase in stocks accelerated. At the end of 2002, India continued to hold the largest stocks (188 tons in

<sup>1</sup>The analysis excludes data on China and the Democratic Republic of Korea, which produce opiate raw materials solely for domestic use.

<sup>2</sup>Report of the International Narcotics Control Board for 2003 (United Nations publication, Sales No. E.04.XI.1), paras. 156-168.

**Table 1. Production of opiate raw materials rich in morphine, demand for opiates and balance between the two, 1999-2004**

*(Area harvested in hectares; production, demand, balance and stocks in tons of morphine equivalent)*

|  | 1999           | 2000          | 2001          | 2002           | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|--|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australia</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 11 555         | 15 166        | 8 925         | 11 701         | 9 811             | 7 400             |
| Production   | 84             | 112           | 64            | 160            | 179               | 112               |
| <b>France</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 6 091          | 5 914         | 5 402         | 6 451          | 7 850             | 7 500             |
| Production   | 59             | 40            | 25            | 66             | 95                | 80                |
| <b>Hungary</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 3 735          | 2 789         | 6 961         | 9 924          | 3 077             | 14 000            |
| Production   | 2              | 4             | 18            | 28             | 10                | 32                |
| <b>India</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 29 163         | 32 085        | 18 087        | 18 447         | 12 320            | 16 595            |
| Production   | 118            | 146           | 85            | 90             | 55                | 79                |
| <b>Spain</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 3 913          | 5 698         | 5 536         | 7 912          | 6 000             | 7 000             |
| Production   | 18             | 35            | 37            | 67             | 52                | 60                |
| <b>Turkey</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | 87 193         | 27 554        | 45 836        | 50 741         | 99 431            | 70 000            |
| Production   | 97             | 36            | 69            | 47             | 115               | 66                |
| <b>Other countries</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Area harvested   | ..             | ..            | ..            | ..             | ..                | ..                |
| Production   | 8              | 8             | 9             | 8              | 10                | 10                |
| <b>Total area harvested</b>  | <b>141 650</b> | <b>89 206</b> | <b>90 747</b> | <b>105 176</b> | <b>138 219</b>    | <b>122 495</b>    |
| <b>Total production (1)</b>  | <b>386</b>     | <b>381</b>    | <b>307</b>    | <b>466</b>     | <b>516</b>        | <b>439</b>        |
| <b>Total demand</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>For opiate raw materials (2)</b>                                    | <b>327</b>     | <b>319</b>    | <b>322</b>    | <b>340</b>     | <b>360</b>        | <b>360</b>        |
| Opium  | 72             | 69            | 67            | 75             | ..                | ..                |
| Poppy straw and concentrate of poppy straw                             | 255            | 250           | 255           | 265            | ..                | ..                |
| <b>For opiates for medical and scientific purposes<sup>c</sup> (3)</b> | <b>263</b>     | <b>255</b>    | <b>266</b>    | <b>266</b>     | <b>290</b>        | <b>290</b>        |
| <b>Balance</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| (1) minus (2)  | 59             | 62            | -15           | 126            | 156               | 79                |
| (1) minus (3)  | 123            | 126           | 41            | 200            | 226               | 149               |
| <b>Stocks</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>Opiate raw materials</b>  | <b>341</b>     | <b>367</b>    | <b>430</b>    | <b>560</b>     | ..                | ..                |
| Opium  | 119            | 187           | 200           | 213            | ..                | ..                |
| Poppy straw  | 165            | 97            | 119           | 221            | ..                | ..                |
| Concentrate of poppy straw   | 57             | 83            | 111           | 126            | ..                | ..                |
| Opiates  | 202            | 202           | 202           | 215            | ..                | ..                |

*Note:* Two dots ( . ) indicate that data are not available.

<sup>a</sup>Figures for 2003 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>b</sup>Figures for 2004 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Excluding demand for substances not covered by the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol.



**Table 2. Production of opiate raw materials rich in thebaine, demand for opiates and balance between the two, 1999-2004**

(Area harvested in hectares; production, demand, balance and stocks in tons of thebaine equivalent)

|  | 1999           | 2000         | 2001          | 2002          | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|--|----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australia</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Area harvested   | 1 978          | 5 479        | 10 369        | 7 865         | 7 637             | 6 800             |
| Production   | 13             | 40           | 76            | 77            | 75                | 61                |
| <b>France</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Area harvested   | 1 822          | 1 883        | 2 157         | 2 533         | 1 650             | 2 000             |
| Production   | 17             | 15           | 20            | 26            | 32                | 27                |
| <b>India</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Thebaine extracted from opium  | 12             | 15           | 9             | 9             | 6                 | 8                 |
| <b>Other countries</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Thebaine extracted from poppy straw                                    | 1              | 4            | 3             | 5             | 6                 | 6                 |
| <b>Total area harvested</b>  | <b>3 800</b>   | <b>7 362</b> | <b>12 526</b> | <b>10 398</b> | <b>9 287</b>      | <b>7 900</b>      |
| <b>Total production (1)</b>  | <b>43</b>      | <b>74</b>    | <b>108</b>    | <b>117</b>    | <b>119</b>        | <b>102</b>        |
| <b>Total demand</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>For opiate raw materials (2)</b>                                    | <b>16</b>      | <b>37</b>    | <b>73</b>     | <b>54</b>     | <b>60</b>         | <b>60</b>         |
| Opium  | 7              | 7            | 7             | 8             | ..                | ..                |
| Poppy straw and concentrate of poppy straw                             | 9              | 30           | 66            | 46            | ..                | ..                |
| <b>For opiates for medical and scientific purposes<sup>c</sup> (3)</b> | <b>17</b>      | <b>25</b>    | <b>31</b>     | <b>36</b>     | <b>40</b>         | <b>45</b>         |
| <b>Balance</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| (1) minus (2)  | 27             | 36           | 35            | 63            | 59                | 42                |
| (1) minus (3)  | 26             | 49           | 77            | 81            | 79                | 57                |
| <b>Stocks</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>Opiate raw materials</b>  | <b>19</b>      | <b>50</b>    | <b>77</b>     | <b>120</b>    | <b>..</b>         | <b>..</b>         |
| Opium  | 12             | 19           | 20            | 21            | ..                | ..                |
| Poppy straw  | — <sup>d</sup> | 13           | 35            | 67            | ..                | ..                |
| Concentrate of poppy straw   | 7              | 18           | 22            | 32            | ..                | ..                |
| Opiates  | 24             | 41           | 70            | 71            | ..                | ..                |

Note: Two dots (..) indicate that data are not available.

<sup>a</sup>Figures for 2003 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>b</sup>Figures for 2004 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Excluding demand for substances not covered by the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol.

<sup>d</sup>Data were not provided by countries.

morphine equivalent) in the form of opium (which is a source for extraction of morphine and thebaine), followed by Turkey, which continued to be the largest stockholder of concentrate of poppy straw. However, stocks of opiate raw materials rich in morphine also grew in the other producing countries. In that connection, INCB notes with satisfaction that Australia, France, Hungary, Slovakia, Spain, the former Yugoslav Republic of Macedonia and Turkey voluntarily provide the Board with data on stocks of poppy straw held in their countries; the Board invites other producing countries to do the same. The total share of stocks of morphine-rich raw materials held by the six main producing countries at the end of 2002 was 94 per cent. For stocks of raw materials rich in thebaine, Australia, France and India accounted in 2002 for 73 per cent of the world total. In view

of the further rise in production of opiate raw materials in 2003, it is anticipated that stocks of opiate raw materials in the producing countries will continue to grow in 2003.

8. Global stocks of opiates based on morphine grew in the 1990s. Between 1999 and 2001, they remained stable at just above 200 tons in morphine equivalent. In 2002, those stocks increased to 215 tons, owing for the most part to an increase of stocks of codeine. Global stocks of opiates based on thebaine (that is, oxycodone and thebaine itself and, to a very small extent, oxymorphone) have grown sharply in recent years. Since 2000, stocks of thebaine-based opiates have also been more than sufficient to satisfy the global demand for them for one year, as can be seen in table 2.

## Demand for opiate raw materials and opiates

9. Demand for opiate raw materials, unlike their production and stocks, is not reported by Governments. In the past, INCB reflected the global demand in global consumption of major opiates controlled under the 1961 Convention, expressed in morphine equivalent. However, by using that approximation the following were excluded: (a) demand for less commonly used opiates that are under international control; (b) demand for substances that are not under international control but are manufactured from opiate raw materials and for the consumption of which data are not available to INCB; and (c) fluctuations in utilization of raw materials due to short-term requirements by manufacturers. In the following analysis, the demand for opiates is measured in two ways: (a) by the utilization of opiate raw materials in order to reflect the demand by manufacturers; and (b) by global consumption of all opiates controlled under the 1961 Convention.

### Demand for opiate raw materials

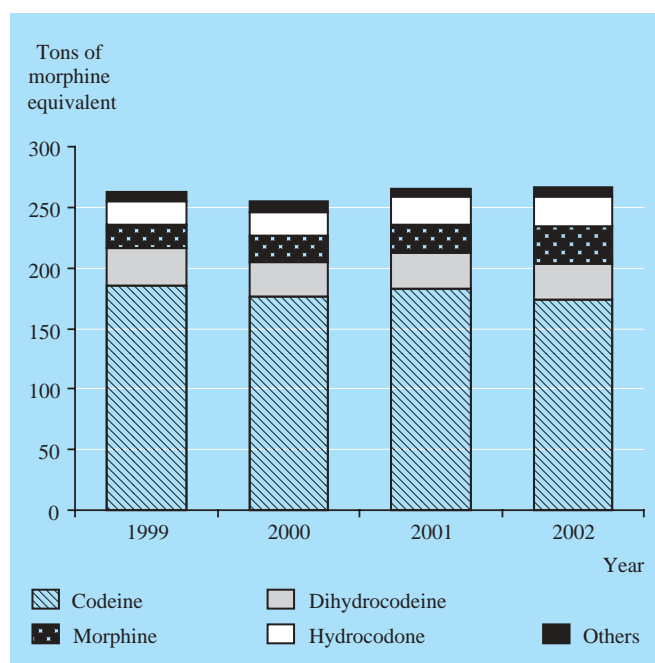
10. As shown in table 1, global demand for opiate raw materials rich in morphine, measured by their utilization for the extraction of morphine, was stable from 1999 until 2001 and increased in 2002. A general tendency to replace opium by concentrate of poppy straw as a raw material can be seen in the period under consideration, except for 2002. In 2003 and 2004, global demand is expected to rise to approximately 360 tons in morphine equivalent. The increase is anticipated to affect only the demand for concentrate of poppy straw, since it is caused mainly by the demand in the Islamic Republic of Iran, which in the past released seized opiate raw materials for licit purposes, but has been importing concentrate of poppy straw from licitly producing countries since 2002.

11. Global demand for opiate raw materials rich in thebaine is measured by their utilization for the extraction of thebaine. Demand for such raw materials other than opium increased substantially until 2001, but dropped in 2002, owing to the accumulation of vast stocks of opiates based on thebaine. Because of the large stocks of oxycodone and thebaine held at the end of 2002, the demand for raw materials rich in thebaine is not expected to exceed 60 tons of thebaine equivalent in 2003 and 2004.

### Demand for opiates

12. Consumption data of all opiates based on morphine and thebaine that are under international control have been used to assess the demand for such opiates; however, the present analysis does not include consumption of substances not under international control, since it is not reported to INCB. The figures for global demand for morphine-based opiates given below are higher than the corresponding figures included in previous INCB publications on the subject, when the consumption of only some narcotic drugs was included. Figure I provides a breakdown of the demand for morphine-based opiates expressed in morphine equivalent, by narcotic drug. Global demand for morphine-based opiates has increased slightly in recent years, mainly because of the increase in the consumption of hydrocodone and morphine in some developed countries. Demand for opiates

Figure I. Consumption of opiates manufactured from morphine, in tons of morphine equivalent, 1999-2002



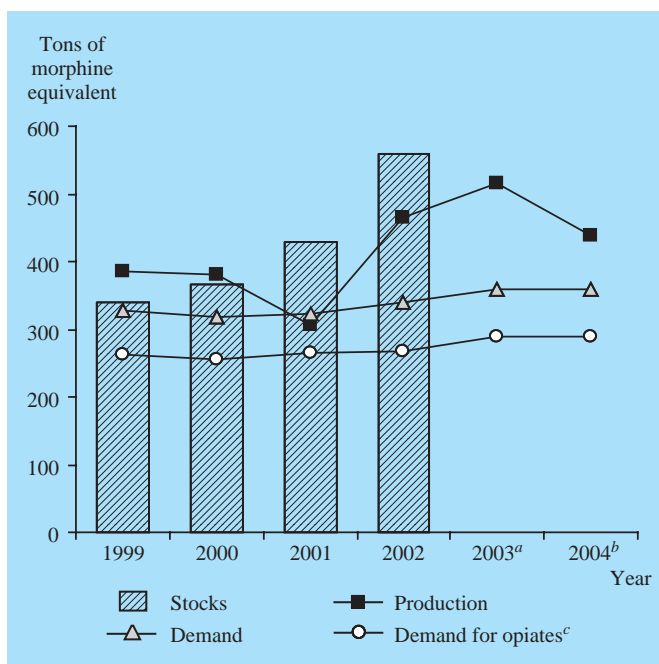
in developing countries is expected to increase only slowly, as a result of continued awareness-raising efforts by INCB and the World Health Organization to ensure the adequate availability of such drugs. Total demand for opiates based on morphine is expected to continue to rise in 2003 and 2004 to 290 tons in morphine equivalent.

13. Demand for thebaine-based opiates (measured as the consumption of such opiates, currently reported mainly by the United States of America) increased until 2002. In 2003 and 2004, that increase in demand is expected to continue, albeit at a slower rate, as consumption of oxycodone is also expected to rise in other countries. Global demand in 2004 is expected to reach approximately 45 tons in thebaine equivalent.

### Balance between the production of opiate raw materials and the demand for opiate raw materials

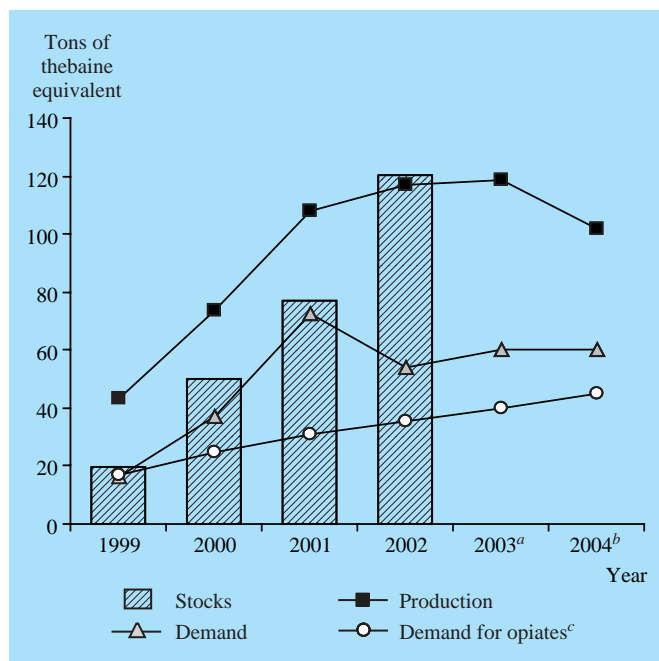
14. As can be seen in figures II and III, global production of both types of opiate raw material considerably exceeded global demand in 2002. That is likely to occur again, but to an even greater extent, in 2003. According to the information currently available, for raw materials rich in morphine, a total of 516 tons is expected to be produced during 2003, which is 156 tons (40 per cent) more than the demand for such raw materials. For raw materials rich in thebaine, production of 119 tons is anticipated, although half of that amount would be sufficient to satisfy global demand. In 2004, production is expected to decline in most producer countries and the situation will therefore improve somewhat. However, also in 2004, production will continue to exceed demand for morphine-rich raw materials (by 79 tons or more than 20 per cent) and for thebaine-rich raw materials (by 42 tons or 70 per cent).

**Figure II. Supply of and demand for opiate raw materials rich in morphine, in tons of morphine equivalent, 1999-2004**



<sup>a</sup>Data for 2003 are based on advance data submitted by Governments.  
<sup>b</sup>Data for 2004 are based on estimates communicated by Governments.  
<sup>c</sup>Excluding substances not covered by the 1961 Convention.

**Figure III. Supply of and demand for opiate raw materials rich in thebaine, in tons of thebaine equivalent, 1999-2004**



<sup>a</sup>Data for 2003 are based on advance data submitted by Governments.  
<sup>b</sup>Data for 2004 are based on estimates communicated by Governments.  
<sup>c</sup>Excluding substances not covered by the 1961 Convention.

**Trends in the production and export of opiate raw materials by India and Turkey**

15. In 2003, the INCB decided to include in the present publication an overview of the trends in the production and export of opiate raw materials by two traditional supplier

countries, India and Turkey. The paragraphs below therefore focus on describing the relative importance of the production and exports of opiate raw materials reported by these two countries compared with global production and exports over the last two decades. Data for the remaining producing and exporting countries are included in the analysis, but are examined in less detail.

16. For the production of raw materials rich in morphine, the data for India and Turkey, expressed in morphine equivalent, are compared with global production in figure IV, whereas figure V shows the same comparison for other producing countries. As can be seen in the two figures, India was consistently the largest producer of morphine-rich raw materials in the 1980s. While the output in individual countries fluctuated, production by India and Turkey together accounted throughout that period for more than 45 per cent of the global total. From 1990 to 1993, owing to low production in India, the combined share of global production of opiate raw materials accounted for by India and Turkey dropped to only 30 per cent. Since that time, the combined share of global production accounted for by those two countries has fluctuated between 29 per cent (in 2002) and 55 per cent in 1995; however, in the years 1995, 1997 and 1999-2001, it was 45 per cent or higher.

17. The above developments have to be seen in connection with the major changes in global production of opiate raw materials (expressed in tons of morphine equivalent) in the period under consideration, shown in figures IV and V. While global production dropped between 1983 and 1989, since then it has followed a rising trend, in particular, in the other producing countries. However, as can be seen in figure IV, during the last decade production expressed in morphine equivalent has also increased substantially in India, where a peak was reached in 2000, and in Turkey, which reported for 1999 the highest figure ever.

**Figure IV. Production of raw materials rich in morphine in India and Turkey, 1983-2002**

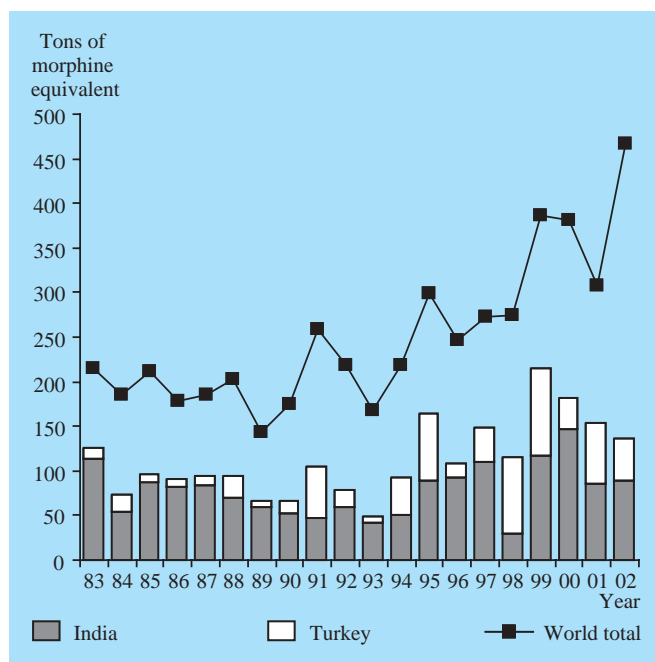


Figure V. Production of raw materials rich in morphine in producing countries other than India and Turkey, 1983-2002

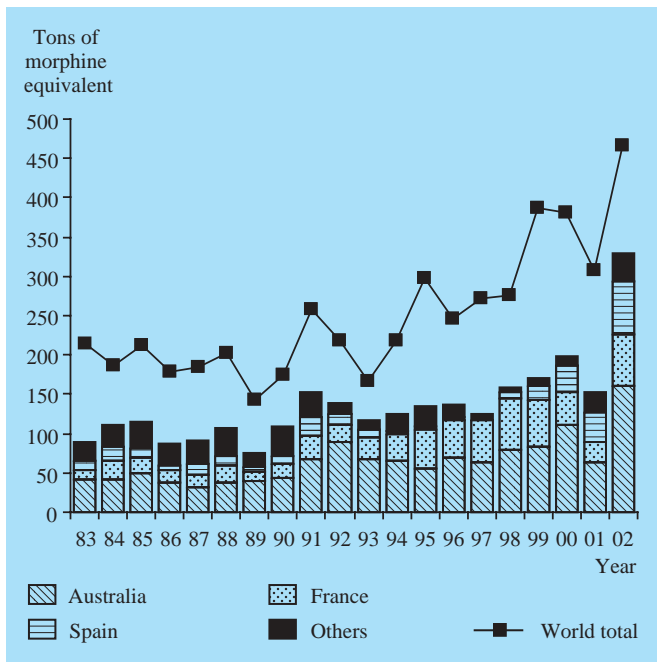


Figure VII. Exports of raw materials rich in morphine from producing countries other than India and Turkey, 1983-2002

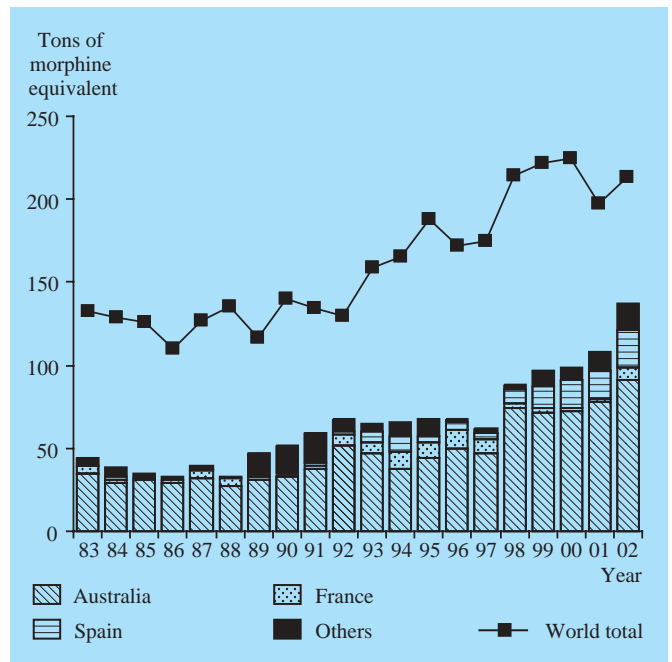
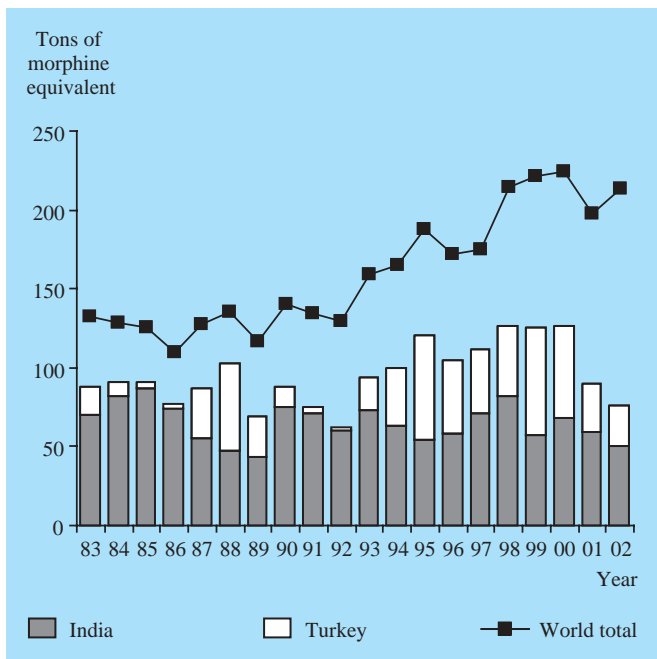


Figure VI. Exports of raw materials rich in morphine from India and Turkey, 1983-2002



18. Figures VI and VII show exports of raw materials rich in morphine by India and Turkey and by other producing countries, respectively, compared with total exports of such raw materials. Until 1998, India and Turkey (the latter only in 1988 and 1995) were the main exporters of opiate raw materials. Together they accounted for two thirds of total exports during most of that period; however, from 1991 to 1992 their combined share dropped to just over 48 per cent, owing to low exports by Turkey, and in 1998 it dropped to 59 per cent. Since the mid-1990s, global exports of opiate

raw materials started to rise, mainly as a result of increasing exports by other producing countries, as shown in figure VII. In 1999, exports of opium from India dropped by almost 30 per cent and since 2000 those exports have declined further, reflecting the increasing demand for concentrate of poppy straw rather than opium as the main raw material for the extraction of alkaloids. As a result of all the above, the combined share of India and Turkey declined from 56 per cent in 1999 to 36 per cent in 2002.

19. Figure VI also shows that exports of opiate raw materials (expressed in morphine equivalent) from India and especially from Turkey fluctuated widely during the last two decades. From 1984 to 1986 and in 1989, global exports of such raw materials fluctuated as well, declining or rising with the exports of India or Turkey; that trend has changed since the mid-1990s, when global exports started to rise as a result of increasing exports by other producing countries. While India's exports of opiate raw materials remained more or less at the same level throughout the period under consideration, apart from the fluctuations mentioned above, exports from Turkey were generally higher in the 1990s than in the 1980s.

20. For opiate raw materials rich in thebaine, India, as the sole licit supplier of opium, was the only producer and exporter until 1998, since at that time thebaine was extracted almost exclusively from opium. Since 1999, with the introduction of poppy straw rich in thebaine, India's share of production dropped steadily and reached less than 8 per cent in 2002. With regard to exports of those raw materials, India's share also declined rapidly, from 37 per cent in 1999 to 6 per cent in 2001; in 2002, when global exports of concentrate of poppy straw rich in thebaine or oripavine dropped considerably, it rose again to 16 per cent. Turkey does not produce or export opiate raw materials rich in thebaine.

### **Economic and Social Council resolutions on demand for and supply of opiates for medical and scientific purposes**

21. In its resolution 2003/40 of 22 July 2003, on the demand for and supply of opiates for medical and scientific purposes, the Economic and Social Council urged all Governments to continue to contribute to the maintenance of a balance between the licit supply of and demand for opiate raw materials for medical and scientific purposes, the achievement of which would be facilitated by maintaining, insofar as their constitutional and legal systems permit, support to the traditional and legal supplier countries, and to cooperate in preventing the proliferation of sources of production of opiate raw materials; urged governments of all producer countries to adhere strictly to the provisions of the

Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 and that Convention as amended by the 1972 Protocol, to take effective measures to prevent illicit production or diversion of opiate raw materials to illicit channels, especially when increasing licit production, and welcomed the study carried out by INCB on the relative merits of different methods of producing opiate raw materials; and urged Governments of consumer countries to assess their licit needs for opiate raw materials realistically and communicate those needs to INCB in order to ensure easy supply, and requested the Governments of producer countries to ensure that their future production of opiate raw materials was adjusted to conform to the actual requirements for opiate raw materials worldwide, bearing in mind the current level of global stocks of opiate raw materials, and to cooperate in preventing the proliferation of sources of production of opiate raw materials.



# OFFRE DE MATIÈRES PREMIÈRES OPIACÉES ET DEMANDE D'OPIACÉS POUR LES BESOINS MÉDICAUX ET SCIENTIFIQUES

1. L'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS), conformément au mandat qui lui a été confié par la Convention unique sur les stupéfiants de 1954 et les résolutions pertinentes du Conseil économique et social, examine régulièrement les questions touchant à l'offre de matières premières opiacées et à la demande d'opiacés utilisés à des fins licites et s'attache à assurer un équilibre durable entre les deux. Le présent document contient une analyse de la situation actuelle<sup>1</sup>. Se fondant sur cette analyse, l'Organe a fait des recommandations visant à préserver l'équilibre entre l'offre et la demande d'opiacés, lesquelles figurent au Chapitre II de son rapport annuel<sup>2</sup>.

## Introduction

2. L'analyse ci-après a été établie conformément à la nouvelle méthodologie adoptée par l'Organe en 2001, pour autant que les renseignements communiqués par les gouvernements le permettaient. Les matières premières à forte teneur en morphine et les opiacés qui en sont essentiellement dérivés ont été traités séparément des matières premières à forte teneur en thébaïne et des opiacés qui en sont dérivés. Les chiffres relatifs à la consommation mondiale de matières premières opiacées pour la fabrication d'opiacés sont utilisés pour évaluer la demande mondiale de ces matières premières (voir par. 9 ci-après). Les stocks de matières premières opiacées, analysés séparément des stocks d'opiacés finaux, sont examinés avec la production de matières premières opiacées dans le cadre de l'analyse de l'offre mondiale de ces matières premières. La consommation mondiale et les stocks d'opiacés sont également inclus dans l'analyse, lorsqu'il y a lieu.

3. Cette analyse vise à compléter les observations sur les statistiques communiquées (voir les pages 97-122 ci-dessus) au sujet des différentes matières premières opiacées (opium, paille de pavot et concentré de paille de pavot) et des opiacés qui en sont dérivés. Les lecteurs sont invités à consulter ces observations pour obtenir une information plus approfondie sur les divers stupéfiants et la paille de pavot. Cette partie-ci du document traite surtout de la situation actuelle, en commençant par les quatre dernières années pour lesquelles les données statistiques sont disponibles. Les chiffres de la production pour 2003 sont basés sur des renseignements statistiques préliminaires communiqués par les principaux pays producteurs; ceux portant sur 2004 s'appuient sur les évaluations communiquées par les gouvernements. Les chiffres relatifs à la demande en 2003 et 2004 de matières premières opiacées et des opiacés qui en sont dérivés sont des projections établies par l'Organe à partir des tendances antérieures.

<sup>1</sup>Il n'a pas été tenu compte dans cette analyse des données concernant la Chine et la République populaire démocratique de Corée, dont la production de matières premières opiacées est exclusivement destinée à la consommation intérieure.

<sup>2</sup>Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2003 (publication des Nations Unies, numéro de vente F.04.XI.1), par. 156 à 168.

## Offre de matières premières opiacées

### *Production de matières premières opiacées*

4. On trouvera aux tableaux 1 et 2 un bilan de la production mondiale de matières premières opiacées de 1999 à 2002, ainsi que des projections pour 2003 et 2004. Les chiffres montrent que les quantités de matières premières opiacées produites par les principaux pays producteurs ont atteint un niveau record en 2002. Pour les matières premières à forte teneur en morphine, l'augmentation de la production a été due à des conditions météorologiques favorables, à l'augmentation des rendements et à l'accroissement des surfaces cultivées dans la plupart des pays. En Espagne, la superficie totale récoltée en 2002 (7 912 hectares) a dépassé l'évaluation confirmée par l'Organe (6 000 hectares). L'Australie, premier pays producteur en 2002, a représenté 34 % de la production mondiale, exprimée en équivalent morphine, suivie de l'Inde (19 %), la France et l'Espagne (14 % chacune), la Turquie (10 %) et la Hongrie (6 %). Pour les matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, la production mondiale a atteint en 2002 117 tonnes d'équivalent thébaïne, dont l'Australie a représenté 66 %, la France 22 % et l'Inde 8 %.

5. D'après les données statistiques préliminaires communiquées par les principaux pays producteurs, la production continuerait de progresser en 2003. Pour les matières premières opiacées à forte teneur en morphine, la production mondiale devrait atteindre 516 tonnes d'équivalent morphine (voir le tableau 1). L'Australie, du fait des rendements élevés enregistrés de nouveau, devrait rester le principal pays producteur, avec 179 tonnes; la Turquie serait au deuxième rang, avec 115 tonnes. La hausse en Turquie est due à la surface effectivement récoltée en excès (99 431 hectares) par rapport au chiffre estimatif fourni par le gouvernement en 2002 et confirmé par l'Organe (70 000 hectares). L'on s'attend également à une augmentation de la production en France, du fait d'un accroissement des surfaces cultivées. L'Inde et l'Espagne ont toutes deux réduit les surfaces consacrées à la culture du pavot à opium; l'on prévoit donc une baisse de la production de ces deux pays par rapport à 2002. En Hongrie, la baisse de la production par rapport à 2002 s'explique par la grave sécheresse qui a sévi en 2003. Comme le montre le tableau 2, la production de matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne devrait continuer à progresser légèrement en 2003 du fait des rendements plus élevés escomptés en France pour atteindre un total de 119 tonnes d'équivalent thébaïne.

6. D'après les estimations communiquées par les principaux pays producteurs, la production mondiale de matières premières opiacées en 2004 devrait baisser légèrement, pour atteindre 439 tonnes d'équivalent morphine et 102 tonnes d'équivalent thébaïne. Il convient de noter qu'en raison de l'amélioration constante des techniques de culture dans plusieurs pays producteurs, en particulier l'Australie, la surface totale plantée en pavot à opium en 2004 devrait enregistrer une baisse plus prononcée que la quantité d'alcaloïdes qui en seront extraites. Toutefois, comme les années précédentes, la production effective de paille de pavot en 2004 dépendra des conditions météorologiques.

**Tableau 1. Production de matières premières opiacées à forte teneur en morphine, demande d'opiacés et différence entre les deux, 1999-2004**

(Surfaces récoltées, en hectares; production, demande et différence entre les deux et stocks, en tonnes d'équivalent morphine)

|  | 1999           | 2000          | 2001          | 2002           | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|--|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australie</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 11 555         | 15 166        | 8 925         | 11 701         | 9 811             | 7 400             |
| Production   | 84             | 112           | 64            | 160            | 179               | 112               |
| <b>France</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 6 091          | 5 914         | 5 402         | 6 451          | 7 850             | 7 500             |
| Production   | 59             | 40            | 25            | 66             | 95                | 80                |
| <b>Hongrie</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 3 735          | 2 789         | 6 961         | 9 924          | 3 077             | 14 000            |
| Production   | 2              | 4             | 18            | 28             | 10                | 32                |
| <b>Inde</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 29 163         | 32 085        | 18 087        | 18 447         | 12 320            | 16 595            |
| Production   | 118            | 146           | 85            | 90             | 55                | 79                |
| <b>Espagne</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 3 913          | 5 698         | 5 536         | 7 912          | 6 000             | 7 000             |
| Production   | 18             | 35            | 37            | 67             | 52                | 60                |
| <b>Turquie</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 87 193         | 27 554        | 45 836        | 50 741         | 99 431            | 70 000            |
| Production   | 97             | 36            | 69            | 47             | 115               | 66                |
| <b>Autres pays</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | ..             | ..            | ..            | ..             | ..                | ..                |
| Production   | 8              | 8             | 9             | 8              | 10                | 10                |
| <b>Total des surfaces récoltées</b>                                    | <b>141 650</b> | <b>89 206</b> | <b>90 747</b> | <b>105 176</b> | <b>138 219</b>    | <b>122 495</b>    |
| <b>Production totale (1)</b>   | <b>386</b>     | <b>381</b>    | <b>307</b>    | <b>466</b>     | <b>516</b>        | <b>439</b>        |
| <b>Demande totale</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>de matières premières opiacées (2)</b>                              | <b>327</b>     | <b>319</b>    | <b>322</b>    | <b>340</b>     | <b>360</b>        | <b>360</b>        |
| Opium  | 72             | 69            | 67            | 75             | ..                | ..                |
| Paille de pavot et concentré de paille de pavot                        | 255            | 250           | 255           | 265            | ..                | ..                |
| <b>d'opiacés à des fins médicales et scientifiques<sup>c</sup> (3)</b> | <b>263</b>     | <b>255</b>    | <b>266</b>    | <b>266</b>     | <b>290</b>        | <b>290</b>        |
| <b>Différence</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>(1) moins (2)</b>   | <b>59</b>      | <b>62</b>     | <b>-15</b>    | <b>126</b>     | <b>156</b>        | <b>79</b>         |
| <b>(1) moins (3)</b>   | <b>123</b>     | <b>126</b>    | <b>41</b>     | <b>200</b>     | <b>226</b>        | <b>149</b>        |
| <b>Stocks</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>Matières premières opiacées</b>                                     | <b>341</b>     | <b>367</b>    | <b>430</b>    | <b>560</b>     | ..                | ..                |
| Opium  | 119            | 187           | 200           | 213            | ..                | ..                |
| Paille de pavot  | 165            | 97            | 119           | 221            | ..                | ..                |
| Concentré de paille de pavot   | 57             | 83            | 111           | 126            | ..                | ..                |
| Opiacés  | 202            | 202           | 202           | 215            | ..                | ..                |

Note: Deux points (..) indiquent que les données ne sont pas disponibles.

<sup>a</sup>Les chiffres pour 2003 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2004 sont fondés sur des projections communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>c</sup>À l'exclusion de la demande de substances ne relevant pas de la Convention unique sur les stupéfiants de 1954 telle que modifiée par le Protocole de 1972.



**Tableau 2. Production de matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, demande d'opiacés et différence entre les deux, 1999-2004**

(Surfaces récoltées, en hectares; production, demande et différence entre les deux et stocks, en tonnes d'équivalent thébaïne)

|  | 1999           | 2000         | 2001          | 2002          | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|--|----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australie</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 1 978          | 5 479        | 10 369        | 7 865         | 7 637             | 6 800             |
| Production   | 13             | 40           | 76            | 77            | 75                | 61                |
| <b>France</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Surfaces récoltées   | 1 822          | 1 883        | 2 157         | 2 533         | 1 650             | 2 000             |
| Production   | 17             | 15           | 20            | 26            | 32                | 27                |
| <b>Inde</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Thébaïne extraite de l'opium   | 12             | 15           | 9             | 9             | 6                 | 8                 |
| <b>Autres pays</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Thébaïne extraite de la paille de pavot                                | 1              | 4            | 3             | 5             | 6                 | 6                 |
| <b>Total des surfaces récoltées</b>                                    | <b>3 800</b>   | <b>7 362</b> | <b>12 526</b> | <b>10 398</b> | <b>9 287</b>      | <b>7 900</b>      |
| <b>Production totale (1)</b>   | <b>43</b>      | <b>74</b>    | <b>108</b>    | <b>117</b>    | <b>119</b>        | <b>102</b>        |
| <b>Demande totale</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>de matières premières opiacées (2)</b>                              | <b>16</b>      | <b>37</b>    | <b>73</b>     | <b>54</b>     | <b>60</b>         | <b>60</b>         |
| Opium  | 7              | 7            | 7             | 8             | ..                | ..                |
| Paille de pavot et concentré de paille de pavot                        | 9              | 30           | 66            | 46            | ..                | ..                |
| <b>d'opiacés à des fins médicales et scientifiques<sup>c</sup> (3)</b> | <b>17</b>      | <b>25</b>    | <b>31</b>     | <b>36</b>     | <b>40</b>         | <b>45</b>         |
| <b>Différence</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>(1) moins (2)</b>   | <b>27</b>      | <b>36</b>    | <b>35</b>     | <b>63</b>     | <b>59</b>         | <b>42</b>         |
| <b>(1) moins (3)</b>   | <b>26</b>      | <b>49</b>    | <b>77</b>     | <b>81</b>     | <b>79</b>         | <b>57</b>         |
| <b>Stocks</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>Matières premières opiacées</b>                                     | <b>19</b>      | <b>50</b>    | <b>77</b>     | <b>120</b>    | <b>..</b>         | <b>..</b>         |
| Opium  | 12             | 19           | 20            | 21            | ..                | ..                |
| Paille de pavot  | — <sup>d</sup> | 13           | 35            | 67            | ..                | ..                |
| Concentré de paille de pavot   | 7              | 18           | 22            | 32            | ..                | ..                |
| Opiacés  | 24             | 41           | 70            | 71            | ..                | ..                |

Note: Deux points ( . ) indiquent que les données ne sont pas disponibles.

<sup>a</sup>Les chiffres pour 2003 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2004 sont fondés sur des projections communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>c</sup>À l'exclusion de la demande de substances ne relevant pas de la Convention unique sur les stupéfiants de 1954, telle que modifiée par le Protocole de 1972.

<sup>d</sup>Aucune donnée fournie par les pays.

### **Stocks mondiaux de matières premières opiacées et des opiacés qui en sont dérivés**

7. Comme le montrent les tableaux 1 et 2, les stocks mondiaux des deux types de matières premières opiacées (y compris le concentré de paille de pavot, produit intermédiaire) ont augmenté régulièrement ces dernières années et, depuis 2000, suffisent amplement à couvrir la demande totale d'une année. En 2002, du fait de la production record enregistrée cette année-là, la progression des stocks s'est accélérée. Fin 2002, l'Inde détenait toujours les stocks les plus importants (188 tonnes d'équivalent morphine) sous forme d'opium (dont sont extraites la morphine et la thébaïne), suivie de la Turquie, qui restait le plus gros détenteur de concentré de paille de pavot. Cependant, les stocks de matières premières opiacées à forte teneur en morphine ont

augmenté également dans d'autres pays producteurs. À ce propos, l'Organe note avec satisfaction que l'Australie, l'Espagne, l'ex-République yougoslave de Macédoine, la France, la Hongrie, la Slovaquie et la Turquie lui ont fourni volontairement des données sur leurs stocks de paille de pavot, et il invite les autres pays producteurs à faire de même. Fin 2002, les stocks de matières premières opiacées à forte teneur en morphine détenus par les six principaux pays producteurs représentaient 94 % des stocks mondiaux. S'agissant des stocks de matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, l'Australie, la France et l'Inde représentaient en 2002 73 % des stocks mondiaux. Vu la nouvelle augmentation de la production en 2003, on prévoit que les stocks de matières premières opiacées détenus par les pays producteurs continueront de progresser en 2003.

8. Les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de la morphine ont augmenté dans les années 90. Entre 1999 et 2001, ils sont restés stables, à tout juste plus de 200 tonnes d'équivalent morphine. En 2002, ils sont passés à 215 tonnes, essentiellement du fait de l'augmentation des stocks de codéine. Les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de la thébaïne (c'est-à-dire d'oxycodone, de thébaïne et, dans une bien moindre mesure, d'oxymorphone) ont beaucoup augmenté ces dernières années. Depuis 2000, ils suffisent amplement pour répondre à la demande mondiale d'une année, comme il est indiqué au tableau 2.

### Demande de matières premières opiacées et d'opiacés

9. La demande de matières premières opiacées, contrairement à la production et aux stocks, n'est pas déclarée par les pays. Dans le passé, l'Organe assimilait cette demande à la consommation mondiale des principaux opiacés placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1961, exprimée en équivalent morphine. Cependant, en utilisant cette approximation, on ne tenait pas compte: a) de la demande d'opiacés placés sous contrôle international qui sont les moins fréquemment utilisés; b) de la demande de substances ne faisant pas l'objet d'un contrôle international qui sont fabriquées à partir de matières premières opiacées et pour lesquelles l'Organe ne dispose pas de données concernant la consommation; et c) des fluctuations des quantités de matières premières utilisées par les fabricants pour répondre à leurs besoins à court terme. Dans l'analyse ci-après, la demande d'opiacés est exprimée de deux façons: par l'utilisation de matières premières opiacées afin de faire apparaître la demande des fabricants; et par la consommation mondiale de l'ensemble des opiacés placés sous contrôle international en vertu de la Convention de 1961.

### Demande de matières premières opiacées

10. Comme indiqué au tableau 1, la demande mondiale de matières premières opiacées à forte teneur en morphine, mesurée par leur utilisation aux fins d'extraction de morphine, s'était stabilisée entre 1999 et 2001, pour ensuite augmenter en 2002. On constate durant la période à l'étude une tendance générale à remplacer l'opium par le concentré de paille de pavot comme matière première, sauf en 2002. En 2003 et 2004, on s'attend que la demande mondiale passe à environ 360 tonnes d'équivalent morphine. Cet accroissement ne devrait concerner que la demande de concentré de paille de pavot puisqu'il est essentiellement dû au fait que la République islamique d'Iran, qui dans le passé mettait à disposition à des fins licites des matières premières opiacées qui avaient été saisies, importe depuis 2002 du concentré de paille de pavot de pays ayant une production licite.

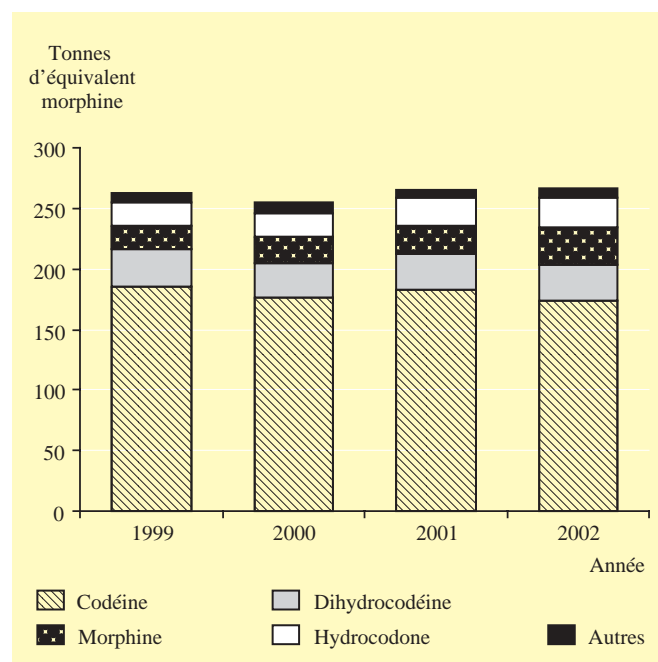
11. La demande mondiale de matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne est déterminée d'après leur utilisation aux fins d'extraction de thébaïne. La demande de ces matières premières, autres que l'opium, a beaucoup progressé jusqu'en 2001, mais a chuté en 2002, à cause de l'accumulation de vastes stocks d'opiacés dérivés de la thébaïne. Vu l'importance des stocks d'oxycodone et de thébaïne détenus fin 2002, la demande de matières premières à forte teneur en thébaïne ne devrait pas dépasser 60 tonnes d'équivalent thébaïne en 2003 et 2004.

### Demande d'opiacés

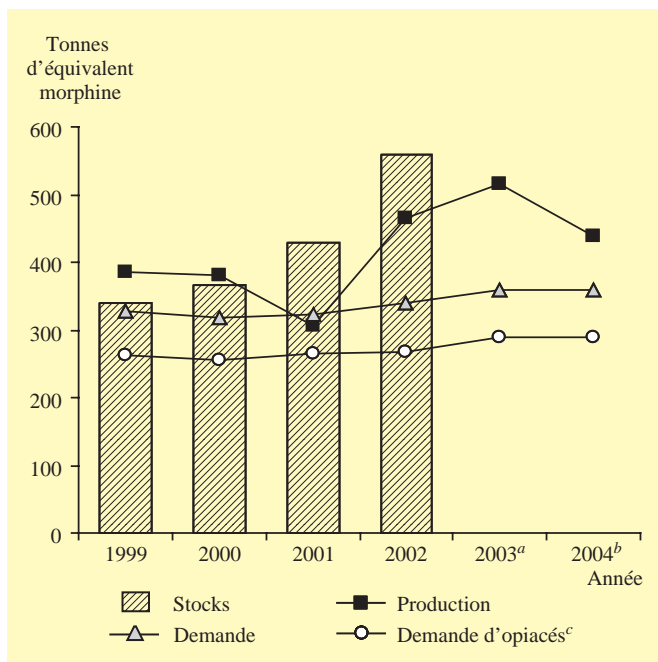
12. On s'est fondé sur les chiffres de la consommation de tous les opiacés dérivés de la morphine ou de la thébaïne placés sous contrôle international pour évaluer la demande de ces opiacés; toutefois, il n'a pas été tenu compte dans la présente analyse de la consommation des substances qui ne sont pas placées sous contrôle international étant donné que les chiffres correspondants ne sont pas communiqués à l'Organe. Les chiffres relatifs à la demande mondiale d'opiacés dérivés de la morphine donnés ci-après sont plus élevés que les chiffres correspondants figurant dans les publications antérieures de l'Organe sur ce sujet, qui ne prenaient en compte que la consommation de certains stupéfiants. La figure I donne une ventilation de la demande d'opiacés dérivés de la morphine, exprimée en équivalent morphine, par type de stupéfiant. La demande mondiale d'opiacés dérivés de la morphine a progressé légèrement ces dernières années, surtout à cause de l'augmentation de la consommation d'hydrocodone et de morphine dans certains pays développés. La demande d'opiacés des pays en développement ne devrait s'accroître que lentement, grâce à la poursuite des actions de sensibilisation systématiques menées par l'Organe et par l'Organisation mondiale de la santé pour faire en sorte que ces substances soient disponibles en quantités suffisantes. L'on peut s'attendre que la consommation totale d'opiacés dérivés de la morphine continue d'augmenter en 2003 et 2004, pour atteindre 290 tonnes d'équivalent morphine.

13. La demande d'opiacés dérivés de la thébaïne (mesurée d'après la consommation de ces produits, actuellement déclarée surtout par les États-Unis) a augmenté jusqu'en 2002. En 2003 et 2004, cette demande devrait continuer d'augmenter, bien qu'à un rythme moins soutenu, car on s'attend également à une hausse de la consommation d'oxycodone dans d'autres pays. En 2004, la demande mondiale devrait atteindre environ 45 tonnes d'équivalent thébaïne.

Figure I. Consommation d'opiacés fabriqués à partir de la morphine, en tonnes d'équivalent morphine, 1999-2002



**Figure II. Offre et demande de matières premières opiacées riches en morphine, en tonnes d'équivalent morphine, 1999-2004**

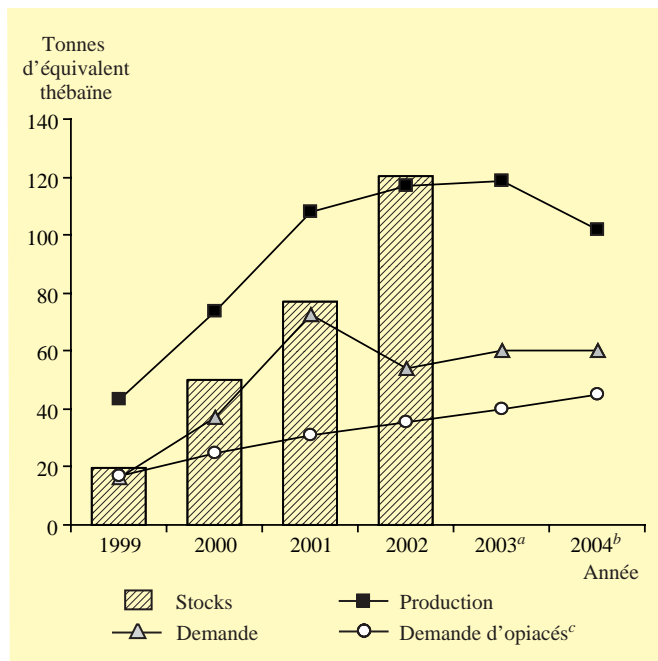


<sup>a</sup>Les chiffres pour 2003 sont fondés sur des données préliminaires fournies par les pays.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2004 sont fondés sur les évaluations fournies par les pays.

<sup>c</sup>À l'exclusion de substances ne relevant pas de la Convention de 1961.

**Figure III. Offre et demande de matières premières opiacées riches en thébaïne, en tonnes d'équivalent thébaïne, 1999-2004**



<sup>a</sup>Les chiffres pour 2003 sont fondés sur des données préliminaires fournies par les pays.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2004 sont fondés sur les évaluations fournies par les pays.

<sup>c</sup>À l'exclusion de substances ne relevant pas de la Convention de 1961.

### *Différence entre production et demande de matières premières opiacées*

14. Comme le montrent les chiffres des figures II et III, la production mondiale des deux types de matières premières opiacées a de beaucoup dépassé la demande mondiale en 2002. Cette situation risque de se reproduire de nouveau en 2003, mais dans une plus grande mesure encore. D'après les renseignements actuellement disponibles, pour les matières premières opiacées à forte teneur en morphine, on s'attend que la production de 2003 atteigne 516 tonnes, soit 156 tonnes (40 %) de plus que la demande. S'agissant des matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, la production devrait être de 119 tonnes, alors que la moitié suffirait pour répondre à la demande mondiale. La baisse de la production prévue pour 2004 dans la plupart des pays producteurs devrait entraîner une légère amélioration de la situation. Cela étant, on prévoit qu'en 2004 également la production continuera de dépasser la demande tant pour ce qui est des matières premières opiacées à forte teneur en morphine que des matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, l'excédent étant respectivement de 79 tonnes (soit plus de 20 %) et de 42 tonnes (soit 70 %).

### *Tendances de la production et des exportations de matières premières opiacées de l'Inde et de la Turquie*

15. En 2003, l'Organe a décidé de donner, dans la présente publication, un aperçu des tendances de la production et des exportations de matières premières opiacées par deux fournisseurs traditionnels, à savoir l'Inde et la Turquie. On trouvera donc dans les paragraphes ci-après des indications sur le poids relatif de la production et des exportations de matières premières opiacées de ces deux pays dans la production et les exportations mondiales des 20 dernières années. Les données concernant les autres pays producteurs et exportateurs ont été prises en compte dans l'analyse mais ne sont pas examinées de façon aussi détaillée.

16. Pour la production de matières premières à forte teneur en morphine, les données concernant l'Inde et la Turquie, exprimées en tonnes d'équivalent morphine, sont comparées avec les chiffres de la production mondiale dans la figure IV, tandis que la figure V présente la même comparaison pour les autres pays producteurs. Comme le montrent les deux figures, l'Inde a systématiquement été le plus gros producteur de matières premières à forte teneur en morphine dans les années 80. Si la production de certains pays a fluctué, l'Inde et la Turquie ont ensemble assuré tout au long de cette période plus de 45 % de la production mondiale. Entre 1990 et 1993, du fait de la faible production de l'Inde, la part de la production mondiale représentée par l'Inde et la Turquie est tombée à 30 %. Depuis lors, cette part a oscillé entre 29 % (en 2002) et 55 % en 1995, mais elle a représenté 45 % ou plus pour les années 1995, 1997, 1999, 2000 et 2001.

17. Cette évolution doit être envisagée dans le contexte plus général des changements majeurs intervenus dans la production mondiale de matières premières opiacées (exprimée en tonnes d'équivalent morphine) durant la période à l'étude, comme le montrent les figures IV et V. Alors que la production mondiale avait chuté entre 1983 et 1989, elle n'a cessé d'augmenter depuis, en particulier dans les autres pays producteurs. Cependant, comme le montre la figure IV, au

Figure IV. Production de matières premières riches en morphine, en Inde et en Turquie, 1983-2002

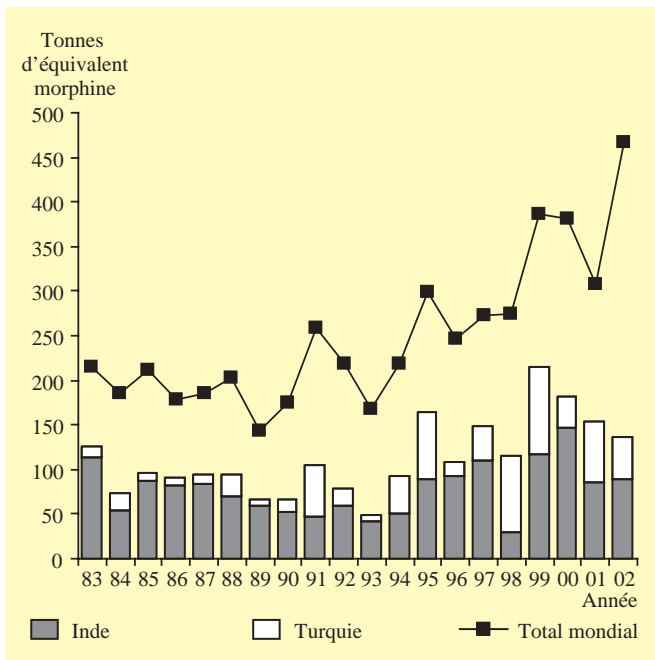


Figure VI. Exportations de matières premières riches en morphine de l'Inde et de la Turquie, 1983-2002

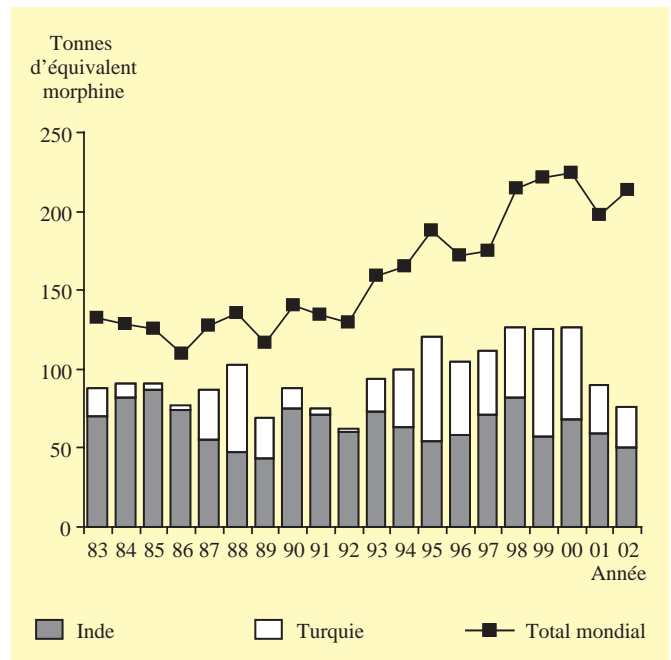


Figure V. Production de matières premières riches en morphine des pays producteurs autres que l'Inde et la Turquie, 1983-2002

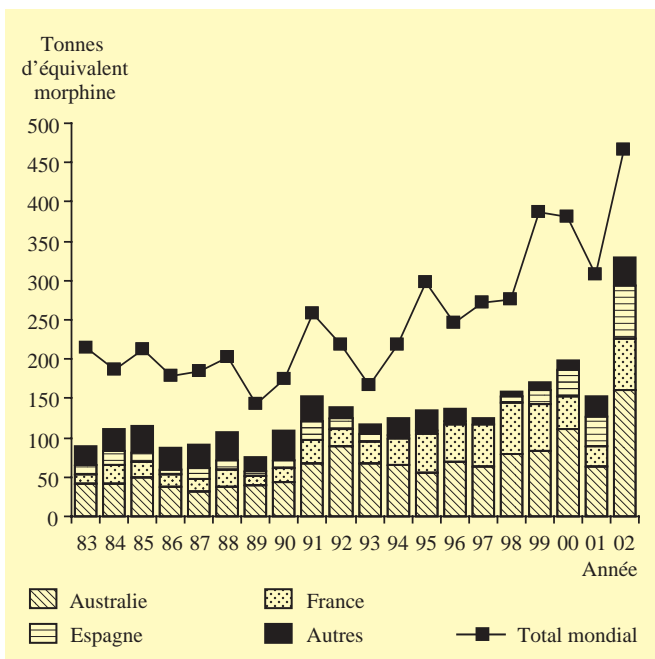
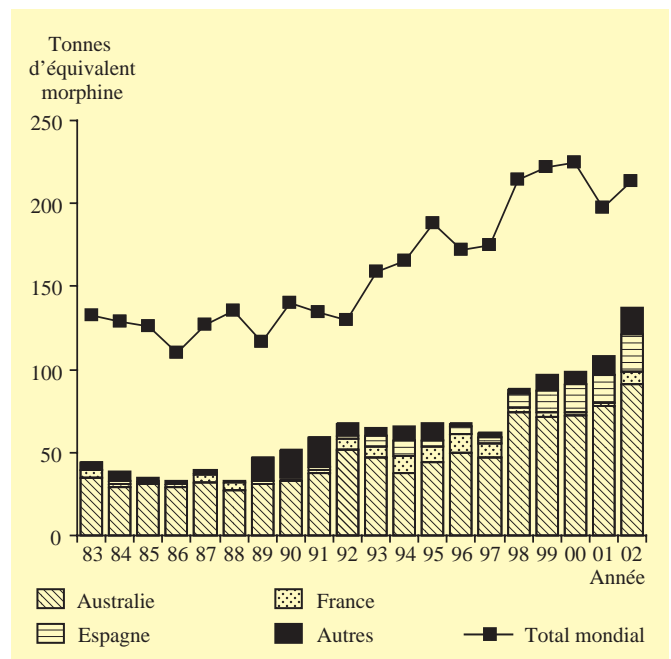


Figure VII. Exportations de matières premières riches en morphine des pays producteurs autres que l'Inde et la Turquie, 1983-2002



cours de la décennie écoulée, la production, exprimée en équivalent morphine, a beaucoup augmenté également en Inde et en Turquie, où des niveaux records ont été atteints respectivement en 2000 et en 1999.

18. Les figures VI et VII comparent respectivement les exportations de matières premières opiacées à forte teneur en morphine de l'Inde et de la Turquie et celles des autres pays producteurs avec les exportations totales de ces matières premières. Jusqu'en 1998, l'Inde et la Turquie (cette dernière uniquement en 1988 et 1995) étaient les principaux pays exportateurs de matières premières opiacées. Ensemble, ils

représentaient les deux tiers du total des exportations durant la plupart des années à l'étude. Cependant, entre 1991 et 1992, leur part est tombée à un peu plus de 48 %, à cause de la faiblesse des exportations de la Turquie, et à 59 % en 1998. Comme le montre la figure VII, à partir du milieu des années 90, les exportations mondiales de matières premières opiacées ont commencé à augmenter, principalement en raison de l'augmentation des exportations des autres pays producteurs. En 1999, les exportations d'opium en provenance d'Inde ont baissé de près de 30 %; depuis 2000, cette baisse s'est poursuivie du fait de l'utilisation accrue du concentré de paille de pavot au détriment de l'opium comme

principale matière première pour l'extraction d'alcaloïdes. En raison de ce qui précède, la part combinée de l'Inde et de la Turquie est tombée de 56 % en 1999 à 36 % en 2002.

19. La figure VI montre également que les exportations de matières premières opiacées (exprimées en équivalent morphine) en provenance d'Inde, et plus encore de Turquie, ont connu de grandes fluctuations au cours des 20 dernières années. De 1984 à 1986, puis en 1989, les exportations mondiales de ces matières premières ont oscillé également, augmentant ou diminuant en fonction des exportations en provenance d'Inde ou de Turquie, mais, depuis le milieu des années 90, les exportations mondiales sont à la hausse du fait de l'augmentation des exportations des autres pays producteurs. Alors que les exportations de matières premières opiacées d'Inde sont restées plus ou moins stables au cours de cette période, sauf pour ce qui est des fluctuations signalées plus haut, celles de Turquie ont généralement été plus élevées dans les années 90 que dans les années 80.

20. S'agissant des matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne, l'Inde, en tant qu'unique fournisseur licite d'opium, a été le seul producteur et exportateur jusqu'en 1998, puisque à l'époque, la thébaïne était, presque exclusivement, extraite de l'opium. Depuis 1999, avec l'introduction de la paille de pavot à forte teneur en thébaïne, la part de l'Inde dans la production mondiale a diminué régulièrement, pour tomber à moins de 8 % en 2002. S'agissant des exportations, la part de l'Inde a aussi beaucoup diminué, passant de 37 % en 1999 à 6 % en 2001, mais elle est remontée à 16 % en 2002, année au cours de laquelle les exportations mondiales de concentré de paille de pavot à forte teneur en thébaïne ou en oripavine ont beaucoup diminué. La Turquie ne produit pas et donc n'exporte pas de matières premières opiacées à forte teneur en thébaïne.

### **Résolutions du Conseil économique et social ayant trait à la demande et à l'offre d'opiacés à des fins médicales et scientifiques**

21. Le Conseil économique et social, dans sa résolution 2003/40 du 22 juillet 2003 sur la demande et l'offre d'opiacés à des fins médicales et scientifiques, a engagé tous les gouvernements à continuer de contribuer au maintien d'un équilibre entre l'offre licite et la demande de matières premières opiacées à des fins médicales et scientifiques, objectif qui serait facilité s'ils continuaient, dans la mesure où leurs systèmes constitutionnels et juridiques le permettent, de soutenir les pays fournisseurs traditionnels et licites, ainsi qu'à coopérer pour prévenir la prolifération de sources de production de matières premières opiacées. Il a engagé également les gouvernements de tous les pays producteurs à respecter rigoureusement les dispositions de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 et de cette convention telle qu'amendée par le Protocole de 1972 et à adopter des mesures efficaces pour prévenir la production illicite ou le détournement de matières premières opiacées vers les circuits illicites, en particulier lorsqu'ils augmentent la production illicite, et s'est félicité de l'étude que l'Organe menait sur les avantages relatifs de différentes méthodes de production de matières premières opiacées. Enfin, il a invité instamment les gouvernements des pays consommateurs à évaluer de façon réaliste leurs besoins licites en matières premières opiacées et à communiquer ces besoins à l'Organe pour faciliter les approvisionnements, et a prié les gouvernements des pays producteurs de veiller à ajuster, à l'avenir, leur production de matières premières opiacées aux besoins mondiaux réels en tenant compte du niveau des stocks mondiaux existants de matières premières opiacées et de coopérer en vue d'empêcher la prolifération des sources de production de matières premières opiacées.



# OFERTA DE MATERIAS PRIMAS DE OPIÁCEOS Y DEMANDA DE OPIÁCEOS PARA FINES MÉDICOS Y CIENTÍFICOS

1. La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE), en cumplimiento de las funciones que se le asignan en la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y en las resoluciones pertinentes del Consejo Económico y Social, examina periódicamente cuestiones relativas a la oferta de materias primas de opiáceos y a la demanda de opiáceos para fines lícitos y procura mantener un equilibrio duradero entre ambas. En el presente documento figura un análisis de la situación actual<sup>1</sup>. Atendiendo a ese análisis, la JIFE ha formulado recomendaciones con miras a mantener el equilibrio entre la oferta y la demanda de opiáceos, recomendaciones que figuran en el capítulo II de su informe anual<sup>2</sup>.

## Introducción

2. El análisis que se presenta a continuación se ha preparado, en la medida en que lo permitió la información recibida de los gobiernos, de conformidad con la nueva metodología adoptada por la JIFE en 2001. Se han analizado por separado las materias primas ricas en morfina y los opiáceos derivados principalmente de ellas y las materias primas ricas en tebaína y los opiáceos que de ellas se derivan. Para estimar la demanda mundial de esas materias primas se emplean las cifras relativas a su utilización a nivel mundial para la fabricación de opiáceos (véase el párrafo 9 *infra*). Las existencias de materias primas de opiáceos, consideradas por separado de las existencias de opiáceos finales, se examinan en conjunto con la producción de esas materias primas al pasar revista a la oferta mundial de éstas. También se incluye en el análisis, cuando procede, el consumo mundial y las existencias de opiáceos.

3. El análisis tiene por objeto complementar los comentarios sobre las estadísticas comunicadas (véanse las páginas 123-150 *supra*) relativos a cada una de las materias primas de opiáceos (el opio, la paja de adormidera y el concentrado de paja de adormidera) y a los opiáceos que de ellas se obtienen; por consiguiente, se invita a los lectores a consultar esos comentarios para obtener información más detallada acerca de los distintos estupefacientes o las diversas clases de paja de adormidera. En la presente parte se resalta principalmente la situación actual, comenzando por los últimos cuatro años sobre los que se dispone de información estadística. Los datos sobre la producción correspondiente a 2003 se basan en información estadística adelantada por los principales países productores, y los datos sobre la producción correspondiente a 2004 se basan en las previsiones presentadas por los gobiernos. Los datos correspondientes a 2003 y 2004 sobre la demanda de materias primas de opiáceos y los opiáceos que de ellas se derivan son proyecciones de la JIFE basadas en tendencias anteriores.

<sup>1</sup>El análisis no incluye información sobre China ni la República Democrática de Corea, países que producen materias primas de opiáceos únicamente para consumo interno.

<sup>2</sup>*Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2003* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.04.XI.1), párrs. 156 a 168.

## Oferta de materias primas de opiáceos

### *Producción de materias primas de opiáceos*

4. En los cuadros 1 y 2 se brinda un panorama general de la producción mundial de materias primas de opiáceos entre 1999 y 2002 y de la producción proyectada para 2003 y 2004. En ellos se puede apreciar que la producción de esas materias primas en los principales países productores alcanzó una cifra sin igual en 2002. En el caso de las materias primas ricas en morfina, el aumento de la producción se debió a unas condiciones meteorológicas favorables y al aumento del rendimiento de las cosechas y del cultivo en la mayoría de los países. En España, la superficie total cultivada en 2002 (7.912 hectáreas) superó la prevista por el Gobierno y confirmada por la JIFE (6.000 hectáreas). Australia, que fue el mayor productor en 2002, registró el 34% de la producción mundial expresada en un volumen equivalente de morfina; le siguieron la India (19%), Francia y España (14% cada una), Turquía (10%) y Hungría (6%). En el caso de las materias primas ricas en tebaína, la producción mundial de 2002 ascendió a una cantidad equivalente a 117 toneladas de tebaína, de la cual correspondieron a Australia, Francia y la India el 66%, el 22% y el 8% respectivamente.

5. Según la información estadística adelantada por los principales países productores, se espera que la producción aumente aún más en 2003. Se prevé que la producción mundial de materias primas ricas en morfina ascenderá a un volumen equivalente a 516 toneladas de morfina (véase el cuadro 1). Se espera que, debido a la continuación de los elevados rendimientos agrícolas, Australia siga siendo el principal productor (179 toneladas) y que Turquía pase a ocupar el segundo lugar (115 toneladas). El aumento registrado en Turquía se debe a que la superficie efectivamente cultivada (99.431 hectáreas) sobrepasó la superficie total prevista por el Gobierno en 2002 y confirmada por la JIFE (70.000 hectáreas). También se prevé un aumento de la producción en Francia, de resultas de la expansión de la superficie cultivada. En España y la India se ha reducido la superficie cultivada de adormidera y, por lo tanto, puede anticiparse una disminución de la producción de esos países respecto de 2002. En Hungría, la pertinaz sequía de 2003 fue el motivo de la disminución de la producción en comparación con 2002. Como se indica en el cuadro 2, cabe prever que la producción de materias primas ricas en tebaína seguirá aumentando ligeramente en 2003, debido a las mayores cosechas previstas por Francia, y ascenderá a un volumen equivalente a 119 toneladas de tebaína.

6. Según las previsiones presentadas por los principales países productores, cabe esperar que la producción mundial de materias primas de opiáceos disminuya algo en 2004, a volúmenes equivalentes a 439 toneladas de morfina y 102 toneladas de tebaína. Cabe observar que la disminución de la superficie total de cultivo de adormidera prevista para 2004 es más pronunciada que la disminución prevista de los alcaloides que se han de obtener de ese cultivo, de resultas de los continuos adelantos tecnológicos registrados en el cultivo de adormidera en varios países productores, sobre todo en Australia. Con todo, como en años anteriores, la producción efectiva de adormidera en 2004 dependerá de las condiciones meteorológicas.

**Cuadro 1. Producción de materias primas de opiáceos ricas en morfina, demanda de opiáceos y diferencia entre las dos (1999 a 2004)**

*(Superficie cultivada expresada en hectáreas; producción, demanda, diferencia y existencias expresadas en la cantidad equivalente de morfina en toneladas)*

|   | 1999           | 2000          | 2001          | 2002           | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|---|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australia</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 11 555         | 15 166        | 8 925         | 11 701         | 9 811             | 7 400             |
| Producción  | 84             | 112           | 64            | 160            | 179               | 112               |
| <b>España</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 3 913          | 5 698         | 5 536         | 7 912          | 6 000             | 7 000             |
| Producción  | 18             | 35            | 37            | 67             | 52                | 60                |
| <b>Francia</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 6 091          | 5 914         | 5 402         | 6 451          | 7 850             | 7 500             |
| Producción  | 59             | 40            | 25            | 66             | 95                | 80                |
| <b>Hungría</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 3 735          | 2 789         | 6 961         | 9 924          | 3 077             | 14 000            |
| Producción  | 2              | 4             | 18            | 28             | 10                | 32                |
| <b>India</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 29 163         | 32 085        | 18 087        | 18 447         | 12 320            | 16 595            |
| Producción  | 118            | 146           | 85            | 90             | 55                | 79                |
| <b>Turquía</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 87 193         | 27 554        | 45 836        | 50 741         | 99 431            | 70 000            |
| Producción  | 97             | 36            | 69            | 47             | 115               | 66                |
| <b>Otros países</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| Superficie cultivada  | ..             | ..            | ..            | ..             | ..                | ..                |
| Producción  | 8              | 8             | 9             | 8              | 10                | 10                |
| <b>Superficie cultivada total</b>                                   | <b>141 650</b> | <b>89 206</b> | <b>90 747</b> | <b>105 176</b> | <b>138 219</b>    | <b>122 495</b>    |
| <b>Producción total (1)</b>   | <b>386</b>     | <b>381</b>    | <b>307</b>    | <b>466</b>     | <b>516</b>        | <b>439</b>        |
| <b>Demanda total</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>De materias primas de opiáceos (2)</b>                           | <b>327</b>     | <b>319</b>    | <b>322</b>    | <b>340</b>     | <b>360</b>        | <b>360</b>        |
| Opio  | 72             | 69            | 67            | 75             | ..                | ..                |
| Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera              | 255            | 250           | 255           | 265            | ..                | ..                |
| <b>De opiáceos para fines médicos y científicos<sup>c</sup> (3)</b> | <b>263</b>     | <b>255</b>    | <b>266</b>    | <b>266</b>     | <b>290</b>        | <b>290</b>        |
| <b>Diferencia</b>   |                |               |               |                |                   |                   |
| (1) menos (2)   | 59             | 62            | -15           | 126            | 156               | 79                |
| (1) menos (3)   | 123            | 126           | 41            | 200            | 226               | 149               |
| <b>Existencias</b>  |                |               |               |                |                   |                   |
| <b>Materias primas de opiáceos</b>                                  | <b>341</b>     | <b>367</b>    | <b>430</b>    | <b>560</b>     | ..                | ..                |
| Opio  | 119            | 187           | 200           | 213            | ..                | ..                |
| Paja de adormidera  | 165            | 97            | 119           | 221            | ..                | ..                |
| Concentrado de paja de adormidera                                   | 57             | 83            | 111           | 126            | ..                | ..                |
| Opiáceos  | 202            | 202           | 202           | 215            | ..                | ..                |

*Nota:* Los dos puntos (..) indican que no se dispone de datos.

<sup>a</sup>Las cifras de 2003 se basan en información adelantada por los gobiernos a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>b</sup>Las cifras de 2004 se basan en las previsiones que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>c</sup>Excluida la demanda de sustancias no previstas en la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972.



**Cuadro 2 Producción de materias primas de opiáceos ricas en tebaína, demanda de opiáceos y diferencia entre las dos (1999 a 2004)**

*(Superficie cultivada expresada en hectáreas; producción, demanda, diferencia y existencias expresadas en la cantidad equivalente de tebaína en toneladas)*

|   | 1999           | 2000         | 2001          | 2002          | 2003 <sup>a</sup> | 2004 <sup>b</sup> |
|---|----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>Australia</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 1 978          | 5 479        | 10 369        | 7 865         | 7 637             | 6 800             |
| Producción  | 13             | 40           | 76            | 77            | 75                | 61                |
| <b>Francia</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Superficie cultivada  | 1 822          | 1 883        | 2 157         | 2 533         | 1 650             | 2 000             |
| Producción  | 17             | 15           | 20            | 26            | 32                | 27                |
| <b>India</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| Tebaina extraída de opio  | 12             | 15           | 9             | 9             | 6                 | 8                 |
| <b>Otros países</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| Tebaina extraída de paja de adormidera                              | 1              | 4            | 3             | 5             | 6                 | 6                 |
| <b>Superficie total cultivada</b>                                   | <b>3 800</b>   | <b>7 362</b> | <b>12 526</b> | <b>10 398</b> | <b>9 287</b>      | <b>7 900</b>      |
| <b>Producción total (1)</b>   | <b>43</b>      | <b>74</b>    | <b>108</b>    | <b>117</b>    | <b>119</b>        | <b>102</b>        |
| <b>Demanda total</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>De materias primas de opiáceos (2)</b>                           | <b>16</b>      | <b>37</b>    | <b>73</b>     | <b>54</b>     | <b>60</b>         | <b>60</b>         |
| Opio  | 7              | 7            | 7             | 8             | ..                | ..                |
| Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera              | 9              | 30           | 66            | 46            | ..                | ..                |
| <b>De opiáceos para fines médicos y científicos<sup>c</sup> (3)</b> | <b>17</b>      | <b>25</b>    | <b>31</b>     | <b>36</b>     | <b>40</b>         | <b>45</b>         |
| <b>Diferencia</b>   |                |              |               |               |                   |                   |
| (1) menos (2)   | 27             | 36           | 35            | 63            | 59                | 42                |
| (1) menos (3)   | 26             | 49           | 77            | 81            | 79                | 57                |
| <b>Existencias</b>  |                |              |               |               |                   |                   |
| <b>Materias primas de opiáceos</b>                                  | <b>19</b>      | <b>50</b>    | <b>77</b>     | <b>120</b>    | <b>..</b>         | <b>..</b>         |
| Opio  | 12             | 19           | 20            | 21            | ..                | ..                |
| Paja de adormidera  | — <sup>d</sup> | 13           | 35            | 67            | ..                | ..                |
| Concentrado de paja de adormidera                                   | 7              | 18           | 22            | 32            | ..                | ..                |
| Opiáceos  | 24             | 41           | 70            | 71            | ..                | ..                |

*Nota:* Los dos puntos ( . ) indican que no se dispone de datos.

<sup>a</sup>Las cifras de 2003 se basan en información adelantada por los gobiernos a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>b</sup>Las cifras de 2004 se basan en las previsiones que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>c</sup>Excluida la demanda de sustancias no previstas en la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972.

<sup>d</sup>Los países no suministraron datos.

**Existencias mundiales de materias primas de opiáceos y de los opiáceos derivados de ellas**

7. Como se indica en los cuadros 1 y 2, las existencias mundiales de las dos clases de materias primas de opiáceos (incluido el concentrado de paja de adormidera, que es un producto intermedio) aumentaron constantemente en los últimos años y, desde 2000, han sido más que suficientes para cubrir la demanda total de un año. El aumento de las existencias se aceleró en 2002 debido a la producción sin precedentes registrada ese año. A finales de 2002 la India seguía teniendo las mayores existencias (un volumen equivalente a 188 toneladas de morfina) en forma de opio (del que se puede extraer morfina y tebaína), y Turquía, que siguió teniendo las mayores existencias de concentrado de paja de

adormidera, ocupaba el segundo lugar. No obstante, las existencias de materias primas ricas en morfina aumentaron también en los demás países productores. Al respecto, la JIFE observa con satisfacción que Australia, Eslovaquia, España, la ex República Yugoslava de Macedonia, Francia, Hungría y Turquía le suministran información a título voluntario sobre sus existencias de paja de adormidera, e invita a los demás países productores a que hagan lo propio. A fines de 2002, la proporción total de existencias de materias primas ricas en morfina en posesión de los seis principales países productores era del 94%. En cuanto a las existencias de materias primas ricas en tebaína, Australia, Francia y la India poseían en 2002 el 73% del total mundial. Habida cuenta de que en 2003 ha seguido aumentando la producción, se prevé que las existencias de los países productores también seguirán aumentando.

8. Las existencias mundiales de opiáceos derivados de la morfina aumentaron durante el decenio de 1990. De 1999 a 2001 permanecieron estables, en un volumen apenas algo mayor que el equivalente a 200 toneladas de morfina. En 2002 ascendieron a 215 toneladas, lo que se debió sobre todo al aumento de las existencias de codeína. Las existencias mundiales de opiáceos derivados de la tebaína (es decir, la oxicodona y la propia tebaína y, en mucho menor medida, la oximorfona) han aumentado notablemente en los últimos años. A partir de 2000 las existencias de esos opiáceos también han resultado más que suficientes para satisfacer la demanda mundial durante un año, como puede apreciarse en el cuadro 2.

### Demanda de materias primas de opiáceos y de opiáceos

9. La demanda de materias primas de opiáceos, a diferencia de su producción y existencias, no es comunicada por los gobiernos. En ocasiones anteriores la JIFE reflejaba la demanda mundial en el consumo mundial de los principales opiáceos sometidos a fiscalización en virtud de la Convención de 1961, expresado en volúmenes equivalentes de morfina. Sin embargo, usando ese criterio quedaban excluidas: *a)* la demanda de opiáceos menos comunes que son objeto de fiscalización internacional; *b)* la demanda de sustancias que, si bien no están sometidas a fiscalización internacional, se fabrican con materias primas de opiáceos, y cuyo consumo la JIFE desconoce, y *c)* las fluctuaciones de la utilización de materias primas debido a la demanda a corto plazo de los fabricantes. En el siguiente análisis la demanda de opiáceos se calcula de dos maneras: *a)* tomando la utilización de materias primas con objeto de reflejar la demanda de los fabricantes, y *b)* tomando el consumo mundial de todos los opiáceos sometidos a fiscalización en virtud de la Convención de 1961.

### Demanda de materias primas de opiáceos

10. Como se indica en el cuadro 1, la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina, calculada en función de su utilización para extraer morfina, se mantuvo estable de 1999 a 2001 y aumentó en 2002. En el período en examen, salvo en 2002, se puede comprobar una tendencia general a sustituir el opio por el concentrado de paja de adormidera como materia prima. Se espera que la demanda mundial aumente en 2003 y 2004 hasta alcanzar una cantidad equivalente a 360 toneladas de morfina. Se anticipa que el aumento estará relacionado únicamente con la demanda de concentrado de paja de adormidera, ya que está motivado, sobre todo, por la demanda de la República Islámica del Irán, que antes entregaba materias primas de opiáceos incautadas para que se utilizaran con fines lícitos, pero a partir de 2002 ha venido importando concentrado de paja de adormidera de países productores legítimos.

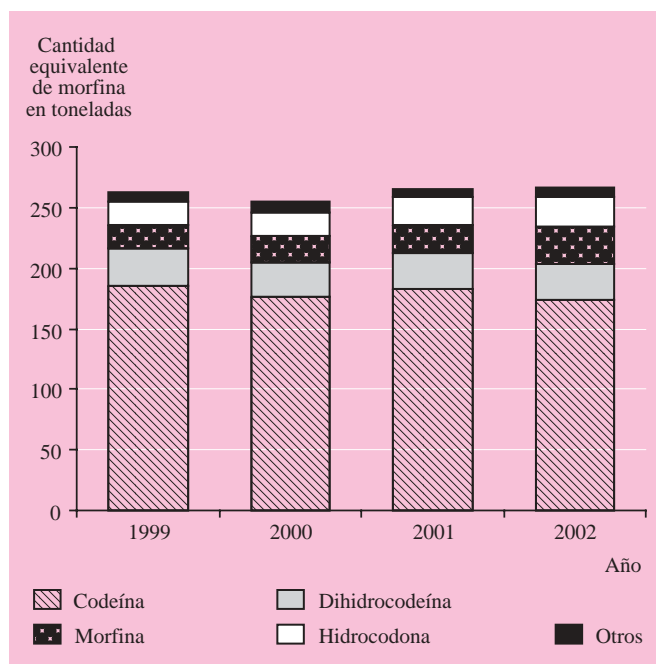
11. La demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína se calcula en función de su utilización para la extracción de tebaína. La demanda de ese tipo de materias primas, excepto el opio, aumentó considerablemente hasta 2001, pero descendió en 2002 debido a la acumulación de enormes existencias de opiáceos derivados de la tebaína. Habida cuenta de las grandes existencias de oxicodona y tebaína que había a fines de 2002, no se espera que la demanda de esas materias primas exceda de una cantidad equivalente a 60 toneladas de tebaína en 2003 y 2004.

### Demanda de opiáceos

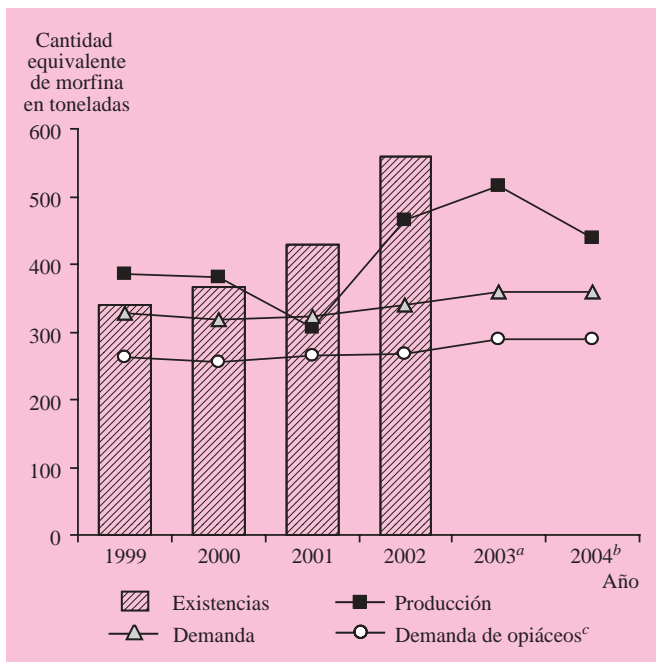
12. Para determinar la demanda de opiáceos se han utilizado los datos sobre el consumo de todos los opiáceos derivados de la morfina y la tebaína que son objeto de fiscalización internacional; no obstante, en el presente análisis no se incluye el consumo de sustancias que no son objeto de fiscalización internacional, ya que la JIFE no recibe información al respecto. Las cifras relativas a la demanda mundial de opiáceos derivados de la morfina que se presentan a continuación son más altas que las cifras correspondientes incluidas en publicaciones anteriores de la JIFE sobre el tema, en las que figuraba el consumo de algunos estupefacientes únicamente. En la figura I se desglosa, por estupefaciente, la demanda de opiáceos derivados de la morfina expresada en cantidades equivalentes de morfina. La demanda mundial de opiáceos derivados de la morfina ha aumentado ligeramente en los últimos años, sobre todo debido al aumento del consumo de hidrocodona y morfina en algunos países desarrollados. Se espera que aumente lentamente en los países en desarrollo, gracias a las continuas actividades de sensibilización que llevan a cabo la JIFE y la Organización Mundial de la Salud para garantizar la disponibilidad adecuada de esas drogas. Cabe prever que la demanda total de opiáceos derivados de la morfina seguirá aumentando en 2003 y 2004 hasta alcanzar una cantidad equivalente a 290 toneladas de morfina.

13. La demanda de opiáceos derivados de la tebaína (calculada en función del consumo de dichos opiáceos, que en la actualidad comunican sobre todo los Estados Unidos de América) aumentó hasta 2002. Cabe esperar que en 2003 y 2004 la demanda siga aumentando, aunque a un ritmo más lento, ya que también se espera que el consumo de oxicodona aumente en otros países. Se prevé que en 2004 la demanda mundial ascenderá a una cantidad equivalente a 45 toneladas de tebaína.

Figura I. Consumo de opiáceos fabricados a partir de morfina expresado en la cantidad equivalente de morfina en toneladas (1999 a 2002)



**Figura II. Oferta y demanda de materias primas de opiáceos ricas en morfina expresadas en la cantidad equivalente de morfina en toneladas (1999 a 2004)**

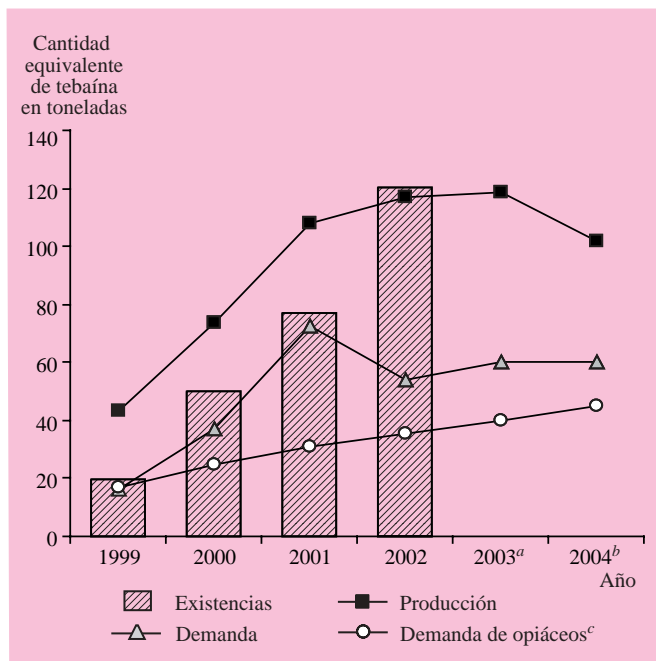


<sup>a</sup>Los datos de 2003 se basan en información adelantada por los gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos de 2004 se basan en las previsiones comunicadas por los gobiernos.

<sup>c</sup>Se excluyen las sustancias que no están previstas en la Convención de 1961.

**Figura III. Oferta y demanda de materias primas de opiáceos ricas en tebaína expresadas en la cantidad equivalente de tebaína en toneladas (1999 a 2004)**



<sup>a</sup>Los datos de 2003 se basan en información adelantada por los gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos de 2004 se basan en las previsiones comunicadas por los gobiernos.

<sup>c</sup>Se excluyen las sustancias que no están previstas en la Convención de 1961.

### **Equilibrio entre la producción y la demanda de materias primas de opiáceos**

14. Como puede observarse en las figuras II y III, la producción mundial de ambos tipos de materias primas de opiáceos superó considerablemente la demanda mundial en 2002, lo que es probable que vuelva a repetirse en 2003, incluso en mayor medida. Según la información de que se dispone en la actualidad, por lo que se refiere a materias primas ricas en morfina, se espera una producción total de 516 toneladas en 2003, es decir, 156 toneladas (un 40%) más que la demanda de esas materias primas. Por lo que se refiere a las materias primas ricas en tebaína, se anticipa una producción de 119 toneladas, aunque la mitad de esa cantidad bastaría para satisfacer la demanda mundial. Se espera que en 2004 la producción disminuya en la mayoría de los países productores y, en consecuencia, que la situación mejore algo. Sin embargo, también en 2004 la producción de materias primas ricas en morfina y en tebaína seguirá sobrepasando la demanda (por 79 toneladas, o más del 20%, y por 42 toneladas, o el 70%, respectivamente).

### **Tendencias de la producción y la exportación de materias primas de opiáceos de la India y Turquía**

15. En 2003, la Junta decidió incluir en la presente publicación una reseña de las tendencias de la producción y la exportación de materias primas de opiáceos de dos abastecedores tradicionales, a saber, la India y Turquía. Por lo tanto, en los párrafos siguientes se examina la importancia relativa de la producción y las exportaciones de materias primas comunicadas por esos dos países, en comparación con la producción y las exportaciones mundiales registradas a lo largo de los dos últimos decenios. Los datos relativos a los países productores y exportadores restantes se incluyen en el análisis, pero se examinan con menos detalle.

16. Por lo que se refiere a la producción de materias primas ricas en morfina, los datos correspondientes a la India y Turquía, expresados en cantidades equivalentes de morfina, se comparan con la producción mundial en la figura IV, en tanto que en la figura V se hace lo propio con los datos de los demás países productores. Como se puede apreciar en las figuras, la India fue en todo momento el mayor productor de materias primas ricas en morfina en el decenio de 1980. Si bien la producción de los distintos países fluctuó, la producción conjunta de la India y Turquía constituyó en todo ese período más del 45% del total mundial. De 1990 a 1993, debido a la escasa producción de la India, la suma de los porcentajes de la producción mundial de materias primas de opiáceos correspondientes a la India y Turquía descendió a sólo el 30%. Desde entonces esa cifra ha fluctuado entre el 55% en 1995 y el 29% en 2002; no obstante, en los años 1995, 1997 y 1999 a 2001 ascendió por lo menos al 45%.

17. La situación reseñada anteriormente ha de considerarse en relación con los principales cambios sobrevenidos en la producción mundial de materias primas de opiáceos (expresada en cantidades equivalentes de morfina en toneladas) en el período en examen, que se muestran en las figuras IV y V. Si bien la producción mundial disminuyó entre 1983 y 1989, desde entonces ha seguido una tendencia ascendente, en particular en los demás países productores. No obstante, como puede observarse en la figura IV, durante el último decenio la producción, expresada en volúmenes de morfina,

Figura IV. Producción de materias primas ricas en morfina en la India y Turquía (1983 a 2002)

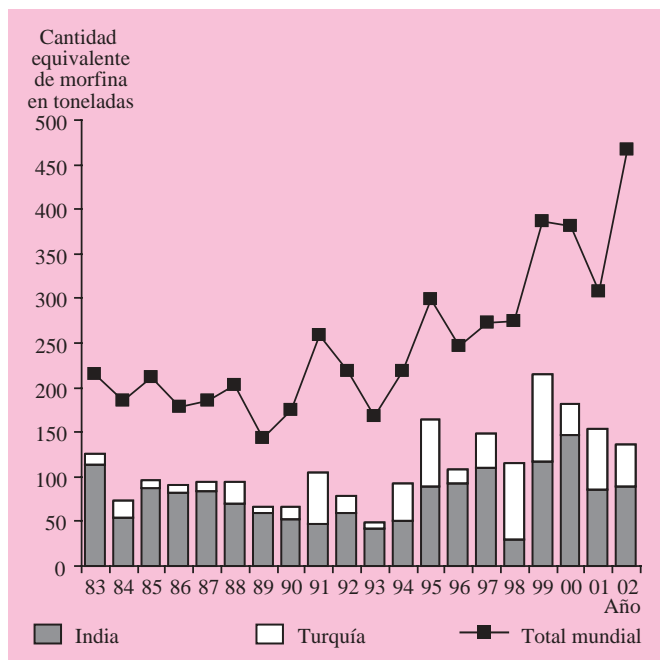


Figura VI. Exportaciones de materias primas ricas en morfina de la India y Turquía (1983 a 2002)

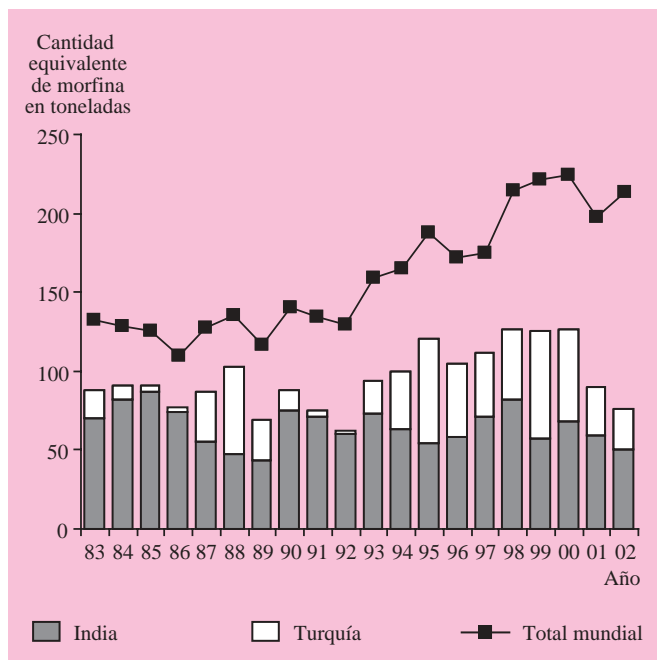


Figura V. Producción de materias primas ricas en morfina en otros países productores (excepto la India y Turquía) (1983 a 2002)

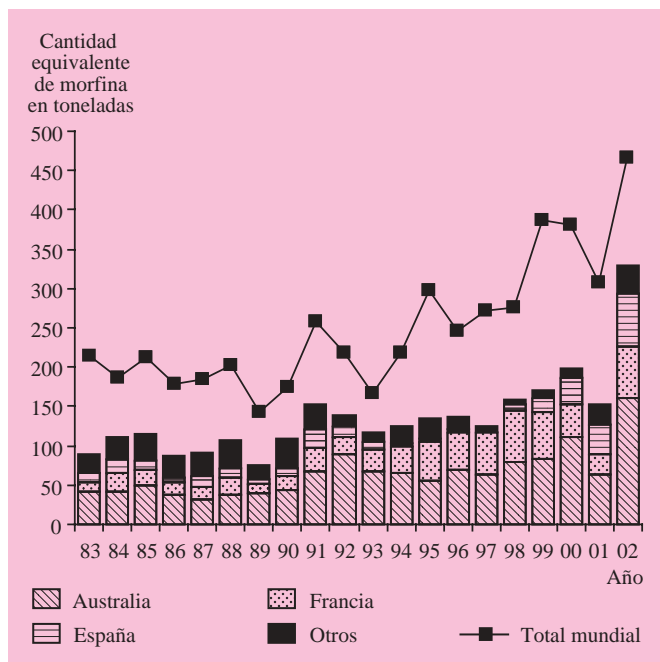
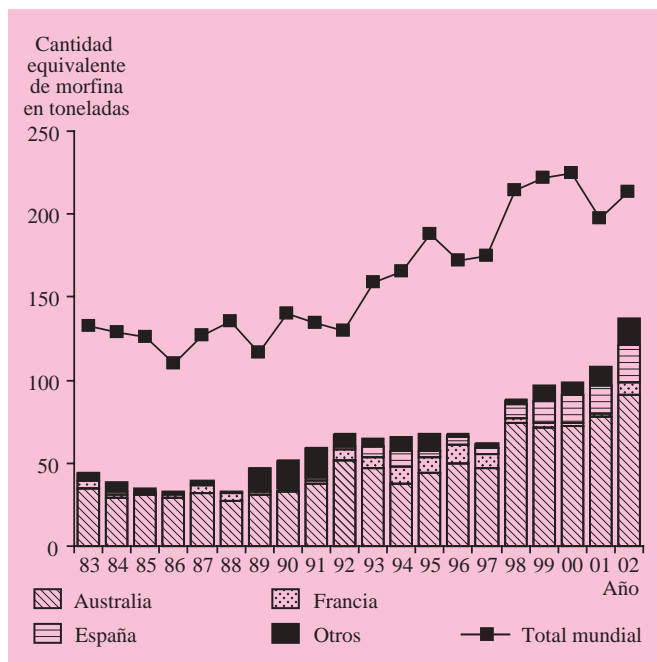


Figura VII. Exportaciones de materias primas ricas en morfina de otros países productores (excepto la India y Turquía) (1983 a 2002)



también ha aumentado considerablemente en la India, donde se registró un máximo en 2000, y en Turquía, que comunicó una cifra sin precedentes en 1999.

18. En las figuras VI y VII se indican las exportaciones de materias primas ricas en morfina de la India y Turquía y de los demás países productores, respectivamente, en comparación con las exportaciones totales. Hasta 1998 la India y Turquía (este último país únicamente en 1988 y 1995) fueron los principales exportadores de materias primas de opiáceos. Sus exportaciones, sumadas, constituyeron los dos

tercios de las exportaciones totales durante la mayor parte de ese período; no obstante, de 1991 a 1992 la suma de sus porcentajes descendió a poco más del 48% debido a las menores exportaciones de Turquía, y en 1998 al 59%. Desde mediados del decenio de 1990, las exportaciones mundiales de materias primas de opiáceos empezaron a ascender, principalmente de resultados del aumento de las exportaciones de otros países productores, como se indica en la figura VII. En 1999 las exportaciones de opio de la India descendieron casi un 30% y posteriormente siguieron descendiendo como reflejo de la creciente demanda de concentrado de paja de

adormidera, en lugar de opio, como materia prima principal para la extracción de alcaloides. En consecuencia, la suma de los porcentajes de la India y Turquía disminuyó del 56% en 1999 al 36% en 2002.

19. En la figura VI también se observa que las exportaciones de materias primas de opiáceos (expresadas en el volumen equivalente de morfina) de la India y, especialmente, de Turquía fluctuaron considerablemente durante los dos últimos decenios. De 1984 a 1986 y en 1989, las exportaciones mundiales de esas materias primas también fluctuaron, disminuyendo o aumentando en paralelo a las exportaciones de la India o de Turquía. Esa tendencia cambió a partir de mediados del decenio de 1990, al empezar a aumentar las exportaciones mundiales de resultados de las mayores exportaciones de otros países productores. Si bien las exportaciones de la India se mantuvieron más o menos al mismo nivel durante todo el período en examen, salvo por las fluctuaciones que ya se han indicado, las de Turquía fueron en general mayores a lo largo del decenio de 1990 que en el de 1980.

20. En lo que concierne a las materias primas ricas en tebaína, la India, único abastecedor legítimo de opio, fue el único productor y exportador hasta 1998, ya que a la sazón la tebaína se extraía casi exclusivamente del opio. A partir de 1999, al introducirse la paja de adormidera rica en tebaína, el porcentaje de la producción total correspondiente a la India descendió continuamente, hasta llegar a menos del 8% en 2002. En lo tocante a las exportaciones de esas materias primas, el porcentaje de la India también descendió rápidamente, del 37% en 1999 al 6% en 2001. En 2002, al descender considerablemente las exportaciones mundiales de concentrado de paja de adormidera rica en tebaína u oripavina, aumentó una vez más al 16%. Turquía, por su parte, no produce ni exporta materias primas de opiáceos ricas en tebaína.

### **Resoluciones del Consejo Económico y Social sobre demanda y oferta de opiáceos para fines médicos y científicos**

21. En su resolución 2003/40, de 22 de julio de 2003, sobre demanda y oferta de opiáceos para fines médicos y científicos, el Consejo Económico y Social instó a todos los gobiernos a que siguieran contribuyendo a mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda lícitas de materias primas de opiáceos para las necesidades médicas y científicas, lo que se facilitaría sosteniendo, en la medida en que lo permitieran sus ordenamientos constitucionales y jurídicos, el apoyo a los países proveedores tradicionales y legítimos, y a que cooperaran para prevenir la proliferación de fuentes productoras de materias primas de opiáceos; exhortó a los gobiernos de todos los países productores a que se atuvieran estrictamente a las disposiciones de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y de esa Convención enmendada por el Protocolo de 1972, a que adoptaran medidas eficaces para prevenir la producción ilícita, o la desviación de materias primas de opiáceos a canales ilícitos, especialmente cuando aumentara la producción lícita, y celebró el estudio realizado por la JIFE sobre las ventajas relativas de los diferentes métodos de producción de esas materias primas de opiáceos, e instó a los gobiernos de los países consumidores a que evaluaran sus necesidades lícitas de materias primas de opiáceos en forma realista y las comunicaran a la JIFE a fin de garantizar un fácil suministro, y pidió a los gobiernos de los países productores que velaran por que su producción futura de materias primas de opiáceos se rectificara para ajustarla a las necesidades reales de dichas materias primas en todo el mundo, teniendo en cuenta el nivel actual de las existencias mundiales de materias primas de opiáceos, y que cooperaran para prevenir la proliferación de fuentes de producción de esas materias primas.



## Tables of reported statistics

### Note

1. For general remarks on the tables of reported statistics presented below, including an explanation of the signs used in the tables, see the section entitled "Remarks on the statistical tables" in part one of the present publication.

#### *Table I*

2. Table I contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for the production of opium. Statistics of actual production are shown for the last five years preceding the year of publication, while estimates are shown for the current year and the following year. In general, opium production is expressed as opium having a consistency of 90 per cent (10 per cent moisture content).

#### *Table II*

3. Table II contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the cultivation of opium. This includes the production of poppy straw for extraction of alkaloids and for other purposes, such as floral decoration, and the production of poppy seeds for nutritional requirements. Statistics of actual cultivation are shown for the last five years preceding the year of publication, while estimates are shown for the current year and the following year. When cultivation takes place on an area of less than 1 hectare, it is not included in the table; fractions of a hectare are rounded to the nearest whole number. The data relating to poppy straw production shown in table II refer only to production for extraction of alkaloids. Those data are not always available as they are furnished on a voluntary basis.

#### *Table III*

4. Table III contains information on the extraction of alkaloids from opium, including respective yields; statistics are shown for codeine, morphine and thebaine.

#### *Table IV*

5. Table IV contains information on the extraction from poppy straw of morphine and concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid, including respective yields. For the sake of uniformity, concentrate of poppy straw is presented as concentrate with a morphine content of 50 per cent.

#### *Table V*

6. The bulk of the morphine manufactured is converted into codeine, ethylmorphine or pholcodine. Table V contains information on such conversion, including respective yields. Two additional columns show the quantities of morphine converted into other drugs, as well as into substances not covered by the 1961 Convention. The names of those drugs or substances are indicated in the footnotes.

#### *Tables VI and VII*

7. Any narcotic drug manufactured in a quantity reaching or exceeding 1 kg in one of the given years appears in table VI or table VII. Table VI is broken down by country, whereas table VII shows only overall figures. The decision to place a drug in the one table or the other is determined by two criteria that are often, but not always, concordant, namely the quantity manufactured and the number of manufacturing countries. Narcotic drugs manufactured in large quantities by several countries appear in table VI.

#### *Table VIII*

8. All information relating to coca leaf (production, utilization, import and export) and to cocaine manufacture is reproduced in a single table giving an overview of those operations.

## Tables IX and X

9. Any narcotic drug consumed in a quantity reaching or exceeding 1 kg in one of the given years appears in table IX and tables X.2 and X.3. Table IX presents a breakdown by country, whereas tables X.2 and X.3 show only the world total. Table X.1 presents a breakdown by country and refers to narcotic drugs consumed in quantities measurable in milligrams, such as fentanyl and its analogues, which are administered in very small doses (e.g. 0.005-0.1 mg in injectable form) due to their high potency.

10. Under article 1, paragraph 2, of the 1961 Convention, consumption is defined as follows: "For the purposes of this Convention a drug shall be regarded as 'consumed' when it has been supplied to any person or enterprise for retail distribution, medical use or scientific research; and 'consumption' shall be construed accordingly."

11. The preparations appearing in Schedule III of the 1961 Convention may be exempted from certain control measures. In particular, the national authorities in manufacturing countries are not under an obligation to notify the Board of the precise purpose of manufacture, which may be consumption, stocking or export. Similarly, importing countries are not under an obligation to declare their imports. However, as can be seen from the table in part five, certain drugs are largely used in the form of preparations listed in Schedule III. Consequently, it is necessary to introduce a simplifying hypothesis by arbitrarily considering that those preparations are totally consumed in the country of manufacture and during the year of manufacture. In tables IX and X of this publication, consumption includes the utilization of drugs for the manufacture of the preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. The drugs for which such preparations exist are:

|                      |                |              |
|----------------------|----------------|--------------|
| Acetyldihydrocodeine | Dihydrocodeine | Nicodicodine |
| Cocaine              | Diphenoxylate  | Norcodeine   |
| Codeine              | Ethylmorphine  | Opium        |
| Dextropropoxyphene   | Morphine       | Pholcodine   |
| Difenoxin            | Nicodicodine   | Propiram     |

12. For a precise definition of these preparations, see the "List of narcotic drugs under international control" ("yellow list"), which is updated annually by the Board.

## Table XI

13. Significant changes have been made in table XI this year. Therefore, information from this table is not directly comparable with information in table XI published in previous years.

14. Table XI.1 presents information on the average consumption by countries of the nine most consumed narcotic drugs expressed in defined daily doses for statistical purposes (S-DDD); per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III of the 1961 Convention, in the three-year period 2000-2002. Average consumption levels of additional narcotic drugs, for which S-DDD were adopted by the Board, are reflected in the column "Others". The table also contains the column "Total". Countries are presented in order of their total consumption. This table enables to compare consumption levels of narcotic drugs among countries.

15. Preparations listed in Schedule III are excluded from table XI.1, since Governments have no obligation to report to INCB on the consumption of and international trade in those preparations. Governments only have to report the quantities of narcotic drugs utilized for the manufacture of those preparations. However, preparations in Schedule III are frequently exported from the country of their manufacture and are consumed in other countries.

16. Table XI.2 presents information on the global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations listed in Schedule III, expressed in S-DDD per million inhabitants per day. The information is provided for a period of five years (1998-2002). The table provides information on the global trend in the utilization of individual narcotic drugs for the manufacture of preparations in Schedule III. It can be assumed that this trend is very close to the global trend in the consumption of narcotic drugs in the form of preparations in Schedule III.

17. The term defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) replaces the term defined daily doses (DDD) previously used by the Board. The S-DDD are technical units of measurement for the purpose of statistical analysis and are not recommended prescription doses. Their definitions are not free of a certain degree of arbitrariness. Certain narcotic drugs may be used in certain countries for different treatments or in accordance with different medical practices, and therefore a different daily dose could be more appropriate. The S-DDD indicated should be considered approximate and subject to modification if more precise information is available (see paragraph 19 below).



18. The S-DDD used by INCB for narcotic drugs (in milligrams) are as follows:

|                                |     |                              |     |                         |     |
|--------------------------------|-----|------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Acetyldihydrocodeine . . . . . | 40  | Dihydrocodeine (analgesic).. | 150 | Norpipanone . . . . .   | 18  |
| Alphaprodine . . . . .         | 120 | Diphenoxylate . . . . .      | 15  | Opium . . . . .         | 100 |
| Anileridine . . . . .          | 65  | Dipipanone . . . . .         | 75  | Oxycodone . . . . .     | 75  |
| Bezitramide . . . . .          | 15  | Ethylmorphine . . . . .      | 50  | Oxymorphone . . . . .   | 10  |
| Codeine (cough suppressant)    | 100 | Fentanyl . . . . .           | 0.6 | Pethidine . . . . .     | 400 |
| Codeine (analgesic) . . . . .  | 240 | Heroin . . . . .             | 30  | Phenazocine . . . . .   | 20  |
| Dextromoramide . . . . .       | 20  | Hydrocodone . . . . .        | 15  | Phenoperidine . . . . . | 4   |
| Dextropropoxyphene             |     | Hydromorphone . . . . .      | 20  | Pholcodine . . . . .    | 50  |
| hydrochloride . . . . .        | 200 | Ketobemidone . . . . .       | 50  | Piminodine . . . . .    | 100 |
| Dextropropoxyphene             |     | Levorphanol . . . . .        | 6   | Piritramide . . . . .   | 45  |
| napsylate . . . . .            | 300 | Methadone . . . . .          | 25  | Propiram . . . . .      | 100 |
| Difenoxin . . . . .            | 3   | Morphine . . . . .           | 100 | Thebacon . . . . .      | 15  |
| Dihydrocodeine (cough          |     | Nicomorphine . . . . .       | 30  | Tilidine . . . . .      | 200 |
| suppressant) . . . . .         | 100 | Normethadone . . . . .       | 10  | Trimeperidine . . . . . | 200 |

19. It should be noted that, for the present publication, the S-DDD of ethylmorphine, hydromorphone, ketobemidone, morphine, opium, oxycodone, phenazocine and tilidine have been modified. The modifications follow an expert review in 2002 of the S-DDD used by the Board for the analysis of the consumption of narcotic drugs, taking into account the developments in the most common dosages, indications and methods of administration of the narcotic drugs listed above. For example, in the case of morphine, the S-DDD was changed from 30 mg to 100 mg in order to reflect its increased consumption by oral administration, instead of by parenteral administration. An S-DDD was established for fentanyl for its use as an analgesic (there is no S-DDD for the use of fentanyl as an anaesthetic). For codeine and dihydrocodeine, two S-DDD were established to reflect the difference between their use as analgesics and cough suppressants. Those changes have been applied retroactively to the data contained in tables XI.1 and XI.2, in order to make all data comparable.

*Table XII*

20. Global stocks of all narcotic drugs reaching or exceeding 1 kg in one of the given years are shown in table XII.

*Table XIII*

21. The tables on international trade include all narcotic drugs in which there is significant trade in terms of quantity and number of importers and exporters. Poppy straw is also included in table XIII. The importing and exporting countries are listed in order of decreasing quantities traded, with, respectively, a last line and a last column (before the totals) containing the aggregate figures for the countries whose trading activities have been less significant. A footnote lists those exporting countries (in descending order) which do not appear in the headings of the table but which exported more than 20 kg. The same applies to the importing countries and territories included under the heading "Others". However, they are not specified in a footnote because they are, as a rule, too numerous.

22. The names of countries that produce or manufacture narcotic drugs or poppy straw for export are printed in bold type. In each box relating to a given exporter and importer, the first figure corresponds to the exports as declared by the exporting countries and the second figure, placed below the first, corresponds to the imports as declared by the importing countries. In cases of significant discrepancies between the figures for exports and those for imports, an investigation is undertaken by the Board.

*Table XIV*

23. Seizure data reflected in Table XIV are based exclusively on information provided by Governments to INCB.

24. Seizures of narcotic drugs reaching or exceeding 1 kg appear in table XIV with an indication of the disposal of these seizures. It can happen that the quantities destroyed are higher than those seized in the course of the year; in such cases the excess comes from seizures carried out during previous years. Seizures reaching or exceeding 0.5 kg released for licit use are reflected in the footnote.

# Tableaux des statistiques communiquées

## Note

1. Pour les observations d'ordre général concernant les tableaux statistiques présentés ci-après, y compris l'explication des signes qui y sont employés, voir le chapitre intitulé "Observations sur les tableaux statistiques" dans la première partie de la présente publication.

### Tableau I

2. Le tableau I réunit les informations sur la culture du *Papaver somniferum* en vue de la production d'opium. Les statistiques de la production réelle sont données pour les cinq années précédant l'année de la publication, alors que les évaluations concernent l'année en cours et l'année suivante. La production d'opium est exprimée en général en opium ayant une consistance de 90 % (10 % d'humidité).

### Tableau II

3. Le tableau II contient des informations relatives à la culture du *Papaver somniferum* à des fins autres que la production d'opium. Il s'agit notamment de la production de paille de pavot pour l'extraction des alcaloïdes et pour la décoration florale, et la production de graines de pavot pour les besoins alimentaires. Les statistiques de la culture réelle sont données pour les cinq années précédant l'année de la publication, alors que les évaluations concernent l'année en cours et l'année suivante. Lorsque la culture est effectuée sur une superficie inférieure à 1 hectare, elle n'apparaît pas dans ce tableau; les fractions d'hectare sont arrondies à l'unité la plus proche. L'information relative à la production de paille de pavot reflétée dans ce tableau se réfère uniquement à la production pour l'extraction d'alcaloïdes. Ces données ne sont pas toujours disponibles, car elles sont fournies à titre volontaire.

### Tableau III

4. Le tableau III contient des informations relatives à l'extraction des alcaloïdes de l'opium, notamment aux rendements correspondants; les statistiques données concernent la codéine, la morphine et la thébaïne.

### Tableau IV

5. Le tableau IV contient des informations relatives à la morphine et au concentré de paille de pavot contenant la morphine comme principal alcaloïde extraits de la paille de pavot, notamment aux rendements correspondants. Pour des raisons d'uniformité, le concentré de paille de pavot est présenté comme ayant une teneur en morphine de 50 %.

### Tableau V

6. La majeure partie de la morphine fabriquée est transformée en codéine, en éthylmorphine ou en pholcodine. Le tableau V contient des informations relatives à cette transformation, notamment aux rendements correspondants. Deux colonnes supplémentaires montrent les quantités de morphine transformées en d'autres stupéfiants ou en substances non visées par la Convention de 1961. Les noms de ces stupéfiants ou substances sont indiqués dans les notes de bas de page.

### Tableaux VI et VII

7. Tout stupéfiant fabriqué en quantité atteignant ou dépassant le kilogramme dans l'une des années considérées apparaît dans le tableau VI ou le tableau VII. Le tableau VI indique les données par pays tandis que le tableau VII présente seulement des chiffres globaux. Le classement d'un stupéfiant dans l'un ou l'autre tableau est déterminé par deux critères qui sont souvent mais pas toujours concordants: la quantité fabriquée et le nombre de pays fabricants. Les stupéfiants fabriqués en grande quantité par plusieurs pays apparaissent au tableau VI.

### Tableau VIII

8. Toutes les données relatives à la feuille de coca (production, utilisation, importation, exportation) et à la fabrication de la cocaïne sont rassemblées dans un seul tableau permettant une vue d'ensemble de ces opérations.

## Tableaux IX et X

9. Tout stupéfiant dont la consommation est supérieure ou égale à 1 kilogramme au cours de l'une des années considérées figure dans le tableau IX et dans les tableaux X.2 et X.3. Le tableau IX présente les données par pays alors que les tableaux X.2 et X.3 ne montrent que le total mondial. Au tableau X.1, les données sont ventilées par pays et portent sur des stupéfiants dont la consommation se mesure en milligrammes, tels que le fentanyl et ses analogues, qui sont administrés en doses infimes (par exemple, de 0,005 mg à 0,1 mg sous forme injectable) à cause de leur grande puissance.

10. Aux termes du paragraphe 2 de l'article premier de la Convention de 1961, la consommation est définie comme suit: "Aux fins de cette Convention, un stupéfiant sera considéré comme consommé lorsqu'il aura été fourni à toute personne ou entreprise pour la distribution au détail, pour l'usage médical ou pour la recherche scientifique; le mot "consommation" s'entendra conformément à cette définition."

11. Les préparations du Tableau III de la Convention de 1961 peuvent être exemptées de certaines mesures de contrôle. En particulier, les administrations nationales des pays qui les fabriquent n'ont pas l'obligation de signaler à l'Organe leur affectation précise, qui peut être la consommation, la mise en stock ou l'exportation. De même, les pays importateurs n'ont pas l'obligation de déclarer leurs importations. Pourtant, comme on peut le voir dans le tableau de la cinquième partie, certains stupéfiants sont utilisés en majeure partie sous forme de préparations du Tableau III. Par conséquent, on est obligé de faire une hypothèse simplificatrice en considérant arbitrairement que ces préparations sont consommées en totalité dans le pays où elles ont été fabriquées, l'année pendant laquelle elles ont été fabriquées. Dans les tableaux IX et X de la présente publication, la consommation inclut l'utilisation de substances pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961. Les stupéfiants pour lesquels de telles préparations existent sont:

|                      |                |              |
|----------------------|----------------|--------------|
| Acétyldihydrocodéine | Dihydrocodéine | Nicodicodine |
| Cocaïne              | Diphénoxylate  | Norcodéine   |
| Codéine              | Éthylmorphine  | Opium        |
| Dextropropoxyphène   | Morphine       | Pholcodine   |
| Difénoxine           | Nicocodine     | Propiram     |

12. Pour une définition précise de ces préparations, se reporter à la "Liste des stupéfiants placés sous contrôle international" ou "Liste jaune", mise à jour chaque année par l'Organe.

## Tableau XI

13. Des changements importants ont été apportés au tableau XI cette année. Aussi les renseignements qui y sont donnés ne sont pas directement comparables avec ceux qui figuraient au tableau XI publié les années précédentes.

14. Le tableau XI.1 présente des informations sur la consommation moyenne par pays des neuf stupéfiants les plus consommés, exprimée en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD) par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961, au cours de la période triennale 2000-2002. Les niveaux de consommation moyenne d'autres stupéfiants, pour lesquels l'Organe a adopté des S-DDD, apparaissent dans la colonne "autres". Le tableau a également une colonne "total". Les pays sont présentés suivant leur consommation totale. Le tableau permet de comparer les niveaux de consommation de stupéfiants entre pays.

15. Les préparations inscrites au Tableau III sont exclues du tableau XI.1, puisque les gouvernements ne sont pas tenus de rendre compte à l'Organe de la consommation et du commerce international de ces préparations. Les gouvernements doivent uniquement indiquer les quantités de stupéfiants utilisées pour les fabriquer. Cependant, les préparations inscrites au Tableau III sont souvent exportées de leur pays de fabrication et consommées dans d'autres pays.

16. Le tableau XI.2 donne des informations sur les niveaux moyens globaux d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III, exprimés en S-DDD par million d'habitants et par jour. Les informations portent sur une période de cinq ans (1998-2002). Le tableau fournit des données sur l'évolution globale de l'utilisation de stupéfiants spécifiques pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III. On peut supposer que cette tendance reflète à peu de chose près l'évolution globale de la consommation de stupéfiants sous forme de préparations inscrites au Tableau III.

17. Le terme "doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD)" remplace le terme "doses statistiques quotidiennes déterminées (DDD)" employé auparavant par l'Organe. Les S-DDD sont des unités techniques de mesure utilisées pour l'analyse statistique et non des posologies recommandées. Leur définition n'est pas exempte d'un certain arbitraire. Certains stupéfiants peuvent être utilisés dans certains pays pour différents traitements ou selon diverses pratiques médicales, et une dose quotidienne différente pourrait être plus appropriée. Les S-DDD indiquées devraient être considérées comme approximatives et susceptibles d'être modifiées si des renseignements plus précis sont disponibles (voir par. 19 ci-après).

18. Les S-DDD (en milligrammes) à des fins statistiques utilisées par l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour les stupéfiants se présentent comme suit:

|   |     |                                  |                         |     |
|---|-----|----------------------------------|-------------------------|-----|
| Acétyldihydrocodéine . . . . .                    | 40  | Dihydrocodéine (analgésique) 150 | Opium . . . . .         | 100 |
| Alphaprodine . . . . .                            | 120 | Diphénoxylate . . . . .          | Oxycodone . . . . .     | 75  |
| Aniléridine . . . . .                             | 65  | Dipipanone . . . . .             | Oxymorphone . . . . .   | 10  |
| Bézitramide . . . . .                             | 15  | Éthylmorphine . . . . .          | Péthidine . . . . .     | 400 |
| Cétobémidone . . . . .                            | 50  | Fentanyl . . . . .               | Phénazocine . . . . .   | 20  |
| Codéine (antitussif) . . . . .                    | 100 | Héroïne . . . . .                | Phénopéridine . . . . . | 4   |
| Codéine (analgésique) . . . . .                   | 240 | Hydrocodone . . . . .            | Pholcodine . . . . .    | 50  |
| Dextromoramide . . . . .                          | 20  | Hydromorphone . . . . .          | Piminodine . . . . .    | 100 |
| Dextropropoxyphène<br>(Chlorhydrate de) . . . . . | 200 | Lévorphanol . . . . .            | Piritramide . . . . .   | 45  |
| Dextropropoxyphène<br>(Napsylate de) . . . . .    | 300 | Méthadone . . . . .              | Propiram . . . . .      | 100 |
| Difénoxine . . . . .                              | 3   | Morphine . . . . .               | Thébacone . . . . .     | 15  |
| Dihydrocodéine (antitussif) . . . . .             | 100 | Nicomorphine . . . . .           | Tilidine . . . . .      | 200 |
|   |     | Norméthadone . . . . .           | Trimépidine . . . . .   | 200 |
|   |     | Norpipanone . . . . .            |                         | 18  |

19. Il convient de noter que, pour la présente publication, les S-DDD d'éthylmorphine, d'hydromorphone, de cétobémidone, de morphine, d'opium, d'oxycodone, de phénazocine et de tilidine ont été modifiées. Les modifications font suite à une évaluation d'experts, menée en 2002, des S-DDD utilisées par l'Organe pour analyser la consommation de stupéfiants, en tenant compte de l'évolution des dosages, des indications et des méthodes d'administration les plus courants des stupéfiants énumérés ci-dessus. Par exemple, pour ce qui est de la morphine, la S-DDD est passée de 30 mg à 100 mg pour traduire la progression de leur consommation par voie orale plutôt que par administration parentérale. Une S-DDD a été établie pour le fentanyl, utilisé comme analgésique (il n'y en a pas quand il est utilisé comme anesthésiant). Pour la codéine et la dihydrocodéine, deux S-DDD ont été établies pour refléter la différence entre leur utilisation comme analgésiques et comme antitussifs. Ces modifications ont été appliquées rétroactivement aux données figurant dans les tableaux XI.1 et XI.2 pour que toutes les données puissent être comparées.

#### *Tableau XII*

20. Les stocks mondiaux de stupéfiants atteignant ou dépassant le kilogramme au cours de l'une des années considérées sont indiqués dans ce tableau.

#### *Tableau XIII*

21. Les tableaux concernant le commerce international comprennent tous les stupéfiants pour lesquels existe un commerce important en termes de quantités et en termes de nombre d'importateurs et d'exportateurs. La paille de pavot est aussi incluse dans le tableau XIII. Les pays importateurs et exportateurs sont classés par ordre de quantités échangées décroissantes; une dernière ligne et une dernière colonne (avant les totaux) contiennent les chiffres agrégés pour les pays dont les échanges commerciaux ont été plus faibles. Une note de bas de page énumère les pays exportateurs (par ordre décroissant) qui ne figurent pas en tête de tableau mais qui ont exporté plus de 20 kilos. Il en est de même des pays et territoires importateurs inclus dans la rubrique "autres". Ces derniers, toutefois, ne font pas l'objet d'une note de bas de page, car ils sont en général trop nombreux.

22. Les pays qui produisent ou qui fabriquent les stupéfiants ou la paille de pavot qu'ils exportent figurent en caractères gras. Dans chaque case réservée à un exportateur et à un importateur donnés, le premier chiffre correspond aux exportations déclarées par l'exportateur et le second chiffre, placé en dessous du premier, correspond aux importations déclarées par l'importateur. Les cas de divergences significatives entre les chiffres des exportations et ceux des importations font l'objet d'une enquête de la part de l'Organe.

#### *Tableau XIV*

23. Les données relatives aux saisies qui figurent dans ce tableau s'appuient uniquement sur des informations fournies par les gouvernements à l'Organe.

24. Les saisies de stupéfiants atteignant ou dépassant le kilogramme figurent dans le tableau XIV avec la mention de l'affectation réservée à ces saisies. Il arrive que les quantités détruites soient supérieures aux quantités saisies au cours de l'année; dans ces cas, les excédents proviennent de saisies effectuées au cours des années précédentes. Les saisies atteignant ou dépassant 0,5 kilogramme affectées à des fins licites sont indiquées en note de bas de page.

# Cuadros estadísticos comunicados

## Nota

1. En la sección titulada “Observaciones sobre los cuadros estadísticos”, que se encuentra en la primera parte de la presente publicación, pueden encontrarse algunas observaciones generales sobre los cuadros estadísticos que recogen la información recibida y que se reproducen a continuación, con una explicación de los símbolos utilizados.

### *Cuadro I*

2. Este cuadro contiene información sobre el cultivo del *Papaver somniferum* para la producción de opio. Las estadísticas sobre producción corresponden a los cinco últimos años anteriores al año de publicación y las previsiones al año en curso y al año siguiente. La producción de opio se expresa en general en opio de una consistencia del 90% (10% de humedad).

### *Cuadro II*

3. Este cuadro proporciona información sobre el cultivo del *Papaver somniferum* para fines distintos a la obtención de opio. Se incluye la producción de paja de adormidera para la extracción de alcaloides y para otros fines como la decoración floral y la producción de granos de adormidera para necesidades alimenticias. Las estadísticas sobre producción corresponden a los cinco últimos años anteriores al año de publicación y las previsiones al año en curso y al año siguiente. No aparecen en este cuadro los cultivos efectuados en una superficie inferior a una hectárea; fracciones de más de una hectárea se redondean a la unidad de hectárea superior. Los datos relativos a la producción de paja de adormidera que aparecen en este cuadro II se refieren solamente a la producción para la extracción de alcaloides. No siempre se dispone de estos datos, pues se facilitan con carácter voluntario.

### *Cuadro III*

4. Este cuadro contiene información sobre la extracción de alcaloides del opio, incluidos los rendimientos respectivos; se reproducen estadísticas relativas a la codeína, la morfina y la tebaína.

### *Cuadro IV*

5. Este cuadro contiene información sobre la extracción de la paja de adormidera de morfina y de concentrado de paja de adormidera conteniendo morfina como alcaloide principal, incluidos los rendimientos respectivos. Por razones de uniformidad, el concentrado de paja de adormidera se presenta como concentrado con un contenido de morfina del 50%.

### *Cuadro V*

6. La mayor parte de la morfina fabricada se transforma en codeína, etilmorfina y folcodina. El cuadro V, contiene información sobre esa transformación, incluidos los rendimientos respectivos. En dos columnas adicionales se muestran las cantidades de morfina transformada en otros estupefacientes u otras sustancias no comprendidas en la Convención de 1961. Los nombres de esas drogas o sustancias se indican en las notas de pie de página.

### *Cuadros VI y VII*

7. Todo estupefaciente fabricado en una cantidad equivalente o superior a un kilogramo en alguno de los años indicados aparece en alguno de estos dos cuadros. El cuadro VI está desglosado por países, mientras que el cuadro VII sólo presenta cifras globales. Para situar un estupefaciente en uno u otro cuadro se han seguido dos criterios, a menudo, pero no siempre, concordantes: la cantidad fabricada y el número de países fabricantes. En el cuadro VI aparecen estupefacientes producidos en grandes cantidades por varios países fabricantes.

### *Cuadro VIII*

8. Todos los datos relativos a la hoja de coca (producción, utilización, importación, exportación) y a la fabricación de la cocaína se reproducen en un cuadro único que ofrece una visión de conjunto de dichas operaciones.

## Cuadros IX y X

9. Todo estupefaciente consumido en una cantidad equivalente o superior a un kilogramo en algunos de los años indicados aparece en el cuadro IX y en los cuadros X.2 y X.3. El cuadro IX presenta un desglose por países, mientras que los cuadros X.2 y X.3 presentan sólo cifras globales. El cuadro X.1 presenta un desglose por países y se refiere a los estupefacientes consumidos en cantidades mensurables en miligramos, como el fentanil y sus análogos, que se administran en dosis mínimas (por ejemplo, 0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable) debido a su alta potencia.

10. Con arreglo al párrafo 2 del artículo 1 de la Convención de 1961, el consumo se define del siguiente modo: “A los fines de esta Convención, se considerará que un estupefaciente ha sido consumido cuando haya sido entregado a una persona o empresa para su distribución al por menor, para uso médico o para la investigación científica; y la palabra ‘consumo’ se entenderá en consecuencia”.

11. Los preparados de la Lista III de la Convención de 1961 pueden ser eximidos de algunas medidas de fiscalización. En particular, las administraciones nacionales de países que los fabrican no tienen obligación de señalar a la Junta su destino preciso, que puede ser el consumo, el almacenamiento de existencias o la exportación. Los países importadores tampoco tienen obligación de declarar sus importaciones. Sin embargo, como se desprende del cuadro de la quinta parte, algunos estupefacientes se utilizan en gran parte en forma de preparados de la Lista III. Por consiguiente, debe recurrirse a una hipótesis simplificadora, y considerar arbitrariamente que dichos preparados se consumen en su totalidad en el país y el año en que se han fabricado. En los cuadros IX y X de la presente publicación, el consumo incluye la utilización de estupefacientes para la fabricación de los preparados de la Lista III de la Convención de 1961. Los estupefacientes para los que existen tales preparados son:

|                      |                |              |
|----------------------|----------------|--------------|
| Acetildihidrocodeína | Difenoxina     | Nicocodina   |
| Cocaína              | Dihidrocodeína | Nicodicodina |
| Codeína              | Etilmorfina    | Norcodeína   |
| Dextropropoxifeno    | Folcodina      | Opio         |
| Difenoxilato         | Morfina        | Propiramo    |

12. Para una definición precisa de estos preparados, hay que consultar la lista actualizada anualmente por la Junta, titulada: “Lista de estupefacientes sometidos a fiscalización internacional” o “Lista amarilla”.

## Cuadro XI

13. Este año se han introducido cambios importantes en el cuadro XI. Por consiguiente, la información que figura en ese cuadro no es directamente comparable con la que figuraba en el cuadro XI de las publicaciones anteriores.

14. En el cuadro XI.1 se presenta información sobre el consumo medio, por país, de los nueve estupefacientes más consumidos, expresado en dosis diarias definidas para fines estadísticos (S-DDD) por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III de la Convención de 1961, en el período de tres años comprendido entre 2000 y 2002. En la columna titulada “Otros” figura el consumo medio de otros estupefacientes para los cuales la Junta estableció S-DDD. En el cuadro hay también una columna titulada “Total”. Los países se presentan en el orden de su consumo total. El cuadro ofrece la posibilidad de comparar el consumo de estupefacientes de los diversos países.

15. En el cuadro XI.1 no se incluyen los preparados de la Lista III, ya que los gobiernos no están obligados a informar a la JIFE del consumo y el comercio internacional de esos preparados. Los gobiernos sólo han de comunicar las cantidades de estupefacientes utilizadas para la fabricación de esos preparados. No obstante, los preparados de la Lista III se suelen exportar del país en que se fabrican, y se consumen en otros países.

16. En el cuadro XI.2 se presenta información sobre los promedios mundiales de utilización de estupefacientes para la fabricación de preparados de la Lista III, expresados en S-DDD por millón de habitantes por día. Se trata de información correspondiente a un período de cinco años (1998-2002). Se proporciona información sobre la tendencia mundial de la utilización de los estupefacientes para la fabricación de esos preparados. Cabe suponer que esta tendencia es muy similar a la tendencia mundial del consumo de estupefacientes en forma de preparados de la Lista III.

17. El término dosis diarias definidas para fines estadísticos (S-DDD) reemplaza el término dosis diarias definidas (DDD) utilizado antes por la Junta. Las S-DDD son unidades técnicas de medida utilizadas con fines de análisis estadístico, no dosis de prescripción recomendada. Sus definiciones no están exentas de cierto grado de arbitrariedad. Ciertos estupefacientes pueden utilizarse en determinados países para diferentes tratamientos, o conforme a diferentes prácticas médicas, por lo que podría ser más apropiado establecer una dosis diaria diferente. Las S-DDD que se indican se deben considerar aproximadas y sujetas a modificación si se dispone de información más precisa (véase el párrafo 19 infra).

18. Las S-DDD (en miligramos) que utiliza la JIFE para los estupefacientes son:

|                                  |     |                               |     |                         |     |
|----------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Acetildihidrocodeína . . . . .   | 40  | Dihidrocodeína (analgésico) . | 150 | Morfina . . . . .       | 100 |
| Alfaprodina . . . . .            | 120 | Dihidrocodeína                |     | Nicomorfina . . . . .   | 30  |
| Anileridina . . . . .            | 65  | (antitusígeno) . . . . .      | 100 | Normetadona . . . . .   | 10  |
| Becitramida . . . . .            | 15  | Dipipanona . . . . .          | 75  | Norpipanona . . . . .   | 18  |
| Cetobemidona . . . . .           | 50  | Etilmorfina . . . . .         | 50  | Opio . . . . .          | 100 |
| Codeína (analgésico) . . . . .   | 240 | Fenazocina . . . . .          | 20  | Oxicodona . . . . .     | 75  |
| Codeína (antitusígeno) . . . . . | 100 | Fenoperidina . . . . .        | 4   | Oximorfona . . . . .    | 10  |
| Dextromoramida . . . . .         | 20  | Fentanil . . . . .            | 0,6 | Petidina . . . . .      | 400 |
| Dextropropoxifeno                |     | Folcodina . . . . .           | 50  | Piminodina . . . . .    | 100 |
| clorhidrato . . . . .            | 200 | Heroína . . . . .             | 30  | Piritramida . . . . .   | 45  |
| Dextropropoxifeno                |     | Hidrocodona . . . . .         | 15  | Propiramo . . . . .     | 100 |
| napsilato . . . . .              | 300 | Hidromorfona . . . . .        | 20  | Tebacón . . . . .       | 15  |
| Difenoxilato . . . . .           | 15  | Levorfanol . . . . .          | 6   | Tilidina . . . . .      | 200 |
| Difenoxina . . . . .             | 3   | Metadona . . . . .            | 25  | Trimeperidina . . . . . | 200 |

19. Cabe observar que en la presente publicación se han modificado las S-DDD de la cetobemidona, la etilmorfina, la fenazocina, la hidromorfona, la morfina, el opio, la oxicodona y la tilidina. Esas modificaciones se introdujeron a raíz de un estudio especializado acerca de las S-DDD utilizadas por la Junta para el análisis del consumo de estupefacientes que se realizó en 2002 con objeto de tener en cuenta la evolución de las dosis, las indicaciones y los métodos de administración más comunes de los estupefacientes enumerados. En el caso de la morfina, por ejemplo, la S-DDD pasó de 30 mg a 100 mg, teniendo en cuenta el aumento del consumo de esa droga por vía oral, en vez de parenteral. Se estableció una S-DDD para el fentanil utilizado como analgésico (no hay para el fentanil utilizado como anestésico). Se establecieron dos para la codeína y la dihidrocodeína a fin de que se apreciara la diferencia entre el uso de esas drogas como analgésicos y como antitusígenos. Los cambios se han aplicado retroactivamente a los datos que figuran en los cuadros XI.1 y XI.2 a efectos de que todos los datos sean comparables.

#### *Cuadro XII*

20. En este cuadro están reunidas las diferentes existencias de cualquier estupefaciente, equivalentes o superiores a un kilogramo en alguno de los años indicados.

#### *Cuadro XIII*

21. Los cuadros sobre comercio internacional incluyen todos los estupefacientes de los que existe un comercio importante por su volumen y por el número de importadores y exportadores. La paja de adormidera se incluye también en el cuadro XIII. Los países importadores y exportadores están clasificados por las cantidades intercambiadas, en orden decreciente, con una última línea y una última columna (antes de los totales) que contienen las sumas de las cifras correspondientes a los países con transacciones menos importantes. En una nota de pie de página se indica, en orden decreciente, la lista de los países exportadores que no figuran dentro del cuadro pero que han exportado más de 20 kg. Lo mismo se aplica a los países y territorios importadores incluidos en la rúbrica "Otros". Sin embargo, éstos últimos no se especifican en una nota, pues en general son muy numerosos.

22. Los países que producen o fabrican estupefacientes o la paja de adormidera para la exportación figuran en negrita. En cada casilla relativa a un exportador y un importador dados, la primera cifra corresponde a la declaración del exportador y la segunda, que figura debajo de la primera, a la declaración del importador. En casos de discrepancias importantes entre las cifras correspondientes a las exportaciones y las correspondientes a las importaciones, éstas son objeto de una investigación por parte de la Junta.

#### *Cuadro XIV*

23. Los datos sobre incautaciones que figuran en el presente cuadro están basados exclusivamente en la información proporcionada por los gobiernos a la JIFE.

24. En este cuadro figuran los decomisos de estupefacientes equivalentes o superiores a un kilogramo, con mención del destino que se ha dado a dichos decomisos. A veces las cantidades destruidas o liberadas son superiores a las decomisadas durante el año; en estos casos, los excedentes proceden de decomisos efectuados durante años precedentes. Las cantidades decomisadas equivalentes o superiores a 0,5 kg. que se han entregado para usos lícitos se reflejan en la nota de pie de página.





**TABLE I. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM*  
FOR THE PRODUCTION OF OPIUM, 1998-2004**

(Statistics are shown for the years 1998-2002;  
estimates are indicated, in italics, for the years 2003 and 2004)

**TABLEAU I. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM*  
POUR LA PRODUCTION D'OPIUM, 1998-2004**

(Les statistiques sont indiquées pour les années 1998 à 2002;  
les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2003 et 2004)

**CUADRO I. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM*  
PARA LA PRODUCCIÓN DE OPIO, 1998-2004**

(Se indican las estadísticas de los años 1998 a 2002;  
se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2003 y 2004)

| Country<br>Pays<br>País | Year<br>Année<br>Año  | Area<br>Superficie<br><br>(ha) | Opium<br>Opio<br><br>(kg) | Yield<br>per hectare<br>Rendement<br>par hectare<br>Rendimiento<br>por hectárea<br><br>(kg) | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones<br><br>(kg) |
|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---|--|
| China .....<br>Chine    | 1998  | 370                            | 16 500                    | 45  | —  |
|                         | 1999  | 450                            | 16 875                    | 38  | —  |
|                         | 2000  | 300                            | 11 550                    | 39  | —  |
|                         | 2001  | 96                             | 3 653                     | 38  | —  |
|                         | 2002  | —                              | —                         | —   | —  |
|                         | <i>2003</i>   | <i>100</i>                     | <i>4 000</i>              | <i>40</i>   |  |
|                         | <i>2004</i>   | <i>120</i>                     | <i>5 000</i>              | <i>42</i>   |  |
|                         | Dem. People's Rep. of Korea .....<br>Rép. populaire dém. de Corée<br>Rep. Popular Dem. de Corea | 1998                           | ?                         | ?   | ?  |
| 1999                    |   | ?                              | ?                         | ?   | —  |
| 2000                    |   | ?                              | ?                         | ?   | —  |
| 2001                    |   | 60                             | 368                       | 6   | —  |
| 2002                    |   | ?                              | ?                         | ?   | —  |
| <i>2003</i>             |   | <i>64</i>                      | <i>390</i>                | <i>6</i>  |  |
| <i>2004</i>             |   | <i>80</i>                      | <i>567</i>                | <i>7</i>  |  |
| India .....<br>Inde     |   | 1998                           | 10 098                    | 260 275   | 26   |
|                         | 1999  | 29 163                         | 1 075 192                 | 37  | 523 380  |
|                         | 2000  | 32 085                         | 1 329 485                 | 41  | 616 595  |
|                         | 2001  | 18 087                         | 774 069                   | 43  | 541 044  |
|                         | 2002  | 18 477                         | 820 556                   | 44  | 458 950  |
|                         | <i>2003</i>   | <i>12 200</i>                  | <i>505 100</i>            | <i>41</i>   |  |
|                         | <i>2004</i>   | <i>16 595</i>                  | <i>715 000</i>            | <i>43</i>   |  |
|                         | Japan .....<br>Japon<br>Japón   | 1998                           | —                         | 4   | —  |
| 1999                    |   | —                              | 2                         | —   | —  |
| 2000                    |   | —                              | 3                         | —   | —  |
| 2001                    |   | —                              | 2                         | —   | —  |
| 2002                    |   | —                              | 4                         | —   | —  |
| <i>2003</i>             |   | —                              | 2                         | —   |  |
| <i>2004</i>             |   | ?                              | ?                         | ?   |  |
| Total .....             |   | 1998                           | 10 468                    | 276 779   |  |
|                         | 1999  | 29 613                         | 1 092 069                 |   | 523 380  |
|                         | 2000  | 32 385                         | 1 341 038                 |   | 616 595  |
|                         | 2001  | 18 243                         | 778 092                   |   | 541 044  |
|                         | 2002  | 18 477                         | 820 557                   |   | 458 950  |
|                         | <i>2003</i>   | <i>12 364</i>                  | <i>509 492</i>            |   |  |
|                         | <i>2004</i>   | <i>16 795</i>                  | <i>720 567</i>            |   |  |

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM, 1998-2004

(Statistics are shown for the years 1998-2002; estimates are indicated, in italics, for the years 2003 and 2004)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM, 1998-2004

(Les statistiques sont indiquées pour les années 1998 à 2002; les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2003 et 2004)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO, 1998-2004

(Se indican las estadísticas de los años 1998 a 2002; se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2003 y 2004)

| Country<br>Pays<br>País                                       | Year<br>Année<br>Año | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |  |  | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (T) <sup>b</sup><br>Paille de pavot (T) <sup>b</sup><br>Paja de adormidera (T) <sup>b</sup> |  |  |
|---|----------------------|--|---|--|--|--|---|--|--|
|   |                      |  | Quantity harvested<br>Quantité récoltée<br>Cantidad cosechada   | Yield per hectare<br>Rendement par hectare<br>Rendimiento por hectárea | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones |  | Quantity harvested<br>Quantité récoltée<br>Cantidad cosechada   | Yield per hectare<br>Rendement par hectare<br>Rendimiento por hectárea | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones |
|   |                      |  | (kg)  | (kg)   | (kg)                                     |  | (kg)  | (kg)   | (kg)                                     |
| Australia .....<br>Australie                                  | 1998                 | 10 682                                   | 7 163 000   | 671  | —  | 809                                      | —   | —  | —  |
|   | 1999                 | 11 555                                   | 7 140 000   | 618  | 53                                       | 1 978                                    | 1 766 000   | 893  | —  |
|   | 2000                 | 15 167                                   | 11 856 000  | 782  | 15 045                                   | 5 479                                    | 3 975 000   | 725  | —  |
|   | 2001                 | 8 925                                    | 5 691 000   | 638  | 25                                       | 10 369                                   | 7 211 000   | 695  | —  |
|   | 2002                 | 11 701                                   | 12 639 000  | 1 080  | —  | 7 865                                    | 9 146 000   | 1 163  | —  |
|   | <i>2003</i>          | <i>10 400</i>                            |   |  |  | <i>7 900</i>                             |   |  |  |
|   | <i>2004</i>          | <i>7 400</i>                             |   |  |  | <i>6 800</i>                             |   |  |  |
| Austria .....<br>Autriche                                     | 1998                 | 1 102 <sup>c</sup>                       |   |  | 74 408                                   |  |   |  |  |
|   | 1999                 | 1 175 <sup>c</sup>                       |   |  | 48 916                                   |  |   |  |  |
|   | 2000                 | 654 <sup>c</sup>                         |   |  | 38 360                                   |  |   |  |  |
|   | 2001                 |  |   |  | 28 516                                   |  |   |  |  |
|   | 2002                 | 1 547 <sup>c</sup>                       |   |  | 20 795                                   |  |   |  |  |
|   | <i>2003</i>          | <i>820<sup>c</sup></i>                   |   |  |  |  |   |  |  |
|   | <i>2004</i>          | <i>2 000<sup>c</sup></i>                 |   |  |  |  |   |  |  |
| China .....<br>Chine  | 1998                 | 500                                      | 396 000   | 792  | —  | —  | —   | —  | —  |
|   | 1999                 | 500                                      | 420 000   | 840  | —  | —  | —   | —  | —  |
|   | 2000                 | 700                                      | 612 145   | 874  | —  | —  | —   | —  | —  |
|   | 2001                 | 774                                      | 679 095   | 877  | —  | —  | —   | —  | —  |
|   | 2002                 | 880                                      | 778 778   | 885  | —  | 7  | 3 014   | 431  | —  |
|   | <i>2003</i>          | <i>700</i>                               |   |  |  |  |   |  |  |
|   | <i>2004</i>          | <i>900</i>                               |   |  |  | <i>8</i>                                 |   |  |  |
| Czech Republic .....<br>République tchèque<br>República Checa | 1998                 | 27 881                                   | 2 182 335 <sup>d</sup>  | 78   | 2 182 335                                |  |   |  |  |
|   | 1999                 | 45 462                                   | 4 457 978 <sup>d</sup>  | 98   | 4 461 143                                |  |   |  |  |
|   | 2000                 | 22 030                                   | 3 476 154 <sup>d</sup>  | 158  | 4 241 286                                |  |   |  |  |
|   | 2001                 | 33 235                                   | 4 174 560 <sup>d</sup>  | 126  | 4 174 560                                |  |   |  |  |
|   | 2002                 | 29 637                                   | 4 202 260 <sup>d</sup>  | 142  | 4 202 260                                |  |   |  |  |
|   | <i>2003</i>          | <i>35 000</i>                            |   |  |  |  |   |  |  |
|   | <i>2004</i>          | <i>30 000</i>                            |   |  |  |  |   |  |  |

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (continued)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (suite)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (continuación)

| Country<br>Pays<br>País  | Year<br>Année<br>Año | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |   |  | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (T) <sup>b</sup><br>Paille de pavot (T) <sup>b</sup><br>Paja de adormidera (T) <sup>b</sup> |   |  |
|--------------------------|----------------------|--|---|---|--|--|---|---|--|
|                          |                      |  | Quantity<br>harvested<br>Quantité<br>récoltée<br>Cantidad<br>cosechada<br>(kg)                          | Yield<br>per hectare<br>Rendement<br>par hectare<br>Rendimiento<br>por hectárea<br>(kg) | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones<br>(kg) |  | Quantity<br>harvested<br>Quantité<br>récoltée<br>Cantidad<br>cosechada<br>(kg)                          | Yield<br>per hectare<br>Rendement<br>par hectare<br>Rendimiento<br>por hectárea<br>(kg) | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones<br>(kg) |
|                          |                      |  |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Estonia</b> .....     | 1998                 | 4 <sup>c</sup>                           |   |   | —  |  |   |   |  |
| <b>Estonie</b>           | 1999                 | 1 <sup>c</sup>                           |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2000                 | —  |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2001                 | —  |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2002                 | —  |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2003                 | —  |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2004                 | —  |   |   | —  |  |   |   |  |
| <b>France</b> .....      | 1998                 | 7 884                                    | 6 891 000   | 874   | 294 540  | —  | —   | —   |  |
| <b>Francia</b>           | 1999                 | 6 091                                    | 5 782 540   | 949   | 692 020  | 1 822                                    | 1 914 460   | 1 051   |  |
|                          | 2000                 | 5 914                                    | 4 496 940   | 760   | 198 780  | 1 883                                    | 1 714 200   | 910   |  |
|                          | 2001                 | 5 402                                    | 2 691 000   | 498   | —  | 2 157                                    | 1 248 000   | 579   |  |
|                          | 2002                 | 6 451                                    | 5 723 000   | 887   | 50   | 2 533                                    | 2 553 000   | 1 008   |  |
|                          | 2003                 | 7 100                                    |   |   |  | 2 500                                    |   |   |  |
|                          | 2004                 | 7 600                                    |   |   |  | 2 000                                    |   |   |  |
| <b>Germany</b> .....     | 1998                 | 93 <sup>c</sup>                          |   |   | 1 238  |  |   |   |  |
| <b>Allemagne</b>         | 1999                 | 126 <sup>c</sup>                         |   |   | 2 047  |  |   |   |  |
| <b>Alemania</b>          | 2000                 | —  |   |   | 473  |  |   |   |  |
|                          | 2001                 | 10 <sup>c</sup>                          |   |   | 2 069  |  |   |   |  |
|                          | 2002                 | 3 <sup>c</sup>                           |   |   | 588  |  |   |   |  |
|                          | 2003                 | 159 <sup>c</sup>                         |   |   |  |  |   |   |  |
|                          | 2004                 | 62 <sup>c</sup>                          |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Hungary</b> .....     | 1998                 | 4 094                                    | 584 512 <sup>d</sup>  | 209   | 25 042   |  |   |   |  |
| <b>Hongrie</b>           | 1999                 | 3 735                                    | 854 850   | 229   | 14 340   |  |   |   |  |
| <b>Hungría</b>           | 2000                 | 2 789                                    | 805 981   | 289   | 19 124   |  |   |   |  |
|                          | 2001                 | 6 961                                    | 2 269 820   | 326   | 23 616   |  |   |   |  |
|                          | 2002                 | 9 924                                    | 3 250 988   | 328   | 33 824   |  |   |   |  |
|                          | 2003                 | 18 500                                   |   |   |  |  |   |   |  |
|                          | 2004                 | 16 000                                   |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Netherlands</b> ..... | 1998                 | 550 <sup>c</sup>                         |   |   | —  |  |   |   |  |
| <b>Pays-Bas</b>          | 1999                 | 1 400 <sup>c</sup>                       |   |   | —  |  |   |   |  |
| <b>Países Bajos</b>      | 2000                 | 1 200 <sup>c</sup>                       |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2001                 | 800 <sup>c</sup>                         |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2002                 | 800 <sup>c</sup>                         |   |   | —  |  |   |   |  |
|                          | 2003                 | 799 <sup>c</sup>                         |   |   |  |  |   |   |  |
|                          | 2004                 | 799 <sup>c</sup>                         |   |   |  |  |   |   |  |

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (continued)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (suite)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (continuación)

| Country<br>Pays<br>País                                | Year<br>Année<br>Año | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |   |  | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (T) <sup>b</sup><br>Paille de pavot (T) <sup>b</sup><br>Paja de adormidera (T) <sup>b</sup> |   |  |
|--|----------------------|--|---|---|--|--|---|---|--|
|  |                      |  | Quantity<br>harvested<br>Quantité<br>récoltée<br>Cantidad<br>cosechada<br>(kg)                          | Yield<br>per hectare<br>Rendement<br>par hectare<br>Rendimiento<br>por hectárea<br>(kg) | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones<br>(kg) |  | Quantity<br>harvested<br>Quantité<br>récoltée<br>Cantidad<br>cosechada<br>(kg)                          | Yield<br>per hectare<br>Rendement<br>par hectare<br>Rendimiento<br>por hectárea<br>(kg) | Exports<br>Exportations<br>Exportaciones<br>(kg) |
|  |                      |  |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Poland</b> .....                                    | 1998                 | 5 877 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Pologne</b>   | 1999                 | 7 422 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Polonia</b>   | 2000                 | —  |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2001                 | 2 054 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2002                 | 1 079 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2003                 | 8 000 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2004                 | 6 000 <sup>c</sup>                       |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Slovakia</b> .....                                  | 1998                 | 2 293                                    | 314 284 <sup>d</sup>  | 137   | —  |  |   |   |  |
| <b>Slovaquie</b>                                       | 1999                 | 2 742                                    | 341 060 <sup>d</sup>  | 124   | —  |  |   |   |  |
| <b>Eslovaquia</b>                                      | 2000                 | 495                                      | 77 370 <sup>d</sup>   | 166   | —  |  |   |   |  |
|  | 2001                 | 519                                      | 123 161 <sup>d</sup>  | 255   | —  |  |   |   |  |
|  | 2002                 | 390                                      | 114 594 <sup>d</sup>  | 294   | —  |  |   |   |  |
|  | 2003                 | 1 100                                    |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2004                 | 1 300                                    |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Spain</b> .....                                     | 1998                 | 1 640                                    | 701 577   | 428   | —  |  |   |   |  |
| <b>Espagne</b>   | 1999                 | 3 913                                    | 1 679 272   | 429   | 15   |  |   |   |  |
| <b>España</b>  | 2000                 | 5 698                                    | 3 287 178   | 577   | 5 025  |  |   |   |  |
|  | 2001                 | 5 536                                    | 3 400 000   | 614   | 1 088 240  |  |   |   |  |
|  | 2002                 | 7 912                                    | 6 212 552   | 785   | 1 415 311  |  |   |   |  |
|  | 2003                 | 6 000                                    |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2004                 | 7 002                                    |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>The former Yugoslav Rep. of<br/>Macedonia</b> ..... | 1998                 | 181                                      | 90 288  | 499   | —  |  |   |   |  |
| <b>L'ex-Rép. yougosl.<br/>de Macédoine</b>             | 1999                 | 703                                      | 267 864   | 381   | —  |  |   |   |  |
| <b>La ex Rep. Yug. de<br/>Macedonia</b>                | 2000                 | 291                                      | 89 653  | 308   | —  |  |   |   |  |
|  | 2001                 | 320                                      | 149 833   | 468   | —  |  |   |   |  |
|  | 2002                 | 78                                       | 33 807  | 433   | —  |  |   |   |  |
|  | 2003                 | 1 500                                    |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2004                 | ..                                       |   |   |  |  |   |   |  |
| <b>Turkey</b> .....                                    | 1998                 | 49 207                                   | 27 963 900  | 568   | —  |  |   |   |  |
| <b>Turquie</b>   | 1999                 | 87 193                                   | 31 332 000  | 359   | 2 000 000  |  |   |   |  |
| <b>Turquía</b>   | 2000                 | 27 554                                   | 11 564 000  | 420   | —  |  |   |   |  |
|  | 2001                 | 45 836                                   | 21 436 000  | 468   | —  |  |   |   |  |
|  | 2002                 | 50 741                                   | 17 529 000  | 345   | —  |  |   |   |  |
|  | 2003                 | 70 000                                   |   |   |  |  |   |   |  |
|  | 2004                 | 70 000                                   |   |   |  |  |   |   |  |

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (concluded)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (fin)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (conclusión)

| Country<br>Pays<br>País                            | Year<br>Année<br>Año | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |                          |               | Area<br>Superficie<br>Superficie<br>(ha) | Poppy straw (T) <sup>b</sup><br>Paille de pavot (T) <sup>b</sup><br>Paja de adormidera (T) <sup>b</sup> |                          |               |
|--|----------------------|--|---|--------------------------|---------------|--|---|--------------------------|---------------|
|  |                      |  | Quantity harvested  | Yield per hectare        | Exports       |  | Quantity harvested  | Yield per hectare        | Exports       |
|  |                      |  | Quantité récoltée   | Rendement par hectare    | Exportations  |  | Quantité récoltée   | Rendement par hectare    | Exportations  |
|  |                      |  | Cantidad cosechada  | Rendimiento por hectárea | Exportaciones |  | Cantidad cosechada  | Rendimiento por hectárea | Exportaciones |
|  |                      | (kg)                                     | (kg)  | (kg)                     |               | (kg)                                     | (kg)  | (kg)                     |               |
| Ukraine .....<br>Ucrania                           | 1998                 | —  |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 1999                 | ?  |   |                          | ?             |  |   |                          |               |
|  | 2000                 | 1 589 <sup>c</sup>                       |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2001                 | 5 625 <sup>c</sup>                       |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2002                 | 6 649 <sup>c</sup>                       |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2003                 | 9 024 <sup>c</sup>                       |   |                          |               |  |   |                          |               |
|  | 2004                 | 15 175 <sup>c</sup>                      |   |                          |               |  |   |                          |               |
| United Kingdom .....<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | 1998                 | 3 <sup>c</sup>                           |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 1999                 | 3 <sup>c</sup>                           |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2000                 | 3 <sup>c</sup>                           |   |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2001                 | 22 <sup>e</sup>                          | ..  |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2002                 | ..                                       | ..  |                          | —             |  |   |                          |               |
|  | 2003                 | 1 503 <sup>f,g</sup>                     |   |                          |               |  |   |                          |               |
|  | 2004                 | ..                                       |   |                          |               |  |   |                          |               |
| Yugoslavia <sup>h</sup> .....<br>Yougoslavie       | 1998                 | ..                                       | ..  | ..                       | 126 694       |  |   |                          |               |
|  | 1999                 | 826                                      | ..  | ..                       | —             |  |   |                          |               |
|  | 2000                 | ..                                       | ..  | ..                       | 129 690       |  |   |                          |               |
|  | 2001                 | ..                                       | ..  | ..                       | —             |  |   |                          |               |
|  | 2002                 | ..                                       | ..  | ..                       | 121 740       |  |   |                          |               |
|  | 2003                 | ..                                       |   |                          |               |  |   |                          |               |
|  | 2004                 | ..                                       |   |                          |               |  |   |                          |               |
| Total .....  | 1998                 | 111 991                                  | 46 286 892  | 418                      | 2 704 257     | 809                                      | ..  | 969                      |               |
|  | 1999                 | 172 847                                  | 52 275 562  | 301                      | 7 218 514     | 3 800                                    | 3 680 460   | 773                      |               |
|  | 2000                 | 84 084                                   | 36 265 021  | 432                      | 4 647 783     | 7 362                                    | 5 689 200   | 675                      |               |
|  | 2001                 | 116 019                                  | 40 614 467  | 350                      | 5 317 026     | 12 526                                   | 8 459 000   | 1 125                    |               |
|  | 2002                 | 127 792                                  | 50 483 982  | 395                      | 5 794 568     | 10 405                                   | 11 702 014  | —                        |               |
|  | 2003                 | 170 605                                  |   |                          |               | 10 400                                   |   |                          |               |
|  | 2004                 | 164 238                                  |   |                          |               | 8 808                                    |   |                          |               |

Note: Figures on the quantities of poppy straw (M) and (T) harvested are furnished on a voluntary basis. — Les chiffres des quantités de paille de pavot (M) et (T) récoltées sont fournis à titre volontaire. — Cifras de las cantidades de paja de adormidera (M) y (T) cosechadas están suministradas voluntariamente.

<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in morphine. — Paille de pavot produite à partir du pavot à opium (*Papaver somniferum*) riche en morphine. — Paja de adormidera producida a partir de adormidera (*Papaver somniferum*) rica en morfina.

<sup>b</sup>Poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in thebaine. — Paille de pavot produite à partir du pavot à opium (*Papaver somniferum*) riche en thébaine. — Paja de adormidera producida a partir de adormidera (*Papaver somniferum*) rica en tebaina.

<sup>c</sup>Cultivation for culinary and decoration purposes. — Culture à des fins culinaires et décoratives. — Cultivos para fines culinarios y decorativos.

<sup>d</sup>The poppy straw is harvested only from a part of the total area cultivated. — La paille de pavot n'est récoltée que sur une partie de la surface totale cultivée. — La paja de adormidera se cosecha únicamente en una parte del área total de cultivo.

<sup>e</sup>Figure includes an area of 5 hectares cultivated for decoration purposes. — Dont cinq hectares cultivés à des fins décoratives. — La cifra incluye una superficie de 5 hectáreas, cultivadas para fines decorativos.

<sup>f</sup>Figure includes an area of 3 hectares cultivated for decoration purposes. — Les chiffres comprennent 3 hectares cultivés à des fins décoratives. — La cifra incluye 3 hectáreas cultivadas para fines decorativos.

<sup>g</sup>Estimate not confirmed by the International Narcotics Control Board. — Cette évaluation n'a pas été confirmée par l'Organe international de contrôle des stupéfiants. — Esta previsión no ha sido confirmada por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>h</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

TABLE III. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM OPIUM  
 TABLEAU III. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE L'OPIUM  
 CUADRO III. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDEOS DEL OPIO

| Country<br>Pays<br>País   | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2                                      | 3  | 4                                      | 5  | 6                                      | 7  |
|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|   |                      | Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos |  |  |  |  |  |  |
|   |                      | Opium used<br>Opium utilisé<br>Opio utilizado<br>(kg)            | Codeine<br>Codéine<br>Codeína          |  | Morphine<br>Morfina                    |  | Thebaine<br>Thébaïne<br>Tebaina        |  |
|   |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |
| China<br>Chine  | 1998                 | 1 379  | —                                      | —  | 137                                    | 10.00                                    | —                                      | —  |
|   | 1999                 | 2 103  | —                                      | —  | 210                                    | 10.00                                    | —                                      | —  |
|   | 2000                 | 1 750  | —                                      | —  | 175                                    | 10.01                                    | —                                      | —  |
|   | 2001                 | 1 632  | —                                      | —  | 163                                    | 10.00                                    | 16                                     | 1.00                                     |
|   | 2002                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
| Dem. People's Rep. of Korea<br>Rép. populaire dém. de Corée<br>Rep. Popular Dem. de Corea     | 1998                 | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  |
|   | 1999                 | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  |
|   | 2000                 | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  |
|   | 2001                 | 105  | 3                                      | 3.33                                     | 13                                     | 12.86                                    | —                                      | —  |
|   | 2002                 | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  | ?                                      | ?  |
| France<br>France  | 1998                 | 15 360   | 141                                    | 0.92                                     | 1 789                                  | 11.65                                    | 215                                    | 1.40                                     |
|   | 1999                 | 7 680  | 131                                    | 1.71                                     | 843                                    | 10.99                                    | 106                                    | 1.39                                     |
|   | 2000                 | 8 560  | 98                                     | 1.15                                     | 806                                    | 9.42                                     | 102                                    | 1.20                                     |
|   | 2001                 | 12 551   | 144                                    | 1.15                                     | 1 336                                  | 10.65                                    | 150                                    | 1.20                                     |
|   | 2002                 | 8 270  | 164                                    | 1.99                                     | 723                                    | 8.75                                     | 94                                     | 1.14                                     |
| Hungary<br>Hongrie<br>Hungria   | 1998                 | 35 000   | 300                                    | 0.86                                     | 3 310                                  | 9.46                                     | 295                                    | 0.84                                     |
|   | 1999                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2000                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2001                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2002                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
| India<br>Inde   | 1998                 | 119 038  | 1 420                                  | 1.19                                     | 10 430                                 | 8.76                                     | 1 634                                  | 1.37                                     |
|   | 1999                 | 108 909  | 1 127                                  | 1.04                                     | 7 670                                  | 7.04                                     | 377                                    | 0.35                                     |
|   | 2000                 | 101 362  | 1 463                                  | 1.44                                     | 6 745                                  | 6.65                                     | 442                                    | 0.44                                     |
|   | 2001                 | 124 861  | 1 673                                  | 1.34                                     | 8 614                                  | 6.90                                     | 163                                    | 0.13                                     |
|   | 2002                 | 128 702  | 1 994                                  | 1.55                                     | 9 280                                  | 7.21                                     | 803                                    | 0.62                                     |
| Iran (Islamic Republic of)<br>Iran (République islamique d')<br>Irán (República Islámica del) | 1998                 | 158 000 <sup>a</sup>   | —                                      | —  | 7 692                                  | 4.87                                     | —                                      | —  |
|   | 1999                 | 218 000 <sup>a</sup>   | —                                      | —  | 10 842                                 | 4.97                                     | —                                      | —  |
|   | 2000                 | 164 000 <sup>a</sup>   | —                                      | —  | 10 345                                 | 6.31                                     | —                                      | —  |
|   | 2001                 | 231 100 <sup>a</sup>   | —                                      | —  | 11 320                                 | 4.90                                     | —                                      | —  |
|   | 2002                 | 30 591 <sup>a</sup>  | —                                      | —  | 4 278                                  | 13.99                                    | —                                      | —  |
| Japan<br>Japon<br>Japón   | 1998                 | 107 748  | 2 807                                  | 2.61                                     | 12 122                                 | 11.25                                    | 1 365                                  | 1.27                                     |
|   | 1999                 | 83 035   | 2 195                                  | 2.64                                     | 9 214                                  | 11.10                                    | 1 223                                  | 1.47                                     |
|   | 2000                 | 93 171   | 2 439                                  | 2.62                                     | 10 755                                 | 11.54                                    | 1 224                                  | 1.31                                     |
|   | 2001                 | 67 687   | 2 406                                  | 3.56                                     | 10 410                                 | 15.38                                    | 1 243                                  | 1.84                                     |
|   | 2002                 | 103 589  | 2 904                                  | 2.80                                     | 12 007                                 | 11.59                                    | 881                                    | 0.85                                     |
| Turkey<br>Turquie<br>Turquía  | 1998                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 1999                 | 81 <sup>b</sup>  | —                                      | —  | 7                                      | 9.43                                     | —                                      | —  |
|   | 2000                 | —  | —                                      | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2001                 | 468 <sup>b</sup>   | 30                                     | 6.41                                     | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2002                 | 16 <sup>b</sup>  | —                                      | 3.13                                     | —                                      | —  | —                                      | —  |

TABLE III. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM OPIUM (*concluded*)TABLEAU III. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE L'OPIUM (*fin*)CUADRO III. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDES DEL OPIO (*conclusión*)

| Country<br>Pays<br>País  | Year<br>Année<br>Año | 1   | 2  | 3  | 4                                      | 5  | 6                                      | 7  |
|--|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|
|  |                      | Opium used<br>Opium utilisé<br>Opio utilizado<br>(kg) | Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos |  |  |  |  |  |
|  |                      |   | Codeine<br>Codéine<br>Codeína                                    |  | Morphine<br>Morfina                    |  | Thebaine<br>Thébaïne<br>Tebaína        |  |
|  |                      |   | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)                           | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |
| United Kingdom . . . . .<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido                                   | 1998                 | 65 709  | 1 129  | 1.72                                     | 6 622                                  | 10.08                                    | —                                      | —  |
|  | 1999                 | 15 082  | 488  | 3.24                                     | 1 462                                  | 9.69                                     | —                                      | —  |
|  | 2000                 | —   | —  | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|  | 2001                 | —   | —  | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|  | 2002                 | —   | —  | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
| United States of America . . . . .<br>États-Unis d'Amérique<br>Estados Unidos de América | 1998                 | 509 376   | 11 582   | 2.27                                     | 51 892                                 | 10.19                                    | 6 700                                  | 1.32                                     |
|  | 1999                 | 438 859   | 10 704   | 2.44                                     | 48 259                                 | 11.00                                    | 5 991                                  | 1.37                                     |
|  | 2000                 | 419 700   | 11 444   | 2.73                                     | 42 119                                 | 10.04                                    | 6 759                                  | 1.61                                     |
|  | 2001                 | 403 663   | 16 647   | 4.12                                     | 39 582                                 | 9.81                                     | 5 001                                  | 1.24                                     |
|  | 2002                 | 438 560   | 10 022   | 2.29                                     | 48 800                                 | 11.13                                    | 6 243                                  | 1.42                                     |
| Total . . . . .  | 1998                 | 1 011 609   | 17 379   | 1.72                                     | 93 994                                 | 9.29                                     | 10 209                                 | 1.01                                     |
|  | 1999                 | 873 749   | 14 645   | 1.68                                     | 78 507                                 | 8.99                                     | 7 697                                  | 0.88                                     |
|  | 2000                 | 788 543   | 15 444   | 1.96                                     | 70 945                                 | 9.00                                     | 8 527                                  | 1.08                                     |
|  | 2001                 | 842 067   | 20 903   | 2.48                                     | 71 438                                 | 8.48                                     | 6 573                                  | 0.78                                     |
|  | 2002                 | 709 729   | 15 084   | 2.13                                     | 75 088                                 | 10.58                                    | 8 021                                  | 1.13                                     |

<sup>a</sup>Seized opium was released for licit purposes. — L'opium saisi a été utilisé à des fins licites. — El opio decomisado fue entregado para fines lícitos.

<sup>4</sup>Including seized opium released for licit domestic purposes. — Y compris l'opium saisi et utilisé à des fins internes licites. — Se incluyen las cantidades incautadas de opio que se entregaron para fines internos lícitos.

TABLE IV. EXTRACTION OF MORPHINE FROM POPPY STRAW (M)  
 TABLEAU IV. EXTRACTION DE MORPHINE DE LA PAILLE DE PAVOT (M)  
 CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE MORFINA DE LA PAJA DE ADORMIDERA (M)

| Country<br>Pays<br>País   | Year<br>Année<br>Año                     | 1   | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
|   |  | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>   |  | Concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |  |   | Morphine<br>Morphine<br>Morfina  |  |  |  |
|   |  | Used for the manufacture of concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Utilisée pour la fabrication de concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Utilizada para la fabricación de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisée pour la fabrication de morphine<br>Utilizada para la fabricación de morfina | Manufactured<br>Fabriqué<br>Fabricado  |  | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisé pour la fabrication de morphine<br>Utilizado para la fabricación de morfina | Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |  | Manufactured from concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Fabriquée à partir du concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Fabricada a partir de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |  |
| Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)  | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |
| Australia<br>Australie  | 1998                                     | 7 695 804   | —  | 235 396  | 3.06                                     | 109 459 <sup>c</sup>  | —  | —  | 39 932 <sup>c</sup>  | 36.48                                    |
|   | 1999                                     | 7 559 161   | —  | 199 341  | 2.64                                     | 69 735 <sup>c</sup>   | —  | —  | 30 860 <sup>c</sup>  | 44.25                                    |
|   | 2000                                     | 8 499 283   | —  | 229 633  | 2.70                                     | 52 652 <sup>c</sup>   | —  | —  | 21 545 <sup>c</sup>  | 40.92                                    |
|   | 2001                                     | 7 447 151   | —  | 200 068  | 2.69                                     | 57 436 <sup>c</sup>   | —  | —  | 24 244 <sup>c</sup>  | 42.21                                    |
|   | 2002                                     | 9 395 431   | —  | 253 750  | 2.70                                     | 63 478 <sup>c</sup>   | —  | —  | 25 629 <sup>c</sup>  | 40.37                                    |
| China<br>Chine  | 1998                                     | —   | —  | —  | —  | 6 837 <sup>c</sup>  | —  | —  | 4 452 <sup>c</sup>   | 65.12                                    |
|   | 1999                                     | 420 000   | —  | 9 600  | 2.29                                     | 6 221 <sup>c</sup>  | —  | —  | 4 039 <sup>c</sup>   | 64.93                                    |
|   | 2000                                     | 612 145   | —  | 16 323   | 2.67                                     | 6 787 <sup>c</sup>  | —  | —  | 4 420 <sup>c</sup>   | 65.12                                    |
|   | 2001                                     | 679 095   | —  | 18 110   | 2.67                                     | 16 992 <sup>c</sup>   | —  | —  | 9 613 <sup>c</sup>   | 56.57                                    |
|   | 2002                                     | 778 778   | —  | 20 766   | 2.67                                     | 19 986 <sup>c</sup>   | —  | —  | 10 792 <sup>c</sup>  | 54.00                                    |
| France<br>France  | 1998                                     | 4 759 534   | —  | 99 373   | 2.09                                     | 90 077  | —  | —  | 39 949   | 44.35                                    |
|   | 1999                                     | 4 902 327   | —  | 113 584  | 2.32                                     | 104 488   | —  | —  | 44 008   | 42.12                                    |
|   | 2000                                     | 5 619 119   | —  | 115 503  | 2.06                                     | 109 342   | —  | —  | 45 874   | 41.95                                    |
|   | 2001                                     | 4 892 132   | —  | 103 730  | 2.12                                     | 104 946   | —  | —  | 46 590   | 44.39                                    |
|   | 2002                                     | 5 124 840   | —  | 120 697  | 2.36                                     | 108 775   | —  | —  | 48 798   | 44.86                                    |
| Hungary<br>Hongrie<br>Hungria   | 1998                                     | —   | 919 063  | —  | —  | —   | 2 703  | 0.29                                     | —  | —  |
|   | 1999                                     | 2 060 386   | 580 136  | 11 382   | 0.55                                     | —   | 1 602  | 0.28                                     | —  | —  |
|   | 2000                                     | 1 322 357   | 234 185  | 13 781   | 1.04                                     | —   | 1 220  | 0.52                                     | —  | —  |
|   | 2001                                     | 1 389 376   | 129 624  | 21 808   | 1.57                                     | —   | 1 017  | 0.78                                     | —  | —  |
|   | 2002                                     | 1 539 816   | 621 107  | 26 370   | 1.71                                     | —   | 5 318  | 0.86                                     | —  | —  |
| Iran (Islamic Republic of)<br>Iran (République islamique d')<br>Irán (República Islámica del) | 1998                                     | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|   | 1999                                     | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                                     | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|   | 2001                                     | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                                     | —   | —  | —  | —  | 13 619  | —  | —  | 6 809  | 50.00                                    |
| Italy<br>Italie<br>Italia   | 1998                                     | —   | —  | —  | —  | 5 835   | —  | —  | 2 871  | 49.20                                    |
|   | 1999                                     | —   | —  | —  | —  | 5 470   | —  | —  | 2 668  | 48.78                                    |
|   | 2000                                     | —   | —  | —  | —  | 4 004   | —  | —  | 1 962  | 49.00                                    |
|   | 2001                                     | —   | —  | —  | —  | 3 718   | —  | —  | 1 822  | 49.00                                    |
|   | 2002                                     | —   | —  | —  | —  | 2 926   | —  | —  | 1 433  | 48.97                                    |



TABLE IV. EXTRACTION OF MORPHINE FROM POPPY STRAW (M) (continued)

TABLEAU IV. EXTRACTION DE MORPHINE DE LA PAILLE DE PAVOT (M) (suite)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE MORFINA DE LA PAJA DE ADORMIDERA (M) (continuación)

| Country<br>Pays<br>País                           | Year<br>Année<br>Año | 1   | 2  | 3  | 4    | 5   | 6  | 7                                      | 8  | 9                                      |  |
|---|----------------------|---|--|--|------|---|--|--|--|--|--|
|   |                      | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>   |  | Concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |      |   |  | Morphine<br>Morphine<br>Morfina        |  |  |  |
|   |                      | Used for the manufacture of concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Utilisée pour la fabrication de concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Utilizada para la fabricación de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisée pour la fabrication de morphine<br>Utilizada para la fabricación de morfina | Manufactured<br>Fabriqué<br>Fabricado  |      | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisé pour la fabrication de morphine<br>Utilizado para la fabricación de morfina | Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |  | Manufactured from concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Fabriquée à partir du concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Fabricada a partir de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |  |  |
|   |                      | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)  | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%)   |  |      | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)  | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%)   | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%)   | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg) | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |
| Japan .....<br>Japon<br>Japón                     | 1998                 | —   | —  | —  | —    | —   | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 1999                 | —   | —  | —  | —    | 8 470   | —  | —                                      | 4 235  | 50.00                                  | —  |
|   | 2000                 | —   | —  | —  | —    | 8 238   | —  | —                                      | 4 119  | 50.00                                  | —  |
|   | 2001                 | —   | —  | —  | —    | 7 155   | —  | —                                      | 3 577  | 49.99                                  | —  |
|   | 2002                 | —   | —  | —  | —    | 3 018   | —  | —                                      | 1 409  | 46.69                                  | —  |
| Netherlands .....<br>Pays-Bas<br>Países Bajos     | 1998                 | —   | —  | —  | —    | 7 412   | —  | —                                      | 3 658  | 49.35                                  | —  |
|   | 1999                 | —   | —  | —  | —    | —   | —  | —                                      | —  | —                                      | —  |
|   | 2000                 | —   | —  | —  | —    | 1 682   | —  | —                                      | 788  | 46.85                                  | —  |
|   | 2001                 | —   | —  | —  | —    | 5 415   | —  | —                                      | 1 805  | 33.33                                  | —  |
|   | 2002                 | —   | —  | —  | —    | 2 865   | —  | —                                      | 1 378  | 48.10                                  | —  |
| Norway .....<br>Norvège<br>Noruega                | 1998                 | —   | —  | —  | —    | 11 207 <sup>c</sup>   | —  | —                                      | 5 442 <sup>c</sup>   | 48.56                                  | —  |
|   | 1999                 | —   | —  | —  | —    | 11 988 <sup>c</sup>   | —  | —                                      | 6 552 <sup>c</sup>   | 54.65                                  | —  |
|   | 2000                 | —   | —  | —  | —    | 7 625 <sup>c</sup>  | —  | —                                      | 4 078 <sup>c</sup>   | 53.48                                  | —  |
|   | 2001                 | —   | —  | —  | —    | 12 206 <sup>c</sup>   | —  | —                                      | 6 838 <sup>c</sup>   | 56.02                                  | —  |
|   | 2002                 | —   | —  | —  | —    | 16 596 <sup>c</sup>   | —  | —                                      | 8 596 <sup>c</sup>   | 51.80                                  | —  |
| Slovakia .....<br>Slovaquie<br>Eslovaquia         | 1998                 | —   | 1 524 227  | —  | —    | 2 012   | 2 595  | 0.17                                   | 856  | 42.54                                  | —  |
|   | 1999                 | —   | 4 458 000  | —  | —    | —   | 6 105  | 0.14                                   | —  | —                                      | —  |
|   | 2000                 | —   | 4 178 832  | —  | —    | 200   | 6 289  | 0.15                                   | 81   | 40.50                                  | —  |
|   | 2001                 | —   | 4 554 970  | —  | —    | —   | 7 107  | 0.16                                   | —  | —                                      | —  |
|   | 2002                 | —   | 4 083 960  | —  | —    | 1 997   | 6 437  | 0.16                                   | 872  | 43.67                                  | —  |
| South Africa .....<br>Afrique du Sud<br>Sudáfrica | 1998                 | —   | —  | —  | —    | 13 484  | —  | —                                      | 6 740  | 49.99                                  | —  |
|   | 1999                 | —   | —  | —  | —    | 17 785  | —  | —                                      | 8 540  | 48.02                                  | —  |
|   | 2000                 | —   | —  | —  | —    | 13 853  | —  | —                                      | 6 727  | 48.56                                  | —  |
|   | 2001                 | —   | —  | —  | —    | 17 589  | —  | —                                      | 8 685  | 49.38                                  | —  |
|   | 2002                 | —   | —  | —  | —    | 16 908  | —  | —                                      | 8 375  | 49.53                                  | —  |
| Spain .....<br>Espagne<br>España                  | 1998                 | 897 789   | —  | 19 032   | 2.12 | 5 611   | —  | —                                      | 2 663  | 47.46                                  | —  |
|   | 1999                 | 1 509 315   | —  | 34 481   | 2.28 | 12 435  | —  | —                                      | 5 846  | 47.01                                  | —  |
|   | 2000                 | 2 281 000   | —  | 51 523   | 2.26 | 15 065  | —  | —                                      | 7 029  | 46.66                                  | —  |
|   | 2001                 | 2 257 000   | —  | 53 132   | 2.35 | 14 565  | —  | —                                      | 6 772  | 46.50                                  | —  |
|   | 2002                 | 2 426 831   | —  | 52 560   | 2.17 | 3 732   | —  | —                                      | 1 735  | 46.49                                  | —  |

TABLE IV. EXTRACTION OF MORPHINE FROM POPPY STRAW (M) (concluded)

TABLEAU IV. EXTRACTION DE MORPHINE DE LA PAILLE DE PAVOT (M) (fin)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE MORFINA DE LA PAJA DE ADORMIDERA (M) (conclusión)

| Country<br>Pays<br>País   | Year<br>Année<br>Año                     | 1   | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
|   |  | Poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>   |  | Concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |  |   | Morphine<br>Morphine<br>Morfina  |  |  |  |
|   |  | Used for the manufacture of concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Utilisée pour la fabrication de concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Utilizada para la fabricación de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisée pour la fabrication de morphine<br>Utilizada para la fabricación de morfina | Manufactured<br>Fabriqué<br>Fabricado  |  | Used for the manufacture of morphine<br>Utilisé pour la fabrication de morphine<br>Utilizado para la fabricación de morfina | Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup><br>Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup><br>Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup> |  | Manufactured from concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup><br>Fabriquée à partir du concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup><br>Fabricada a partir de concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> |  |
| Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)  | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |
| The form. Yug. Rep. of Macedonia . . . . .<br>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine<br>La ex Rep. Yug. de Macedonia | 1998                                     | 145 892   | —  | 653  | 0.45                                     | 2 734   | —  | —  | 1 367  | 50.00                                    |
|   | 1999                                     | 131 554   | —  | 768  | 0.58                                     | 1 778   | —  | —  | 889  | 50.00                                    |
|   | 2000                                     | 355 773   | —  | 1 042  | 0.29                                     | 2 240   | —  | —  | 1 120  | 50.00                                    |
|   | 2001                                     | 309 000   | —  | 1 598  | 0.52                                     | 2 096   | —  | —  | 1 048  | 50.00                                    |
|   | 2002                                     | 239 990   | —  | 1 626  | 0.68                                     | 2 984   | —  | —  | 1 491  | 49.97                                    |
| Turkey . . . . .<br>Turquie<br>Turquía  | 1998                                     | 16 623 000  | —  | 108 733  | 0.65                                     | 7 054 <sup>c</sup>  | —  | —  | 3 370  | 47.77                                    |
|   | 1999                                     | 21 945 000  | —  | 140 186  | 0.64                                     | 8 275 <sup>c</sup>  | —  | —  | 3 998  | 48.31                                    |
|   | 2000                                     | 21 030 000  | —  | 134 469  | 0.64                                     | 4 180 <sup>c</sup>  | —  | —  | 2 000  | 47.85                                    |
|   | 2001                                     | 21 743 000  | —  | 140 190  | 0.64                                     | 7 874 <sup>c</sup>  | —  | —  | 3 084  | 39.17                                    |
|   | 2002                                     | 17 781 000  | —  | 113 786  | 0.64                                     | 3 494 <sup>c</sup>  | —  | —  | 1 632  | 46.71                                    |
| United Kingdom . . . . .<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido  | 1998                                     | —   | —  | —  | —  | 124 589 <sup>c</sup>  | —  | —  | 59 366 <sup>c</sup>  | 47.65                                    |
|   | 1999                                     | —   | —  | —  | —  | 154 563 <sup>c</sup>  | —  | —  | 73 411 <sup>c</sup>  | 47.50                                    |
|   | 2000                                     | —   | —  | —  | —  | 161 342 <sup>c</sup>  | —  | —  | 76 369 <sup>c</sup>  | 47.33                                    |
|   | 2001                                     | —   | —  | —  | —  | 157 986 <sup>c</sup>  | —  | —  | 71 047 <sup>c</sup>  | 44.97                                    |
|   | 2002                                     | ..  | —  | ..   | —  | 188 110 <sup>c</sup>  | —  | —  | 87 026 <sup>c</sup>  | 46.26                                    |
| United States of America<br>États-Unis d'Amérique<br>Estados Unidos de América                                | 1998                                     | —   | —  | —  | —  | 59 756  | —  | —  | 21 682   | 36.28                                    |
|   | 1999                                     | —   | —  | —  | —  | 89 827  | —  | —  | 42 075   | 46.84                                    |
|   | 2000                                     | —   | —  | —  | —  | 79 253  | —  | —  | 34 990   | 44.15                                    |
|   | 2001                                     | —   | —  | —  | —  | 76 527  | —  | —  | 34 648   | 45.28                                    |
|   | 2002                                     | —   | —  | —  | —  | 71 788  | —  | —  | 29 843   | 41.57                                    |
| Total . . . . .   | 1998                                     | 30 122 019  | 2 443 290  | 463 187  | 1.54                                     | 446 067   | 5 298  | 0.22                                     | 192 348  | 43.12                                    |
|   | 1999                                     | 38 527 743  | 5 038 136  | 509 342  | 1.32                                     | 491 035   | 7 707  | 0.15                                     | 227 121  | 46.25                                    |
|   | 2000                                     | 39 719 677  | 4 413 017  | 562 274  | 1.42                                     | 466 463   | 7 509  | 0.17                                     | 211 102  | 45.26                                    |
|   | 2001                                     | 38 716 754  | 4 684 594  | 538 636  | 1.39                                     | 484 505   | 8 124  | 0.17                                     | 219 773  | 45.36                                    |
|   | 2002                                     | 37 286 686  | 4 705 067  | 589 555  | 1.58                                     | 517 2928  | 11 755   | 0.25                                     | 234 327  | 45.30                                    |

<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in morphine. — Paille de pavot produite à partir du pavot à opium (*Papaver somniferum*) riche en morphine. — Paja de adormidera producida a partir de adormidera (*Papaver somniferum*) rica en morfina.

<sup>b</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid. — Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde. — Concentrado de paja de adormidera con morfina como alcaloïde principal.

<sup>c</sup>In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine. For the purposes of statistical consistency and comparison, the theoretical quantity of morphine originating from concentrate of poppy straw involved in such conversions, is calculated by the INCB and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie sont utilisés des processus industriels continus qui permettent de fabriquer, à partir de concentré de paille de pavot dont il n'est pas nécessaire d'extraire d'abord la morphine, d'autres alcaloïdes tels que la codéine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et inclus les chiffres correspondants dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine. — En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía se utiliza concentrado de paja de adormidera en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloides, como la codeína, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina originada en el concentrado de paja de adormidera que se utiliza en esas transformaciones y la incluye en los datos de fabricación y utilización de morfina.

**TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE**  
**TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE**  
**CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA**

| Country<br>Pays<br>País   | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2  |                                   | 3   |                                   | 4  |                                   | 5  | 6  | 7   |  |
|---|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|---|--|
|   |                      | Morphine manufactured<br>Morphine fabriquée<br>Morfina fabricada | Morphine used for conversion<br>Morphine utilisée pour la transformation<br>Morfina utilizada para la transformación |                                   |   |                                   |  |                                   |  |  |   |  |
|   |                      |  | Into codeine<br>En codéine<br>En codeína   |                                   | Into ethyl-morphine<br>En éthyl-morphine<br>En etil-morfina |                                   | Into pholcodine<br>En pholcodine<br>En folcodina |                                   | Into other drugs<br>En d'autres stupefians<br>En otros estupefiantes | Into non-controlled substances<br>En substances non soumises à contrôle<br>En sustancias no fiscalizadas | Total morphine used<br>Total morphine utilisée<br>Total morfina utilizada |  |
|   |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento | Amount<br>Quantité<br>Cantidad                              | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento | Amount<br>Quantité<br>Cantidad                   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento |  |  |   |  |
| (kg)  | (kg)                 | (%)  | (kg)   | (%)                               | (kg)  | (%)                               | (kg)   | (kg)                              | (kg)   |  |   |  |
| Argentina .....<br>Argentine  | 1998                 | —  | 410  | 99.05                             | 24  | 105.96                            | 9  | 117.44                            | —  | —  | 443   |  |
|   | 1999                 | 558  | 380  | 84.22                             | 34  | 98.94                             | —  | —                                 | —  | —  | 414   |  |
|   | 2000                 | 372  | 248  | 100.33                            | 12  | 100.33                            | —  | —                                 | —  | —  | 260   |  |
|   | 2001                 | 372  | 236  | 96.63                             | 7   | 93.71                             | —  | —                                 | —  | —  | 243   |  |
|   | 2002                 | 186  | 270  | 96.68                             | 6   | 95.67                             | —  | —                                 | —  | —  | 276   |  |
| Australia .....<br>Australie  | 1998                 | 39 932 <sup>a</sup>  | 31 016   | 95.97                             | —   | —                                 | 303  | 154.52                            | —  | —  | 31 319  |  |
|   | 1999                 | 30 861 <sup>a</sup>  | 30 324   | 95.97                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 30 324  |  |
|   | 2000                 | 21 546 <sup>a</sup>  | 20 934   | 95.97                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 20 934  |  |
|   | 2001                 | 24 244 <sup>a</sup>  | 23 506   | 95.97                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 23 506  |  |
|   | 2002                 | 25 629 <sup>a</sup>  | 25 033   | 95.97                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 25 033  |  |
| Belgium .....<br>Belgique<br>Bélgica  | 1998                 | —  | 1 306  | 75.85                             | 87  | 33.33                             | 85   | 114.96                            | 92 <sup>b,c</sup>  | —  | 1 570   |  |
|   | 1999                 | —  | 2 469  | 55.64                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 2 469   |  |
|   | 2000                 | —  | 2 755  | 63.73                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 2 755   |  |
|   | 2001                 | —  | 1 908  | 75.44                             | 172   | 76.49                             | 826  | 128.23                            | —  | —  | 2 906   |  |
|   | 2002                 | —  | 739  | 120.74                            | 93  | 160.88                            | 1 135  | 75.00                             | —  | —  | 1 967   |  |
| Brazil .....<br>Brésil<br>Brasil  | 1998                 | —  | 651  | 104.82                            | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 651   |  |
|   | 1999                 | —  | 771  | 104.89                            | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 771   |  |
|   | 2000                 | —  | 765  | 104.93                            | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 765   |  |
|   | 2001                 | —  | 970  | 104.89                            | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 970   |  |
|   | 2002                 | —  | 1 027  | 104.88                            | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 1 027   |  |
| China .....<br>Chine  | 1998                 | 4 453 <sup>a</sup>   | 4 453  | 95.96                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | 4 453   |  |
|   | 1999                 | 4 079 <sup>a</sup>   | 3 999  | 95.98                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | 40 <sup>d</sup>  | 4 039   |  |
|   | 2000                 | 8 502 <sup>a</sup>   | 4 421  | 95.96                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | 13 <sup>d</sup>  | 4 434   |  |
|   | 2001                 | 9 777 <sup>a</sup>   | 4 809  | 95.98                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | 9 <sup>d</sup>   | 4 818   |  |
|   | 2002                 | 10 793 <sup>a</sup>  | 3 443  | 95.97                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | 12 <sup>d</sup>  | 3 455   |  |
| Dem. People's Rep. of Korea<br>Rép. populaire dém.<br>de Corée<br>Rep. Popular Dem.<br>de Corea | 1998                 | ?  | ?  | ?                                 | ?   | ?                                 | ?  | ?                                 | ?  | ?  | ?   |  |
|   | 1999                 | ?  | ?  | ?                                 | ?   | ?                                 | ?  | ?                                 | ?  | ?  | ?   |  |
|   | 2000                 | ?  | ?  | ?                                 | ?   | ?                                 | ?  | ?                                 | ?  | ?  | ?   |  |
|   | 2001                 | 14   | —  | —                                 | —   | —                                 | —  | —                                 | —  | —  | —   |  |
|   | 2002                 | ?  | ?  | ?                                 | ?   | ?                                 | ?  | ?                                 | ?  | ?  | ?   |  |

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

| Country<br>Pays<br>País   | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2  |                                   | 3   |                                   | 4  |                                   | 5   | 6  | 7   |  |
|---|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|--|---|--|
|   |                      | Morphine manufactured<br>Morphine fabriquée<br>Morfina fabricada | Morphine used for conversion<br>Morphine utilisée pour la transformation<br>Morfina utilizada para la transformación |                                   |   |                                   |  |                                   |   |  |   |  |
|   |                      |  | Into codeine<br>En codéine<br>En codeína   |                                   | Into ethylmorphine<br>En éthylmorphine<br>En etil-morfina |                                   | Into pholcodine<br>En pholcodine<br>En folcodina |                                   | Into other drugs<br>En d'autres stupéfiants<br>En otros estupefacientes | Into non-controlled substances<br>En substances non soumises à contrôle<br>En sustancias no fiscalizadas | Total morphine used<br>Total morphine utilisée<br>Total morfina utilizada |  |
|   |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento | Amount<br>Quantité<br>Cantidad                            | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento | Amount<br>Quantité<br>Cantidad                   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento |   |  |   |  |
| (kg)  | (kg)                 | (%)  | (kg)   | (%)                               | (kg)  | (%)                               | (kg)   | (kg)                              | (kg)  |  |   |  |
| France .....<br>Francia   | 1998                 | 41 738   | 32 550   | 93.08                             | 729   | 98.08                             | 3 554  | 79.45                             | —   | 353 <sup>d</sup>   | 37 186  |  |
|   | 1999                 | 44 852   | 33 377   | 94.36                             | 1 261   | 70.03                             | 3 061  | 89.00                             | —   | 866 <sup>d</sup>   | 38 565  |  |
|   | 2000                 | 46 681   | 34 786   | 97.70                             | 1 126   | 77.06                             | 2 894  | 114.92                            | —   | 618 <sup>d</sup>   | 39 424  |  |
|   | 2001                 | 48 203   | 35 997   | 90.73                             | 558   | 87.47                             | 2 695  | 99.39                             | —   | —  | 39 250  |  |
|   | 2002                 | 49 571   | 34 608   | 90.63                             | 1 416   | 84.91                             | 4 339  | 84.91                             | —   | —  | 40 363  |  |
| Germany .....<br>Allemagne<br>Alemania  | 1998                 | —  | —  | —                                 | —   | —                                 | —  | —                                 | 47 <sup>b</sup>   | —  | 47  |  |
|   | 1999                 | 42   | —  | —                                 | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | —   |  |
|   | 2000                 | —  | —  | —                                 | 47  | 73.74                             | —  | —                                 | 23 <sup>b</sup>   | —  | 70  |  |
|   | 2001                 | —  | —  | —                                 | 94  | 95.97                             | —  | —                                 | —   | —  | 94  |  |
|   | 2002                 | —  | —  | —                                 | —   | —                                 | —  | —                                 | 27 <sup>b</sup>   | —  | 27  |  |
| Hungary .....<br>Hongrie<br>Hungría   | 1998                 | 6 014  | 6 239  | 83.07                             | 445   | 74.27                             | —  | —                                 | —   | —  | 6 684   |  |
|   | 1999                 | 1 602  | 296  | 81.75                             | 303   | 73.32                             | —  | —                                 | —   | —  | 599   |  |
|   | 2000                 | 1 220  | 1 730  | 79.88                             | 596   | 70.66                             | —  | —                                 | —   | —  | 2 326   |  |
|   | 2001                 | 1 017  | —  | —                                 | 226   | 65.98                             | —  | —                                 | —   | —  | 226   |  |
|   | 2002                 | 5 318  | 4 266  | 79.77                             | 134   | 61.28                             | —  | —                                 | —   | —  | 4 400   |  |
| India .....<br>Inde   | 1998                 | 10 430   | 10 430   | 59.96                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 10 430  |  |
|   | 1999                 | 7 671  | 7 556  | 78.13                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 7 556   |  |
|   | 2000                 | 6 745  | 5 892  | 90.61                             | 640   | 59.78                             | —  | —                                 | —   | —  | 6 532   |  |
|   | 2001                 | 8 615  | 7 042  | 81.47                             | 960   | 78.32                             | —  | —                                 | —   | —  | 8 002   |  |
|   | 2002                 | 9 281  | 8 925  | 82.10                             | 288   | 60.50                             | —  | —                                 | —   | —  | 9 213   |  |
| Iran (Islamic Republic of)<br>Iran (République<br>islamique d')<br>Irán (República<br>Islámica del) | 1998                 | 7 693  | 11 900   | 55.13                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 11 900  |  |
|   | 1999                 | 14 473   | 13 800   | 43.66                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 13 800  |  |
|   | 2000                 | 22 795   | 19 769   | 45.49                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 19 769  |  |
|   | 2001                 | 22 087   | 20 472   | 76.93                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 20 472  |  |
|   | 2002                 | 11 088   | 11 088   | 81.98                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 11 088  |  |
| Italy .....<br>Italie<br>Italia   | 1998                 | 2 871  | 2 826  | 95.17                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 2 826   |  |
|   | 1999                 | 2 668  | 2 562  | 99.82                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 2 562   |  |
|   | 2000                 | 1 962  | 2 000  | 99.37                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | 1 <sup>e</sup>   | 2 001   |  |
|   | 2001                 | 1 822  | 1 784  | 99.06                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 1 784   |  |
|   | 2002                 | 1 434  | 1 432  | 97.35                             | —   | —                                 | —  | —                                 | —   | —  | 1 432   |  |

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

| Country<br>Pays<br>País  | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2  |  | 3   |  | 4  |  | 5   | 6  | 7   |        |
|--------------------------|----------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--------|
|                          |                      | Morphine manufactured<br>Morphine fabriquée<br>Morfina fabricada | Morphine used for conversion<br>Morphine utilisée pour la transformation<br>Morfina utilizada para la transformación |  |   |  |  |  |   |  |   |        |
|                          |                      |  | Into codeine<br>En codéine<br>En codeína   |  | Into ethylmorphine<br>En éthylmorphine<br>En etil-morfina |  | Into pholcodine<br>En pholcodine<br>En folcodina |  | Into other drugs<br>En d'autres stupéfiants<br>En otros estupefacientes | Into non-controlled substances<br>En substances non soumises à contrôle<br>En sustancias no fiscalizadas | Total morphine used<br>Total morphine utilisée<br>Total morfina utilizada |        |
|                          |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)                    | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)           | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   |  |   |        |
| <b>Japan</b> .....       | 1998                 | 12 123   | 11 051   | 96.20                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  |   | 11 051 |
| <b>Japon</b>             | 1999                 | 13 450   | 12 837   | 94.30                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 12 837  |        |
| <b>Japón</b>             | 2000                 | 14 875   | 14 060   | 95.43                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 14 060  |        |
|                          | 2001                 | 13 988   | 13 081   | 93.96                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 13 081  |        |
|                          | 2002                 | 13 548   | 12 787   | 96.44                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 12 787  |        |
| <b>Kazakhstan</b> .....  | 1998                 | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   |        |
| <b>Kazajstán</b>         | 1999                 | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   |        |
|                          | 2000                 | —  | 462  | 86.31                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 462   |        |
|                          | 2001                 | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   |        |
|                          | 2002                 | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   |        |
| <b>Netherlands</b> ..... | 1998                 | 3 659  | —  | —  | —   | —  | —  | 79 <sup>c</sup>                          | 2 570 <sup>f,g</sup>  | 2 649  |   |        |
| <b>Pays-Bas</b>          | 1999                 | 2 755  | —  | —  | —   | —  | —  | 44 <sup>c</sup>                          | 2 598 <sup>f,g</sup>  | 2 642  |   |        |
| <b>Países Bajos</b>      | 2000                 | 789  | —  | —  | —   | —  | —  | 99 <sup>c,g</sup>                        | 78 <sup>f,g</sup>   | 177  |   |        |
|                          | 2001                 | 1 805  | —  | —  | —   | —  | —  | 33 <sup>c</sup>                          | 260 <sup>f,g</sup>  | 293  |   |        |
|                          | 2002                 | 1 379  | —  | —  | —   | —  | —  | 80 <sup>c</sup>                          | 115   | 195  |   |        |
| <b>Norway</b> .....      | 1998                 | 5 442 <sup>a</sup>   | 4 563  | 95.96                                    | 651   | 9.57                                     | —  | —  | —   | —  | 5 214   |        |
| <b>Norvège</b>           | 1999                 | 6 553 <sup>a</sup>   | 6 299  | 95.97                                    | —   | —  | 244  | 115.28                                   | —   | —  | 6 543   |        |
| <b>Noruega</b>           | 2000                 | 4 079 <sup>a</sup>   | 3 566  | 95.98                                    | —   | —  | 183  | 122.80                                   | —   | —  | 3 749   |        |
|                          | 2001                 | 6 839 <sup>a</sup>   | 6 365  | 95.97                                    | —   | —  | 155  | 117.06                                   | —   | —  | 6 520   |        |
|                          | 2002                 | 8 596 <sup>a</sup>   | 8 350  | 95.97                                    | —   | —  | 184  | 104.24                                   | —   | —  | 8 534   |        |
| <b>Portugal</b> .....    | 1998                 | —  | 395  | 95.08                                    | 43  | 69.26                                    | —  | —  | —   | —  | 438   |        |
|                          | 1999                 | —  | 606  | 97.19                                    | 34  | 67.79                                    | —  | —  | —   | —  | 640   |        |
|                          | 2000                 | —  | 446  | 95.95                                    | 17  | 66.18                                    | —  | —  | —   | —  | 463   |        |
|                          | 2001                 | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   |        |
|                          | 2002                 | —  | 218  | 99.03                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 218   |        |
| <b>Slovakia</b> .....    | 1998                 | 3 452  | 3 332  | 91.86                                    | 132   | 64.36                                    | 62   | 134.74                                   | 1 <sup>h</sup>  | —  | 3 527   |        |
| <b>Slovaquie</b>         | 1999                 | 6 106  | 6 018  | 101.82                                   | 62  | 89.18                                    | 95   | 104.72                                   | 34 <sup>h</sup>   | —  | 6 209   |        |
| <b>Eslovaquia</b>        | 2000                 | 6 370  | 6 067  | 107.62                                   | 78  | 107.33                                   | —  | —  | 295 <sup>h</sup>  | —  | 6 440   |        |
|                          | 2001                 | 7 107  | 6 371  | 97.85                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 6 371   |        |
|                          | 2002                 | 7 310  | 4 875  | 100.98                                   | 148   | 79.39                                    | —  | —  | —   | —  | 6 253   |        |

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

| Country<br>Pays<br>País  | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2  |  | 3   |  | 4  |  | 5   | 6  | 7   |  |
|--|----------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
|  |                      | Morphine manufactured<br>Morphine fabriquée<br>Morfina fabricada | Morphine used for conversion<br>Morphine utilisée pour la transformation<br>Morfina utilizada para la transformación |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|  |                      |  | Into codeine<br>En codéine<br>En codeína   |  | Into ethyl-morphine<br>En éthyl-morphine<br>En etil-morfina |  | Into pholcodine<br>En pholcodine<br>En folcodina |  | Into other drugs<br>En d'autres stupéfiants<br>En otros estupefacientes | Into non-controlled substances<br>En substances non soumises à contrôle<br>En sustancias no fiscalizadas | Total morphine used<br>Total morphine utilisée<br>Total morfina utilizada |  |
|  |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)                      | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)           | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   |  |   |  |
| South Africa .....<br>Afrique du Sud<br>Sudáfrica  | 1998                 | 6 740  | 6 600  | 88.09                                    | —   | —  | 62   | 76.68                                    | —   | —  | 6 662   |  |
|  | 1999                 | 8 541  | 8 350  | 87.49                                    | —   | —  | 64   | 139.14                                   | —   | —  | 8 414   |  |
|  | 2000                 | 6 728  | 6 543  | 90.29                                    | —   | —  | 70   | 140.29                                   | —   | —  | 6 613   |  |
|  | 2001                 | 8 685  | 8 500  | 90.32                                    | —   | —  | 67   | 138.94                                   | —   | —  | 8 567   |  |
|  | 2002                 | 8 375  | 8 100  | 92.77                                    | —   | —  | 61   | 139.34                                   | —   | —  | 8 161   |  |
| Spain .....<br>Espagne<br>España   | 1998                 | 2 264  | 5 665  | 100.74                                   | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 5 665   |  |
|  | 1999                 | 5 846  | 5 573  | 100.75                                   | 100   | 70.76                                    | —  | —  | —   | —  | 5 673   |  |
|  | 2000                 | 7 029  | 7 397  | 100.75                                   | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 7 397   |  |
|  | 2001                 | 6 773  | 5 891  | 100.74                                   | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 5 891   |  |
|  | 2002                 | 1 736  | 3 828  | 100.74                                   | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 3 828   |  |
| The form. Yug. Rep. of<br>Macedonia .....<br>L'ex-Rép. yougosl. de<br>Macédoine<br>La ex Rep. Yug. de<br>Macedonia | 1998                 | 1 367  | 1 363  | 84.41                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 1 363   |  |
|  | 1999                 | 889  | 937  | 101.49                                   | —   | —  | 89   | 103.34                                   | —   | —  | 1 026   |  |
|  | 2000                 | 1 120  | 978  | 99.97                                    | —   | —  | 112  | 120.39                                   | —   | —  | 1 090   |  |
|  | 2001                 | 1 048  | 1 035  | 94.85                                    | —   | —  | 113  | 102.46                                   | —   | —  | 1 148   |  |
|  | 2002                 | 1 492  | 1 347  | 95.03                                    | —   | —  | 68   | 115.91                                   | —   | —  | 1 415   |  |
| Turkey .....<br>Turquie<br>Turquía   | 1998                 | 3 371 <sup>a</sup>   | 3 498  | 95.21                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 3 498   |  |
|  | 1999                 | 4 007 <sup>a</sup>   | 3 828  | 95.96                                    | 171   | 44.80                                    | —  | —  | —   | —  | 3 999   |  |
|  | 2000                 | 2 001 <sup>a</sup>   | 2 032  | 95.72                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 2 032   |  |
|  | 2001                 | 3 084 <sup>a</sup>   | 3 463  | 85.59                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 3 463   |  |
|  | 2002                 | 1 632 <sup>a</sup>   | 503 <sup>i</sup>   | 81.09                                    | —   | —  | —  | —  | —   | —  | 503   |  |
| United Kingdom .....<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido   | 1998                 | 65 988 <sup>a</sup>  | 59 347   | 94.56                                    | 649   | 81.15                                    | 2 728  | 103.22                                   | 708 <sup>c,j</sup>  | 117 <sup>e</sup>   | 63 549  |  |
|  | 1999                 | 74 874 <sup>a</sup>  | 58 603   | 95.78                                    | 556   | 90.97                                    | 3 869  | 121.94                                   | 1 031 <sup>c,j</sup>  | 127 <sup>e</sup>   | 64 186  |  |
|  | 2000                 | 76 370 <sup>a</sup>  | 61 579   | 95.85                                    | 59  | 91.27                                    | 1 499  | 121.94                                   | 1 887 <sup>c,j</sup>  | —  | 65 024  |  |
|  | 2001                 | 71 047 <sup>a</sup>  | 60 206   | 95.78                                    | —   | —  | —  | —  | 329 <sup>c</sup>  | 116 <sup>e</sup>   | 60 651  |  |
|  | 2002                 | 87 026 <sup>a</sup>  | 72 196   | 95.91                                    | —   | —  | —  | —  | 454 <sup>c</sup>  | 249  | 72 899  |  |
| United States of America<br>États-Unis d'Amérique<br>Estados Unidos de<br>América                                  | 1998                 | 79 659   | 62 729   | 97.27                                    | —   | —  | —  | —  | 1 419 <sup>b</sup>  | 5 353 <sup>k,l</sup>   | 69 501  |  |
|  | 1999                 | 90 335   | 72 135   | 93.04                                    | —   | —  | —  | —  | 1 253 <sup>b</sup>  | 4 928 <sup>k,l</sup>   | 78 316  |  |
|  | 2000                 | 77 191   | 65 264   | 95.14                                    | —   | —  | —  | —  | 1 921 <sup>b,j</sup>  | 8 783 <sup>k,l</sup>   | 75 968  |  |
|  | 2001                 | 77 283   | 47 653   | 96.03                                    | —   | —  | —  | —  | 1 828 <sup>b,j</sup>  | 8 975 <sup>k,l</sup>   | 58 456  |  |
|  | 2002                 | 78 644   | 53 058   | 92.87                                    | —   | —  | —  | —  | 1 209 <sup>b,j</sup>  | 12 979 <sup>k</sup>  | 67 246  |  |

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (concluded)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (fin)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (conclusión)

| Country<br>Pays<br>País | Year<br>Année<br>Año | 1  | 2  |  | 3   |  | 4  |  | 5   | 6  | 7   |  |
|-------------------------|----------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
|                         |                      | Morphine manufactured<br>Morphine fabriquée<br>Morfina fabricada | Morphine used for conversion<br>Morphine utilisée pour la transformation<br>Morfina utilizada para la transformación |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|                         |                      |  | Into codeine<br>En codéine<br>En codeína   |  | Into ethylmorphine<br>En éthylmorphine<br>En etil-morfina |  | Into pholcodine<br>En pholcodine<br>En folcodina |  | Into other drugs<br>En d'autres stupéfiants<br>En otros estupefacientes | Into non-controlled substances<br>En substances non soumises à contrôle<br>En sustancias no fiscalizadas | Total morphine used<br>Total morphine utilisée<br>Total morfina utilizada |  |
|                         |                      |  | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)   | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)                    | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) | Amount<br>Quantité<br>Cantidad<br>(kg)           | Yield<br>Rendement<br>Rendimiento<br>(%) |   |  |   |  |
| <b>Total</b> .....      | 1998                 | 297 196  | 260 324  | 91.69                                    | 2 760   | 65.35                                    | 6 803  | 93.30                                    | 2 346   | 8 393  | 280 626   |  |
|                         | 1999                 | 320 162  | 270 720  | 91.36                                    | 2 521   | 74.19                                    | 7 422  | 107.84                                   | 2 362   | 8 559  | 291 584   |  |
|                         | 2000                 | 306 375  | 261 694  | 91.87                                    | 2 575   | 72.50                                    | 4 758  | 117.94                                   | 4 225   | 9 493  | 282 745   |  |
|                         | 2001                 | 313 810  | 249 289  | 92.82                                    | 2 017   | 80.19                                    | 3 856  | 107.05                                   | 2 190   | 9 360  | 266 712   |  |
|                         | 2002                 | 323 038  | 256 093  | 93.48                                    | 2 085   | 83.05                                    | 5 787  | 84.52                                    | 3 000   | 13 355   | 280 320   |  |

Proportion of total morphine manufactured (%)  
Proportion à la quantité totale de morphine fabriquée (%)  
Proporción del total de la morfina fabricada (%)

| Total as a percentage<br>of column 1 .....       | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Totaux en pourcentage<br/>de la colonne 1</b> | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| <b>Total en porcentaje<br/>de la columna 1</b>   | 87.59 | 84.56 | 85.42 | 79.44 | 81.06 |
|  | 0.93  | 0.79  | 0.84  | 0.64  | 0.66  |
|  | 2.29  | 2.32  | 1.55  | 1.23  | 1.83  |
|  | 0.79  | 0.74  | 1.38  | 0.70  | 0.95  |
|  | 2.82  | 2.67  | 3.10  | 2.98  | 4.23  |
|  | 94.42 | 91.07 | 92.29 | 84.99 | 88.72 |

<sup>a</sup>In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine. For the purposes of statistical consistency and comparison, the theoretical quantity of morphine originating from concentrate of poppy straw involved in such conversions is calculated by INCB and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie sont utilisés des processus industriels continus qui permettent de fabriquer, à partir de concentré de paille de pavot dont il n'est pas nécessaire d'extraire d'abord la morphine, d'autres alcaloïdes tels que la codéine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et inclus les chiffres correspondants dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine. — En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía se utiliza concentrado de paja de adormidera en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloïdes, como la codeína, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina originada en el concentrado de paja de adormidera que se utiliza en esas transformaciones y la incluye en los datos de fabricación y utilización de morfina.

<sup>b</sup>Hydromorphone. — Hidromorfona.

<sup>c</sup>Heroin. — Héroïne. — Heroína.

<sup>d</sup>Apomorphine. — Apomorfina.

<sup>e</sup>Nalorphine. — Nalorfina.

<sup>f</sup>Naloxone. — Naloxona.

<sup>g</sup>Nicomorphine. — Nicomorfina.

<sup>h</sup>Dihydrocodeine. — Dihydrocodéine. — Dihydrocodeína.

<sup>i</sup>An additional 1,747 kg of morphine were utilized for the conversion into codeine, of which manufacturing process was completed in 2003. — Une quantité supplémentaire de 1 747 kg de morphine a été transformée en codéine, dont le processus de fabrication s'est achevé en 2003. — Se utilizaron otros 1.747 kg de morfina para transformarla en codeína, proceso de fabricación que concluyó en 2003.

<sup>j</sup>Dihydromorphine. — Dihidromorfina.

<sup>k</sup>Noroxymorphone. — Noroximorfona.

<sup>l</sup>Nalbuphine. — Nalbufina.

TABLE VI. MANUFACTURE OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS  
 TABLEAU VI. FABRICATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS  
 CUADRO VI. FABRICACIÓN DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES

| Country<br>Pays<br>País                                   | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |                               |                                 |   |   |                            |                        |                         | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos           |  |                                    |                                    |
|---|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|---|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
|   |                      | Morphine<br>Morfina  | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Thebaine<br>Thébaïne<br>Tebaina | Dihydro-<br>codeine<br>Dihydro-<br>codéine<br>Dihidro-<br>codeína | Ethyl-<br>morphine<br>Éthyl-<br>morphine<br>Etilmorfina | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Oxycodone<br>Oxicodona | Pholcodine<br>Folcodina | Dextropro-<br>oxyphene<br>Dextropro-<br>oxyphène<br>Dextropro-<br>poxifeno | Diphenoxylate<br>Diphénoxylate<br>Difenoxilato | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina |
|   |                      | (kg)   | (kg)                          | (kg)                            | (kg)  | (kg)  | (kg)                       | (kg)                   | (kg)                    | (kg)   | (kg)   | (kg)                               | (kg)                               |
| <b>Argentina</b> .....<br><b>Argentine</b>                | 1998                 | —  | 406                           | —                               | —   | 25  | 9                          | —                      | 11                      | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 1999                 | 558  | 320                           | —                               | —   | 34  | 20                         | 8                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2000                 | 372  | 249                           | —                               | —   | 12  | —                          | 1                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2001                 | 372  | 228                           | 30                              | —   | 7   | 19                         | 3                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2002                 | 186  | 261                           | 10                              | —   | 6   | 11                         | 2                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
| <b>Australia</b> .....<br><b>Australie</b>                | 1998                 | 39 932 <sup>a</sup>  | 29 766                        | 5 552                           | 1 872   | —   | —                          | 1 256                  | 468                     | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 1999                 | 30 861 <sup>a</sup>  | 31 436                        | 2 116                           | 1 476   | —   | —                          | 608                    | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2000                 | 21 546 <sup>a</sup>  | 24 610                        | 5 386                           | 173   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2001                 | 24 244 <sup>a</sup>  | 26 966                        | 6 636                           | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2002                 | 25 629 <sup>a</sup>  | 29 183                        | 12 558                          | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | —                                  |
| <b>Belgium</b> .....<br><b>Belgique</b><br><b>Bélgica</b> | 1998                 | —  | 991                           | —                               | —   | 29  | 100                        | —                      | 98                      | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 1999                 | —  | 1 374                         | —                               | 68  | 75  | —                          | 1                      | 514                     | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2000                 | —  | 1 756                         | —                               | 161   | 86  | 10                         | 1                      | 1 179                   | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2001                 | —  | 1 439                         | —                               | 302   | 132   | 12                         | 3                      | 1 059                   | —  | —  | —                                  | —                                  |
|   | 2002                 | —  | 892                           | —                               | 208   | 150   | 77                         | —                      | 851                     | —  | —  | 61                                 | —                                  |
| <b>Brazil</b> .....<br><b>Brésil</b><br><b>Brasil</b>     | 1998                 | —  | 682                           | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | 75   | —                                  | 287                                |
|   | 1999                 | —  | 809                           | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | 101  | —                                  | 475                                |
|   | 2000                 | —  | 803                           | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | 509                                |
|   | 2001                 | —  | 1 017                         | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | 678                                |
|   | 2002                 | —  | 1 077                         | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | —  | —                                  | 812                                |
| <b>China</b> .....<br><b>Chine</b>                        | 1998                 | 4 453 <sup>a</sup>   | 4 273                         | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | 1 231  | 1 620  | —                                  | 1 831                              |
|   | 1999                 | 4 079 <sup>a</sup>   | 3 838                         | —                               | —   | —   | —                          | —                      | —                       | 697  | 1 553  | —                                  | 2 407                              |
|   | 2000                 | 8 502 <sup>a</sup>   | 4 242                         | 10                              | —   | —   | —                          | —                      | —                       | —  | 1 809  | —                                  | 1 752                              |
|   | 2001                 | 9 777 <sup>a</sup>   | 4 616                         | 16                              | —   | —   | —                          | —                      | —                       | 1 555  | 1 869  | —                                  | 2 108                              |
|   | 2002                 | 10 793 <sup>a</sup>  | 3 304                         | 66                              | —   | —   | —                          | —                      | 5                       | 142  | 1 209  | —                                  | 3 290                              |



|                                    |      |        |        |       |        |       |    |       |       |         |       |       |       |
|------------------------------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|----|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| Dem. People's Rep. of Korea        | 1998 | ?      | ?      | ?     | ?      | ?     | ?  | ?     | ?     | ?       | ?     | ?     | ?     |
| Rép. populaire dém. de Corée       | 1999 | ?      | ?      | ?     | ?      | ?     | ?  | ?     | ?     | ?       | ?     | ?     | ?     |
| Rep. Popular Dem. de Corea         | 2000 | ?      | ?      | ?     | ?      | ?     | ?  | ?     | ?     | ?       | ?     | ?     | ?     |
|                                    | 2001 | 14     | 4      | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
|                                    | 2002 | ?      | ?      | ?     | ?      | ?     | ?  | ?     | ?     | ?       | ?     | ?     | ?     |
| France .....                       | 1998 | 41 738 | 31 181 | 1 726 | —      | 715   | —  | 1 335 | 2 824 | 7 869   | —     | —     | —     |
| Francia                            | 1999 | 44 852 | 33 046 | 1 967 | —      | 883   | —  | 1 601 | 2 724 | 2 042   | 24    | —     | —     |
|                                    | 2000 | 46 681 | 35 432 | 2 845 | —      | 868   | —  | 2 199 | 3 326 | 22 960  | —     | —     | —     |
|                                    | 2001 | 48 203 | 34 568 | 2 143 | —      | 488   | —  | 3 505 | 2 679 | 26 985  | —     | —     | —     |
|                                    | 2002 | 49 571 | 34 133 | 1 908 | —      | 1 202 | —  | 3 885 | 3 684 | 22 705  | —     | —     | —     |
| Germany .....                      | 1998 | —      | —      | —     | 492    | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | 1 539 |
| Allemagne                          | 1999 | 42     | —      | —     | 944    | —     | —  | —     | —     | —       | —     | 940   | 400   |
| Alemania                           | 2000 | —      | —      | —     | 361    | 35    | 18 | —     | —     | —       | —     | 1 063 | 1 444 |
|                                    | 2001 | —      | —      | —     | —      | 90    | 12 | —     | —     | —       | —     | —     | 1 276 |
|                                    | 2002 | —      | —      | —     | 477    | —     | 15 | —     | —     | —       | —     | —     | 1 480 |
| Hungary .....                      | 1998 | 6 014  | 6 009  | 532   | 744    | 331   | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
| Hongrie                            | 1999 | 1 602  | 690    | 289   | —      | 222   | —  | —     | —     | —       | 31    | —     | —     |
| Hungria                            | 2000 | 1 220  | 2 254  | 957   | —      | 421   | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
|                                    | 2001 | 1 017  | 746    | 436   | —      | 149   | —  | —     | —     | —       | 231   | —     | —     |
|                                    | 2002 | 5 318  | 4 888  | 770   | —      | 82    | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
| India .....                        | 1998 | 10 430 | 7 674  | 1 635 | —      | 653   | —  | —     | —     | 70 095  | 5 888 | —     | 192   |
| Inde                               | 1999 | 7 671  | 6 148  | 377   | —      | 502   | —  | —     | —     | 84 944  | 6 216 | —     | 193   |
|                                    | 2000 | 6 745  | 6 803  | 449   | —      | 383   | —  | 5     | —     | 79 509  | 7 087 | 14    | 207   |
|                                    | 2001 | 8 615  | 7 411  | 163   | —      | 752   | —  | —     | —     | 100 165 | 5 681 | 253   | 211   |
|                                    | 2002 | 9 281  | 9 322  | 804   | —      | 174   | —  | —     | —     | 97 776  | 5 385 | 181   | 142   |
| Iran (Islamic Republic of) . . . . | 1998 | 7 693  | 6 561  | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
| Iran (République islamique d')     | 1999 | 14 473 | 6 025  | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
| Irán (República Islámica del)      | 2000 | 22 795 | 8 992  | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
|                                    | 2001 | 22 087 | 15 749 | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
|                                    | 2002 | 11 088 | 9 089  | —     | —      | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | —     |
| Italy .....                        | 1998 | 2 871  | 2 690  | —     | 3 057  | —     | —  | 687   | —     | 85 547  | —     | —     | —     |
| Italie                             | 1999 | 2 668  | 2 557  | —     | 3 943  | —     | —  | —     | —     | 59 194  | —     | 364   | —     |
| Italia                             | 2000 | 1 962  | 1 987  | —     | 3 931  | —     | —  | 666   | —     | 94 848  | —     | 375   | —     |
|                                    | 2001 | 1 822  | 1 767  | —     | 2 353  | —     | —  | 310   | —     | 49 607  | —     | 407   | —     |
|                                    | 2002 | 1 434  | 1 394  | —     | 2 943  | —     | —  | —     | —     | 69 656  | —     | 512   | —     |
| Japan .....                        | 1998 | 12 123 | 13 438 | 1 365 | 11 738 | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | 39    |
| Japon                              | 1999 | 13 450 | 14 304 | 1 224 | 12 751 | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | 41    |
| Japón                              | 2000 | 14 875 | 15 857 | 1 225 | 13 082 | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | 34    |
|                                    | 2001 | 13 988 | 14 698 | 1 244 | 12 865 | —     | —  | —     | —     | —       | —     | —     | 88    |
|                                    | 2002 | 13 548 | 15 303 | 882   | 12 334 | —     | —  | 54    | —     | —       | —     | —     | 101   |



|  |      |                     |                  |        |        |     |        |        |       |         |     |        |        |
|--|------|---------------------|------------------|--------|--------|-----|--------|--------|-------|---------|-----|--------|--------|
| Slovakia .....                                 | 1998 | 3 452               | 3 086            | —      | 1      | 85  | —      | —      | 84    | —       | —   | —      | 714    |
| Slovaquie                                      | 1999 | 6 106               | 6 178            | 49     | 35     | 55  | 1      | —      | 99    | —       | —   | 2      | 846    |
| Eslovaquia                                     | 2000 | 6 370               | 6 607            | 50     | 241    | 84  | —      | 4      | —     | —       | —   | 3      | 1 295  |
|  | 2001 | 7 107               | 6 338            | 85     | 191    | 138 | —      | 52     | —     | —       | —   | 137    | 1 072  |
|  | 2002 | 7 310               | 5 036            | 79     | 1 074  | 117 | —      | 7      | —     | —       | —   | 882    | 1 396  |
| South Africa .....                             | 1998 | 6 740               | 5 814            | —      | —      | —   | —      | —      | 48    | —       | —   | —      | —      |
| Afrique du Sud                                 | 1999 | 8 541               | 7 305            | —      | —      | —   | —      | —      | 89    | —       | —   | —      | —      |
| Sudáfrica                                      | 2000 | 6 728               | 5 908            | —      | —      | —   | —      | —      | 98    | —       | —   | —      | —      |
|  | 2001 | 8 685               | 7 677            | —      | —      | —   | —      | —      | 93    | —       | —   | —      | —      |
|  | 2002 | 8 375               | 7 514            | —      | —      | —   | —      | —      | 85    | —       | —   | —      | —      |
| Spain .....                                    | 1998 | 2 264               | 6 845            | 2 119  | 108    | —   | —      | —      | —     | —       | —   | 1 573  | 1 157  |
| Espagne  | 1999 | 5 846               | 7 435            | 818    | —      | 71  | —      | —      | —     | —       | —   | 1 390  | 1 385  |
| España   | 2000 | 7 029               | 10 209           | 2 913  | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | 1 871  | 1 360  |
|  | 2001 | 6 773               | 10 013           | 5 814  | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | 1 837  | 1 885  |
|  | 2002 | 1 736               | 8 059            | 5 599  | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | 1 947  | 1 885  |
| Switzerland .....                              | 1998 | —                   | —                | —      | —      | —   | —      | —      | —     | 23 659  | —   | 2 559  | —      |
| Suisse   | 1999 | —                   | —                | —      | —      | —   | —      | —      | —     | 31 083  | —   | 2 677  | —      |
| Suiza  | 2000 | —                   | —                | —      | —      | —   | —      | —      | —     | 26 325  | —   | 3 766  | —      |
|  | 2001 | —                   | —                | —      | —      | —   | —      | —      | —     | 3 045   | —   | 1 964  | —      |
|  | 2002 | —                   | —                | —      | —      | —   | —      | —      | —     | 728     | —   | 3 333  | —      |
| The former Yugoslav Rep.<br>of Macedonia ..... | 1998 | 1 367               | 1 151            | —      | —      | —   | —      | —      | 49    | —       | —   | —      | —      |
| L'ex-Rép. yougosl.<br>de Macédoine             | 1999 | 889                 | 951              | —      | —      | —   | —      | —      | 92    | —       | —   | 1      | —      |
| La ex Rep. Yug.<br>de Macedonia                | 2000 | 1 120               | 978              | —      | —      | —   | —      | —      | 135   | —       | —   | 1      | —      |
|  | 2001 | 1 048               | 982              | 21     | —      | —   | —      | —      | 116   | —       | —   | —      | —      |
|  | 2002 | 1 492               | 1 280            | —      | —      | —   | —      | —      | 79    | —       | —   | —      | —      |
| Turkey .....                                   | 1998 | 3 371 <sup>a</sup>  | 3 331            | —      | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | —      | —      |
| Turquie  | 1999 | 4 007 <sup>a</sup>  | 3 673            | —      | —      | 77  | —      | —      | —     | —       | —   | —      | —      |
| Turquía  | 2000 | 2 001 <sup>a</sup>  | 1 945            | —      | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | —      | —      |
|  | 2001 | 3 084 <sup>a</sup>  | 3 314            | —      | —      | 185 | —      | —      | —     | —       | —   | —      | —      |
|  | 2002 | 1 632 <sup>a</sup>  | 408 <sup>b</sup> | —      | —      | —   | —      | —      | —     | —       | —   | —      | —      |
| United Kingdom .....                           | 1998 | 65 988 <sup>a</sup> | 57 251           | —      | 10 011 | 527 | 134    | 309    | 2 816 | —       | —   | 3 013  | 832    |
| Royaume-Uni                                    | 1999 | 74 874 <sup>a</sup> | 56 618           | —      | 15 354 | 506 | 67     | 694    | 4 718 | —       | —   | 2 264  | 1 124  |
| Reino Unido                                    | 2000 | 76 370 <sup>a</sup> | 59 023           | 227    | 12 542 | 54  | —      | 1 486  | 1 828 | —       | —   | 3 226  | 505    |
|  | 2001 | 71 047 <sup>a</sup> | 57 667           | —      | 12 320 | —   | 49     | 2 368  | 1 501 | 6       | —   | 1 762  | 646    |
|  | 2002 | 87 026 <sup>a</sup> | 69 243           | —      | 13 828 | —   | 26     | 4 245  | 1 740 | —       | —   | 2 902  | 961    |
| United States of America ....                  | 1998 | 79 659              | 73 166           | 9 252  | 94     | —   | 16 691 | 7 937  | —     | 100 702 | 743 | 5 919  | 8 598  |
| États-Unis d'Amérique                          | 1999 | 90 335              | 79 394           | 22 133 | 231    | —   | 27 625 | 14 718 | —     | 120 169 | 2   | 8 982  | 10 495 |
| Estados Unidos de América                      | 2000 | 77 191              | 75 135           | 40 304 | 177    | —   | 31 227 | 29 385 | —     | 110 544 | 2   | 4 717  | 8 106  |
|  | 2001 | 77 283              | 55 258           | 58 158 | 181    | —   | 20 979 | 39 688 | —     | 105 144 | 383 | 11 888 | 8 265  |
|  | 2002 | 78 644              | 60 624           | 31 893 | 646    | —   | 24 262 | 29 461 | —     | 157 841 | 657 | 8 956  | 9 332  |

TABLE VI. MANUFACTURE OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (*concluded*)TABLEAU VI. FABRICATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (*fin*)CUADRO VI. FABRICACIÓN DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (*conclusión*)

| Country<br>Pays<br>País | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |                                       |   |   |   |                                    |                                |                                 | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos                  |  |  |  |
|-------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|
|                         |                      | Morphine<br>Morfina<br>(kg)  | Codeine<br>Codéine<br>Codeína<br>(kg) | Thebaine<br>Thébaine<br>Tebaina<br>(kg) | Dihydro-<br>codeine<br>Dihydro-<br>codéine<br>Dihidro-<br>codeína<br>(kg) | Ethyl-<br>morphine<br>Éthyl-<br>morphine<br>Etilmorfina<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Pholcodine<br>Folcodina<br>(kg) | Dextropro-<br>oxyphene<br>Dextropro-<br>oxyphène<br>Dextropro-<br>oxifeno<br>(kg) | Diphenoxylate<br>Diphénoxilato<br>Difenoxilato<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) |
| <b>Total</b> .....      | 1998                 | 297 196  | 259 070                               | 22 439                                  | 28 117  | 2 457   | 16 934                             | 11 524                         | 6 902                           | 289 133   | 8 326  | 13 064                                     | 15 189                                     |
|                         | 1999                 | 320 162  | 268 737                               | 28 973                                  | 34 804  | 2 448   | 27 713                             | 17 630                         | 8 517                           | 298 129   | 7 927  | 16 620                                     | 17 366                                     |
|                         | 2000                 | 306 375  | 267 040                               | 54 366                                  | 30 668  | 1 954   | 31 255                             | 33 747                         | 6 791                           | 334 186   | 8 898  | 15 036                                     | 15 212                                     |
|                         | 2001                 | 313 810  | 256 568                               | 74 746                                  | 28 212  | 1 941   | 21 071                             | 45 929                         | 5 629                           | 286 507   | 8 164  | 18 248                                     | 16 229                                     |
|                         | 2002                 | 323 038  | 269 239                               | 54 569                                  | 31 510  | 1 731   | 24 391                             | 37 654                         | 6 636                           | 348 848   | 7 251  | 18 774                                     | 19 399                                     |

<sup>a</sup>In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine. For the purposes of statistical consistency and comparison, the theoretical quantity of morphine originating from concentrate of poppy straw involved in such conversions is calculated by INCB and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie sont utilisés des processus industriels continus qui permettent de fabriquer, à partir de concentré de paille de pavot dont il n'est pas nécessaire d'extraire d'abord la morphine, d'autres alcaloïdes tels que la codéine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et inclus les chiffres correspondants dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine.— En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía se utiliza concentrado de paja de adormidera en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloides, como la codeína, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina originada en el concentrado de paja de adormidera que se utiliza en esas transformaciones y la incluye en los datos de fabricación y utilización de morfina.

<sup>b</sup>An additional 1,747 kg of morphine were utilized for the conversion into codeine, of which manufacturing process was completed in 2003. — Une quantité supplémentaire de 1 747 kg de morphine a été transformée en codéine, dont le processus de fabrication s'est achevé en 2003. — Se utilizaron otros 1.747 kg de morfina para transformarla en codeína, proceso de fabricación que concluyó en 2003.

TABLE VII. MANUFACTURE OF OTHER NARCOTIC DRUGS

TABLEAU VII. FABRICATION DES AUTRES STUPÉFIANTS

CUADRO VII. FABRICACIÓN DE OTROS ESTUPEFACIENTES

1. Derivatives of opium alkaloids — Dérivés des alcaloïdes de l'opium — Derivados de los alcaloides del opio

|  | 1998                                 | 1999 | 2000  | 2001  | 2002  |
|--|--------------------------------------|------|-------|-------|-------|
|  | Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos |      |       |       |       |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína . . . | —                                    | 8    | 5     | 7     | 19    |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .                               | 430                                  | 439  | 1 679 | 901   | 962   |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .                                     | 188                                  | 507  | 343   | 406   | 477   |
| Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .                                   | 1 023                                | 825  | 1 387 | 1 153 | 1 208 |
| Nicocodine — Nicocodina . . . . .  | 14                                   | —    | —     | —     | —     |
| Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .                                     | 51                                   | 3    | 38    | —     | 70    |
| Oxymorphone — Oximorfona . . . . .                                       | 55                                   | 36   | 104   | 87    | 300   |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .                                 | —                                    | —    | 72    | —     | —     |

2. Synthetic opioids — Opiacés synthétiques — Opiáceos sintéticos

|  | 1998                                 | 1999         | 2000   | 2001   | 2002   |
|--|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|
|  | Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos |              |        |        |        |
| Alfentanil . . . . .   | 2                                    | 44           | 26     | 24     | 24     |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .  | 163                                  | 202          | —      | —      | —      |
| Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .  | —                                    | 22           | 49     | —      | 19     |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .  | —                                    | 9            | 9      | 8      | —      |
| Fentanyl — Fentanil . . . . .  | 374                                  | 471          | 485    | 885    | 816    |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .   | 339                                  | 442          | 364    | 79     | 98     |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .   | 9                                    | 4            | 24     | 9      | 14     |
| Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la . . . . . | 11 074                               | 12 239       | 10 766 | 23 287 | 15 958 |
| Pethidine intermediate A — Péthidine, interméd. A de la —<br>Petidina, intermed. A de la . . . . .   | 1 562                                | 1 801        | 774    | 1 515  | 1 668  |
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .   | —                                    | 4            | 2      | —      | —      |
| Piritramide — Piritramida . . . . .  | 400                                  | —            | 495    | 544    | 265    |
| Propiram — Propiramo . . . . .   | —                                    | —            | —      | 110    | —      |
| Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida . . . . .   | —                                    | —            | 147    | —      | 81     |
| Remifentanil — Rémfifentanil . . . . .   | —                                    | <sup>a</sup> | ..     | ..     | 27     |
| Sufentanil . . . . .   | 3                                    | 2            | 3      | 4      | 6      |
| Tilidine — Tilidina . . . . .  | 24 845                               | 22 692       | 37 828 | 32 114 | 31 091 |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .  | 9                                    | 1            | 396    | 470    | 430    |

<sup>a</sup>Remifentanil was put under control of the 1961 Convention in March 1999. — Le rémfifentanil a été placé sous contrôle en vertu de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 en mars 1999. — El remifentanil se sometió a fiscalización con arreglo a la Convención Única de 1961 en marzo de 1999.



|                               |      |                        |                      |         |         |                  |     |      |     |       |     |
|-------------------------------|------|------------------------|----------------------|---------|---------|------------------|-----|------|-----|-------|-----|
| Peru .....                    | 1998 | 2 731 780 <sup>b</sup> | .. <sup>b</sup>      | —       | 45 360  | 646 <sup>d</sup> | —   | —    | 353 | 54.59 | 353 |
| Pérou                         | 1999 | 2 304 660 <sup>b</sup> | .. <sup>b</sup>      | —       | 45 445  | 717 <sup>d</sup> | —   | —    | 407 | 56.82 | 407 |
| Perú                          | 2000 | 2 524 200 <sup>b</sup> | .. <sup>b</sup>      | —       | 90 720  | 497 <sup>d</sup> | —   | —    | 276 | 55.48 | 276 |
|                               | 2001 | 2 862 770 <sup>b</sup> | .. <sup>b</sup>      | —       | 137 580 | 193 <sup>d</sup> | —   | —    | 105 | 54.39 | 105 |
|                               | 2002 | 3 143 390 <sup>b</sup> | .. <sup>b, e</sup>   | —       | 113 400 | —                | 59  | 0.29 | —   | —     | 59  |
| Russian Federation .....      | 1998 | —                      | —                    | —       | —       | 60 <sup>a</sup>  | —   | —    | ..  | —     | ..  |
| Fédération de Russie          | 1999 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
| Federación de Rusia           | 2000 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
|                               | 2001 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
|                               | 2002 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
| Spain .....                   | 1998 | —                      | —                    | —       | —       | 80 <sup>d</sup>  | —   | —    | 39  | 48.13 | 39  |
| Espagne                       | 1999 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
| España                        | 2000 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
|                               | 2001 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
|                               | 2002 | —                      | —                    | —       | —       | —                | —   | —    | —   | —     | —   |
| United States of America .... | 1998 | —                      | 143 103 <sup>f</sup> | 194 795 | —       | —                | 119 | 0.08 | —   | —     | 119 |
| États-Unis d'Amérique         | 1999 | —                      | 120 530 <sup>f</sup> | 110 738 | —       | —                | 165 | 0.14 | —   | —     | 165 |
| Estados Unidos de América     | 2000 | —                      | 138 920 <sup>f</sup> | 44 220  | —       | —                | 123 | 0.09 | —   | —     | 123 |
|                               | 2001 | —                      | 155 346 <sup>f</sup> | 175 311 | —       | —                | 164 | 0.11 | —   | —     | 164 |
|                               | 2002 | —                      | 111 768 <sup>f</sup> | 114 213 | —       | —                | 128 | 0.11 | —   | —     | 128 |
| Total .....                   | 1998 | 2 731 780              | 143 231              | 194 795 | 204 120 | —                | 119 | 0.08 | 452 | —     | 525 |
|                               | 1999 | 2 304 660              | 120 796              | 110 823 | 68 125  | —                | 165 | 0.14 | 407 | —     | 593 |
|                               | 2000 | 2 524 200              | 138 929              | 44 220  | 90 720  | —                | 123 | 0.09 | 332 | —     | 433 |
|                               | 2001 | 2 862 770              | 155 611              | 175 811 | 137 580 | —                | 164 | 0.11 | 212 | —     | 295 |
|                               | 2002 | 3 143 390              | 132 049              | 115 213 | 113 400 | —                | 187 | 0.14 | 43  | —     | 230 |

<sup>a</sup>Released from cocaine seizures. — Provenant des saisies de cocaïne. — Proveniente de decomisos de cocaína.

<sup>b</sup>Coca leaf continues to be produced, used and consumed in Bolivia and Peru for purposes considered licit according to the domestic legislation of those countries. Such consumption and utilization are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention. — La feuille de coca continue à être produite, utilisée et consommée en Bolivie et au Pérou à des fins considérées comme licites par le droit interne de ces pays. Cette consommation et cette utilisation ne sont cependant pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961. — En Bolivia y Perú sigue produciéndose, utilizándose y consumiéndose hoja de coca con fines considerados licitos por las respectivas legislaciones. No obstante, ese consumo y esa utilización no son conformes a las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.

<sup>c</sup>This amount was utilized to manufacture a flavouring agent. — Utilisé pour la fabrication d'un aromatisant. — Utilizada para extraer sustancias aromáticas.

<sup>d</sup>Released from coca paste seizures. — Provenant des saisies de pâte de coca. — Proveniente de decomisos de pasta de coca.

<sup>e</sup>A total of 20,281 kg were utilized for the manufacture of cocaine. — Au total, 20 281 kg ont été utilisés pour la fabrication de cocaïne. — Se utilizó un total de 20.281 kg para la fabricación de cocaína.

<sup>f</sup>The main reason for the utilization was to manufacture a flavouring agent, while cocaine and ecgonine were obtained as by-products. — L'utilisation principale était la fabrication d'un aromatisant, mais de la cocaïne et de l'ecgonine ont été obtenues comme sous-produits. — El motivo principal de su utilización es la extracción de una sustancia aromática, obteniéndose cocaína y ecgonina como productos secundarios.





|                         |                    |       |       |       |     |     |     |     |       |       |     |     |     |    |    |
|-------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|
| <b>Argentina</b> .....  | 1998               | 373   | 50    | —     | 10  | 15  | —   | 26  | 1 814 | —     | 39  | 1   | —   | —  |    |
|                         | <b>Argentine</b>   | 1999  | 313   | 54    | —   | 2   | 15  | —   | 871   | —     | 25  | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2000  | 195   | 61    | —   | 7   | 11  | —   | 1 910 | —     | 5   | 2   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2001  | 101   | 58    | —   | 8   | 15  | —   | 986   | —     | 45  | 2   | —   | 1  |    |
|                         |                    | 2002  | 70    | 61    | —   | 7   | 4   | —   | 423   | —     | 26  | 3   | —   | —  |    |
| <b>Armenia</b> .....    | 1998               | —     | 3     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         | <b>Arménie</b>     | 1999  | —     | 2     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2000  | —     | 2     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2001  | —     | 2     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2002  | —     | 2     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
| <b>Aruba</b> .....      | 1998               | —     | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 1   | —   | —   | —  |    |
|                         | 1999               | —     | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         | 2000               | ?     | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
|                         | 2001               | ?     | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
|                         | 2002               | ?     | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
| <b>Australia</b> .....  | 1998               | 4 524 | 571   | 741   | 101 | 1   | 471 | 2   | 1 328 | 31    | 464 | 503 | 74  | 14 |    |
|                         | <b>Australie</b>   | 1999  | 4 510 | 1 108 | 602 | 94  | —   | 466 | 2     | 1 007 | 14  | 292 | 580 | 36 | 14 |
|                         |                    | 2000  | 4 820 | 1 007 | 625 | 152 | —   | 529 | 2     | 757   | —   | 322 | 618 | 25 | 13 |
|                         |                    | 2001  | 4 417 | 1 038 | 164 | 271 | —   | 513 | 3     | 924   | —   | 306 | 622 | 1  | 14 |
|                         |                    | 2002  | 3 858 | 1 057 | 63  | 374 | —   | 495 | 1     | 699   | 2   | 252 | 568 | —  | 13 |
| <b>Austria</b> .....    | 1998               | 97    | 273   | 128   | —   | —   | —   | —   | 50    | —     | 17  | 56  | —   | 2  |    |
|                         | <b>Autriche</b>    | 1999  | 179   | 297   | 175 | —   | —   | —   | 86    | —     | 14  | 59  | —   | 2  |    |
|                         |                    | 2000  | 102   | 374   | 154 | —   | —   | —   | 38    | —     | —   | 58  | —   | 2  |    |
|                         |                    | 2001  | 134   | 477   | 130 | 6   | —   | —   | 43    | —     | 13  | 62  | —   | 2  |    |
|                         |                    | 2002  | 141   | 576   | 44  | 15  | —   | —   | 30    | —     | 12  | 63  | —   | 2  |    |
| <b>Azerbaijan</b> ..... | 1998               | ?     | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
|                         | <b>Azerbaïdjan</b> | 1999  | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
|                         | <b>Azerbaïyan</b>  | 2000  | —     | 1     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2001  | —     | 1     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2002  | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?   | ?     | ?     | ?   | ?   | ?   | ?  |    |
| <b>Bahamas</b> .....    | 1998               | 3     | 1     | —     | 3   | —   | —   | —   | 2     | —     | 6   | —   | —   | —  |    |
|                         | 1999               | 1     | —     | —     | 3   | —   | —   | —   | 1     | —     | 6   | —   | —   | —  |    |
|                         | 2000               | —     | 1     | —     | 1   | —   | —   | —   | 5     | —     | 5   | —   | —   | —  |    |
|                         | 2001               | —     | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 7   | —   | —   | —  |    |
|                         | 2002               | —     | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 7   | —   | —   | —  |    |
| <b>Bahrain</b> .....    | 1998               | —     | 1     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 5   | —   | —   | —  |    |
|                         | <b>Bahreïn</b>     | 1999  | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 4   | —   | —   | —  |    |
|                         | <b>Bahreïn</b>     | 2000  | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 4   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2001  | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 3   | —   | —   | —  |    |
|                         |                    | 2002  | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 4   | —   | —   | —  |    |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxyphe <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| Bangladesh .....  | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | 90  | —  | —   | —                            | 20   | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | —  | 10  | —  | —                              | —                                  | 50  | —  | —   | —                            | 80   | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 85   | —  | —  | —  |
| Barbados .....  | 1998                 | 24   | —   | 1  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 5  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | 32   | —   | 2  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 5  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | 30   | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 7  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 29   | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 13   | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 44   | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 15   | —  | —  | —  |
| Belarus .....   | 1998                 | 4  | 9   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | 43   | 13  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | 120  | 8   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 142  | 5   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 228  | 7   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| Belgium .....   | 1998                 | 1 324  | 101   | 51   | —                              | 8                                  | 110   | 90   | 98  | 1 274                        | 46   | 98   | —  | 12   |
|   | 1999                 | 466  | 115   | 35   | —                              | 9                                  | 95  | 94   | 396   | 1 566                        | 17   | 155  | —  | 12   |
|   | 2000                 | 1 519  | 128   | 45   | —                              | 9                                  | 88  | 26   | 121   | 1 052                        | 23   | 190  | —  | 12   |
|   | 2001                 | 1 099  | 150   | 21   | —                              | 8                                  | 176   | 147  | 462   | 1 776                        | 28   | 196  | —  | 11   |
|   | 2002                 | 615  | 158   | 60   | —                              | 11                                 | 25  | 110  | 137   | 1 705                        | 31   | 203  | —  | 13   |
| Benin .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 3  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |

|                                     |                             |       |       |     |   |   |   |    |     |    |     |    |     |   |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----|---|---|---|----|-----|----|-----|----|-----|---|
| <b>Bolivia</b> .....                | 1998                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | <b>Bolivie</b>              | 1999  | 36    | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |
|                                     | 2000                        | 57    | —     | —   | — | — | — | 1  | —   | —  | 2   | —  | —   | — |
|                                     | 2001                        | 42    | —     | —   | 1 | — | — | —  | —   | —  | —   | 2  | —   | — |
|                                     | 2002                        | 40    | —     | —   | 1 | — | — | —  | —   | —  | 2   | —  | —   | — |
| <b>Bosnia and Herzegovina</b> ..... | 1998                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | <b>Bosnie-Herzégovine</b>   | 1999  | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | <b>Bosnia y Herzegovina</b> | 2000  | —     | 1   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | 2  | —   | — |
|                                     | 2001                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | 2002                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
| <b>Botswana</b> .....               | 1998                        | 1     | 2     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 8   | —  | —   | — |
|                                     | 1999                        | 1     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |
|                                     | 2000                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 10  | —  | —   | — |
|                                     | 2001                        | 2     | 3     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 5   | —  | —   | — |
|                                     | 2002                        | 3     | 1     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 2   | —  | —   | — |
| <b>Brazil</b> .....                 | 1998                        | 815   | 232   | —   | — | — | — | —  | 159 | —  | 476 | 1  | 106 | — |
|                                     | <b>Brésil</b>               | 1999  | 797   | 294 | — | — | — | —  | 142 | —  | 461 | 3  | 41  | — |
|                                     | <b>Brasil</b>               | 2000  | 945   | 406 | — | 6 | — | —  | 128 | —  | 605 | 4  | 16  | — |
|                                     | 2001                        | 912   | 340   | —   | 7 | — | — | —  | 148 | —  | 832 | 7  | 11  | — |
|                                     | 2002                        | 1 001 | 441   | —   | 5 | — | — | —  | 62  | —  | 633 | 18 | 24  | — |
| <b>Brunei Darussalam</b> .....      | 1998                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | <b>Brunéi Darussalam</b>    | 1999  | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | 2000                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | 2001                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | 2002                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
| <b>Bulgaria</b> .....               | 1998                        | 1 537 | 14    | 1   | — | — | — | 42 | —   | 38 | 17  | 6  | —   | — |
|                                     | <b>Bulgarie</b>             | 1999  | 1 620 | 17  | 3 | — | — | 31 | —   | 31 | 26  | 7  | —   | — |
|                                     | 2000                        | 1 809 | 22    | 5   | — | — | — | 26 | —   | 20 | 27  | 7  | —   | — |
|                                     | 2001                        | 2 550 | 29    | 20  | — | — | — | 24 | —   | 23 | 28  | 7  | —   | — |
|                                     | 2002                        | 1 528 | 27    | 15  | — | — | — | 22 | —   | 22 | 20  | 7  | —   | — |
| <b>Burkina Faso</b> .....           | 1998                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | 1999                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | 2000                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | 2001                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | 2002                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |
| <b>Burundi</b> .....                | 1998                        | 1     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |
|                                     | 1999                        | ?     | ?     | ?   | ? | ? | ? | ?  | ?   | ?  | ?   | ?  | ?   | ? |
|                                     | 2000                        | —     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |
|                                     | 2001                        | 2     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | — |
|                                     | 2002                        | 1     | —     | —   | — | — | — | —  | —   | —  | —   | —  | —   | — |



|  |                                  |       |                  |     |     |   |     |    |       |   |       |     |       |   |
|--|----------------------------------|-------|------------------|-----|-----|---|-----|----|-------|---|-------|-----|-------|---|
| Chile .....                                  | 1998                             | 579   | 30               | —   | —   | — | —   | 8  | —     | — | 13    | 1   | —     | — |
|  | Chili                            | 1999  | 587              | 30  | —   | — | —   | 5  | —     | — | 15    | 1   | —     | — |
|  | 2000                             | 487   | 40               | —   | 1   | — | —   | 4  | —     | — | 17    | 1   | —     | — |
|  | 2001                             | 493   | 32               | —   | 1   | — | —   | 3  | —     | — | 13    | 1   | —     | — |
|  | 2002                             | 414   | 31               | —   | 1   | — | —   | 3  | —     | — | 15    | 2   | —     | — |
| China .....                                  | 1998                             | 4 791 | 108              | 40  | —   | — | —   | 3  | 900   | — | 1 763 | 13  | 1 606 | 3 |
|  | Chine                            | 1999  | 3 814            | 140 | 28  | — | —   | —  | 688   | — | 2 149 | 16  | 1 553 | 4 |
|  | 2000                             | 3 870 | 161 <sup>b</sup> | —   | —   | — | —   | 1  | 399   | — | 2 361 | 15  | 1 562 | 3 |
|  | 2001                             | 5 127 | 211 <sup>b</sup> | —   | —   | — | —   | 1  | 780   | — | 2 447 | 19  | 1 572 | 3 |
|  | 2002                             | 3 272 | 253 <sup>b</sup> | 1   | 1   | 2 | 4   | 1  | 997   | — | 2 525 | 30  | 1 246 | 6 |
| <i>Hong Kong SAR of China</i> .....          | 1998                             | 1 330 | 25               | —   | —   | — | 109 | 23 | 394   | — | 26    | 133 | 9     | 5 |
|  | <i>RAS de Hong Kong (Chine)</i>  | 1999  | 1 186            | 25  | —   | — | 133 | 10 | 343   | — | 22    | 132 | 7     | 4 |
|  | <i>RAE de Hong Kong de China</i> | 2000  | 1 315            | 18  | —   | — | 114 | 13 | 965   | — | 30    | 114 | 11    | 5 |
|  | 2001                             | 1 426 | 23               | —   | —   | — | 162 | 19 | 1 696 | — | 27    | 135 | 6     | 4 |
|  | 2002                             | 1 346 | 21               | —   | —   | — | 128 | 19 | 918   | — | 23    | 136 | 11    | 3 |
| <i>Macao SAR of China</i> <sup>c</sup> ..... | 1998                             | —     | —                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | —     | —   | —     | — |
|  | <i>RAS de Macao (Chine)</i>      | 1999  | —                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 1     | —   | —     | — |
|  | <i>RAE de Macao de China</i>     | 2000  | —                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | —     | —   | —     | — |
|  | 2001                             | —     | —                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 1     | —   | —     | — |
|  | 2002                             | —     | —                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 1     | —   | —     | — |
| Colombia .....                               | 1998                             | 170   | 27               | 293 | 2   | — | —   | —  | 19    | — | 66    | 1   | 66    | — |
|  | Colombie                         | 1999  | 556              | 53  | 187 | 7 | —   | —  | 72    | — | 22    | 1   | 46    | — |
|  | 2000                             | 286   | 31               | 165 | 17  | 2 | —   | —  | 9     | — | 36    | 2   | 17    | — |
|  | 2001                             | 391   | 40               | 188 | 8   | 3 | —   | —  | 12    | — | 41    | 2   | 39    | — |
|  | 2002                             | 191   | 50               | 111 | 5   | — | —   | —  | —     | — | —     | 2   | —     | 1 |
| Costa Rica .....                             | 1998                             | 195   | 9                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 2     | —   | —     | — |
|  | 2000                             | 303   | 7                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 1     | 1   | —     | — |
|  | 2001                             | 321   | 10               | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 2     | 1   | 1     | — |
|  | 2002                             | 283   | 9                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 3     | 1   | 1     | — |
|  | 1999                             | 271   | 8                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 2     | 1   | —     | — |
| Croatia .....                                | 1998                             | 505   | 5                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 6     | 35  | —     | — |
|  | Croatie                          | 1999  | 424              | 3   | —   | — | —   | —  | —     | — | —     | 67  | —     | 1 |
|  | Croacia                          | 2000  | 596              | 12  | —   | — | —   | —  | —     | — | 4     | 49  | —     | 2 |
|  | 2001                             | 98    | 7                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 4     | 64  | —     | 1 |
|  | 2002                             | 519   | 1                | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 5     | 69  | —     | 2 |
| Cuba .....                                   | 1998                             | —     | 16               | —   | —   | — | —   | —  | 187   | — | 16    | —   | 9     | — |
|  | 1999                             | 140   | 29               | —   | —   | — | —   | —  | —     | — | 21    | —   | —     | — |
|  | 2000                             | 37    | 10               | —   | —   | — | —   | —  | 182   | — | 13    | —   | —     | — |
|  | 2001                             | 182   | 14               | —   | —   | — | —   | —  | 144   | — | 26    | —   | —     | — |
|  | 2002                             | 74    | 19               | —   | —   | — | —   | —  | 270   | — | 17    | —   | —     | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxiphene <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Cyprus</b> .....   | 1998                 | 13   | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 264   | —                            | 4  | —  | —  | —  |
| <b>Chypre</b>   | 1999                 | 9  | 2   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 371   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
| <b>Chipre</b>   | 2000                 | 15   | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 1 060   | —                            | 3  | —  | 2  | —  |
|   | 2001                 | 20   | 2   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 347   | —                            | 6  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 6  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 1 200   | —                            | 4  | —  | 1  | —  |
| <b>Czech Republic</b> .....   | 1998                 | 147  | 76  | 53   | —                              | —                                  | —   | 10   | —   | 119                          | 94   | 1  | —  | 3  |
| <b>République tchèque</b>   | 1999                 | 221  | 56  | —  | —                              | —                                  | —   | 11   | —   | 92                           | 113  | 2  | —  | 2  |
| <b>República Checa</b>  | 2000                 | 271  | 62  | —  | —                              | —                                  | —   | 7  | —   | 88                           | 106  | 6  | —  | 1  |
|   | 2001                 | 283  | 66  | —  | 1                              | —                                  | —   | 8  | —   | 85                           | 104  | 8  | —  | 2  |
|   | 2002                 | 243  | 69  | —  | 4                              | —                                  | —   | 6  | —   | 80                           | 98   | 7  | —  | 2  |
| <b>Dem. People's Rep. of Korea</b> ....   | 1998                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Rép. pop. dém. de Corée</b>  | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Rep. Pop. Dem. de Corea</b>  | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | 4  | 10  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Dem. Rep. of the Congo</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | 5  | —  |
| <b>Rép. dém. du Congo</b>   | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | 7  | —  |
| <b>Rep. Dem. del Congo</b>  | 2000                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | 3  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | 3  | —  |
|   | 2002                 | 13   | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | 7  | —  |
| <b>Denmark</b> .....  | 1998                 | 1 930  | 395   | —  | 11                             | —                                  | —   | 1  | 519   | —                            | 116  | 143  | 12   | 3  |
| <b>Danemark</b>   | 1999                 | 2 027  | 377   | —  | 25                             | —                                  | —   | —  | 452   | —                            | 106  | 146  | 7  | 2  |
| <b>Dinamarca</b>  | 2000                 | 1 715  | 370   | —  | 44                             | —                                  | —   | —  | 395   | —                            | 103  | 172  | 2  | 2  |
|   | 2001                 | 1 591  | 350   | —  | 65                             | —                                  | —   | 1  | 350   | —                            | 97   | 190  | 3  | 2  |
|   | 2002                 | 1 734  | 358   | —  | 100                            | —                                  | —   | —  | 295   | —                            | 89   | 215  | —  | 2  |

|                          |      |       |    |     |   |   |     |   |     |   |    |   |   |   |
|--------------------------|------|-------|----|-----|---|---|-----|---|-----|---|----|---|---|---|
| Djibouti .....           | 1998 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
|                          | 1999 | —     | 2  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 2  | — | — | — |
|                          | 2000 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
|                          | 2001 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
|                          | 2002 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
| Dominican Republic ..... | 1998 | 1     | 4  | —   | 1 | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
|                          | 1999 | —     | 3  | —   | — | — | —   | — | 7   | — | 2  | — | — | — |
|                          | 2000 | 6     | 3  | —   | 1 | — | —   | — | 6   | — | 1  | — | — | — |
|                          | 2001 | —     | 4  | —   | 1 | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
|                          | 2002 | —     | 5  | —   | 1 | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
| Ecuador .....            | 1998 | 156   | 1  | 29  | — | — | —   | — | 355 | — | —  | — | — | — |
|                          | 1999 | 88    | 2  | 34  | — | — | —   | — | 237 | — | —  | — | — | — |
|                          | 2000 | 82    | 2  | 41  | — | — | —   | — | 228 | — | —  | — | — | — |
|                          | 2001 | 79    | 2  | 46  | 1 | — | —   | — | 143 | — | —  | — | — | — |
|                          | 2002 | 85    | 2  | 9   | 1 | — | —   | — | 315 | — | —  | — | — | — |
| Egypt .....              | 1998 | 1 983 | 5  | 265 | — | — | 80  | — | —   | — | 42 | — | — | — |
|                          | 1999 | 1 100 | 11 | 610 | — | — | 57  | — | —   | — | 30 | — | — | — |
|                          | 2000 | 719   | 12 | 161 | — | — | 60  | — | —   | — | 87 | — | 9 | — |
|                          | 2001 | 112   | 11 | 1   | — | — | 25  | — | —   | — | 87 | — | 9 | — |
|                          | 2002 | 296   | 5  | —   | — | — | 110 | — | —   | — | 87 | — | — | — |
| El Salvador .....        | 1998 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
|                          | 1999 | 7     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | —  | — | — | — |
|                          | 2000 | 9     | —  | —   | — | — | —   | — | 9   | — | —  | — | — | — |
|                          | 2001 | 22    | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | —  | — | — | — |
|                          | 2002 | 65    | —  | —   | 1 | — | —   | — | 26  | — | 7  | — | — | — |
| Eritrea .....            | 1998 | 4     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
|                          | 1999 | 2     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
|                          | 2000 | 1     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | —  | — | — | — |
|                          | 2001 | —     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | —  | — | — | — |
|                          | 2002 | —     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 1  | — | — | — |
| Estonia .....            | 1998 | —     | 5  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 9  | 1 | — | — |
|                          | 1999 | —     | 6  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 9  | 1 | — | — |
|                          | 2000 | —     | 6  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 8  | 1 | — | — |
|                          | 2001 | —     | 6  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 5  | 1 | — | — |
|                          | 2002 | —     | 6  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 5  | 1 | — | — |
| Ethiopia .....           | 1998 | 9     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 3  | — | — | — |
|                          | 1999 | ?     | ?  | ?   | ? | ? | ?   | ? | ?   | ? | ?  | ? | ? | ? |
|                          | 2000 | 11    | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 5  | — | — | — |
|                          | 2001 | —     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 4  | — | — | — |
|                          | 2002 | —     | —  | —   | — | — | —   | — | —   | — | 3  | — | — | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxyphe <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Fiji</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
| <b>Fidji</b>  | 1999                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Finland</b> .....  | 1998                 | 113  | 42  | —  | 28                             | —                                  | 62  | 29   | —   | —                            | 11   | 6  | —  | 6  |
| <b>Finlande</b>   | 1999                 | 85   | 39  | —  | 35                             | —                                  | 61  | 29   | —   | —                            | 4  | 5  | —  | 6  |
| <b>Finlandia</b>  | 2000                 | 70   | 30  | —  | 48                             | —                                  | 46  | 29   | —   | —                            | 8  | 6  | —  | 6  |
|   | 2001                 | 135  | 27  | —  | 58                             | —                                  | 54  | 53   | —   | —                            | 6  | 17   | —  | 4  |
|   | 2002                 | 96   | 33  | —  | 68                             | —                                  | 31  | 33   | —   | —                            | 5  | 12   | —  | 6  |
| <b>France</b> .....   | 1998                 | 20 808   | 1 655   | —  | 1                              | —                                  | 2 374   | 352  | 43 460  | —                            | 102  | 102  | —  | 5  |
| <b>Francia</b>  | 1999                 | 19 725   | 1 879   | —  | 3                              | 4                                  | 1 707   | 283  | 47 889  | —                            | 74   | 161  | —  | 7  |
|   | 2000                 | 19 786   | 2 082   | —  | 8                              | —                                  | 1 989   | 278  | 57 142  | —                            | 12   | 231  | —  | 5  |
|   | 2001                 | 18 894   | 2 173   | —  | 92                             | —                                  | 2 027   | 168  | 52 544  | —                            | 25   | 256  | —  | 4  |
|   | 2002                 | 19 257   | 2 502   | —  | 48                             | —                                  | 2 205   | 207  | 54 533  | —                            | 3  | 280  | —  | 4  |
| <b>Georgia</b> .....  | 1998                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Géorgie</b>  | 1999                 | —  | 8   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | —  | 7   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | 8   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | 11  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Germany</b> .....  | 1998                 | 8 155  | 1 218   | 2 360  | 33                             | 6                                  | —   | 2  | 463   | 12 405                       | 235  | 887  | 1  | 5  |
| <b>Allemagne</b>  | 1999                 | 7 590  | 1 383   | 1 700  | 151                            | 7                                  | —   | 3  | 570   | 15 387                       | 221  | 763  | —  | 7  |
| <b>Alemania</b>   | 2000                 | 7 521  | 1 445   | 1 366  | 231                            | 7                                  | —   | 1  | 868   | 14 530                       | 187  | 1 390                                      | 1  | 7  |
|   | 2001                 | 7 172  | 1 168   | 1 246  | 337                            | 6                                  | —   | 3  | 1   | 15 491                       | 244  | 1 150                                      | 6  | 9  |
|   | 2002                 | 7 466  | 1 456   | 762  | 498                            | 6                                  | 29  | 1  | —   | 16 747                       | 177  | 916  | 1  | 4  |



|                 |         |       |     |     |    |   |   |     |       |   |    |    |    |    |
|-----------------|---------|-------|-----|-----|----|---|---|-----|-------|---|----|----|----|----|
| Ghana .....     | 1998    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
|                 | 1999    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2000    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2001    | 60    | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 50 | —  | —  | —  |
|                 | 2002    | 20    | —   | 5   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
| Gibraltar ..... | 1998    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
|                 | 1999    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
|                 | 2000    | —     | 1   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2001    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2002    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
| Greece .....    | 1998    | 474   | 8   | 3   | —  | — | — | —   | 45    | — | 35 | 12 | —  | —  |
|                 | Grèce   | 1999  | 597 | 7   | —  | — | — | —   | 90    | — | 34 | 9  | —  | —  |
|                 | Grecia  | 2000  | 553 | 7   | —  | — | — | —   | 83    | — | 31 | 16 | —  | —  |
|                 | 2001    | 444   | 5   | —   | —  | — | — | —   | 61    | — | 26 | 16 | —  | —  |
|                 | 2002    | 740   | 7   | —   | —  | — | — | —   | 90    | — | 41 | 19 | —  | —  |
| Grenada .....   | 1998    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | Grenade | 1999  | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | Granada | 2000  | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 1  | —  | —  | —  |
|                 | 2001    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2002    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
| Guatemala ..... | 1998    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 1999    | 62    | —   | —   | —  | — | — | —   | 32    | — | 12 | —  | 6  | —  |
|                 | 2000    | 53    | —   | —   | —  | — | — | —   | 54    | — | 1  | —  | 8  | —  |
|                 | 2001    | 81    | —   | —   | —  | — | — | —   | 84    | — | 7  | —  | 6  | —  |
|                 | 2002    | 80    | 1   | —   | —  | — | — | —   | 88    | — | 6  | —  | 6  | —  |
| Guyana .....    | 1998    | 21    | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 2  | —  | —  | —  |
|                 | 1999    | 26    | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 3  | —  | —  | —  |
|                 | 2000    | 14    | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 4  | —  | —  | —  |
|                 | 2001    | 16    | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | 2  | —  | —  | —  |
|                 | 2002    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
| Honduras .....  | 1998    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
|                 | 1999    | 3     | —   | 1   | —  | — | — | —   | —     | — | 3  | —  | —  | —  |
|                 | 2000    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2001    | —     | —   | —   | —  | — | — | —   | —     | — | —  | —  | —  | —  |
|                 | 2002    | ?     | ?   | ?   | ?  | ? | ? | ?   | ?     | ? | ?  | ?  | ?  | ?  |
| Hungary .....   | 1998    | 265   | 61  | 47  | —  | — | — | 304 | —     | — | 25 | 2  | 63 | 11 |
|                 | Hongrie | 1999  | 331 | 72  | 26 | — | — | 253 | —     | — | 24 | 2  | 36 | 9  |
|                 | Hungria | 2000  | 158 | 46  | 31 | — | — | 256 | —     | — | 35 | 1  | 50 | 9  |
|                 | 2001    | 1 016 | 44  | 343 | —  | — | — | 182 | 39    | — | 32 | 2  | 42 | 6  |
|                 | 2002    | 3 138 | 38  | 460 | —  | — | — | 194 | 4 629 | — | 15 | 3  | 14 | 5  |



|                  |      |       |     |        |    |   |     |    |       |   |     |     |   |    |
|------------------|------|-------|-----|--------|----|---|-----|----|-------|---|-----|-----|---|----|
| Ireland .....    | 1998 | 3 104 | 71  | 2 297  | —  | — | 189 | —  | 470   | — | 64  | 59  | — | 2  |
| Irlande          | 1999 | 3 110 | 75  | 2 177  | 5  | — | 289 | —  | 246   | — | 54  | 81  | — | 3  |
| Irlanda          | 2000 | 2 935 | 75  | 2 729  | 11 | — | 207 | —  | 173   | — | 22  | 86  | — | 2  |
|                  | 2001 | 3 544 | 64  | 3 436  | 15 | — | 170 | —  | —     | — | 15  | 111 | — | 1  |
|                  | 2002 | 3 571 | 67  | 4 257  | 29 | — | 141 | —  | 3     | — | 17  | 127 | — | 1  |
| Israel .....     | 1998 | 479   | 84  | —      | 27 | — | —   | 1  | 956   | — | 86  | 69  | 2 | 1  |
| Israël           | 1999 | 474   | 89  | —      | 45 | — | —   | —  | 1 503 | — | 128 | 73  | — | 1  |
|                  | 2000 | 550   | 62  | —      | 53 | — | —   | —  | 1 092 | — | 82  | 85  | — | 1  |
|                  | 2001 | 486   | 61  | —      | 80 | — | —   | —  | 1 384 | — | 55  | 99  | — | 1  |
|                  | 2002 | 453   | 42  | —      | 54 | — | —   | —  | 1 177 | — | 36  | 80  | — | 1  |
| Italy .....      | 1998 | 614   | 116 | 237    | —  | — | —   | 10 | 570   | — | 16  | 537 | 3 | —  |
| Italie           | 1999 | 466   | 135 | 337    | —  | — | —   | 9  | 590   | — | 21  | 741 | — | —  |
| Italia           | 2000 | 338   | 178 | 221    | 10 | — | —   | 12 | 966   | — | 22  | 586 | — | —  |
|                  | 2001 | 361   | 279 | 146    | —  | — | —   | 8  | 2 044 | — | 17  | 752 | — | —  |
|                  | 2002 | 530   | 101 | 238    | —  | — | —   | —  | 2 456 | — | 25  | 812 | — | —  |
| Jamaica .....    | 1998 | 6     | 2   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 9   | —   | — | —  |
| Jamaïque         | 1999 | 14    | 5   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 9   | —   | — | —  |
|                  | 2000 | 4     | 1   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 10  | —   | — | —  |
|                  | 2001 | 3     | 1   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 14  | —   | — | —  |
|                  | 2002 | 7     | 1   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 13  | —   | — | —  |
| Japan .....      | 1998 | 2 296 | 793 | 12 187 | —  | — | —   | —  | —     | — | 42  | —   | — | 7  |
| Japon            | 1999 | 2 101 | 858 | 10 929 | —  | — | —   | —  | —     | — | 46  | —   | — | 12 |
| Japón            | 2000 | 2 264 | 793 | 12 256 | —  | — | —   | —  | —     | — | 47  | —   | — | 9  |
|                  | 2001 | 2 179 | 896 | 11 223 | —  | — | —   | —  | —     | — | 46  | —   | — | 9  |
|                  | 2002 | 1 964 | 855 | 11 625 | —  | — | —   | —  | —     | — | 46  | —   | — | 6  |
| Jordan .....     | 1998 | 79    | 2   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 17  | —   | 3 | —  |
| Jordanie         | 1999 | 53    | 1   | —      | —  | — | —   | —  | 60    | — | 19  | —   | 7 | —  |
| Jordania         | 2000 | 54    | 2   | —      | —  | — | —   | —  | 18    | — | 23  | —   | 2 | —  |
|                  | 2001 | 16    | 3   | —      | —  | — | —   | —  | 132   | — | 24  | —   | 7 | —  |
|                  | 2002 | 35    | 3   | —      | —  | — | —   | —  | 40    | — | 24  | —   | 7 | 1  |
| Kazakhstan ..... | 1998 | 462   | 120 | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | —   | —   | — | —  |
| Kazajstán        | 1999 | 3     | 275 | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | —   | —   | — | —  |
|                  | 2000 | 120   | 5   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | —   | —   | — | —  |
|                  | 2001 | 166   | 16  | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | —   | —   | — | —  |
|                  | 2002 | 192   | 3   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | —   | —   | — | —  |
| Kenya .....      | 1998 | 55    | —   | 3      | —  | — | —   | —  | —     | — | 26  | —   | — | —  |
|                  | 1999 | ?     | ?   | ?      | ?  | ? | ?   | ?  | ?     | ? | ?   | ?   | ? | ?  |
|                  | 2000 | 1     | 1   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 31  | —   | — | —  |
|                  | 2001 | —     | —   | —      | —  | — | —   | —  | —     | — | 27  | —   | — | —  |
|                  | 2002 | 28    | 2   | 6      | —  | — | —   | —  | —     | — | 49  | —   | — | —  |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxiphene <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Kuwait</b> .....   | 1998                 | 2  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
| <b>Koweït</b>   | 1999                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | 1  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 10   | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 4  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
| <b>Kyrgyzstan</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Kirghizistan</b>   | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Kirguistán</b>   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | 2                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | 3  | —  | —  |
| <b>Lao People's Dem. Rep.</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Rép. dém. pop. lao</b>   | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
| <b>Rep. Dem. Pop. Lao</b>   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Latvia</b> .....   | 1998                 | 2  | 3   | 1  | —                              | —                                  | —   | 2  | —   | 3                            | —  | 2  | —  | —  |
| <b>Lettonie</b>   | 1999                 | —  | 2   | 1  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | 1                            | —  | 2  | —  | —  |
| <b>Letonia</b>  | 2000                 | —  | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | 2  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | 4   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | 3  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1  | 4   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | 2  | —  | —  |
| <b>Lebanon</b> .....  | 1998                 | 42   | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 7  | —  | —  | —  |
| <b>Liban</b>  | 1999                 | 50   | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 5  | —  | —  | —  |
| <b>Libano</b>   | 2000                 | 41   | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 7  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 52   | 4   | —  | —                              | —                                  | 1   | —  | —   | —                            | 8  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 76   | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 8  | —  | —  | —  |

|                              |                           |       |       |     |     |   |    |    |    |    |     |    |    |   |
|------------------------------|---------------------------|-------|-------|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|----|---|
| Lesotho .....                | 1998                      | ?     | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
|                              | 1999                      | —     | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 1   | —  | —  | — |
|                              | 2000                      | —     | 1     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 2   | —  | —  | — |
|                              | 2001                      | ?     | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
|                              | 2002                      | ?     | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
| Libyan Arab Jamahiriya ..... | 1998                      | —     | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 8   | —  | —  | — |
|                              | Jamahiriya arabe libyenne | 1999  | —     | —   | 1   | — | —  | —  | —  | —  | 9   | —  | —  | — |
|                              | Jamahiriya Árabe Libia    | 2000  | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 14  | —  | —  | — |
|                              | 2001                      | 1     | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 17  | —  | —  | — |
|                              | 2002                      | —     | —     | 1   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 25  | —  | —  | — |
| Lithuania .....              | 1998                      | —     | 8     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 6   | 7  | —  | — |
|                              | Lituanie                  | 1999  | —     | 8   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 9   | 9  | —  | — |
|                              | Lituania                  | 2000  | —     | 10  | —   | — | —  | —  | —  | —  | 10  | 7  | —  | — |
|                              | 2001                      | —     | 9     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 9   | 7  | —  | — |
|                              | 2002                      | —     | 10    | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 8   | 6  | —  | — |
| Luxembourg .....             | 1998                      | —     | 3     | —   | —   | — | —  | —  | 3  | 20 | 1   | 5  | —  | — |
|                              | Luxemburgo                | 1999  | —     | 4   | —   | — | —  | —  | 2  | 20 | —   | 6  | —  | — |
|                              | 2000                      | —     | 8     | —   | —   | — | —  | —  | 1  | 25 | —   | 7  | —  | — |
|                              | 2001                      | 1     | 9     | —   | —   | — | —  | —  | 1  | 28 | —   | 8  | —  | — |
|                              | 2002                      | —     | 7     | —   | —   | — | —  | —  | 1  | 35 | —   | 9  | —  | — |
| Madagascar .....             | 1998                      | 72    | —     | —   | —   | — | 2  | 11 | —  | —  | 1   | —  | —  | — |
|                              | 1999                      | 22    | —     | —   | —   | — | 1  | 16 | —  | —  | —   | —  | —  | — |
|                              | 2000                      | 40    | —     | —   | —   | — | —  | 16 | —  | —  | 2   | —  | —  | — |
|                              | 2001                      | 24    | —     | —   | —   | — | —  | 14 | 4  | —  | —   | —  | —  | — |
|                              | 2002                      | ?     | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
| Malaysia .....               | 1998                      | 818   | 18    | 33  | —   | — | 30 | —  | —  | —  | 42  | —  | 38 | 3 |
|                              | Malaisie                  | 1999  | 778   | 19  | 126 | — | —  | 35 | —  | —  | 60  | —  | 38 | 3 |
|                              | Malasia                   | 2000  | 1 025 | 24  | 108 | — | —  | 18 | —  | —  | 92  | —  | 36 | 3 |
|                              | 2001                      | 1 154 | 20    | 131 | —   | — | 27 | —  | —  | —  | 70  | —  | 44 | 3 |
|                              | 2002                      | 1 122 | 24    | 182 | —   | — | 15 | —  | —  | —  | 105 | —  | 57 | 3 |
| Mali .....                   | 1998                      | ?     | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
|                              | Malí                      | 1999  | ?     | ?   | ?   | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?   | ?  | ?  | ? |
|                              | 2000                      | —     | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | —   | —  | —  | — |
|                              | 2001                      | —     | —     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | —   | —  | —  | — |
|                              | 2002                      | 40    | —     | —   | —   | — | —  | —  | 11 | —  | —   | —  | —  | — |
| Malta .....                  | 1998                      | —     | 2     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 3   | 5  | —  | — |
|                              | Malte                     | 1999  | —     | 1   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 2   | 5  | —  | — |
|                              | 2000                      | —     | 1     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 2   | 6  | —  | — |
|                              | 2001                      | —     | 1     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 4   | 10 | —  | — |
|                              | 2002                      | —     | 1     | —   | —   | — | —  | —  | —  | —  | 1   | 10 | —  | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxiphene <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Mauritius</b> .....  | 1998                 | 3  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Maurice</b>  | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 8  | —  | —  | —  |
| <b>Mauricio</b>   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 7  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 10   | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 3  | —  | —  | —  |
| <b>Mexico</b> .....   | 1998                 | 186  | 8   | 13   | 3                              | —                                  | —   | —  | 2 489   | —                            | —  | 9  | 113  | —  |
| <b>Mexique</b>  | 1999                 | 178  | 14  | 3  | 32                             | —                                  | —   | —  | 2 189   | —                            | —  | 3  | 1  | —  |
| <b>México</b>   | 2000                 | 226  | 17  | 10   | 92                             | —                                  | —   | —  | 1 976   | —                            | —  | 26   | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | 9   | 7  | —                              | —                                  | —   | —  | 2 254   | —                            | —  | 34   | —  | —  |
|   | 2002                 | 204  | 28  | —  | 7                              | —                                  | —   | —  | 1 519   | —                            | —  | 35   | —  | —  |
| <b>Mongolia</b> .....   | 1998                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Mongolie</b>   | 1999                 | 2  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Morocco</b> .....  | 1998                 | 589  | 2   | —  | —                              | —                                  | 139   | 20   | 93  | —                            | 11   | —  | 1  | —  |
| <b>Maroc</b>  | 1999                 | 472  | 3   | —  | —                              | —                                  | 96  | 14   | 612   | —                            | 11   | —  | —  | —  |
| <b>Marruecos</b>  | 2000                 | 481  | 2   | —  | —                              | —                                  | 97  | 14   | 678   | —                            | 15   | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 478  | 2   | —  | —                              | —                                  | 94  | 15   | 782   | —                            | 13   | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 519  | 4   | —  | —                              | —                                  | 119   | 16   | 943   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Mozambique</b> .....   | 1998                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 4  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 2  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 4  | —  | —  | —  |

|                                   |                               |       |     |     |    |   |     |     |       |   |    |     |   |    |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|-----|-----|----|---|-----|-----|-------|---|----|-----|---|----|
| Myanmar .....                     | 1998                          | 16    | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 4  | —   | — | —  |
|                                   | 1999                          | 5     | 2   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2000                          | 4     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2001                          | 1     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2002                          | —     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
| Namibia .....                     | 1998                          | —     | 3   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 5  | —   | — | —  |
|                                   | Namibie                       | 1999  | —   | 10  | —  | — | —   | —   | —     | 1 | 12 | —   | — | —  |
|                                   | 2000                          | —     | 7   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 6  | —   | — | —  |
|                                   | 2001                          | —     | 5   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 6  | —   | — | —  |
|                                   | 2002                          | —     | 2   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 4  | —   | — | —  |
| Nepal .....                       | 1998                          | 14    | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 5  | —   | — | —  |
|                                   | Népal                         | 1999  | 23  | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 7  | 3   | — | —  |
|                                   | 2000                          | 12    | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 6  | 1   | — | —  |
|                                   | 2001                          | 46    | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 7  | 1   | — | —  |
|                                   | 2002                          | 12    | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 3  | 1   | — | —  |
| Netherlands .....                 | 1998                          | 926   | 157 | —   | 1  | — | —   | —   | 23    | — | 50 | 95  | — | 12 |
|                                   | Pays-Bas                      | 1999  | 975 | 157 | —  | 1 | —   | 8   | 68    | — | 54 | 275 | — | 10 |
|                                   | Países Bajos                  | 2000  | 927 | 159 | —  | 1 | —   | —   | 35    | — | 24 | 227 | — | 11 |
|                                   | 2001                          | 1 993 | 230 | 68  | 6  | — | 32  | —   | 67    | — | 53 | 249 | — | 12 |
|                                   | 2002                          | 1 402 | 335 | —   | 21 | — | 19  | —   | 51    | — | 29 | 160 | — | 13 |
| <i>Netherlands Antilles .....</i> | 1998                          | 3     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | <i>Antilles néerlandaises</i> | 1999  | 1   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | <i>Antillas Neerlandesas</i>  | 2000  | 18  | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2001                          | 9     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
|                                   | 2002                          | —     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
| <i>New Caledonia .....</i>        | 1998                          | —     | 3   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
|                                   | <i>Nouvelle-Calédonie</i>     | 1999  | —   | 2   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
|                                   | <i>Nueva Caledonia</i>        | 2000  | —   | 1   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
|                                   | 2001                          | —     | 1   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
|                                   | 2002                          | —     | 2   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |
| New Zealand .....                 | 1998                          | 199   | 159 | —   | 1  | — | 105 | —   | 908   | — | 55 | 98  | 7 | 1  |
|                                   | Nouvelle-Zélande              | 1999  | 172 | 143 | —  | 2 | —   | 98  | 1 166 | — | 44 | 90  | 6 | —  |
|                                   | Nueva Zelanda                 | 2000  | 223 | 162 | —  | 1 | —   | 102 | 1 116 | — | 47 | 108 | 8 | 2  |
|                                   | 2001                          | 241   | 165 | —   | 1  | — | 135 | —   | 1 260 | — | 49 | 101 | 6 | 2  |
|                                   | 2002                          | 262   | 159 | —   | 1  | — | 63  | —   | 1 281 | — | 46 | 143 | 9 | 1  |
| Nicaragua .....                   | 1998                          | —     | —   | 1   | —  | — | —   | —   | 5     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 1999                          | —     | —   | —   | —  | — | —   | —   | 15    | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2000                          | —     | 2   | —   | —  | — | —   | —   | 20    | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2001                          | 1     | —   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | 1  | —   | — | —  |
|                                   | 2002                          | —     | 1   | —   | —  | — | —   | —   | —     | — | —  | —   | — | —  |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxiphene <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Niger</b> .....  | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | <b>Niger</b>         | 1999   | 20  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2002                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Nigeria</b> .....  | 1998                 | 37   | —   | —  | —                              | —                                  | 14  | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | <b>Nigeria</b>       | 1999   | 215   | —  | —                              | —                                  | 19  | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | 178  | —   | —  | —                              | —                                  | 19  | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 129  | —   | —  | —                              | —                                  | 19  | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 296  | —   | —  | —                              | —                                  | 19  | —  | —   | 5                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Norway</b> .....   | 1998                 | 1 685  | 126   | 2  | —                              | —                                  | 262   | 16   | 453   | —                            | 27   | 6  | —  | 1  |
|   | <b>Norvège</b>       | 1999   | 1 801   | 133  | 2                              | —                                  | 231   | 16   | 304   | —                            | 28   | 21   | —  | 1  |
|   | <b>Noruega</b>       | 2000   | 1 681   | 143  | 22                             | —                                  | 231   | 13   | 304   | —                            | 27   | 36   | —  | 1  |
|   | 2001                 | 2 037  | 152   | 3  | 5                              | —                                  | 169   | 14   | 152   | —                            | 28   | 51   | —  | 1  |
|   | 2002                 | 1 965  | 164   | 3  | 22                             | —                                  | 105   | 27   | 454   | —                            | 30   | 73   | —  | 1  |
| <b>Oman</b> .....   | 1998                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 4  | —  | —  | —  |
|   | <b>Omán</b>          | 1999   | —   | 1  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | —  | 2   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 7  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 9  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | 2   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 8  | —  | —  | —  |
| <b>Pakistan</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | 1 039   | —  | 5 348   | —                            | —  | —  | 30   | —  |
|   | <b>Pakistán</b>      | 1999   | —   | 3  | —                              | —                                  | 1 533   | —  | 5 667   | —                            | 20   | —  | 275  | —  |
|   | 2000                 | —  | 4   | —  | —                              | —                                  | 875   | —  | 5 072   | —                            | 25   | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2002                 | 900  | 2   | —  | —                              | —                                  | 340   | —  | 7 981   | —                            | 8  | —  | 479  | —  |



|                           |      |       |     |    |   |   |   |    |    |   |     |     |    |   |
|---------------------------|------|-------|-----|----|---|---|---|----|----|---|-----|-----|----|---|
| Panama .....              | 1998 | 18    | 3   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 6   | —   | —  | — |
| Panamá                    | 1999 | 15    | 1   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 9   | —   | —  | — |
|                           | 2000 | 21    | 1   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 2   | —   | —  | — |
|                           | 2001 | 21    | 2   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 3   | —   | —  | — |
|                           | 2002 | ?     | ?   | ?  | ? | ? | ? | ?  | ?  | ? | ?   | ?   | ?  | ? |
| Papua New Guinea .....    | 1998 | 1     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | —   | —   | —  | — |
| Papouasie-Nouvelle-Guinée | 1999 | 1     | 1   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 18  | —   | —  | — |
| Papua Nueva Guinea        | 2000 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | —   | —   | —  | — |
|                           | 2001 | 1     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 8   | —   | —  | — |
|                           | 2002 | 1     | 1   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 14  | —   | —  | — |
| Paraguay .....            | 1998 | 8     | 1   | —  | — | — | — | 3  | 9  | — | 2   | —   | —  | — |
|                           | 1999 | 10    | 1   | —  | — | — | — | 2  | 4  | — | 9   | —   | —  | — |
|                           | 2000 | 20    | 1   | —  | — | — | — | 3  | 2  | — | 1   | —   | —  | — |
|                           | 2001 | —     | 2   | —  | — | — | — | 1  | —  | — | —   | —   | —  | — |
|                           | 2002 | 66    | 10  | —  | — | — | — | 4  | 45 | — | 10  | —   | —  | — |
| Peru .....                | 1998 | 167   | 5   | 2  | — | — | — | —  | —  | — | 11  | —   | —  | 1 |
| Pérou                     | 1999 | 164   | 4   | —  | 1 | — | — | —  | 14 | — | 14  | 1   | —  | 1 |
| Perú                      | 2000 | 162   | 5   | —  | 1 | — | — | —  | —  | — | 9   | —   | —  | 1 |
|                           | 2001 | 111   | 5   | —  | 2 | — | — | —  | 55 | — | 11  | —   | —  | 1 |
|                           | 2002 | 54    | 3   | —  | 2 | — | — | —  | 23 | — | 11  | —   | —  | — |
| Philippines .....         | 1998 | 74    | 11  | —  | — | — | — | —  | —  | — | 21  | —   | 71 | — |
| Filipinas                 | 1999 | 33    | 8   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 8   | —   | 35 | — |
|                           | 2000 | 29    | 15  | —  | — | — | — | —  | —  | — | 8   | —   | —  | — |
|                           | 2001 | 1     | 18  | —  | — | — | — | —  | —  | — | 13  | —   | 19 | — |
|                           | 2002 | 7     | 29  | —  | 3 | — | — | —  | —  | — | 11  | —   | 56 | — |
| Poland .....              | 1998 | 794   | 259 | —  | 3 | — | — | 47 | —  | — | 278 | 8   | —  | 3 |
| Pologne                   | 1999 | 1 251 | 251 | —  | 1 | — | — | 42 | —  | — | 183 | 9   | —  | 1 |
| Polonia                   | 2000 | 963   | 140 | —  | — | — | — | 12 | —  | — | 198 | 18  | —  | — |
|                           | 2001 | 719   | 280 | —  | — | — | — | 23 | —  | — | 157 | 19  | —  | 1 |
|                           | 2002 | 627   | 235 | —  | — | — | — | 16 | —  | — | 187 | 15  | —  | — |
| Portugal .....            | 1998 | 92    | 417 | 71 | — | — | — | 36 | 22 | — | 25  | 55  | 36 | 3 |
|                           | 1999 | 823   | 27  | 29 | — | — | — | 18 | 31 | — | 21  | 83  | 9  | 1 |
|                           | 2000 | 727   | 655 | 44 | — | — | — | 18 | 32 | — | 25  | 14  | 30 | 5 |
|                           | 2001 | 241   | 352 | 29 | — | — | — | 28 | 21 | — | —   | 155 | 6  | — |
|                           | 2002 | 236   | 77  | 33 | — | — | — | 18 | 13 | — | 18  | 121 | 13 | — |
| Qatar .....               | 1998 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 3   | —   | —  | — |
|                           | 1999 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 2   | —   | —  | — |
|                           | 2000 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 2   | —   | —  | — |
|                           | 2001 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 3   | —   | —  | — |
|                           | 2002 | —     | —   | —  | — | — | — | —  | —  | — | 3   | —   | —  | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxyphe <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Republic of Korea</b> .....  | 1998                 | 51   | 60  | 618  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 47   | —  | —  | —  |
| <b>République de Corée</b>  | 1999                 | 108  | 56  | 1 405  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 114  | —  | —  | —  |
| <b>República de Corea</b>   | 2000                 | 192  | 89  | 1 313  | —                              | 5                                  | —   | —  | —   | —                            | 138  | —  | —  | 1  |
|   | 2001                 | 141  | 95  | 1 803  | 29                             | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 34   | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 172  | 158   | 1 270  | 38                             | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 141  | —  | —  | 1  |
| <b>Republic of Moldova</b> .....  | 1998                 | 2  | 3   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>République de Moldova</b>  | 1999                 | —  | 2   | —  | —                              | —                                  | —   | 1  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>República de Moldova</b>   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2002                 | 2  | 6   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Romania</b> .....  | 1998                 | 2 628  | 13  | —  | —                              | —                                  | —   | 10   | —   | —                            | 450  | 1  | —  | —  |
| <b>Roumanie</b>   | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| <b>Rumania</b>  | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | 1 744  | 49  | 6  | —                              | —                                  | —   | 2  | —   | —                            | 200  | 3  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1 129  | 64  | 107  | —                              | —                                  | —   | 2  | —   | —                            | 200  | 3  | —  | —  |
| <b>Russian Federation</b> .....   | 1998                 | 5 301  | 1   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | 2  |
| <b>Fédération de Russie</b>   | 1999                 | 1 545  | 76  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | 2  |
| <b>Federación de Rusia</b>  | 2000                 | 1 270  | 190   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | 3  |
|   | 2001                 | 1 726  | 114   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1 210  | 89  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | 1  |
| <b>Rwanda</b> .....   | 1998                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 1999                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |

|   |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
|---|------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| <i>Saint Helena</i> .....               | 1998 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | 2 | — | —  | — | — | — |
| <i>Sainte-Hélène</i>                    | 1999 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | 2 | — | —  | — | — | — |
| <i>Santa Elena</i>                      | 2000 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2001 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2002 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
| <b>Saint Lucia</b> .....                | 1998 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
| <i>Sainte-Lucie</i>                     | 1999 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
| <i>Santa Lucía</i>                      | 2000 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
|   | 2001 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
|   | 2002 | 1   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
| <b>Saint Vincent and the Grenadines</b> | 1998 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
| <i>Saint-Vincent-et-les-Grenadines</i>  | 1999 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
| <i>San Vicente y las Granadinas</i>     | 2000 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
|   | 2001 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2002 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
| <b>Samoa</b> .....                      | 1998 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
|   | 1999 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
|   | 2000 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
|   | 2001 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
|   | 2002 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
| <b>Saudi Arabia</b> .....               | 1998 | 54  | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | — | — | — |
| <i>Arabie saoudite</i>                  | 1999 | 148 | 8  | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | — | — | — |
| <i>Arabia Saudita</i>                   | 2000 | 1   | 16 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 31 | — | — | — |
|   | 2001 | 1   | 5  | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 54 | — | — | — |
|   | 2002 | 64  | 12 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 53 | — | — | — |
| <b>Senegal</b> .....                    | 1998 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
| <i>Sénégal</i>                          | 1999 | ?   | ?  | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ?  | ? | ? | ? |
|   | 2000 | 624 | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2001 | 574 | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2002 | ..  | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
| <b>Seychelles</b> .....                 | 1998 | 1   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 1999 | —   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  | — | — | — |
|   | 2000 | 1   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2001 | 1   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2002 | 2   | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
| <b>Sierra Leone</b> .....               | 1998 | —   | 2  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
| <i>Sierra Leona</i>                     | 1999 | —   | 2  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2000 | —   | 2  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2001 | —   | 2  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |
|   | 2002 | —   | 2  | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxyphe <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| Singapore .....<br>Singapour<br>Singapur  | 1998                 | 1 192  | 4   | —  | —                              | —                                  | 3   | —  | —   | —                            | 16   | 1  | 18   | 3  |
|   | 1999                 | 1 274  | 5   | —  | —                              | —                                  | 9   | —  | 1   | —                            | 16   | —  | 23   | 2  |
|   | 2000                 | 2 135  | 8   | —  | —                              | —                                  | 19  | —  | —   | —                            | 15   | 1  | 22   | 2  |
|   | 2001                 | 1 706  | 5   | —  | —                              | —                                  | 8   | —  | —   | —                            | 14   | 1  | 30   | 2  |
|   | 2002                 | 1 635  | 7   | —  | —                              | —                                  | 16  | —  | —   | —                            | 13   | —  | 27   | 3  |
| Slovakia .....<br>Slovaquie<br>Eslovaquia   | 1998                 | 1 268  | 39  | —  | —                              | —                                  | 70  | 108  | —   | 25                           | 20   | 5  | —  | 1  |
|   | 1999                 | 901  | 41  | —  | —                              | —                                  | 111   | 29   | —   | 25                           | 19   | 10   | —  | 1  |
|   | 2000                 | 990  | 23  | 12   | 3                              | —                                  | 30  | 79   | —   | 14                           | 16   | 4  | —  | 1  |
|   | 2001                 | 890  | 19  | 10   | —                              | —                                  | —   | 54   | —   | 11                           | 17   | 8  | —  | 1  |
|   | 2002                 | 843  | 24  | 19   | —                              | —                                  | —   | 65   | —   | 10                           | 18   | 12   | —  | 1  |
| Slovenia .....<br>Slovénie<br>Eslovenia   | 1998                 | 6  | 7   | 10   | —                              | —                                  | 1   | —  | —   | —                            | 1  | 12   | —  | —  |
|   | 1999                 | 19   | 18  | —  | —                              | —                                  | 3   | —  | —   | —                            | 2  | 23   | —  | 1  |
|   | 2000                 | 11   | 12  | 5  | —                              | —                                  | 3   | —  | —   | —                            | —  | 25   | —  | 1  |
|   | 2001                 | 16   | 16  | 7  | —                              | —                                  | 10  | —  | —   | —                            | 3  | 28   | —  | 1  |
|   | 2002                 | 18   | 13  | 6  | —                              | —                                  | 7   | —  | —   | —                            | 2  | 29   | —  | 1  |
| Solomon Islands .....<br>Îles Salomon<br>Islas Salomón  | 1998                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2000                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
| South Africa .....<br>Afrique du Sud<br>Sudáfrica   | 1998                 | 6 748  | 120   | 94   | —                              | —                                  | 75  | —  | 2 441   | 83                           | 273  | 1  | 11   | 6  |
|   | 1999                 | 7 075  | 145   | 168  | —                              | —                                  | 91  | —  | 2 742   | 74                           | 219  | 1  | 5  | 9  |
|   | 2000                 | 6 188  | 156   | 75   | —                              | —                                  | 96  | —  | 1 881   | 30                           | 208  | —  | 4  | 4  |
|   | 2001                 | 7 142  | 163   | 160  | —                              | —                                  | 78  | —  | 2 295   | 19                           | 327  | 1  | 1  | 5  |
|   | 2002                 | 7 587  | 156   | 85   | —                              | —                                  | 98  | —  | 1 943   | 39                           | 283  | 1  | 1  | 4  |

|                            |      |       |     |    |    |   |    |     |       |    |     |       |    |   |
|----------------------------|------|-------|-----|----|----|---|----|-----|-------|----|-----|-------|----|---|
| Spain .....                | 1998 | 5 884 | 338 | 44 | —  | — | 5  | 10  | 1 800 | —  | 113 | 1 127 | 7  | 4 |
| Espagne                    | 1999 | 6 068 | 285 | 44 | —  | — | 12 | 11  | 1 500 | —  | 87  | 1 428 | —  | 3 |
| España                     | 2000 | 6 699 | 348 | 52 | —  | — | 5  | 15  | 972   | —  | 87  | 1 556 | —  | 4 |
|                            | 2001 | 4 308 | 354 | 36 | —  | — | 5  | 14  | 1 200 | —  | 108 | 1 641 | —  | 1 |
|                            | 2002 | 5 256 | 293 | 34 | —  | — | —  | 4   | 4 050 | —  | 109 | 1 784 | —  | 5 |
| Sri Lanka .....            | 1998 | 103   | 5   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 26  | —     | —  | — |
|                            | 1999 | 60    | 6   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 28  | —     | —  | — |
|                            | 2000 | 47    | 6   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 27  | —     | —  | — |
|                            | 2001 | 25    | 9   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 25  | —     | —  | — |
|                            | 2002 | 37    | 8   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 29  | —     | —  | — |
| Sudan .....                | 1998 | ?     | ?   | ?  | ?  | ? | ?  | ?   | ?     | ?  | ?   | ?     | ?  | ? |
| Soudan                     | 1999 | ?     | ?   | ?  | ?  | ? | ?  | ?   | ?     | ?  | ?   | ?     | ?  | ? |
| Sudán                      | 2000 | —     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 5   | —     | —  | — |
|                            | 2001 | —     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 7   | —     | —  | — |
|                            | 2002 | —     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 5   | —     | —  | — |
| Suriname .....             | 1998 | 1     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | —   | —     | —  | — |
|                            | 1999 | 1     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 1   | —     | —  | — |
|                            | 2000 | 1     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | —   | —     | —  | — |
|                            | 2001 | 1     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | —   | —     | —  | — |
|                            | 2002 | 1     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | —   | —     | —  | — |
| Swaziland .....            | 1998 | ?     | ?   | ?  | ?  | ? | ?  | ?   | ?     | ?  | ?   | ?     | ?  | ? |
| Swazilandia                | 1999 | ?     | ?   | ?  | ?  | ? | ?  | ?   | ?     | ?  | ?   | ?     | ?  | ? |
|                            | 2000 | —     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | —   | —     | —  | — |
|                            | 2001 | —     | —   | —  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 2   | —     | —  | — |
|                            | 2002 | —     | —   | 1  | —  | — | —  | —   | —     | —  | 1   | —     | —  | — |
| Sweden .....               | 1998 | 2 251 | 304 | —  | 1  | — | —  | 372 | 3 185 | —  | 28  | 28    | —  | 2 |
| Suède                      | 1999 | 2 707 | 330 | —  | 2  | — | —  | 601 | 2 550 | —  | 12  | 29    | —  | 2 |
| Suecia                     | 2000 | 2 159 | 241 | —  | 9  | — | —  | 260 | 2 729 | —  | 3   | 21    | —  | 2 |
|                            | 2001 | 2 194 | 248 | —  | 27 | — | —  | 405 | 1 803 | —  | 8   | 23    | —  | 1 |
|                            | 2002 | 2 189 | 239 | —  | 59 | — | —  | 426 | 1 616 | —  | 12  | 31    | —  | 1 |
| Switzerland .....          | 1998 | 5 004 | 149 | 35 | —  | 7 | 9  | 6   | 4 467 | 42 | 67  | 291   | 42 | 3 |
| Suisse                     | 1999 | 6 206 | 184 | —  | —  | 3 | 10 | 6   | 222   | 43 | 84  | 310   | 1  | 4 |
| Suiza                      | 2000 | 3 644 | 151 | 8  | —  | 2 | 5  | 7   | 225   | 43 | 49  | 350   | —  | 2 |
|                            | 2001 | 4 501 | 187 | 12 | 1  | 3 | 4  | 5   | 28    | 43 | 63  | 346   | —  | 3 |
|                            | 2002 | 3 579 | 200 | 4  | 3  | 3 | 3  | 6   | 96    | 39 | 86  | 343   | —  | 3 |
| Syrian Arab Republic ..... | 1998 | 427   | 1   | —  | —  | — | —  | —   | 5 265 | —  | 19  | —     | 42 | — |
| République arabe syrienne  | 1999 | 374   | 2   | —  | —  | — | —  | —   | 4 320 | —  | 25  | —     | —  | — |
| República Árabe Siria      | 2000 | 345   | 1   | —  | —  | — | —  | —   | 4 815 | —  | 13  | —     | —  | — |
|                            | 2001 | 418   | 1   | —  | —  | — | —  | —   | 4 950 | —  | 11  | —     | —  | — |
|                            | 2002 | 408   | 1   | —  | —  | — | —  | —   | 5 705 | —  | 27  | —     | 37 | — |

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Opium alkaloids and their derivatives<br>Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés<br>Alcaloides del opio y sus derivados |   |  |                                |                                    |   |  | Synthetic opioids<br>Opiacés synthétiques<br>Opiáceos sintéticos  |                              |  |  |  | Others<br>Autres<br>Otros  |
|---|----------------------|--|---|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|--|--|--|
|   |                      | Codeine <sup>a</sup><br>Codéine <sup>a</sup><br>Codeína <sup>a</sup><br>(kg)   | Morphine <sup>a</sup><br>Morfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dihydro-<br>codeine <sup>a</sup><br>Dihydro-<br>codéine <sup>a</sup><br>Dihidro-<br>codeína <sup>a</sup><br>(kg) | Oxycodone<br>Oxicodona<br>(kg) | Hydrocodone<br>Hidrocodona<br>(kg) | Pholcodine <sup>a</sup><br>Folcodina <sup>a</sup><br>(kg) | Ethyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Éthyl-<br>morphine <sup>a</sup><br>Etilmorfina <sup>a</sup><br>(kg) | Dextropro-<br>poxiphene <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxiphène <sup>a</sup><br>Dextropro-<br>poxifeno <sup>a</sup><br>(kg) | Tilidine<br>Tilidina<br>(kg) | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina<br>(kg) | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona<br>(kg) | Diphen-<br>oxylate <sup>a</sup><br>Diphéno-<br>xylate <sup>a</sup><br>Difeno-<br>xilato <sup>a</sup><br>(kg) | Cocaine <sup>a</sup><br>Cocaïne <sup>a</sup><br>Cocaína <sup>a</sup><br>(kg) |
| <b>Thailand</b> .....   | 1998                 | 1 579  | 15  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 36  | —                            | 62   | 52   | 29   | 1  |
| <b>Thaïlande</b>  | 1999                 | 959  | 18  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 37  | —                            | 66   | 54   | 43   | 2  |
| <b>Tailandia</b>  | 2000                 | 1 097  | 20  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 37  | —                            | 70   | 69   | 56   | 2  |
|   | 2001                 | 1 691  | 20  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 77   | 32   | 86   | 1  |
|   | 2002                 | 1 282  | 27  | —  | —                              | —                                  | —   | —  | 27  | —                            | 77   | 45   | 29   | 1  |
| <b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b>   | 1998                 | 1 135  | 7   | —  | —                              | —                                  | 72  | —  | —   | 7                            | —  | 7  | —  | —  |
| <b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>  | 1999                 | 915  | 65  | —  | —                              | —                                  | 88  | —  | —   | 6                            | —  | 12   | —  | —  |
| <b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>   | 2000                 | 960  | 81  | —  | —                              | —                                  | 122   | —  | —   | 7                            | —  | 12   | —  | —  |
|   | 2001                 | 1 091  | 75  | —  | —                              | —                                  | 110   | —  | —   | 8                            | —  | 13   | —  | —  |
|   | 2002                 | 1 174  | 58  | —  | —                              | —                                  | 93  | —  | —   | 5                            | —  | 12   | —  | —  |
| <b>Togo</b> .....   | 1998                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 2  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | ?  | ?   | ?  | ?                              | ?                                  | ?   | ?  | ?   | ?                            | ?  | ?  | ?  | ?  |
|   | 2000                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | 1  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | —  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Tonga</b> .....  | 1998                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | 2   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 1999                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | 7   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2000                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | —   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | 3   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 1  | —   | —  | —                              | —                                  | 2   | —  | —   | —                            | —  | —  | —  | —  |
| <b>Tunisia</b> .....  | 1998                 | 321  | 7   | —  | —                              | —                                  | 35  | 99   | 316   | —                            | 4  | —  | —  | —  |
| <b>Tunisie</b>  | 1999                 | 241  | 10  | —  | —                              | —                                  | 20  | 57   | 566   | —                            | 5  | —  | —  | —  |
| <b>Túnez</b>  | 2000                 | 284  | 10  | —  | —                              | —                                  | 54  | 65   | 1 010   | —                            | 5  | —  | —  | —  |
|   | 2001                 | 284  | 12  | —  | —                              | —                                  | 20  | 54   | 783   | —                            | 4  | —  | —  | —  |
|   | 2002                 | 272  | 16  | —  | —                              | —                                  | 15  | 66   | 1 087   | —                            | 5  | —  | —  | —  |

|                                   |      |        |        |        |        |        |       |     |         |   |       |       |     |     |
|-----------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|---------|---|-------|-------|-----|-----|
| Turkey .....                      | 1998 | 1 582  | 19     | —      | —      | —      | —     | 8   | —       | — | 122   | —     | 29  | —   |
| Turquie                           | 1999 | 1 784  | 22     | —      | —      | —      | —     | 12  | —       | — | 121   | —     | 26  | 1   |
| Turquía                           | 2000 | 1 601  | 18     | —      | —      | —      | —     | 8   | —       | — | 126   | —     | 28  | —   |
|                                   | 2001 | 1 184  | 13     | —      | —      | —      | —     | 6   | —       | — | 130   | —     | 21  | —   |
|                                   | 2002 | 1 117  | 16     | —      | —      | —      | —     | 6   | —       | — | 132   | —     | 21  | 1   |
| Tuvalu .....                      | 1998 | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
|                                   | 1999 | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
|                                   | 2000 | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
|                                   | 2001 | ?      | ?      | ?      | ?      | ?      | ?     | ?   | ?       | ? | ?     | ?     | ?   | ?   |
|                                   | 2002 | —      | 1      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 15    | —     | —   | —   |
| Uganda .....                      | 1998 | 83     | 2      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 8     | —     | —   | —   |
| Ouganda                           | 1999 | 25     | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 12    | —     | —   | —   |
|                                   | 2000 | 13     | 4      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 9     | —     | —   | —   |
|                                   | 2001 | 8      | 2      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 22    | —     | —   | —   |
|                                   | 2002 | 27     | 9      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 8     | —     | —   | —   |
| Ukraine .....                     | 1998 | 5      | 88     | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
| Ucrania                           | 1999 | ?      | ?      | ?      | ?      | ?      | ?     | ?   | ?       | ? | ?     | ?     | ?   | ?   |
|                                   | 2000 | 5      | 79     | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
|                                   | 2001 | 96     | 64     | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
|                                   | 2002 | 123    | 71     | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | —     | —     | —   | —   |
| United Arab Emirates .....        | 1998 | 105    | 3      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 7     | —     | 8   | —   |
| Émirats arabes unis               | 1999 | 50     | 1      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 3     | —     | —   | —   |
| Emiratos Árabes Unidos            | 2000 | 30     | 1      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 6     | —     | —   | —   |
|                                   | 2001 | 8      | 3      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 7     | —     | 110 | —   |
|                                   | 2002 | 33     | 2      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 8     | —     | 17  | —   |
| United Kingdom .....              | 1998 | 19 545 | 1 468  | 8 502  | 2      | —      | 5     | 103 | 52 348  | — | 464   | 759   | 82  | 54  |
| Royaume-Uni                       | 1999 | 19 963 | 1 174  | 10 563 | 6      | —      | 1 397 | 139 | 42 265  | — | 390   | 654   | 85  | 51  |
| Reino Unido                       | 2000 | 20 523 | 1 243  | 7 611  | 56     | 3      | 1 087 | —   | 51 174  | — | 402   | 505   | 133 | 51  |
|                                   | 2001 | 24 355 | 1 226  | 8 035  | 80     | —      | 1 284 | —   | 36 408  | — | 285   | 568   | 171 | 36  |
|                                   | 2002 | 32 866 | 1 258  | 9 343  | 143    | —      | 1 386 | —   | 39 554  | — | 300   | 799   | 154 | 46  |
| United Republic of Tanzania ..... | 1998 | 60     | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 26    | —     | —   | —   |
| République-Unie de Tanzanie       | 1999 | 40     | 5      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 8     | —     | —   | —   |
| República Unida de Tanzania       | 2000 | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 25    | —     | —   | —   |
|                                   | 2001 | —      | 3      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 38    | —     | —   | —   |
|                                   | 2002 | —      | 1      | —      | —      | —      | —     | —   | —       | — | 27    | —     | —   | —   |
| United States of America .....    | 1998 | 38 114 | 8 417  | 68     | 7 214  | 12 154 | —     | —   | 107 727 | — | 7 237 | 4 028 | 828 | 146 |
| États-Unis d'Amérique             | 1999 | 31 214 | 7 909  | 118    | 11 597 | 14 660 | —     | —   | 105 403 | — | 6 981 | 5 302 | 243 | 135 |
| Estados Unidos de América         | 2000 | 30 549 | 8 498  | 232    | 17 272 | 15 501 | —     | —   | 98 676  | — | 6 844 | 5 183 | —   | 123 |
|                                   | 2001 | 29 605 | 10 005 | 180    | 21 871 | 18 067 | —     | —   | 97 208  | — | 6 347 | 6 874 | 295 | 140 |
|                                   | 2002 | 29 792 | 12 985 | 432    | 24 407 | 19 027 | —     | —   | 110 041 | — | 6 657 | 8 735 | 493 | 101 |





|                                     |      |         |        |        |        |        |       |       |         |        |        |        |       |     |
|-------------------------------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|-----|
| <b>Yugoslavia<sup>d</sup></b> ..... | 1998 | 75      | 10     | —      | —      | —      | 40    | —     | —       | 52     | 10     | 7      | —     | —   |
| <b>Yougoslavie</b>                  | 1999 | 35      | 1      | —      | —      | —      | —     | —     | —       | 44     | 3      | 7      | —     | —   |
|                                     | 2000 | 40      | 2      | —      | —      | —      | 10    | —     | —       | 12     | —      | 16     | —     | —   |
|                                     | 2001 | —       | 9      | —      | —      | —      | —     | —     | —       | 60     | 1      | 4      | —     | —   |
|                                     | 2002 | 1       | 5      | —      | —      | —      | —     | —     | —       | 52     | 5      | 18     | —     | —   |
| <b>Zambia</b> .....                 | 1998 | ?       | ?      | ?      | ?      | ?      | ?     | ?     | ?       | ?      | ?      | ?      | ?     | ?   |
| <b>Zambie</b>                       | 1999 | 17      | 1      | 4      | —      | —      | 9     | —     | 150     | 2      | 19     | —      | 2     | —   |
|                                     | 2000 | 17      | 2      | 4      | —      | —      | 9     | —     | 150     | 2      | 22     | —      | 3     | —   |
|                                     | 2001 | —       | —      | —      | —      | —      | —     | —     | 25      | —      | 8      | —      | —     | —   |
|                                     | 2002 | —       | —      | —      | —      | —      | —     | —     | 25      | —      | 2      | —      | 2     | —   |
| <b>Zimbabwe</b> .....               | 1998 | 357     | 4      | —      | —      | —      | —     | —     | 38      | 3      | 30     | —      | —     | —   |
|                                     | 1999 | 236     | 18     | —      | —      | —      | —     | —     | 81      | 4      | 50     | —      | —     | —   |
|                                     | 2000 | 412     | 9      | —      | —      | —      | —     | —     | 100     | 3      | 34     | —      | —     | —   |
|                                     | 2001 | 244     | 4      | —      | —      | —      | —     | —     | 35      | 2      | 54     | —      | —     | —   |
|                                     | 2002 | 235     | 10     | —      | —      | —      | —     | —     | 49      | 1      | 35     | —      | —     | —   |
| <b>Total</b> .....                  | 1998 | 196 116 | 19 904 | 28 230 | 7 737  | 7 737  | 5 685 | 2 461 | 293 717 | 7 737  | 14 881 | 9 515  | 8 295 | 347 |
|                                     | 1999 | 186 845 | 20 364 | 29 310 | 12 497 | 14 759 | 6 838 | 2 256 | 277 655 | 17 310 | 14 144 | 11 670 | 8 129 | 345 |
|                                     | 2000 | 178 869 | 21 661 | 27 295 | 18 616 | 15 594 | 6 721 | 1 659 | 302 560 | 15 826 | 14 345 | 12 317 | 9 055 | 305 |
|                                     | 2001 | 197 126 | 23 728 | 27 451 | 23 893 | 18 140 | 5 805 | 1 488 | 280 017 | 17 546 | 14 565 | 14 297 | 7 882 | 318 |
|                                     | 2002 | 179 343 | 27 373 | 29 183 | 27 599 | 19 105 | 6 339 | 1 272 | 316 722 | 18 737 | 15 209 | 16 550 | 7 486 | 278 |

<sup>d</sup>The consumption figures also include quantities used in the manufacture of preparations of the 1961 Convention listed in Schedule III. — Les chiffres de la consommation comprennent également les quantités utilisées pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961. — En las cifras de consumo están incluidas también las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

<sup>e</sup>In addition preparations in Schedule III were manufactured from concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid to replace preparations of opium consumed in the past. Expressed in terms of the anhydrous morphine alkaloid, the quantities of concentrate of poppy straw utilized were 4,804 kg in 2000, 4,769 kg in 2001 and 7,090 kg in 2002. — En outre, des préparations du Tableau III destinées à remplacer les préparations d'opium consommées dans le passé ont été fabriquées à partir de concentré de paille de pavot dont la morphine était le principal alcaloïde. Exprimées en équivalent morphine anhydre, les quantités de concentré de paille de pavot utilisées ont été de 4 804 kg en 2000, de 4 769 kg en 2001 et de 7 090 kg en 2002. — Además, para sustituir a los preparados de opio que se consumían anteriormente, se fabricaron preparados de la Lista III a partir de concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como alcaloïde principal. Los volúmenes de concentrado de paja de adormidera, expresados en términos de alcaloïde morfínico anhidro, fueron los siguientes: 4.804 kg en 2000; 4.769 kg en 2001; 7.090 kg en 2002.

<sup>f</sup>On 20 December 1999, the territory of Macao became the Macao Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 20 décembre 1999, le territoire de Macao est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine). — El 20 de diciembre de 1999, el territorio de Macao se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao de China.

<sup>g</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

TABLE X. CONSUMPTION OF OTHER NARCOTIC DRUGS

TABLEAU X. CONSOMMATION DES AUTRES STUPÉFIANTS

CUADRO X. CONSUMO DE OTROS ESTUPEFACIENTES

## 1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año      | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| <b>Albania</b> .....  | 1998                      | —                 | 10.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Albanie</b>            | 1999              | —                           | 12.370                            | —   | —                 |
|   | 2000                      | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                      | —                 | 7.238                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | —                 | 15.603                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Algeria</b> .....  | 1998                      | 1.000             | 7.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Algérie</b>            | 1999              | 134.000                     | 9.000                             | —   | 0.024             |
|   | <b>Argelia</b>            | 2000              | 192.397                     | 78.806                            | —   | 0.077             |
|   | 2001                      | 109.309           | 127.876                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | 135.070           | 117.925                     | —                                 | —   | 0.816             |
| <b>Andorra</b> .....  | 1998                      | 0.100             | 0.600                       | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Andorre</b>            | 1999              | —                           | 0.829                             | —   | —                 |
|   | 2000                      | 0.100             | 2.262                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                      | 0.100             | 4.138                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | 0.250             | 6.700                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Angola</b> .....   | 1998                      | 0.163             | 0.400                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                      | 12.250            | 20.500                      | —                                 | —   | 11.500            |
| <b>Anguilla</b> .....   | 1998                      | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Anguila</b>            | 1999              | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                      | —                 | 0.001                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                      | —                 | 0.006                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| <b>Antigua and Barbuda</b> .....  | 1998                      | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Antigua-et-Barbuda</b> | 1999              | —                           | 0.327                             | —   | —                 |
|   | <b>Antigua y Barbuda</b>  | 2000              | —                           | 0.066                             | —   | —                 |
|   | 2001                      | —                 | 0.212                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | —                 | 0.085                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Argentina</b> .....  | 1998                      | 290.040           | 714.984                     | —                                 | —   | 0.471             |
|   | <b>Argentine</b>          | 1999              | 310.240                     | 174.403                           | —   | 469.170           |
|   | 2000                      | 528.330           | 620.096                     | —                                 | 162.665   | 0.670             |
|   | 2001                      | 6.022             | 565.809                     | —                                 | 178.332   | 0.420             |
|   | 2002                      | 2.220             | 430.867                     | —                                 | 172.675   | —                 |
| <b>Armenia</b> .....  | 1998                      | —                 | 2.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | <b>Arménie</b>            | 1999              | —                           | 1.400                             | —   | —                 |
|   | 2000                      | —                 | 2.230                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                      | —                 | 2.500                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                      | —                 | 3.424                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Aruba</b> .....  | 1998                      | 1.400             | 19.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                      | 0.042             | 32.103                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                      | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| <i>Ascension Island</i> . . . . .   | 1998                 | 0.010             | 0.100                       | —                                 | —   | —                 |
| <i>Île de l'Ascension</i>   | 1999                 | —                 | 0.020                       | —                                 | —   | —                 |
| <i>Isla de la Ascensión</i>   | 2000                 | 0.001             | 0.002                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 0.001             | 0.001                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 0.002             | 0.003                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Australia</b> . . . . .  | 1998                 | 110.000           | 912.000                     | —                                 | —   | —                 |
| <b>Australie</b>  | 1999                 | 139.068           | 1 112.126                   | —                                 | 32.115  | 1.501             |
|   | 2000                 | 166.725           | 2 328.496                   | —                                 | 56.100  | 2.701             |
|   | 2001                 | 146.282           | 3 014.804                   | —                                 | 60.600  | 1.400             |
|   | 2002                 | 160.600           | 3 587.868                   | —                                 | 78.300  | 1.750             |
| <b>Austria</b> . . . . .  | 1998                 | 290.000           | 2 797.000                   | 14 240.000                        | —   | 142.000           |
| <b>Autriche</b>   | 1999                 | 246.660           | 3 783.220                   | 13 467.730                        | 154.450   | 138.560           |
|   | 2000                 | 223.430           | 4 623.210                   | 14 652.630                        | 178.460   | 156.840           |
|   | 2001                 | 220.780           | 5 555.410                   | 14 998.980                        | 183.520   | 145.890           |
|   | 2002                 | 219.260           | 6 173.900                   | 16 586.880                        | 247.540   | 150.170           |
| <b>Azerbaijan</b> . . . . .   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
| <b>Azerbaïdjan</b>  | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| <b>Azerbaïyán</b>   | 2000                 | —                 | 2.922                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 3.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| <b>Bahamas</b> . . . . .  | 1998                 | —                 | 0.715                       | —                                 | —   | 0.117             |
|   | 1999                 | —                 | 0.754                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.835                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.576                       | —                                 | —   | 0.050             |
|   | 2002                 | —                 | 0.069                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Bahrain</b> . . . . .  | 1998                 | 4.350             | 3.084                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Bahreïn</b>  | 1999                 | 5.620             | 2.991                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Bahreïn</b>  | 2000                 | —                 | 3.609                       | —                                 | 0.411   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 4.185                       | —                                 | 1.695   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 5.988                       | —                                 | 4.044   | —                 |
| <b>Bangladesh</b> . . . . .   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 7.031                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| <b>Barbados</b> . . . . .   | 1998                 | —                 | 0.889                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Barbade</b>  | 1999                 | —                 | 0.416                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 2.176                       | —                                 | —   | 0.005             |
|   | 2001                 | —                 | 1.124                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.838                       | —                                 | —   | 0.016             |
| <b>Belarus</b> . . . . .  | 1998                 | —                 | 74.000                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Bélarus</b>  | 1999                 | —                 | 24.086                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Belarús</b>  | 2000                 | —                 | 31.002                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 33.925                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 30.073                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Belgium</b> . . . . .  | 1998                 | 617.000           | 2 998.000                   | 18 949.000                        | —   | 48.000            |
| <b>Belgique</b>   | 1999                 | 186.000           | 7 241.000                   | 20 011.000                        | —   | 107.000           |
| <b>Belgïca</b>  | 2000                 | 179.000           | 6 385.000                   | 18 833.000                        | —   | 105.000           |
|   | 2001                 | 139.000           | 8 614.000                   | 19 407.000                        | 505.000   | 116.000           |
|   | 2002                 | 252.000           | 8 954.000                   | 12 117.000                        | 141.000   | 157.000           |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Benin . . . . .<br>Bénin  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.360                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.149                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.096                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.293                       | —                                 | —   | —                 |
| Bolivia . . . . .<br>Bolivie  | 1998                 | 5.690             | 15.020                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 0.183             | 5.483                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 0.410             | 7.350                       | —                                 | 1.016   | —                 |
|   | 2001                 | 0.224             | 42.107                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 4.955             | 10.824                      | —                                 | —   | —                 |
| Bosnia and Herzegovina . . . . .<br>Bosnie-Herzégovine<br>Bosnia y Herzegovina                                      | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | 0.350             | 3.010                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Botswana . . . . .  | 1998                 | 2.000             | 0.100                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 2.000             | 0.640                       | —                                 | —   | 0.001             |
|   | 2000                 | 2.500             | 1.500                       | —                                 | —   | 0.009             |
|   | 2001                 | 2.006             | 0.108                       | —                                 | —   | 0.008             |
|   | 2002                 | 2.094             | 1.050                       | —                                 | —   | 0.085             |
| Brazil . . . . .<br>Brésil<br>Brasil  | 1998                 | 831.297           | 1 530.104                   | —                                 | —   | 13.409            |
|   | 1999                 | 914.534           | 1 904.444                   | —                                 | 30.985  | 15.083            |
|   | 2000                 | 1 401.000         | 1 997.863                   | —                                 | 104.440   | 23.258            |
|   | 2001                 | 1 442.073         | 2 401.365                   | —                                 | 109.467   | 37.887            |
|   | 2002                 | 1 453.748         | 3 043.271                   | —                                 | 193.930   | 13.117            |
| Brunei Darussalam . . . . .<br>Brunéi Darussalam  | 1998                 | 0.795             | 0.409                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 0.993             | 0.283                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 1.146             | 0.414                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 0.150             | 0.510                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 0.007             | 0.853                       | —                                 | —   | —                 |
| Bulgaria . . . . .<br>Bulgarie  | 1998                 | 2.000             | 62.000                      | 1 062.000                         | —   | —                 |
|   | 1999                 | 2.170             | 70.887                      | 19.775                            | —   | —                 |
|   | 2000                 | 1.005             | 68.718                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 1.780             | 99.968                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 267.099                     | —                                 | —   | —                 |
| Burkina Faso . . . . .  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 1.402                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Burundi . . . . .   | 1998                 | —                 | 0.085                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.700                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.622                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.621                       | —                                 | —   | —                 |
| Cambodia . . . . .<br>Cambodge<br>Camboya   | 1998                 | —                 | 0.133                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.264                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.752                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.833                       | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Cameroon .....  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 |   | ?                 |
| Cameroun  | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Camerún   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.200                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Canada .....  | 1998                 | 242.000           | 6 269.000                   | —                                 |   | 12.000            |
| Canada  | 1999                 | 53.000            | 8 657.000                   | —                                 | —   | 26.000            |
|   | 2000                 | 286.000           | 10 132.000                  | —                                 | —   | 16.000            |
|   | 2001                 | 210.000           | 8 500.000                   | —                                 | —   | 26.000            |
|   | 2002                 | 67.000            | 22 096.000                  | —                                 | —   | 31.000            |
| Cape Verde .....  | 1998                 | —                 | 0.096                       | —                                 |   | —                 |
| Cap-Vert  | 1999                 | 0.100             | 0.238                       | —                                 | —   | —                 |
| Cabo Verde  | 2000                 | 0.300             | 0.975                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.205                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.176                       | —                                 | —   | —                 |
| Cayman Islands .....  | 1998                 | 0.100             | 0.800                       | —                                 |   | —                 |
| Îles Caïmanes   | 1999                 | 0.088             | 1.419                       | —                                 | —   | —                 |
| Islas Caïmanes  | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | 0.132             | 2.911                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Chile .....   | 1998                 | 22.000            | 120.000                     | —                                 |   | 0.420             |
| Chili   | 1999                 | 15.017            | 120.684                     | —                                 | 28.783  | 0.585             |
|   | 2000                 | 17.055            | 144.026                     | —                                 | 44.681  | 0.268             |
|   | 2001                 | 21.614            | 236.877                     | —                                 | 70.105  | 0.244             |
|   | 2002                 | 2.956             | 253.642                     | —                                 | 110.730   | 0.335             |
| China .....   | 1998                 | —                 | 296.353                     | —                                 |   | —                 |
| Chine   | 1999                 | —                 | 710.096                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 667.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1 752.000                   | —                                 | —   | 0.289             |
|   | 2002                 | —                 | 1 606.882                   | —                                 | —   | 7.453             |
| Hong Kong SAR of China .....  | 1998                 | 16.000            | 35.000                      | —                                 |   | —                 |
| RAS de Hong Kong (Chine)  | 1999                 | 17.286            | 51.385                      | —                                 | 2.115   | —                 |
| RAE de Hong Kong de China   | 2000                 | 10.955            | 68.937                      | —                                 | 6.820   | —                 |
|   | 2001                 | 10.525            | 65.063                      | —                                 | 18.870  | —                 |
|   | 2002                 | 8.564             | 64.256                      | —                                 | 12.350  | 0.159             |
| Macao SAR of China .....  | 1998                 | 0.946             | 0.555                       | —                                 |   | 0.001             |
| RAS de Macao (Chine)  | 1999                 | —                 | 0.631                       | —                                 | —   | 0.075             |
| RAE de Macao de China <sup>b</sup>  | 2000                 | 0.645             | 0.069                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 1.290             | 0.300                       | —                                 | —   | 0.017             |
|   | 2002                 | 3.107             | 0.069                       | —                                 | —   | —                 |
| Christmas Island .....  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 |   | —                 |
| Île Christmas   | 1999                 | —                 | 0.006                       | —                                 | —   | —                 |
| Isla Christmas  | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.010                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.011                       | —                                 | —   | —                 |
| Colombia .....  | 1998                 | 42.000            | 8.000                       | —                                 |   | —                 |
| Colombie  | 1999                 | 40.000            | 446.490                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 112.004           | 485.097                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 2.230             | 303.930                     | —                                 | 60.840  | —                 |
|   | 2002                 | 7.084             | 40.509                      | —                                 | 20.080  | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año             | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |        |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|--------|
| Costa Rica .....  | 1998                             | —                 | 14.000                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 1999                             | —                 | 16.170                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2000                             | —                 | 21.990                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2001                             | —                 | 25.650                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | —                 | 29.390                      | —                                 | —   | —                 |        |
| Côte d'Ivoire.....  | 1998                             | —                 | 1.950                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 1999                             | —                 | 3.183                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2000                             | —                 | 2.985                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2001                             | —                 | 3.576                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | —                 | 2.906                       | —                                 | —   | —                 |        |
| Croatia .....   | 1998                             | 56.132            | 34.927                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | Croatie                          | 1999              | 46.978                      | 41.487                            | —   | —                 | 1.108  |
|   | Croacia                          | 2000              | 42.206                      | 40.019                            | —   | —                 | —      |
|   | 2001                             | 55.050            | 74.423                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | 9.850             | 313.346                     | —                                 | —   | 0.420             |        |
| Cuba .....  | 1998                             | —                 | 91.213                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 1999                             | —                 | 118.400                     | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2000                             | —                 | 16.000                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2001                             | —                 | 80.000                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | —                 | 96.000                      | —                                 | —   | —                 |        |
| Cyprus.....   | 1998                             | 2.000             | 7.000                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | Chypre                           | 1999              | 2.975                       | 4.518                             | —   | —                 | —      |
|   | Chipre                           | 2000              | 4.230                       | 44.485                            | —   | —                 | —      |
|   | 2001                             | 3.374             | 37.044                      | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | 0.781             | 31.064                      | —                                 | 0.549   | —                 |        |
| Czech Republic.....   | 1998                             | 98.000            | 304.000                     | 4 118.000                         | —   | 22.000            |        |
|   | République tchèque               | 1999              | 87.940                      | 460.592                           | 1 214.293   | —                 | 30.324 |
|   | República Checa                  | 2000              | 95.105                      | 657.380                           | 3 679.241   | 2.842             | 34.647 |
|   | 2001                             | 99.541            | 798.275                     | 5 071.393                         | 4.976   | 41.330            |        |
|   | 2002                             | 108.689           | 1 107.231                   | 6 120.566                         | 10.358  | 46.872            |        |
| Democratic Republic of the Congo .....  | 1998                             | —                 | 0.111                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | République démocratique du Congo | 1999              | 7.028                       | 2.128                             | —   | —                 | —      |
|   | República Democrática del Congo  | 2000              | —                           | 0.725                             | —   | —                 | —      |
|   | 2001                             | —                 | 0.356                       | —                                 | —   | —                 |        |
|   | 2002                             | 0.264             | 0.564                       | —                                 | —   | —                 |        |
| Denmark .....   | 1998                             | 347.000           | 1 944.000                   | —                                 | —   | 14.000            |        |
|   | Danemark                         | 1999              | 350.603                     | 2 352.896                         | —   | 4.430             | 11.581 |
|   | Dinamarca                        | 2000              | 358.696                     | 3 032.314                         | —   | 170.990           | 9.377  |
|   | 2001                             | 353.170           | 3 651.668                   | —                                 | 269.480   | 9.842             |        |
|   | 2002                             | 346.310           | 4 308.108                   | —                                 | 381.034   | 10.767            |        |
| Djibouti .....  | 1998                             | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |        |
|   | 1999                             | —                 | 0.537                       | —                                 | —   | 0.027             |        |
|   | 2000                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |
|   | 2001                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |
|   | 2002                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |
| Dominica.....   | 1998                             | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |        |
|   | Dominique                        | 1999              | —                           | 0.014                             | —   | —                 | —      |
|   | 2000                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |
|   | 2001                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |
|   | 2002                             | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |        |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Dominican Republic . . . . .<br>République dominicaine<br>República Dominicana                                      | 1998                 | —                 | 0.607                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 1.572                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 18.182                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.872                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 21.018                      | —                                 | —   | —                 |
| Ecuador . . . . .<br>Équateur   | 1998                 | —                 | 80.300                      | —                                 | —   | 1.000             |
|   | 1999                 | —                 | 85.200                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 114.270                     | —                                 | 20.950  | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 86.700                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 116.150                     | —                                 | 51.500  | —                 |
| Egypt . . . . .<br>Égypte<br>Egipto   | 1998                 | —                 | 33.022                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 41.110                      | —                                 | —   | 0.333             |
|   | 2000                 | —                 | 124.425                     | —                                 | —   | 0.412             |
|   | 2001                 | —                 | 177.938                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 222.746                     | —                                 | —   | —                 |
| El Salvador . . . . .   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 18.075                      | —                                 | —   | —                 |
| Estonia . . . . .<br>Estonie  | 1998                 | 1.152             | 23.899                      | 7.000                             | —   | 0.025             |
|   | 1999                 | 2.199             | 24.955                      | —                                 | —   | 0.023             |
|   | 2000                 | 1.138             | 31.063                      | —                                 | 0.364   | 0.085             |
|   | 2001                 | 1.045             | 27.978                      | —                                 | —   | 0.027             |
|   | 2002                 | 0.150             | 53.605                      | —                                 | 0.054   | 0.031             |
| Falkland Islands (Malvinas) . . . . .<br>Îles Falkland (Malvinas)<br>Islas Malvinas (Falkland Islands)              | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | 0.035             | 0.020                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 0.071             | 0.037                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 0.010             | 0.982                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 0.026             | 0.266                       | —                                 | —   | —                 |
| Fiji . . . . .<br>Fidji   | 1998                 | —                 | 0.170                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.160                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.172                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.168                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Finland . . . . .<br>Finlande<br>Finlandia  | 1998                 | 168.000           | 997.000                     | —                                 | —   | 3.000             |
|   | 1999                 | 194.064           | 1 364.910                   | —                                 | 17.265  | 3.215             |
|   | 2000                 | 183.105           | 1 422.663                   | —                                 | 19.540  | 3.049             |
|   | 2001                 | 165.629           | 1 992.745                   | —                                 | 25.415  | 2.813             |
|   | 2002                 | 190.793           | 2 434.326                   | —                                 | 31.790  | 4.252             |
| France . . . . .<br>France  | 1998                 | 2 796.000         | 8 101.000                   | —                                 | —   | 235.000           |
|   | 1999                 | 2 424.773         | 11 252.252                  | —                                 | 434.918   | 249.793           |
|   | 2000                 | 2 302.379         | 17 548.072                  | —                                 | 500.313   | 257.679           |
|   | 2001                 | 2 098.201         | 22 128.175                  | —                                 | 550.052   | 285.687           |
|   | 2002                 | 1 869.458         | 24 839.604                  | —                                 | 734.421   | 282.162           |
| Georgia . . . . .<br>Géorgie  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 8.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 13.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 7.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 14.000                      | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Germany .....<br>Allemagne<br>Alemania  | 1998                 | 3 539.000         | 14 902.000                  | 122 039.000                       |   | 136.000           |
|   | 1999                 | 3 853.000         | 28 922.000                  | 143 439.000                       | 1 259.000   | 331.622           |
|   | 2000                 | 3 556.000         | 43 478.698                  | 142 419.000                       | 1 774.000   | 628.583           |
|   | 2001                 | 2 530.000         | 41 219.842                  | 118 800.000                       | 1 325.000   | 365.696           |
|   | 2002                 | 2 875.000         | 73 374.233                  | 120 605.000                       | 2 108.000   | 529.274           |
| Ghana .....<br>Ghana  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 |   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.370                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Gibraltar .....<br>Gibraltar  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 |   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.155                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.298                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 4.226                       | —                                 | —   | —                 |
| Greece .....<br>Grèce<br>Grecia   | 1998                 | —                 | 2 523.000                   | —                                 |   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 1 204.800                   | —                                 | 190.475   | —                 |
|   | 2000                 | 13.200            | 3 187.223                   | —                                 | 282.500   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 2 745.687                   | —                                 | 310.375   | —                 |
|   | 2002                 | 7.040             | 2 947.386                   | —                                 | 449.163   | —                 |
| Grenada .....<br>Grenade<br>Granada   | 1998                 | —                 | 1.000                       | —                                 |   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.017                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.059                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.039                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.046                       | —                                 | —   | —                 |
| Guatemala .....<br>Guatemala  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 |   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 15.749                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 2.290                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Haiti .....<br>Haïti<br>Haití   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 |   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 3.960                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Honduras .....<br>Honduras  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 |   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 50.816                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Hungary .....<br>Hongrie<br>Hungria   | 1998                 | 10.700            | 489.000                     | 2 456.000                         |   | —                 |
|   | 1999                 | 27.691            | 623.268                     | 7.380                             | 4.054   | —                 |
|   | 2000                 | 35.106            | 874.340                     | 1.980                             | 3.030   | —                 |
|   | 2001                 | 29.798            | 1 326.112                   | 16.130                            | 0.655   | 0.025             |
|   | 2002                 | 24.400            | 1 877.281                   | 3.225                             | 0.275   | 0.007             |
| Iceland .....<br>Islande<br>Islandia  | 1998                 | 0.200             | 39.000                      | —                                 |   | 0.080             |
|   | 1999                 | 0.380             | 95.260                      | —                                 | 0.070   | 0.070             |
|   | 2000                 | 0.900             | 93.100                      | —                                 | 1.000   | 0.100             |
|   | 2001                 | 0.750             | 132.500                     | —                                 | 1.130   | 0.020             |
|   | 2002                 | 2.150             | 111.996                     | —                                 | 0.580   | —                 |



TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| India .....<br>Inde   | 1998                 | —                 | 62.700                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 46.257                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 105.802                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 243.538                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 354.698                     | —                                 | —   | 67.000            |
| Indonesia .....<br>Indonésie  | 1998                 | —                 | 2.601                       | —                                 | —   | 0.125             |
|   | 1999                 | —                 | 21.717                      | —                                 | —   | 0.195             |
|   | 2000                 | —                 | 5.840                       | —                                 | —   | 0.199             |
|   | 2001                 | —                 | 15.815                      | —                                 | —   | 0.093             |
|   | 2002                 | —                 | 21.692                      | —                                 | —   | 0.533             |
| Iran (Islamic Republic of) .....<br>Iran (République islamique d')<br>Irán (República Islámica del)                 | 1998                 | 204.000           | 110.000                     | —                                 | —   | 3.860             |
|   | 1999                 | 311.325           | 129.517                     | —                                 | —   | 4.736             |
|   | 2000                 | 231.260           | 85.490                      | —                                 | —   | 4.670             |
|   | 2001                 | 367.500           | 127.882                     | —                                 | —   | 6.889             |
|   | 2002                 | 393.750           | 143.907                     | —                                 | —   | 9.194             |
| Iraq .....<br>Iraq  | 1998                 | —                 | 18.940                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 1.232                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 6.430                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 2.180                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Ireland .....<br>Irlande<br>Irlanda   | 1998                 | 30.000            | 587.000                     | —                                 | —   | 3.000             |
|   | 1999                 | 19.120            | 971.690                     | —                                 | —   | 0.510             |
|   | 2000                 | 11.980            | 961.672                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 10.220            | 980.070                     | —                                 | 5.930   | 0.031             |
|   | 2002                 | 26.585            | 1 333.486                   | —                                 | 29.716  | —                 |
| Israel .....<br>Israël  | 1998                 | 28.000            | 720.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 12.000            | 663.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 28.101            | 891.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 20.204            | 1 141.377                   | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 21.000            | 1 313.000                   | —                                 | 3.000   | —                 |
| Italy .....<br>Italie<br>Italia   | 1998                 | 155.000           | 607.000                     | —                                 | —   | 6.000             |
|   | 1999                 | 153.000           | 1 388.000                   | —                                 | 382.000   | 10.000            |
|   | 2000                 | 175.000           | 1 293.000                   | —                                 | 589.000   | 11.000            |
|   | 2001                 | 158.000           | 6 835.000                   | —                                 | 836.000   | 19.000            |
|   | 2002                 | 150.000           | 6 025.000                   | —                                 | 1 033.000   | 5.000             |
| Jamaica .....<br>Jamaïque   | 1998                 | —                 | 0.309                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 1.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.209                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.278                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.367                       | —                                 | —   | —                 |
| Japan .....<br>Japon<br>Japón   | 1998                 | —                 | 538.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 1 021.000                   | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 694.000                     | —                                 | 15.240  | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1 579.000                   | —                                 | 165.201   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 3 926.000                   | —                                 | —   | —                 |
| Jordan .....<br>Jordanie<br>Jordania  | 1998                 | 2.000             | 16.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 2.000             | 22.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 1.881             | 17.422                      | —                                 | 32.750  | 0.005             |
|   | 2001                 | 0.977             | 30.093                      | —                                 | 11.356  | 0.004             |
|   | 2002                 | 2.983             | 41.247                      | —                                 | 8.428   | 0.007             |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Kazakhstan .....<br>Kazajstán   | 1998                 | —                 | 67.500                      | 1 505.000                         | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 42.800                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 8.440                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Kenya .....<br>Kenya  | 1998                 | —                 | 0.600                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 1.300                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 19.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Kiribati .....<br>Kiribati  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.023                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Kuwait .....<br>Koweït  | 1998                 | 18.000            | 7.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 20.000            | 7.626                       | —                                 | —   | 0.255             |
|   | 2000                 | 20.676            | 7.771                       | —                                 | 0.050   | 0.064             |
|   | 2001                 | 13.880            | 11.932                      | —                                 | 0.333   | 0.276             |
|   | 2002                 | 23.539            | 13.262                      | —                                 | 5.000   | 0.203             |
| Kyrgyzstan .....<br>Kirghizistan<br>Kirguistán  | 1998                 | —                 | 5.800                       | 159.000                           | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 5.700                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.002                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.310                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 5.073                       | —                                 | —   | —                 |
| Lao People's Dem. Rep. ....<br>Rép. dém. pop. lao<br>Rep. Dem. Pop. Lao   | 1998                 | —                 | 0.105                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.126                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 1.381                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.008                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.164                       | —                                 | —   | —                 |
| Latvia .....<br>Lettonie<br>Letonia   | 1998                 | —                 | 39.600                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 44.347                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 64.777                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 118.268                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 713.270                     | —                                 | —   | —                 |
| Lebanon .....<br>Liban<br>Líbano  | 1998                 | 2.800             | 33.512                      | —                                 | —   | 1.468             |
|   | 1999                 | 7.310             | 35.504                      | —                                 | —   | 0.683             |
|   | 2000                 | 5.396             | 59.555                      | —                                 | 0.218   | 1.298             |
|   | 2001                 | 4.907             | 80.462                      | —                                 | —   | 2.776             |
|   | 2002                 | 5.595             | 78.240                      | —                                 | 3.070   | 1.005             |
| Lesotho .....<br>Lesotho  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.137                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 1.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Libyan Arab Jamahiriya .....<br>Jamahiriya arabe libyenne<br>Jamahiriya Árabe Libia                                 | 1998                 | 23.000            | 3.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 30.000            | 17.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 15.500            | 5.400                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 21.000            | 5.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 22.500            | 5.000                       | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Lithuania . . . . .   | 1998                 | —                 | 36.500                      | 1 080.000                         | —   | —                 |
| Lituanie  | 1999                 | —                 | 40.900                      | 383.000                           | —   | —                 |
| Lituania  | 2000                 | —                 | 45.850                      | 1 134.000                         | 1.000   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 104.875                     | 359.839                           | 1.525   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 133.736                     | 0.725                             | 0.508   | —                 |
| Luxembourg . . . . .  | 1998                 | 25.000            | 317.000                     | 684.000                           | —   | 0.246             |
| Luxemburgo  | 1999                 | 22.770            | 88.000                      | 762.200                           | —   | 0.349             |
|   | 2000                 | 16.004            | 176.008                     | 844.002                           | 32.008  | 0.052             |
|   | 2001                 | 14.200            | 204.000                     | 868.000                           | 41.400  | 0.860             |
|   | 2002                 | 7.033             | 216.000                     | 920.000                           | 46.074  | —                 |
| Madagascar . . . . .  | 1998                 | —                 | 0.302                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.509                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Malaysia . . . . .  | 1998                 | 6.720             | 27.370                      | —                                 | —   | 0.508             |
| Malaisie  | 1999                 | 5.375             | 38.221                      | —                                 | —   | 0.073             |
| Malasia   | 2000                 | 4.300             | 81.319                      | —                                 | —   | 0.180             |
|   | 2001                 | 4.000             | 96.704                      | —                                 | —   | 0.149             |
|   | 2002                 | 4.750             | 163.148                     | —                                 | —   | 0.120             |
| Maldives . . . . .  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Maldivas  | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.003                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.003                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.014                       | —                                 | —   | —                 |
| Mali . . . . .  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Mali  | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.121                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Malta . . . . .   | 1998                 | 5.810             | 3.180                       | —                                 | —   | —                 |
| Malte   | 1999                 | 7.090             | 4.490                       | —                                 | —   | 0.003             |
|   | 2000                 | 2.611             | 3.152                       | —                                 | —   | 0.010             |
|   | 2001                 | 3.005             | 4.517                       | —                                 | 0.651   | 0.020             |
|   | 2002                 | 4.000             | 2.400                       | —                                 | 0.600   | 0.012             |
| Marshall Islands . . . . .  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Îles Marshall   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Islas Marshall  | 2000                 | —                 | 1.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Mauritania . . . . .  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Mauritanie  | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 4.020                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Mauritius . . . . .   | 1998                 | 0.563             | 0.545                       | —                                 | —   | —                 |
| Maurice   | 1999                 | 0.313             | 0.814                       | —                                 | —   | —                 |
| Mauricio  | 2000                 | 2.265             | 1.540                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 6.578             | 2.116                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 5.280             | 1.857                       | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Mexico .....<br>Mexique<br>México   | 1998                 | —                 | 582.657                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 418.293                     | —                                 | 0.569   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 100.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 663.700                     | —                                 | 0.003   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 743.911                     | —                                 | —   | —                 |
| Mongolia .....<br>Mongolie  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 2.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 2.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Morocco .....<br>Maroc<br>Marruecos   | 1998                 | 21.819            | 22.529                      | —                                 | —   | 0.474             |
|   | 1999                 | 13.460            | 39.053                      | —                                 | —   | 0.265             |
|   | 2000                 | 12.028            | 49.639                      | —                                 | 0.250   | 0.260             |
|   | 2001                 | 18.765            | 47.929                      | —                                 | —   | 0.564             |
|   | 2002                 | 36.553            | 78.587                      | —                                 | —   | 0.617             |
| Mozambique .....<br>Mozambique  | 1998                 | —                 | 0.425                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 2.106                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 4.065                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.055                       | —                                 | —   | —                 |
| Myanmar .....<br>Myanmar  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 45.000                      | —                                 | —   | —                 |
| Namibia .....<br>Namibie  | 1998                 | 0.550             | 0.298                       | —                                 | —   | 0.023             |
|   | 1999                 | 0.950             | 3.051                       | —                                 | —   | 0.240             |
|   | 2000                 | 0.161             | 1.231                       | —                                 | —   | 0.083             |
|   | 2001                 | 0.696             | 8.320                       | —                                 | 0.116   | 0.093             |
|   | 2002                 | 0.981             | 16.769                      | —                                 | 0.237   | 0.540             |
| Nauru .....<br>Nauru  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.006                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Netherlands .....<br>Pays-Bas<br>Países Bajos   | 1998                 | 567.000           | 2 785.000                   | 9 154.000                         | —   | 36.000            |
|   | 1999                 | 320.408           | 7 693.597                   | 9 854.390                         | —   | 104.378           |
|   | 2000                 | 356.437           | 3 574.151                   | 9 841.105                         | 29.079  | 46.367            |
|   | 2001                 | 349.730           | 66.800                      | 10 520.000                        | 108.010   | 32.060            |
|   | 2002                 | 334.768           | 1 377.626                   | 11 290.000                        | 148.024   | 54.795            |
| Netherlands Antilles .....<br>Antilles néerlandaises<br>Antillas Neerlandesas                                       | 1998                 | 3.440             | 9.200                       | 157.000                           | —   | 0.106             |
|   | 1999                 | 0.378             | 1.379                       | 25.800                            | —   | 0.003             |
|   | 2000                 | 0.538             | 10.946                      | 87.700                            | 0.102   | 0.219             |
|   | 2001                 | 1.742             | 17.350                      | 193.500                           | 0.784   | 0.154             |
|   | 2002                 | —                 | 6.553                       | 46.900                            | 0.182   | 0.011             |
| New Caledonia .....<br>Nouvelle-Calédonie<br>Nueva Caledonia  | 1998                 | 1.745             | 9.454                       | —                                 | —   | 0.221             |
|   | 1999                 | 1.295             | 27.962                      | —                                 | 0.410   | 0.388             |
|   | 2000                 | 1.104             | 52.172                      | —                                 | 0.132   | 0.665             |
|   | 2001                 | 1.254             | 49.880                      | —                                 | 0.071   | 0.601             |
|   | 2002                 | 1.445             | 56.071                      | —                                 | 0.455   | 0.652             |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| <b>New Zealand</b> .....  | 1998                 | 72.000            | 72.000                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>   | 1999                 | 95.704            | 81.978                      | —                                 | 17.880  | 0.194             |
| <b>Nueva Zelandia</b>   | 2000                 | 42.120            | 153.814                     | —                                 | 16.320  | —                 |
|   | 2001                 | 48.332            | 99.379                      | —                                 | 17.735  | —                 |
|   | 2002                 | 50.800            | 106.184                     | —                                 | 22.950  | —                 |
| <b>Nicaragua</b> .....  | 1998                 | —                 | 14.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 17.142                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 34.125                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 18.148                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 19.600                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Niger</b> .....  | 1998                 | —                 | 10.000                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Niger</b>  | 1999                 | —                 | 15.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| <b>Nigeria</b> .....  | 1998                 | —                 | 0.192                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Nigeria</b>  | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.839                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Norfolk Island</b> .....   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| <b>Île Norfolk</b>  | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| <b>Isla Norfolk</b>   | 2000                 | —                 | 0.015                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.018                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.014                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Norway</b> .....   | 1998                 | 140.000           | 1 053.000                   | 119.000                           | —   | 1.000             |
| <b>Norvège</b>  | 1999                 | 150.017           | 1 270.123                   | 165.000                           | 25.830  | 1.452             |
| <b>Noruega</b>  | 2000                 | 177.136           | 1 568.286                   | 138.600                           | 40.840  | 2.026             |
|   | 2001                 | 174.294           | 1 815.436                   | 117.975                           | 73.784  | 2.196             |
|   | 2002                 | 186.671           | 2 094.535                   | 121.275                           | 105.249   | 1.738             |
| <b>Oman</b> .....   | 1998                 | 0.555             | 6.363                       | —                                 | —   | 0.002             |
| <b>Omán</b>   | 1999                 | 0.693             | 9.037                       | —                                 | —   | 0.006             |
|   | 2000                 | 0.924             | 5.435                       | —                                 | —   | 0.063             |
|   | 2001                 | 0.924             | 8.629                       | —                                 | 3.731   | 0.063             |
|   | 2002                 | 0.924             | 14.921                      | —                                 | 10.046  | —                 |
| <b>Pakistan</b> .....   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| <b>Pakistán</b>   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | —                 | 200.000                     | —                                 | —   | —                 |
| <b>Palau</b> .....  | 1998                 | —                 | 0.031                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Palaos</b>   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.020                       | —                                 | —   | —                 |
| <b>Panama</b> .....   | 1998                 | —                 | 17.000                      | —                                 | —   | —                 |
| <b>Panamá</b>   | 1999                 | —                 | 29.078                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 27.730                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 17.259                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Papua New Guinea . . . . .<br>Papouasie-Nouvelle-Guinée<br>Papua Nueva Guinea                                       | 1998                 | —                 | 0.398                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 2.640                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1.500                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.850                       | —                                 | —   | —                 |
| Paraguay . . . . .  | 1998                 | 6.000             | 20.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 1.500             | 28.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 10.000            | 30.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 5.000             | 30.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 10.000            | 25.000                      | —                                 | —   | —                 |
| Peru . . . . .<br>Pérou<br>Perú   | 1998                 | —                 | 58.700                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 73.319                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 71.578                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 84.580                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 147.637                     | —                                 | —   | —                 |
| Philippines . . . . .<br>Filipinas  | 1998                 | —                 | 7.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 8.068                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 5.073                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 11.207                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 47.206                      | —                                 | —   | —                 |
| Poland . . . . .<br>Pologne<br>Polonia  | 1998                 | 100.000           | 1 004.000                   | —                                 | —   | 0.041             |
|   | 1999                 | 13.200            | 1 228.844                   | —                                 | —   | 0.417             |
|   | 2000                 | 19.363            | 1 137.191                   | —                                 | 16.835  | 0.505             |
|   | 2001                 | 25.080            | 3 100.204                   | —                                 | 6.370   | 1.031             |
|   | 2002                 | 16.500            | 3 583.380                   | —                                 | 7.280   | 2.941             |
| Portugal . . . . .  | 1998                 | 231.000           | 129.000                     | —                                 | —   | 2.000             |
|   | 1999                 | 342.510           | 335.358                     | —                                 | 16.712  | 5.954             |
|   | 2000                 | 341.101           | 606.957                     | —                                 | 38.771  | 2.005             |
|   | 2001                 | 300.375           | 1 018.789                   | —                                 | 24.665  | 1.893             |
|   | 2002                 | 250.839           | 991.300                     | —                                 | 51.983  | 5.369             |
| Qatar . . . . .   | 1998                 | —                 | 4.064                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 3.969                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 8.033                       | —                                 | 4.730   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 11.356                      | —                                 | 8.026   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 13.568                      | —                                 | 14.100  | —                 |
| Republic of Korea . . . . .<br>République de Corée<br>República de Corea  | 1998                 | —                 | 730.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 2 013.820                   | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 103.136           | 771.105                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 37.000            | 1 296.650                   | —                                 | —   | 2.000             |
|   | 2002                 | 90.200            | 1 815.800                   | —                                 | —   | 3.340             |
| Republic of Moldova . . . . .<br>République de Moldova<br>República de Moldova                                      | 1998                 | —                 | 19.685                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 12.700                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | —                 | 48.789                      | —                                 | —   | —                 |
| Romania . . . . .<br>Roumanie<br>Rumania  | 1998                 | —                 | 462.000                     | 187.000                           | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 783.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 287.000                     | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Russian Federation . . . . .  | 1998                 | —                 | 37.500                      | —                                 | —   | —                 |
| Fédération de Russie  | 1999                 | —                 | 2.500                       | —                                 | 2.500   | —                 |
| Federación de Rusia   | 2000                 | —                 | 1 220.000                   | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 1 320.000                   | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.964                       | —                                 | —   | —                 |
| Rwanda . . . . .  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.255                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.626                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 1.835                       | —                                 | —   | —                 |
| Saint Helena . . . . .  | 1998                 | —                 | 0.010                       | —                                 | —   | —                 |
| Sainte-Hélène   | 1999                 | —                 | 0.015                       | —                                 | —   | —                 |
| Santa Elena   | 2000                 | —                 | 0.122                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.118                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.127                       | —                                 | —   | —                 |
| Saint Kitts and Nevis . . . . .   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Saint-Kitts-et-Nevis  | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Saint Kitts y Nevis   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.032                       | —                                 | —   | —                 |
| Saint Lucia . . . . .   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
| Sainte-Lucie  | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Santa Lucía   | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.051                       | —                                 | —   | —                 |
| Saint Vincent and the Grenadines . . . . .  | 1998                 | —                 | 0.096                       | —                                 | —   | —                 |
| Saint-Vincent-et-les-Grenadines   | 1999                 | —                 | 0.038                       | —                                 | —   | —                 |
| San Vicente y las Granadinas  | 2000                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.035                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.117                       | —                                 | —   | —                 |
| Samoa . . . . .   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.100                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.052                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.014                       | —                                 | —   | —                 |
| Sao Tome and Principe . . . . .   | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Sao Tomé-et-Principe  | 1999                 | 0.005             | 0.060                       | —                                 | —   | —                 |
| Santo Tomé y Príncipe   | 2000                 | 0.027             | 0.020                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 0.018             | 0.011                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.250                       | —                                 | —   | —                 |
| Saudi Arabia . . . . .  | 1998                 | 3.924             | 61.973                      | —                                 | —   | 0.053             |
| Arabie saoudite   | 1999                 | 43.795            | 127.485                     | —                                 | —   | 0.251             |
| Arabia Saudita  | 2000                 | 24.409            | 294.806                     | —                                 | —   | 0.401             |
|   | 2001                 | 10.552            | 239.195                     | —                                 | 8.211   | 0.136             |
|   | 2002                 | 12.426            | 344.753                     | —                                 | 2.012   | 0.268             |
| Senegal . . . . .   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
| Sénégal   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 3.967                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 9.250                       | —                                 | —   | 3.000             |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |       |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|-------|
| Seychelles .....  | 1998                 | —                 | 0.324                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 1999                 | —                 | 0.290                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2000                 | —                 | 0.297                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2001                 | —                 | 0.289                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2002                 | —                 | 0.292                       | —                                 | —   | —                 |       |
| Singapore .....   | 1998                 | 7.000             | 36.000                      | —                                 | —   | 0.040             |       |
|   | Singapour            | 1999              | 7.463                       | 39.914                            | —   | —                 | 0.051 |
|   | Singapur             | 2000              | 5.516                       | 53.777                            | —   | 0.096             | —     |
|   | 2001                 | 4.365             | 38.933                      | —                                 | 1.758   | —                 |       |
|   | 2002                 | 3.510             | 57.272                      | —                                 | 2.223   | —                 |       |
| Slovakia .....  | 1998                 | 20.000            | 166.000                     | 2 217.000                         | —   | 2.000             |       |
|   | Slovaquie            | 1999              | 15.065                      | 128.728                           | 396.000   | —                 | 1.879 |
|   | Eslovaquia           | 2000              | 8.568                       | 221.287                           | —   | —                 | 2.915 |
|   | 2001                 | 12.238            | 391.687                     | —                                 | 0.180   | 3.260             |       |
|   | 2002                 | 3.886             | 560.725                     | —                                 | 0.560   | 3.315             |       |
| Slovenia .....  | 1998                 | —                 | —                           | 260.000                           | —   | —                 |       |
|   | Slovénie             | 1999              | 17.400                      | 11.500                            | 112.405   | 3.053             | 0.003 |
|   | Eslovenia            | 2000              | 25.750                      | 48.390                            | 880.000   | 16.420            | 0.070 |
|   | 2001                 | 30.380            | 468.590                     | 1 192.080                         | 16.220  | 0.060             |       |
|   | 2002                 | 9.970             | 253.430                     | 1 125.000                         | 24.340  | 0.017             |       |
| South Africa .....  | 1998                 | 345.000           | 384.000                     | —                                 | —   | 8.000             |       |
|   | Afrique du Sud       | 1999              | 324.289                     | 428.171                           | —   | 81.000            | 8.154 |
|   | Sudáfrica            | 2000              | 307.419                     | 392.165                           | —   | 175.100           | 6.924 |
|   | 2001                 | 304.096           | 342.317                     | —                                 | 116.452   | 6.635             |       |
|   | 2002                 | 306.465           | 576.057                     | —                                 | 219.734   | 5.939             |       |
| Spain .....   | 1998                 | 259.000           | 3 880.000                   | —                                 | —   | —                 |       |
|   | Espagne              | 1999              | 837.000                     | 3 461 000                         | —   | —                 | —     |
|   | España               | 2000              | 276.154                     | 8 119.084                         | —   | —                 | —     |
|   | 2001                 | 224.006           | 12 437.000                  | —                                 | 711.123   | —                 |       |
|   | 2002                 | 242.824           | 17 489.780                  | —                                 | 735.807   | —                 |       |
| Sri Lanka .....   | 1998                 | —                 | 1.200                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 1999                 | —                 | 1.200                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2000                 | —                 | 4.644                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2001                 | —                 | 5.311                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2002                 | —                 | 6.358                       | —                                 | —   | —                 |       |
| Sudan .....   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |       |
|   | Soudan               | 1999              | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |       |
|   | Sudán                | 2000              | —                           | 0.044                             | —   | —                 | —     |
|   | 2001                 | —                 | 0.111                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2002                 | —                 | 0.250                       | —                                 | —   | —                 |       |
| Suriname .....  | 1998                 | —                 | 0.830                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 1999                 | —                 | 0.939                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2000                 | —                 | 0.588                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2001                 | —                 | 0.860                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2002                 | —                 | 0.544                       | —                                 | —   | —                 |       |
| Swaziland .....   | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |       |
|   | Swazilandia          | 1999              | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |       |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2001                 | 0.022             | 0.400                       | —                                 | —   | —                 |       |
|   | 2002                 | —                 | 0.390                       | —                                 | —   | —                 |       |



TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Sweden . . . . .<br>Suède<br>Suecia   | 1998                 | 248.000           | 1 501.000                   | —                                 | —   | 5.000             |
|   | 1999                 | 244.000           | 2 175.000                   | —                                 | —   | 5.000             |
|   | 2000                 | 257.000           | 2 414.000                   | —                                 | 30.000  | 6.000             |
|   | 2001                 | 253.000           | 2 925.000                   | —                                 | 60.000  | 7.000             |
|   | 2002                 | 272.000           | 3 384.000                   | —                                 | 76.000  | 7.000             |
| Switzerland . . . . .<br>Suisse<br>Suiza  | 1998                 | 228.000           | 1 081.000                   | —                                 | —   | 2.000             |
|   | 1999                 | 210.000           | 1 352.000                   | —                                 | 89.000  | 5.000             |
|   | 2000                 | 189.000           | 2 004.000                   | —                                 | 125.000   | 3.000             |
|   | 2001                 | 182.975           | 2 483.816                   | —                                 | 151.457   | 4.771             |
|   | 2002                 | 183.495           | 2 916.399                   | —                                 | 189.462   | 6.791             |
| Syrian Arab Republic . . . . .<br>République arabe syrienne<br>República Árabe Siria                                | 1998                 | —                 | 33.579                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 31.843                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 39.682                      | —                                 | —   | 0.781             |
|   | 2001                 | —                 | 90.961                      | —                                 | 15.822  | 0.031             |
|   | 2002                 | —                 | 20.667                      | —                                 | 6.724   | 0.738             |
| Thailand . . . . .<br>Thaïlande<br>Tailandia  | 1998                 | 0.930             | 89.900                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 3.742             | 146.649                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 0.078             | 214.297                     | —                                 | 1.638   | 0.007             |
|   | 2001                 | —                 | 236.573                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 251.999                     | —                                 | —   | —                 |
| The former Yugoslav Rep. of Macedonia . . . . .<br>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine<br>La ex Rep. Yug. de Macedonia  | 1998                 | 3.000             | 24.000                      | —                                 | —   | 0.008             |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | 0.016             |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 161.250           | 13.125                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 31.769            | 78.598                      | —                                 | —   | 0.334             |
| Togo . . . . .  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.005                       | —                                 | —   | 0.001             |
|   | 2001                 | —                 | 0.020                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 0.010             | 0.016                       | —                                 | —   | 0.001             |
| Tonga . . . . .   | 1998                 | —                 | 0.010                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.051                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.033                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.057                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.057                       | —                                 | —   | —                 |
| Tunisia . . . . .<br>Tunisie<br>Túnez   | 1998                 | 0.026             | 62.000                      | —                                 | —   | 0.083             |
|   | 1999                 | 1.600             | 78.217                      | —                                 | —   | 0.055             |
|   | 2000                 | 3.302             | 77.936                      | —                                 | —   | 0.259             |
|   | 2001                 | 3.974             | 94.629                      | —                                 | —   | 0.013             |
|   | 2002                 | 4.912             | 100.693                     | —                                 | —   | —                 |
| Turkey . . . . .<br>Turquie<br>Turquía  | 1998                 | 180.000           | 179.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 208.000           | 184.000                     | —                                 | 11.000  | 0.100             |
|   | 2000                 | 84.180            | 647.000                     | —                                 | 130.340   | —                 |
|   | 2001                 | 80.855            | 1 316.681                   | —                                 | 130.460   | 0.021             |
|   | 2002                 | 124.450           | 1 762.377                   | —                                 | 105.655   | 0.079             |
| Turks and Caicos Islands . . . . .<br>Îles Turques et Caïques<br>Islas Turcas y Caicos                              | 1998                 | —                 | 2.625                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.007                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.014                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.007                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.005                       | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanyl <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Tuvalu .....  | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | —                 | 0.001                       | —                                 | —   | —                 |
| Ukraine .....<br>Ucrania  | 1998                 | —                 | 180.500                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 280.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 247.000                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 423.979                     | —                                 | —   | —                 |
| United Arab Emirates .....<br>Émirats arabes unis<br>Emiratos Árabes Unidos   | 1998                 | 11.531            | 4.045                       | —                                 | —   | 0.006             |
|   | 1999                 | 6.000             | 7.000                       | —                                 | —   | 0.189             |
|   | 2000                 | 7.847             | 33.336                      | —                                 | 3.596   | 0.031             |
|   | 2001                 | 5.047             | 37.933                      | —                                 | 8.698   | 0.046             |
|   | 2002                 | 2.700             | 33.944                      | —                                 | 17.044  | 0.072             |
| United Kingdom .....<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido  | 1998                 | 4 311.000         | 12 935.000                  | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 3 905.086         | 17 496.160                  | —                                 | ..  | —                 |
|   | 2000                 | 4 892.003         | 15 525.081                  | —                                 | ..  | —                 |
|   | 2001                 | 1 960.025         | 8 318.941                   | —                                 | ..  | —                 |
|   | 2002                 | 6 715.000         | 13 359.000                  | —                                 | ..  | 1.000             |
| United Republic of Tanzania .....<br>République-Unie de Tanzanie<br>República Unida de Tanzania                     | 1998                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.001                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| United States of America .....<br>États-Unis d'Amérique<br>Estados Unidos de América                                | 1998                 | 1 750.000         | 107 554.000                 | —                                 | —   | 198.000           |
|   | 1999                 | 1 323.000         | 129 131.000                 | —                                 | 395.000   | 413.000           |
|   | 2000                 | 1 194.000         | 167 980.000                 | —                                 | 749.000   | 230.000           |
|   | 2001                 | 1 126.000         | 196 867.000                 | —                                 | 611.000   | 276.000           |
|   | 2002                 | 677.000           | 261 981.000                 | —                                 | 162.000   | 200.000           |
| Uruguay .....   | 1998                 | —                 | 12.397                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 50.002                      | —                                 | 0.024   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 32.500                      | —                                 | 0.700   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 181.000                     | —                                 | —   | 0.030             |
| Uzbekistan .....<br>Ouzbékistan<br>Uzbekistán   | 1998                 | —                 | 0.927                       | 9.000                             | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 30.172                      | 5.445                             | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 4.919                       | 7.350                             | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 11.200                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 12.980                      | —                                 | —   | —                 |
| Vanuatu .....   | 1998                 | —                 | 0.110                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 0.060                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.298                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 0.147                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Venezuela .....   | 1998                 | 171.000           | 38.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 56.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | 88.745            | 140.464                     | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 52.500            | 94.954                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | 11.088            | 51.930                      | —                                 | —   | —                 |

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Year<br>Année<br>Año | Alfentanil<br>(g) | Fentanyl<br>Fentanil<br>(g) | Piritramide<br>Piritramida<br>(g) | Remifentanil <sup>a</sup><br>Rémifentanil <sup>a</sup><br>(g) | Sufentanil<br>(g) |
|---|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Viet Nam .....  | 1998                 | —                 | 27.505                      | —                                 | —   | 0.100             |
|   | 1999                 | —                 | 17.888                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 83.604                      | —                                 | —   | 0.100             |
|   | 2001                 | —                 | 71.150                      | —                                 | —   | 0.058             |
|   | 2002                 | —                 | 82.365                      | —                                 | —   | —                 |
| <i>Wallis and Futuna Islands</i> .....<br><i>Îles Wallis-et-Futuna</i><br><i>Islas Wallis y Futuna</i>              | 1998                 | 1.165             | 0.165                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | 0.370             | 0.030                       | —                                 | —   | 0.004             |
|   | 2000                 | 0.118             | 0.118                       | —                                 | —   | 0.008             |
|   | 2001                 | 0.072             | 0.320                       | —                                 | —   | 0.010             |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Yemen .....<br>Yémen  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 1999                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2000                 | —                 | 0.170                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
|   | 2002                 | ?                 | ?                           | ?                                 | ?   | ?                 |
| Yugoslavia .....<br>Yougoslavie <sup>c</sup>  | 1998                 | 15.910            | —                           | —                                 | —   | 0.280             |
|   | 1999                 | 264.330           | 560.130                     | —                                 | —   | 3.050             |
|   | 2000                 | —                 | 80.000                      | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | 33.586            | 15.787                      | —                                 | 2.000   | 0.826             |
|   | 2002                 | 39.692            | 5.607                       | —                                 | —   | 0.574             |
| Zambia .....<br>Zambie  | 1998                 | ?                 | ?                           | ?                                 | —   | ?                 |
|   | 1999                 | —                 | 2.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 3.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 2.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | —                           | —                                 | —   | —                 |
| Zimbabwe .....  | 1998                 | —                 | 2.538                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 1999                 | —                 | 5.000                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2000                 | —                 | 3.192                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2001                 | —                 | 3.985                       | —                                 | —   | —                 |
|   | 2002                 | —                 | 3.972                       | —                                 | —   | —                 |
| Total .....   | 1998                 | 18 697.563        | 183 982.420                 | 178 402.000                       | <sup>a</sup>  | 898.167           |
|   | 1999                 | 18 006.230        | 244 393.460                 | 189 863.418                       | 3 641.795   | 1 485.436         |
|   | 2000                 | 18 658.627        | 311 091.810                 | 192 518.608                       | 5 378.661   | 1 558.928         |
|   | 2001                 | 13 682.710        | 354 753.697                 | 171 544.897                       | 6 815.284   | 1 403.265         |
|   | 2002                 | 18 053.971        | 488 831.465                 | 168 936.571                       | 7 779.836   | 1 629.421         |

<sup>a</sup>Remifentanil was put under control of the 1961 Convention in March 1999. — Le rémifentanil a été placé sous contrôle en vertu de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 en mars 1999. — El remifentanil se sometió a fiscalización con arreglo a la Convención Única de 1961 en marzo de 1999.

<sup>b</sup>On 20 December 1999, the territory of Macao became the Macao Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 20 décembre 1999, le territoire de Macao est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine). — El 20 de diciembre de 1999, el territorio de Macao se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao de China.

<sup>c</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

TABLE X (concluded) TABLEAU X (fin) CUADRO X (conclusión)

2. Other derivatives of opium alkaloids — Autres dérivés des alcaloïdes de l'opium —  
Otros derivados de los alcaloides del opio

|   | 1998                                 | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   |
|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|   | Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos |        |        |        |        |
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína <sup>a</sup> . . . | 9                                    | 5      | 4      | 5      | 6      |
| Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .  | 251                                  | 331    | 233    | 251    | 349    |
| Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .   | 12 246                               | 14 759 | 15 595 | 18 140 | 19 106 |
| Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .  | 659                                  | 559    | 619    | 801    | 1 035  |
| Nicocodine — Nicocodina <sup>a</sup> . . . . .  | 15                                   | 15     | 9      | 8      | 4      |
| Nicomorphine — Nicomorфина . . . . .  | 27                                   | 20     | 17     | 36     | 17     |
| Oxycodone — Oxicodeona . . . . .  | 7 736                                | 12 499 | 18 619 | 23 892 | 27 599 |
| Oxymorphone — Oximorfona . . . . .  | 3                                    | 3      | 7      | 15     | 37     |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .  | 30                                   | 30     | 30     | 29     | 32     |

<sup>a</sup>The consumption figures also include quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Les chiffres de la consommation comprennent également les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — En las cifras de consumo están incluidas también las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

3. Other synthetic opioids — Autres opiacés synthétiques — Otros opiáceos sintéticos

|  | 1998                                 | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   |
|--|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|  | Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos |        |        |        |        |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .          | 148                                  | 215    | 94     | 10     | —      |
| Bezitrarnide — Bézitramide — Becitramida . . . . .         | 3                                    | 2      | —      | —      | —      |
| Dextromorarnide — Dextromoramida . . . . .                 | 61                                   | 23     | 21     | 18     | 15     |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina <sup>a</sup> . . . . . | 5                                    | 4      | 4      | 5      | 4      |
| Dipipanone — Dipipanona . . . . .                          | 37                                   | 64     | 84     | 20     | 26     |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .       | 239                                  | 248    | 254    | 244    | 181    |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .           | 6                                    | 3      | 1      | 1      | 2      |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .        | 18                                   | 2      | —      | —      | —      |
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .           | 1                                    | 1      | 1      | —      | —      |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .     | 1                                    | —      | —      | —      | —      |
| Propiram — Propirarnio <sup>a</sup> . . . . .              | —                                    | —      | —      | 122    | 10     |
| Tilidine — Tilidina . . . . .                              | 14 103                               | 17 310 | 15 827 | 17 547 | 18 738 |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .    | 120                                  | 80     | 429    | 507    | 386    |

<sup>a</sup>The consumption figures also include quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Les chiffres de la consommation comprennent également les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — En las cifras de consumo están incluidas también las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

TABLE XI. LEVELS OF CONSUMPTION OF NARCOTIC DRUGS IN DEFINED DAILY DOSES FOR STATISTICAL PURPOSES PER MILLION INHABITANTS PER DAY

1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002

TABLEAU XI. NIVEAUX DE CONSOMMATION DE STUPÉFIANTS EN DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES À DES FINS STATISTIQUES, PAR MILLION D'HABITANTS ET PAR JOUR

1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002

CUADRO XI. NIVELES DE CONSUMO DE ESTUPEFACIENTES, EN DOSIS DIARIAS DEFINIDAS PARA FINES ESTADÍSTICAS, POR MILLÓN DE HABITANTES POR DÍA

1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000 a 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Fentanyl<br>Fentanil | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Hydromorphone<br>Hidromorfona | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona | Morphine<br>Morfina | Oxycodone<br>Oxicodona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina | Tilidine<br>Tilidina | Others<br>Autres<br>Otros | Total  |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América                                  | —                             | 3 523                | 11 833                     | 221                           | 2 804                              | 1 057               | 2 858                  | 168                                | —                    | 60                        | 22 524 |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  | —                             | 3 153                | 1                          | 11                            | 3 975                              | 1 857               | 477                    | 124                                | —                    | 1 673                     | 11 271 |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 112                           | 1 584                | 68                         | 21                            | 5 336                              | 690                 | 7                      | 64                                 | 80                   | 2 417                     | 10 379 |
| Belgium — Belgique — Bélgica  | 40                            | 3 580                | 160                        | 5                             | 2 111                              | 391                 | 1                      | 18                                 | 2 032                | 997                       | 9 335  |
| Canada — Canadá   | 115                           | 2 039                | 282                        | 1 264                         | 1 721                              | 1 673               | 1 275                  | 232                                | —                    | 112                       | 8 713  |
| Germany — Allemagne — Alemania  | 2                             | 2 932                | 14                         | 72                            | 1 539                              | 453                 | 158                    | 17                                 | 2 602                | 160                       | 7 949  |
| Australia — Australie   | 80                            | 722                  | —                          | 28                            | 3 513                              | 1 479               | 515                    | 107                                | 1                    | 17                        | 6 462  |
| Spain — Espagne — España  | 11                            | 1 470                | —                          | 1                             | 4 622                              | 231                 | —                      | 18                                 | —                    | —                         | 6 353  |
| Austria — Autriche  | 18                            | 3 080                | —                          | 256                           | 827                                | 1 612               | 31                     | 7                                  | —                    | 172                       | 6 003  |
| Tuvalu  | 25                            | —                    | —                          | —                             | —                                  | 1 245               | —                      | 4 675                              | —                    | 1                         | 5 946  |
| Luxembourg — Luxembourg   | 7                             | 2 132                | 5                          | —                             | 2 068                              | 534                 | —                      | 6                                  | 944                  | 181                       | 5 877  |
| Ireland — Irlande — Irlanda   | —                             | 1 344                | 4                          | 145                           | 3 199                              | 492                 | 178                    | 33                                 | —                    | 22                        | 5 417  |
| <i>Falkland Islands (Malvinas) —<br/>Îles Falkland (Malvinas) —<br/>Islas Malvinas (Falkland Islands)</i>           | 468                           | 978                  | —                          | —                             | —                                  | 2 041               | 43                     | 40                                 | —                    | 1 493                     | 5 063  |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  | 16                            | 145                  | —                          | —                             | 3 391                              | 1 173               | 13                     | 86                                 | —                    | 106                       | 4 930  |
| Norway — Norvège — Noruega  | 39                            | 1 877                | 10                         | 1                             | 1 313                              | 942                 | 74                     | 44                                 | —                    | 311                       | 4 611  |

TABLE XI. (continued) TABLEAU XI. (suite) CUADRO XI. (continuación)

## 1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002

## 1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002

## 1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000 a 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Fentanyl<br>Fentanil | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Hydromorphone<br>Hidromorfona | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona | Morphine<br>Morfina | Oxycodone<br>Oxicodona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina | Tilidine<br>Tilidina | Others<br>Autres<br>Otros | Total |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos   | 1 047                         | 488                  | —                          | 5                             | 1 481                              | 421                 | 21                     | 15                                 | —                    | 438                       | 3 916 |
| Iceland — Islande — Islandia  | 30                            | 1 870                | —                          | 28                            | 266                                | 1 124               | —                      | 14                                 | —                    | 268                       | 3 600 |
| Sweden — Suède — Suecia   | —                             | 1 499                | 1                          | 160                           | 309                                | 751                 | 131                    | 6                                  | —                    | 650                       | 3 507 |
| France — Francia  | 16                            | 1 668                | —                          | 32                            | 476                                | 1 048               | 30                     | 2                                  | —                    | 189                       | 3 461 |
| Israel — Israël   | 93                            | 843                  | —                          | —                             | 1 613                              | 253                 | 382                    | 67                                 | —                    | 40                        | 3 291 |
| Portugal  | 250                           | 400                  | —                          | —                             | 1 065                              | 1 000               | —                      | 10                                 | —                    | 419                       | 3 144 |
| United Kingdom — Royaume-Uni —<br>Reino Unido   | 35                            | 958                  | 3                          | 14                            | 1 157                              | 518                 | 57                     | 38                                 | —                    | 193                       | 2 973 |
| Slovenia — Slovénie — Eslovenia   | 86                            | 591                  | —                          | —                             | 1 515                              | 184                 | —                      | 6                                  | —                    | 268                       | 2 650 |
| Finland — Finlande — Finlandia  | 36                            | 1 727                | —                          | —                             | 247                                | 160                 | 411                    | 8                                  | —                    | 17                        | 2 606 |
| United Arab Emirates —<br>Émirats arabes unis —<br>Emiratos Árabes Unidos   | 56                            | 58                   | —                          | —                             | 1                                  | 19                  | —                      | 18                                 | —                    | 2 454                     | 2 606 |
| Malta — Malte   | —                             | 40                   | —                          | —                             | 2 428                              | 77                  | —                      | 42                                 | —                    | 9                         | 2 596 |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China                                 | —                             | 45                   | —                          | —                             | 2 104                              | 85                  | —                      | 27                                 | —                    | 62                        | 2 323 |
| Italy — Italie — Italia   | —                             | 375                  | —                          | —                             | 1 368                              | 89                  | 2                      | 3                                  | —                    | 387                       | 2 224 |
| Croatia — Croatie — Croacia   | 500                           | 143                  | —                          | —                             | 1 464                              | 38                  | —                      | 7                                  | —                    | —                         | 2 152 |
| Barbados — Barbade  | 1 478                         | 24                   | —                          | —                             | —                                  | 82                  | 6                      | 296                                | —                    | 4                         | 1 890 |
| The form. Yug. Rep. of Macedonia —<br>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine —<br>La ex Rep. Yug. de Macedonia             | —                             | 69                   | —                          | —                             | 670                                | 941                 | —                      | —                                  | 44                   | —                         | 1 724 |
| Hungary — Hongrie — Hungría   | 52                            | 614                  | 3                          | —                             | 25                                 | 115                 | —                      | 18                                 | —                    | 847                       | 1 674 |
| Greece — Grèce — Grecia   | —                             | 1 281                | —                          | —                             | 172                                | 17                  | —                      | 21                                 | —                    | 76                        | 1 567 |

|  |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| <i>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caïmanes</i>                       | 7   | 508 | 368 | — | —   | 174 | 262 | 119 | —   | 46  | 1 484 |
| Romania — Roumanie — Rumania   | 729 | 109 | —   | 1 | 15  | 68  | —   | 61  | —   | 51  | 1 034 |
| <i>Gibraltar</i>   | —   | 345 | —   | — | 6   | 539 | 38  | 81  | —   | 11  | 1 020 |
| Tonga  | 103 | 2   | —   | — | —   | 9   | —   | 15  | —   | 872 | 1 001 |
| <i>Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk</i>                           | 25  | 36  | —   | — | —   | 785 | 49  | 68  | —   | —   | 963   |
| Czech Republic — République tchèque — República Checa                        | 59  | 379 | —   | — | 77  | 176 | 6   | 68  | 112 | 76  | 953   |
| <i>New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia</i>                  | —   | 784 | —   | — | —   | 117 | —   | 3   | —   | —   | 904   |
| <i>Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas</i> | 480 | 249 | —   | — | 28  | 26  | —   | 19  | —   | 42  | 844   |
| Uruguay  | 36  | 122 | 34  | — | 4   | 67  | —   | 12  | —   | 564 | 839   |
| Morocco — Maroc — Marruecos  | 202 | 10  | —   | — | —   | 3   | —   | 2   | —   | 556 | 773   |
| Poland — Pologne — Polonia   | 184 | 308 | —   | — | 49  | 155 | —   | 32  | —   | 24  | 752   |
| Algeria — Algérie — Argelia  | 1   | 16  | —   | — | —   | 1   | —   | —   | —   | 723 | 741   |
| Latvia — Lettonie — Letonia  | 2   | 560 | —   | — | 103 | 44  | —   | 1   | 1   | 23  | 734   |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia  | 6   | 331 | —   | — | 163 | 111 | 9   | 22  | 30  | 61  | 733   |
| Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall                            | 17  | 72  | —   | — | —   | 6   | —   | 3   | —   | 502 | 600   |
| <i>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena</i>                            | 133 | 88  | —   | — | —   | 244 | —   | 36  | —   | 92  | 593   |
| Venezuela  | 262 | 19  | —   | — | —   | 3   | 2   | 3   | —   | 269 | 558   |
| Bulgaria — Bulgarie  | 85  | 81  | —   | — | 94  | 86  | —   | 21  | 36  | 30  | 433   |
| South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica                                    | 42  | 47  | —   | — | 2   | 103 | —   | 45  | 10  | 175 | 424   |
| Lithuania — Lituanie — Lituania  | —   | 117 | —   | — | 197 | 71  | —   | 16  | —   | 8   | 409   |
| Cuba   | 100 | 26  | —   | — | —   | 36  | —   | 12  | —   | 209 | 383   |
| Estonia — Estonie  | —   | 120 | —   | — | 81  | 117 | 1   | 29  | —   | 9   | 357   |
| Pakistan — Pakistán  | —   | 3   | —   | — | —   | —   | —   | 1   | —   | 349 | 353   |
| Japan — Japon — Japón  | 44  | 75  | —   | — | —   | 184 | —   | 3   | —   | 12  | 318   |
| Cyprus — Chypre — Chipre   | —   | 229 | —   | — | 1   | 46  | —   | 40  | —   | —   | 316   |
| Bahamas  | —   | 8   | —   | — | —   | 35  | 67  | 146 | —   | 58  | 314   |
| Chile — Chili  | 145 | 65  | —   | — | 13  | 63  | 2   | 7   | —   | —   | 295   |

TABLE XI. (continued) TABLEAU XI. (suite) CUADRO XI. (continuación)

## 1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002

## 1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002

## 1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000 a 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Fentanyl<br>Fentanil | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Hydromorphone<br>Hidromorfona | Metadone<br>Méthadone<br>Metadona | Morphine<br>Morfina | Oxycodone<br>Oxicodona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina | Tilidine<br>Tilidina | Others<br>Autres<br>Otros | Total |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Republic of Korea —<br>République de Corée —<br>República de Corea  | 41                            | 127                  | 7                          | —                             | —                                 | 67                  | 18                     | 15                                 | —                    | 2                         | 277   |
| Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook   | 33                            | —                    | —                          | —                             | —                                 | 14                  | —                      | 100                                | —                    | 123                       | 270   |
| Mauritius — Maurice — Mauricio  | 4                             | 7                    | —                          | —                             | —                                 | 9                   | —                      | 39                                 | —                    | 200                       | 259   |
| Dem. People's Rep. of Korea —<br>Rép. pop. dém. de Corée —<br>Rep. Pop. Dem. de Corea                               | 2                             | —                    | —                          | —                             | —                                 | 12                  | —                      | —                                  | —                    | 226                       | 240   |
| Yugoslavia — Yougoslavie <sup>a</sup>   | —                             | 15                   | —                          | —                             | 132                               | 14                  | —                      | 1                                  | 53                   | 17                        | 232   |
| Sri Lanka   | 22                            | 1                    | —                          | —                             | 2                                 | 11                  | —                      | 10                                 | —                    | 185                       | 231   |
| Turks and Caicos Islands —<br>Îles Turques et Caïques —<br>Islas Turcas y Caicos                                    | 11                            | 2                    | —                          | —                             | —                                 | 11                  | 122                    | 31                                 | —                    | 47                        | 224   |
| Senegal — Sénégal   | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                 | 1                   | —                      | —                                  | —                    | 215                       | 218   |
| Argentina — Argentine   | 2                             | 68                   | 50                         | —                             | 7                                 | 46                  | 8                      | 5                                  | —                    | 23                        | 209   |
| Andorra — Andorre   | —                             | 140                  | —                          | —                             | 7                                 | 45                  | —                      | 3                                  | —                    | —                         | 195   |
| Turkey — Turquie — Turquía  | 1                             | 89                   | —                          | —                             | —                                 | 7                   | —                      | 14                                 | —                    | 73                        | 184   |
| Brazil — Brésil — Brasil  | —                             | 69                   | —                          | —                             | 7                                 | 66                  | 1                      | 29                                 | —                    | —                         | 172   |
| Costa Rica  | —                             | 34                   | —                          | —                             | 24                                | 69                  | —                      | 4                                  | —                    | 32                        | 163   |
| Zimbabwe  | 53                            | 1                    | —                          | —                             | —                                 | 13                  | —                      | 22                                 | 2                    | 64                        | 155   |
| Lebanon — Liban — Líbano  | —                             | 104                  | —                          | —                             | —                                 | 28                  | —                      | 17                                 | —                    | 2                         | 151   |
| Zambia — Zambie   | 8                             | 1                    | —                          | —                             | —                                 | 3                   | —                      | 8                                  | 1                    | 129                       | 150   |
| Singapore — Singapour — Singapur  | 1                             | 60                   | —                          | —                             | 16                                | 36                  | —                      | 25                                 | —                    | —                         | 138   |
| Paraguay  | 22                            | 25                   | —                          | —                             | —                                 | 23                  | 1                      | 5                                  | —                    | 60                        | 136   |



|  |    |    |   |   |    |    |    |    |   |    |     |
|--|----|----|---|---|----|----|----|----|---|----|-----|
| Qatar  | —  | 88 | — | — | —  | 6  | —  | 31 | — | 3  | 128 |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia   | 1  | 17 | — | — | 87 | 10 | —  | 8  | — | 1  | 124 |
| Republic of Moldova —<br>République de Moldova —<br>República de Moldova                 | 8  | 61 | — | — | —  | 46 | —  | —  | — | 8  | 123 |
| Namibia — Namibie  | —  | 24 | — | — | 1  | 73 | —  | 22 | 2 | 1  | 123 |
| Colombia — Colombie  | —  | 31 | 9 | 4 | 5  | 27 | 9  | 4  | — | 18 | 107 |
| Saudi Arabia — Arabie saoudite —<br>Arabia Saudita                                       | 1  | 67 | — | 1 | —  | 16 | 2  | 16 | — | 1  | 104 |
| <i>Anguilla — Anguila</i>  | —  | 2  | — | — | —  | —  | —  | 25 | — | 68 | 95  |
| Tunisia — Tunisie — Túnez  | —  | 45 | — | — | —  | 37 | —  | 4  | — | 1  | 87  |
| Russian Federation —<br>Fédération de Russie —<br>Federación de Rusia                    | —  | 26 | — | — | —  | 24 | —  | —  | — | 36 | 86  |
| <i>Wallis and Futuna Islands —<br/>Îles Wallis-et-Futuna —<br/>Islas Wallis y Futuna</i> | —  | 86 | — | — | —  | —  | —  | —  | — | —  | 86  |
| Egypt — Égypte — Egipto  | 61 | 12 | — | — | —  | 2  | —  | 9  | — | —  | 84  |
| Madagascar   | 15 | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | — | 69 | 84  |
| Kuwait — Koweït  | 11 | 25 | — | — | 1  | 10 | —  | 33 | — | —  | 80  |
| Saint Kitts and Nevis —<br>Saint-Kitts-et-Nevis —<br>Saint Kitts y Nevis                 | 19 | 1  | — | — | —  | 16 | —  | 43 | — | —  | 79  |
| Malaysia — Malaisie — Malasia  | —  | 23 | — | — | —  | 28 | —  | 27 | — | —  | 78  |
| Antigua and Barbuda —<br>Antigua-et-Barbuda —<br>Antigua y Barbuda                       | —  | 8  | — | — | —  | 4  | —  | 63 | — | 2  | 77  |
| Belarus — Bélarus — Belarús  | 12 | 14 | — | — | —  | 19 | —  | —  | — | 32 | 77  |
| Mexico — Mexique — México  | —  | 24 | — | — | 36 | —  | 13 | —  | — | —  | 73  |
| Albania — Albanie  | —  | 11 | — | — | 2  | 8  | —  | 5  | — | 46 | 72  |
| Philippines — Filipinas  | —  | —  | — | — | —  | 8  | —  | 1  | — | 61 | 70  |
| Oman — Omán  | —  | 19 | — | — | —  | 21 | —  | 24 | — | —  | 64  |
| Ukraine — Ucrania  | —  | 29 | — | — | —  | 31 | —  | —  | — | 4  | 64  |
| Botswana   | 11 | 3  | — | — | —  | 22 | —  | 26 | 1 | —  | 63  |
| Central African Republic —<br>République centrafricaine —<br>República Centrafricana     | —  | —  | — | — | —  | 61 | —  | —  | — | —  | 61  |

TABLE XI. (continued) TABLEAU XI. (suite) CUADRO XI. (continuación)

## 1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002

## 1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002

## 1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000 a 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Fentanyl<br>Fentanil | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Hydromorphone<br>Hidromorfona | Metadone<br>Méthadone<br>Metadona | Morphine<br>Morfina | Oxycodone<br>Oxicodona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina | Tilidine<br>Tilidina | Others<br>Autres<br>Otros | Total |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Islamic Republic of Iran —<br>Iran (République islamique d') —<br>Irán (República Islámica del)                     | —                             | 9                    | —                          | —                             | 17                                | 3                   | —                      | 32                                 | —                    | —                         | 61    |
| Palau — Palaos  | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                 | 42                  | —                      | 10                                 | —                    | 7                         | 61    |
| Jordan — Jordanie — Jordania  | —                             | 22                   | —                          | —                             | —                                 | 11                  | —                      | 26                                 | —                    | —                         | 59    |
| Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán  | —                             | 2                    | 22                         | —                             | 24                                | 2                   | —                      | —                                  | —                    | 9                         | 59    |
| Bosnia and Herzegovina —<br>Bosnie-Herzégovine —<br>Bosnia y Herzegovina  | 1                             | 3                    | —                          | —                             | 44                                | 10                  | —                      | —                                  | —                    | —                         | 58    |
| Jamaica — Jamaïque  | 12                            | 1                    | —                          | —                             | —                                 | 11                  | —                      | 33                                 | —                    | —                         | 57    |
| Georgia — Géorgie   | —                             | 10                   | —                          | —                             | —                                 | 45                  | —                      | 1                                  | —                    | —                         | 56    |
| Grenada — Grenade — Granada   | 16                            | 2                    | —                          | —                             | —                                 | 3                   | —                      | 31                                 | —                    | 2                         | 54    |
| Panama — Panamá   | —                             | 38                   | —                          | —                             | —                                 | 7                   | —                      | 7                                  | —                    | —                         | 52    |
| Ecuador — Équateur  | —                             | 39                   | —                          | —                             | —                                 | 1                   | 2                      | —                                  | —                    | —                         | 42    |
| El Salvador   | 18                            | 4                    | 3                          | —                             | 1                                 | 1                   | 2                      | 2                                  | —                    | 10                        | 41    |
| Peru — Pérou — Perú   | 3                             | 19                   | —                          | —                             | 1                                 | 5                   | 2                      | 3                                  | —                    | 8                         | 41    |
| Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam   | —                             | 8                    | —                          | —                             | —                                 | 13                  | —                      | 14                                 | —                    | —                         | 35    |
| Macao SAR of China —<br>RAS de Macao (Chine) —<br>RAE de Macao de China   | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                 | 22                  | —                      | 9                                  | —                    | —                         | 33    |
| Nicaragua   | 1                             | 23                   | —                          | —                             | —                                 | 6                   | —                      | 1                                  | —                    | 1                         | 32    |
| Angola  | 23                            | 8                    | —                          | —                             | —                                 | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 31    |
| China — Chine   | 1                             | 5                    | —                          | —                             | 2                                 | 5                   | —                      | 14                                 | —                    | 4                         | 31    |
| Libyan Arab Jamahiriya —<br>Jamahiriya arabe libyenne —<br>Jamahiriya Árabe Libia                                   | 1                             | 4                    | —                          | —                             | —                                 | 1                   | —                      | 23                                 | —                    | 2                         | 31    |

|   |    |    |   |   |   |    |   |    |   |    |    |
|---|----|----|---|---|---|----|---|----|---|----|----|
| Solomon Islands — Îles Salomon —<br>Islas Salomón   | —  | —  | — | — | — | 5  | — | 13 | — | 12 | 30 |
| Bolivia — Bolivie   | —  | 12 | — | — | 9 | 1  | 4 | 1  | — | 2  | 29 |
| Dominican Republic —<br>République dominicaine —<br>República Dominicana                      | —  | 8  | — | — | — | 13 | 4 | 1  | — | 3  | 29 |
| Cambodia — Cambodge — Camboya   | —  | —  | — | — | — | 6  | 1 | —  | — | 21 | 28 |
| Kazakhstan — Kazajstán  | —  | 5  | — | — | — | 14 | — | —  | — | 9  | 28 |
| Vanuatu   | 5  | 6  | — | — | — | 6  | — | 9  | — | —  | 26 |
| Fiji — Fidji  | 1  | —  | — | — | 1 | 14 | — | 8  | — | —  | 24 |
| Syrian Arab Republic —<br>République arabe syrienne —<br>República Árabe Siria                | —  | 15 | — | — | — | 2  | — | 7  | — | —  | 24 |
| Ghana   | 16 | —  | — | — | — | —  | — | 6  | — | 1  | 23 |
| Armenia — Arménie   | —  | 3  | — | — | — | 17 | — | —  | — | 1  | 21 |
| Lesotho   | —  | 2  | — | — | — | 8  | — | 6  | — | 2  | 18 |
| Mali — Mali   | 14 | —  | — | — | — | —  | — | —  | — | 4  | 18 |
| Bangladesh  | —  | —  | — | — | — | 1  | — | 4  | — | 11 | 16 |
| India — Inde  | 12 | 1  | — | — | — | 1  | — | 1  | — | 1  | 16 |
| Papua New Guinea —<br>Papouasie-Nouvelle-Guinée —<br>Papua Nueva Guinea                       | 2  | 1  | — | — | — | 2  | — | 11 | — | —  | 16 |
| Dem. Rep. of the Congo —<br>Rép. dém. du Congo —<br>Rep. Dem. del Congo                       | 1  | —  | — | — | — | —  | — | —  | — | 15 | 16 |
| Kenya   | 4  | 1  | — | — | — | 1  | — | 8  | — | 1  | 15 |
| Mongolia — Mongolie   | —  | 4  | — | — | — | 8  | — | —  | — | 3  | 15 |
| Samoa   | —  | 1  | — | — | — | 2  | — | 12 | — | —  | 15 |
| Swaziland — Swazilandia   | —  | 1  | — | — | — | 1  | — | 6  | — | 2  | 10 |
| Haiti — Haïti — Haití   | 3  | 5  | — | — | — | —  | — | 1  | — | —  | 9  |
| Mauritania — Mauritanie   | —  | 8  | — | — | — | —  | — | —  | — | —  | 8  |
| Sierra Leone — Sierra Leona   | —  | —  | — | — | — | 8  | — | —  | — | —  | 8  |
| Uganda — Ouganda  | 3  | —  | — | — | — | 4  | — | 1  | — | —  | 8  |
| Guyana  | —  | —  | — | — | — | —  | — | 7  | — | —  | 7  |
| United Republic of Tanzania —<br>République-Unie de Tanzanie —<br>República Unida de Tanzania | —  | —  | — | — | — | 1  | — | 6  | — | —  | 7  |
| Viet Nam  | —  | 5  | — | — | — | —  | — | 2  | — | —  | 7  |

TABLE XI. (concluded) TABLEAU XI. (fin) CUADRO XI. (conclusión)

## 1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2000-2002

## 1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2000-2002

## 1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2000 a 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Codeine<br>Codéine<br>Codeína | Fentanyl<br>Fentanil | Hydrocodone<br>Hidrocodona | Hydromorphone<br>Hidromorfona | Methadone<br>Méthadone<br>Metadona | Morphine<br>Morfina | Oxycodone<br>Oxicodona | Pethidine<br>Péthidine<br>Petidina | Tilidine<br>Tilidina | Others<br>Autres<br>Otros | Total |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán   | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                  | 4                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 6     |
| Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán   | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                  | 3                   | —                      | —                                  | —                    | 1                         | 6     |
| Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde  | —                             | 1                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 3                                  | —                    | —                         | 4     |
| Indonesia — Indonésie   | 2                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 1                                  | —                    | 1                         | 4     |
| Iraq  | —                             | 1                    | —                          | —                             | —                                  | 1                   | —                      | 2                                  | —                    | —                         | 4     |
| Burundi   | 2                             | 1                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 3     |
| Guatemala   | —                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 3                                  | —                    | —                         | 3     |
| Lao People's Dem. Rep. —<br>Rép. dém. pop. lao —<br>Rep. Dem. Pop. Lao  | —                             | 1                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 2                                  | —                    | —                         | 3     |
| Benin — Bénin   | —                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 2                                  | —                    | —                         | 2     |
| Cameroon — Cameroun — Camerún   | 2                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 2     |
| Myanmar   | —                             | 2                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 2     |
| Ethiopia — Éthiopie — Etiopía   | 1                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 1     |
| Côte d'Ivoire   | —                             | 1                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | —                                  | —                    | —                         | 1     |
| Togo  | —                             | —                    | —                          | —                             | —                                  | —                   | —                      | 1                                  | —                    | —                         | 1     |

<sup>a</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

**TABLE XI. LEVELS OF CONSUMPTION OF NARCOTIC DRUGS IN DEFINED DAILY DOSES FOR STATISTICAL PURPOSES PER MILLION INHABITANTS PER DAY**

2. Global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations in Schedule III, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 1998-2002

**TABLEAU XI. NIVEAUX DE CONSOMMATION DE STUPÉFIANTS EN DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES À DES FINS STATISTIQUES PAR MILLION D'HABITANTS ET PAR JOUR**

2. Niveaux moyens globaux d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour, 1998-2002

**CUADRO XI. NIVELES DE CONSUMO DE ESTUPEFICIENTES EN DOSIS DIARIAS DEFINIDAS PARA FINES ESTADÍSTICOS, POR MILLÓN DE HABITANTES POR DÍA**

2. Promedios mundiales de utilización de estupeficientes para la fabricación de preparados de la Lista III, 1998-2002, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día

| Drugs<br>Stupéfiants<br>Estupeficientes                       | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|------|------|------|------|------|
| Codeine — Codéine — Codeína .....                             | 818  | 817  | 800  | 875  | 803  |
| Dextropropoxyphene —Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .. | 503  | 512  | 553  | 515  | 580  |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....        | 128  | 138  | 126  | 126  | 134  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....            | 255  | 247  | 282  | 240  | 229  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....             | 13   | 16   | 10   | 9    | 9    |
| Morphine — Morfina <sup>a</sup> .....                         | 1    | —    | 23   | 23   | 34   |
| Opium — Opio <sup>a</sup> .....                               | 273  | 222  | 49   | 73   | 73   |
| Pholcodine — Folcodina .....                                  | 39   | 47   | 53   | 47   | 50   |

<sup>a</sup>In 2000, China started to use concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid for the manufacture of preparations of morphine included in Schedule III of the 1961 Convention. The quantities of opium used in China for the manufacture of preparations included in Schedule III were reduced correspondingly. — En 2000, la Chine a commencé à utiliser du concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme alcaloïde principal pour la fabrication de préparations de morphine inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — En 2000 China empezó a utilizar concentrado de paja de adormidera con contenido de morfina como principal alcaloïde para la fabricación de preparados de morfina de la Lista III de la Convención de 1961. Las cantidades de opio utilizadas en ese país para la fabricación de preparados de la Lista III se redujeron en consecuencia.

TABLE XII. TOTAL STOCKS OF NARCOTIC DRUGS, 1998-2002

TABLEAU XII. TOTAUX DES STOCKS DE STUPÉFIANTS, 1998-2002

CUADRO XII. TOTALES DE LAS EXISTENCIAS DE ESTUPEFACIENTES, 1998-2002

| Drugs — Stupéfiants — Estupefacientes   | 1998<br>(kg) | 1999<br>(kg) | 2000<br>(kg) | 2001<br>(kg) | 2002<br>(kg) |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína  | 3            | 5            | 7            | 9            | 22           |
| Alfentanil  | 23           | 37           | 37           | 39           | 34           |
| Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol  | 528          | 559          | 436          | 466          | 211          |
| Anileridine — Aniléridine — Anileridina   | 90           | 104          | 11           | —            | —            |
| Bezitramide — Bézitramide — Becitramida   | 16           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| Cannabis  | 2 769        | 2 662        | 3 540        | 4 243        | 5 810        |
| Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de  | 9            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de  | 1 503 849    | 1 257 662    | 1 162 500    | 1 317 677    | 1 471 835    |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 873          | 952          | 853          | 781          | 630          |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 100 033      | 102 244      | 108 671      | 101 102      | 114 953      |
| Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup> | 98 241       | 113 085      | 167 005      | 222 615      | 253 477      |
| Conc. of poppy straw (O) — Conc. de paille de pavot (O) —<br>Conc. de paja de adormidera (O) <sup>b</sup> | 150          | 4 494        | 13 926       | 14 872       | 17 131       |
| Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) —<br>Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup> | 2 553        | 14 506       | 33 649       | 41 157       | 65 033       |
| Dextromoramide — Dextromoramida   | 28           | 20           | 43           | 6            | 11           |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno   | 130 235      | 125 642      | 148 428      | 134 455      | 137 044      |
| Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina   | 13           | 13           | 18           | 20           | 9            |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína  | 14 153       | 15 843       | 16 094       | 16 338       | 16 867       |
| Dihydromorphine — Dihidromorfina  | 125          | 189          | 347          | 411          | 33           |
| Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato   | 3 787        | 3 835        | 3 950        | 3 152        | 2 831        |
| Dipipanone — Dipipanona   | 78           | 136          | 82           | 22           | 102          |
| Drotebanol — Drotébanol   | 2            | 2            | 1            | —            | 9            |
| Ecgonine — Ecgonina   | 1 038        | 1 103        | 1 180        | 1 205        | 1 229        |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | 1 354        | 1 512        | 1 686        | 1 745        | 2 143        |
| Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina  | 2            | 2            | 1            | 1            | 1            |
| Fentanyl — Fentanil   | 361          | 540          | 598          | 934          | 1 016        |
| Heroin — Héroïne — Heroína  | 426          | 571          | 539          | 565          | 606          |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 8 663        | 13 367       | 16 281       | 14 122       | 14 942       |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | 951          | 886          | 1 461        | 1 449        | 1 290        |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona  | 397          | 533          | 479          | 342          | 253          |
| Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol  | 8            | 7            | 12           | 15           | 21           |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 8 692        | 11 285       | 11 557       | 11 668       | 12 613       |
| Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la                | 3 321        | 1 992        | 3 066        | 4 367        | 4 794        |
| Morphine — Morfina  | 54 476       | 61 652       | 56 888       | 58 779       | 55 295       |
| Morphine-N-oxide — N-oxymorphine — N-oximorfina   | —            | —            | —            | 3            | 1            |
| Nicodine — Nicocodina   | 10           | 10           | 15           | 21           | 7            |
| Nicomorphine — Nicomorfina  | 80           | 47           | 63           | 33           | 72           |
| Normethadone — Norméthadone — Normetadona   | 2            | —            | —            | —            | —            |
| Normorphine — Normorfina  | 9            | 6            | 6            | 6            | —            |
| Opium — Opio  | 557 125      | 1 094 336    | 1 706 719    | 1 818 390    | 1 931 792    |
| Oxycodone — Oxycodona   | 6 600        | 7 964        | 17 008       | 28 669       | 28 991       |
| Oxymorphone — Oximorfona  | 121          | 85           | 170          | 227          | 505          |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 16 338       | 15 766       | 14 762       | 13 735       | 15 710       |
| Pethidine intermediate A — Péthidine, interméd. A de la —<br>Petidina, intermed. A de la                  | 455          | 253          | 182          | 732          | —            |
| Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina  | 3            | 5            | 4            | —            | —            |
| Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina  | 4            | 4            | 4            | 3            | —            |
| Pholcodine — Folcodina  | 3 622        | 4 582        | 4 459        | 3 672        | 3 398        |
| Piritramide — Piritramida   | 439          | 223          | 267          | 484          | 392          |
| Propiram — Propiramo  | —            | —            | 331          | 322          | 290          |
| Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida  | —            | —            | 1            | —            | —            |

TABLE XII. TOTAL STOCKS OF NARCOTIC DRUGS, 1998-2002 (*concluded*)TABLEAU XII. TOTAUX DES STOCKS DE STUPÉFIANTS, 1998-2002 (*fin*)CUADRO XII. TOTALES DE LAS EXISTENCIAS DE ESTUPEFACIENTES, 1998-2002 (*conclusión*)

| Drugs — Stupéfiants — Estupefacientes               | 1998<br>(kg) | 1999<br>(kg) | 2000<br>(kg) | 2001<br>(kg) | 2002<br>(kg) |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Remifentanil — Réfifentanil .....                   | <sup>d</sup> | 3            | 4            | 9            | 33           |
| Sufentanil .....                                    | 5            | 5            | 6            | 7            | 9            |
| Thebacon — Thébacone — Tebacón .....                | 99           | 67           | 110          | 79           | 45           |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina .....                 | 12 966       | 12 777       | 17 876       | 31 019       | 31 855       |
| Tilidine — Tilidina .....                           | 17 237       | 11 260       | 19 748       | 21 330       | 24 837       |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina ..... | 10           | 58           | 42           | 32           | 172          |

<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in morphine and defined at 50 per cent morphine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en morphine et d'une teneur en morphine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en morfina y de un contenido de morfina del 50%.

<sup>b</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in oripavine and defined at 50 per cent oripavine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en oripavine et d'une teneur en oripavine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en oripavina y de un contenido de oripavina del 50%.

<sup>c</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in thebaine and defined at 50 per cent thebaine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en thébaine et d'une teneur en thébaine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en tebaina y de un contenido de tebaina del 50%.

<sup>d</sup>Remifentanil was put under control of the 1961 Convention in March 1999. — Le réfifentanil a été placé sous contrôle en vertu de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 en mars 1999. — El remifentanil se sometió a fiscalización con arreglo a la Convención Única de 1961 en marzo de 1999.

TABLE XIII. WORLD TRADE (EXPORTS AND IMPORTS IN KILOGRAMS) IN 2002

TABLEAU XIII. COMMERCE INTERNATIONAL (EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS EN KILOGRAMMES) EN 2002

CUADRO XIII. COMERCIO INTERNACIONAL (EXPORTACIONES E IMPORTACIONES EN KILOGRAMOS) EN 2002

1. Opium<sup>a</sup> — Opio<sup>a</sup>

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | Total                      |
|---|--|----------------------------------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
|   | India<br>Inde  | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | France<br>Francia  | Denmark<br>Danemark<br>Dinamarca | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | South Africa<br>Afrique du Sud<br>Sudáfrica | Others<br>Autres<br>Otros |                            |
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América                                  | 346 134<br>351 737                                       |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | 346 134<br>351 737         |
| Japan — Japon — Japón   | 105 272<br>107 640                                       |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | 105 272<br>107 640         |
| France — Francia  | 4 965<br>4 980   |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | 4 965<br>4 980             |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia  | 1 501<br>1 500   |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | 1 501<br>1 500             |
| Germany — Allemagne — Alemania  | 1 000<br>1 000   |                                  |  |                    |                                  |                                |   |                           | 1 000<br>1 000             |
| Senegal — Sénégal   |  | 100<br>200                       |  |                    |                                  | 20<br>5                        |   |                           | 120<br>205                 |
| Indonesia — Indonésie   |  | 150<br>150                       |  |                    |                                  |                                |   |                           | 150<br>150                 |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  |  | 65<br>65                         | 64<br>61                                     |                    |                                  |                                |   |                           | 129<br>126                 |
| Norway — Norvège — Noruega  |  |                                  |  |                    | 123<br>123                       |                                |   |                           | 123<br>123                 |
| Switzerland — Suisse — Suiza  |  | 80<br>80                         |  | 24<br>19           |                                  |                                |   |                           | 104<br>99                  |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   |  |                                  |  | 60<br>60           |                                  |                                |   |                           | 60<br>60                   |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  |  |                                  | 45<br>45                                     |                    |                                  |                                |   |                           | 45<br>45                   |
| South Africa — Afrique du Sud —<br>Sudáfrica  |  | 40<br>0                          |  | 29<br>29           |                                  |                                |   |                           | 69<br>29                   |
| Zimbabwe  |  |                                  |  |                    |                                  |                                | 20<br>20                                    |                           | 20<br>20                   |
| Austria — Autriche  |  |                                  |  |                    |                                  | 19<br>19                       |   |                           | 19<br>19                   |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China                                 |  |                                  | 12<br>12                                     |                    |                                  |                                |   | 0<br>5                    | 12<br>17                   |
| Czech Republic — Rép. tchèque<br>— Rep. Checa   |  | 12<br>12                         |  |                    |                                  |                                |   |                           | 12<br>12                   |
| Netherlands — Pays-Bas —<br>Países Bajos  |  |                                  |  |                    |                                  |                                |   | 11<br>11                  | 11<br>11                   |
| Canada — Canadá   |  |                                  |  |                    |                                  |                                |   | 0<br>10                   | 0<br>10                    |
| Finland — Finlande — Finlandia  |  | 8<br>8                           | 0<br>2                                       |                    |                                  |                                |   |                           | 8<br>10                    |
| Others — Autres — Otros   | 77<br>0  |                                  | 27<br>19                                     | 13<br>14           |                                  |                                |   |                           | 117<br>33                  |
| <b>Total</b>  | <b>458 949<br/>466 857</b>                               | <b>455<br/>515</b>               | <b>148<br/>139</b>                           | <b>127<br/>122</b> | <b>123<br/>123</b>               | <b>39<br/>24</b>               | <b>20<br/>20</b>                            | <b>11<br/>26</b>          | <b>459 872<br/>467 826</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

2. Poppy straw<sup>a</sup> — Paille de pavot<sup>a</sup> — Paja de adormidera<sup>a</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador  | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                            |   |                               |                     |                  |                                  |                           | Total                  |
|---|--|----------------------------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
|   | Czech Republic<br>République tchèque<br>República Checa  | Spain<br>Espagne<br>España | Yugoslavia <sup>b</sup><br>Yougoslavie <sup>b</sup> | Hungary<br>Hongrie<br>Hungria | Austria<br>Autriche | India<br>Inde    | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Others<br>Autres<br>Otros |                        |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia   | 4 202 260<br>4 202 260                                   |                            |   |                               |                     |                  |                                  |                           | 4 202 260<br>4 202 260 |
| France — Francia  |  | 576 480<br>576 480         |   |                               |                     |                  |                                  |                           | 576 480<br>576 480     |
| United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido  |  | 838 831<br>546 025         |   |                               |                     |                  |                                  |                           | 838 831<br>546 025     |
| The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia |  |                            | 121 740<br>160 330                                  |                               |                     |                  |                                  |                           | 121 740<br>160 330     |
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos <sup>c</sup>  |  |                            |   | 31 405<br>35 129              |                     |                  |                                  |                           | 31 405<br>35 129       |
| Germany — Allemagne — Alemania <sup>c</sup>   |  |                            |   | 1 050<br>1 050                | 19 595<br>19 575    |                  |                                  |                           | 20 645<br>20 625       |
| Others — Autres — Otros   |  |                            |   | 1 369<br>1 500                | 1 200<br>0          | 10 000<br>10 000 | 588<br>172                       | 50<br>478                 | 13 207<br>12 150       |
| <b>Total</b>  | 4 202 260<br>4 202 260                                   | 1 415 311<br>1 122 505     | 121 740<br>160 330                                  | 33 824<br>37 679              | 20 795<br>19 575    | 10 000<br>10 000 | 588<br>172                       | 50<br>478                 | 5 804 568<br>5 552 999 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

<sup>c</sup>Poppy straw imported for decorative purposes. — Paille de pavot importée à des fins décoratives. — Paja de adormidera importada para fines decorativos.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

3.A. Concentrate of poppy straw (morphine)<sup>a, b</sup> — Concentré de paille de pavot (morphine)<sup>a, b</sup> — Concentrado de paja de adormidera (morfina)<sup>a, b</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador  | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                              |                            |                               |                   |                                |                           | Total              |
|---|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
|   | Australia<br>Australie                                   | Turkey<br>Turquie<br>Turquía | Spain<br>Espagne<br>España | Hungary<br>Hongrie<br>Hungría | France<br>Francia | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | Others<br>Autres<br>Otros |                    |
| United Kingdom — Royaume-Uni —<br>Reino Unido   | 115 872<br>115 800                                       |                              | 41 997<br>42 000           | 28 000<br>29 940              |                   |                                |                           | 185 869<br>185 740 |
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América                    | 5 984<br>5 957   | 46 002<br>45 108             |                            | 198<br>194                    |                   |                                |                           | 52 184<br>51 259   |
| Iran (Islamic Republic of) —<br>Iran (République islamique d') —<br>Irán (República Islámica del)     |  | 4 202<br>4 000               | 4 281<br>2 074             |                               | 12 600<br>8 400   |                                |                           | 21 083<br>14 474   |
| South Africa — Afrique du Sud —<br>Sudafrica  | 16 796<br>16 797   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 16 796<br>16 797   |
| Norway — Norvège — Noruega  | 16 414<br>16 414   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 16 414<br>16 414   |
| Netherlands — Pays-Bas —<br>Países Bajos  | 18 396<br>11 994   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 18 396<br>11 994   |
| Japan — Japon — Japón   | 2 898<br>5 796   | 1 800<br>1 800               |                            |                               |                   |                                |                           | 4 698<br>7 596     |
| Italy — Italie — Italia   |  |                              |                            |                               |                   | 3 200<br>3 198                 |                           | 3 200<br>3 198     |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 3 198<br>3 200   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 3 198<br>3 200     |
| The form.Yug. Rep.of Macedonia —<br>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine —<br>La ex Rep. Yug. de Macedonia | 1 358<br>1 358   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 1 358<br>1 358     |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia   | 1 998<br>1 998   |                              |                            |                               |                   |                                |                           | 1 998<br>1 998     |
| Spain — Espagne — España  |  |                              |                            |                               | 283<br>0          |                                |                           | 283<br>0           |
| Others — Autres — Otros   |  |                              | 112<br>112                 |                               |                   |                                |                           | 112<br>112         |
| <b>Total</b>  | 182 914<br>179 313                                       | 52 004<br>50 908             | 46 391<br>44 186           | 28 198<br>30 134              | 12 883<br>8 400   | 3 200<br>3 198                 |                           | 325 590<br>316 140 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in morphine and defined at 50 per cent morphine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en morphine et d'une teneur en morphine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en morfina y de un contenido de morfina del 50%.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

3.B. Concentrate of poppy straw (oripavine)<sup>a, b</sup> — Concentré de paille de pavot (oripavine)<sup>a, b</sup> — Concentrado de paja de adormidera (oripavina)<sup>a, b</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador                           | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                           | Total          |
|--|--|---------------------------|----------------|
|  | Australia<br>Australie                                   | Others<br>Autres<br>Otros |                |
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América | 5 948<br>5 863   |                           | 5 948<br>5 863 |
| Others — Autres — Otros  |  |                           |                |
| <b>Total</b>   | 5 948<br>5 863   |                           | 5 948<br>5 863 |

3.C. Concentrate of poppy straw (thebaine)<sup>a, c</sup> — Concentré de paille de pavot (thébaïne)<sup>a, c</sup> — Concentrado de paja de adormidera (tebaína)<sup>a, c</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador                           | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                   |                           | Total            |
|--|--|-------------------|---------------------------|------------------|
|  | Australia<br>Australie                                   | France<br>Francia | Others<br>Autres<br>Otros |                  |
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América | 34 975<br>34 980   | . . .<br>2 784    |                           | 34 975<br>37 764 |
| Spain — Espagne — España   |  | 7 858<br>7 816    |                           | 7 858<br>7 816   |
| Others — Autres — Otros  |  |                   |                           |                  |
| <b>Total</b>   | 34 975<br>34 980   | 7 858<br>10 600   |                           | 42 834<br>45 580 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in oripavine and defined at 50 per cent oripavine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en oripavine et d'une teneur en oripavine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en oripavina y de un contenido de oripavina del 50%.

<sup>c</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in thebaine and defined at 50 per cent thebaine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en thébaïne et d'une teneur en thébaïne de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en tebaína y de un contenido de tebaína del 50%.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

4. Morphine<sup>a</sup> — Morfina<sup>a</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                        |   |                                  |                                  |                           |  |  | Total                    |
|--|--|------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------|
|  | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido             | France<br>France       | Netherlands<br>Pays-Bas<br>Países Bajos | Denmark<br>Danemark<br>Dinamarca | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Sweden<br>Suède<br>Suecia | United States<br>of America<br>États-Unis<br>d'Amérique<br>Estados Unidos de América | Others <sup>b</sup><br>Autres <sup>b</sup><br>Otros <sup>b</sup> |                          |
| Germany — Allemagne — Alemania                           | 125<br>49  | 264<br>265             | 345<br>345                              | 1 248<br>1 247                   |                                  |                           | 2<br>2   | 231<br>239   | 2 215<br>2 153           |
| Belgium — Belgique — Bélgica                             |  | 1 899<br>1 899         | 84<br>90                                |                                  |                                  |                           |  | 2<br>2   | 1 985<br>1 994           |
| Brazil — Brésil — Brasil                                 | 2<br>2   | 0<br>5                 | 1 826<br>1 826                          |                                  |                                  |                           |  | 165<br>75  | 1 993<br>1 909           |
| Denmark — Danemark — Dinamarca                           | 1 331<br>1 470   |                        |   |                                  |                                  | 381<br>376                |  | 14<br>14   | 1 726<br>1 862           |
| Canada — Canadá  | 1 201<br>1 174   | 404<br>394             |   |                                  |                                  |                           | 284<br>207   | 62<br>42   | 1 951<br>1 820           |
| Netherlands — Pays-Bas —<br>Países Bajos                 | 733<br>931   |                        |   | 3<br>3                           | 150<br>151                       |                           |  | 47<br>47   | 933<br>1 136             |
| Australia — Australie                                    | 1 013<br>1 025   |                        |   |                                  |                                  |                           |  | 1<br>2   | 1 014<br>1 028           |
| Austria — Autriche                                       | 383<br>459   |                        |   | 7<br>7                           | 367<br>367                       |                           |  | 130<br>130   | 887<br>965               |
| Sweden — Suède — Suecia                                  | 810<br>810   |                        |   |                                  |                                  |                           |  | 2<br>2   | 812<br>814               |
| Switzerland — Suisse — Suiza                             | 218<br>218   |                        |   |                                  | 157<br>163                       |                           |  | 87<br>87   | 462<br>473               |
| Italy — Italie — Italia                                  | 256<br>259   | 28<br>28               | 98<br>98                                |                                  |                                  |                           |  |  | 382<br>386               |
| United Kingdom — Royaume-Uni —<br>Reino Unido            |  | 72<br>72               | 27<br>28                                |                                  | 8<br>8                           |                           |  | 369<br>235   | 476<br>348               |
| France — Francia   |  |                        | 209<br>209                              |                                  |                                  |                           |  | 19<br>48   | 228<br>258               |
| Poland — Pologne — Polonia                               | 95<br>95   | 41<br>41               |   | 15<br>17                         |                                  |                           |  | 100<br>101   | 251<br>256               |
| Spain — Espagne — España                                 |  | 26<br>26               | 286<br>197                              |                                  |                                  |                           |  | 4<br>4   | 316<br>227               |
| Argentina — Argentine                                    | 6<br>7   | 186<br>188             |   |                                  |                                  |                           |  |  | 192<br>195               |
| Norway — Norvège — Noruega                               | 15<br>15   |                        |   | 32<br>31                         |                                  | 138<br>142                |  | 2<br>2   | 187<br>191               |
| Portugal   |  | 319<br>135             | 20<br>20                                |                                  |                                  |                           |  | 2<br>2   | 341<br>158               |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia       | 84<br>85   |                        |   |                                  |                                  |                           |  | 67<br>68   | 151<br>153               |
| Republic of Korea — Rép. de Corée —<br>Rep. de Corea     | 75<br>75   | 0<br>2                 |   |                                  |                                  |                           |  | 37<br>37   | 112<br>115               |
| Others — Autres — Otros                                  | 406<br>372   | 79<br>78               | 6<br>6                                  | 40<br>42                         | 1<br>0                           |                           | 47<br>40   | 295<br>331   | 874<br>872               |
| <b>Total</b>   | <b>6 781<br/>7 059</b>                                   | <b>3 330<br/>3 133</b> | <b>2 908<br/>2 819</b>                  | <b>1 351<br/>1 347</b>           | <b>687<br/>689</b>               | <b>519<br/>518</b>        | <b>339<br/>249</b>   | <b>1 636<br/>1 468</b>   | <b>17 551<br/>17 274</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Countries that exported more than 50 kg, listed in descending order: Austria, Australia, Switzerland, Italy, Portugal, Ireland, Belgium and Slovakia. — Pays ayant exporté plus de 50 kg, cités par ordre décroissant: Autriche, Australie, Suisse, Italie, Portugal, Irlande, Belgique et Slovaquie. — Países que exportaron más de 50 kg por orden decreciente: Austria, Australia, Suiza, Italia, Portugal, Irlanda, Bélgica y Eslovaquia.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

5. Codeine<sup>a</sup> — Codéine<sup>a</sup> — Codeína<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |  |                  |                                     |                              |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          |  | Total            |
|---|--|--|------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|----------|--|------------------|
|   | Australia<br>Australie                                   | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | France<br>France | Slovakia<br>Slovaquie<br>Eslovaquia | Norway<br>Norvège<br>Noruega | Hungary<br>Hongrie<br>Hungría | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | Spain<br>Espagne<br>España | Turkey<br>Turquie<br>Turquía | United States<br>of America<br>États-Unis<br>d'Amérique<br>Estados Unidos de América | Portugal | Others <sup>b</sup><br>Autres <sup>b</sup><br>Otros <sup>b</sup> |                  |
| Canada — Canadá   | 12 580<br>11 840   | 2 708<br>2 872                               | 1 332<br>0       |                                     |                              |                               |                                  |                                |                            | 4<br>4                       |  |          |  | 16 624<br>14 717 |
| Germany — Allemagne — Alemania  | 325<br>325   | 521<br>521                                   | 5 847<br>5 847   | 925<br>925                          | 3 555<br>3 555               |                               |                                  | 75<br>75                       |                            |                              |  |          | 4<br>48  | 11 252<br>11 301 |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 4 601<br>4 601   | 1 565<br>1 732                               | 125<br>125       | 38<br>38                            |                              |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          | 99<br>99   | 6 428<br>6 596   |
| India — Inde  | 2 960<br>2 960   |  |                  |                                     |                              |                               |                                  |                                | 2 220<br>2 220             |                              |  |          |  | 5 180<br>5 180   |
| Ireland — Irlande — Irlanda   |  | 3 426<br>3 425                               |                  |                                     | 577<br>577                   |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          |  | 4 003<br>4 002   |
| Hungary — Hongrie — Hungría   | 1 110<br>1 110   | 2 164<br>2 164                               |                  | 8<br>8                              |                              |                               |                                  |                                | 32<br>32                   |                              |  |          |  | 3 314<br>3 315   |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  |  | 44<br>44                                     | 1 128<br>1 128   |                                     | 118<br>118                   | 1 110<br>1 110                |                                  |                                |                            |                              |  |          |  | 2 400<br>2 402   |
| Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia   |  |  |                  |                                     |                              | 2 312<br>2 312                |                                  |                                |                            |                              |  | 21<br>21 |  | 2 333<br>2 333   |
| Sweden — Suède — Suecia   | 592<br>592   | 336<br>336                                   | 1 332<br>1 332   |                                     |                              |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          |  | 2 260<br>2 260   |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China   | 174<br>174   | 376<br>376                                   | 290<br>290       | 508<br>508                          |                              |                               | 165<br>165                       |                                |                            | 239<br>239                   |  |          | 18<br>18   | 1 770<br>1 773   |
| Italy — Italie — Italia   |  | 177<br>176                                   | 322<br>322       |                                     |                              |                               | 9<br>9                           | 1 243<br>1 243                 |                            |                              |  |          | 7<br>7   | 1 758<br>1 759   |
| Viet Nam  |  | 1 741<br>1 703                               |                  |                                     |                              |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          |  | 1 741<br>1 703   |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia  | 798<br>801   |  |                  |                                     |                              |                               |                                  |                                |                            |                              |  |          | 0<br>740   | 798<br>1 542     |



|  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                |                |              |            |            |              |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|------------|--------------|------------------|
| Syrian Arab Republic —<br>République arabe syrienne —<br>República Árabe Siria |                  |                  | 196<br>194       | 196<br>196     |                |                | 18<br>18       |                |                |              |            |            |              | 410<br>408       |
| Israel — Israël  |                  | 230<br>230       | 81<br>74         |                | 74<br>74       |                | 25<br>25       |                |                |              |            |            |              | 410<br>404       |
| Venezuela  |                  |                  | 187<br>191       |                |                |                | 148<br>149     | 9<br>9         |                |              |            |            | 9<br>0       | 353<br>349       |
| Colombia — Colombie  |                  |                  | 296<br>296       |                |                |                |                |                |                |              |            |            | 16<br>22     | 312<br>320       |
| Tunisia — Tunisie — Túnez  |                  |                  | 299<br>299       |                |                |                |                |                |                |              |            |            |              | 299<br>299       |
| Croatia — Croatie — Croacia  |                  |                  |                  | 296<br>296     |                |                |                |                |                |              |            |            | 2<br>2       | 298<br>298       |
| Nigeria — Nigéria  |                  |                  | 111<br>111       |                |                |                |                |                |                |              |            | 184<br>185 |              | 295<br>296       |
| Belarus — Bélarus — Belarús  |                  | 0<br>141         | 140<br>0         |                |                |                |                |                |                |              | 0<br>141   |            |              | 140<br>282       |
| Czech Republic —<br>République tchèque —<br>República Checa                    |                  |                  |                  | 74<br>74       |                |                |                | 203<br>203     |                |              |            |            |              | 277<br>278       |
| Others — Autres — Otros  | 381<br>384       | 1 232<br>817     | 152<br>89        | 768<br>214     | 125<br>125     | 0<br>65        | 572<br>565     | 377<br>305     | 0<br>2         | 925<br>41    | 502<br>186 | 0<br>99    | 253<br>363   | 5 287<br>3 255   |
| <b>Total</b>   | 24 202<br>23 460 | 15 416<br>15 522 | 14 658<br>13 180 | 5 267<br>4 542 | 4 995<br>4 992 | 3 422<br>3 569 | 3 252<br>3 206 | 2 830<br>2 642 | 2 252<br>2 254 | 1 169<br>284 | 521<br>350 | 205<br>305 | 408<br>1 299 | 78 597<br>75 605 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Countries that exported more than 50 kg, listed in descending order: Denmark, Argentina, Belgium and Canada. — Pays ayant exporté plus de 50 kg, cités par ordre décroissant: Danemark, Argentine, Belgique et Canada. — Países que exportaron más de 50 kg por orden decreciente: Dinamarca, Argentina, Bélgica y Canada.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

6. Ethylmorphine<sup>a</sup> — Éthylmorphine<sup>a</sup> — Etilmorfina<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | Total      |
|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|
|   | France<br>Francia  | Slovakia<br>Slovaquie<br>Eslovaquia | Denmark<br>Danemark<br>Dinamarca | Hungary<br>Hongrie<br>Hungria | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Poland<br>Pologne<br>Polonia | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | Others<br>Autres<br>Otros |            |
| Sweden — Suède — Suecia   | 453<br>453   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 453<br>453 |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   | 54<br>54   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 54<br>54   |
| Finland — Finlande — Finlandia  | 50<br>50   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 50<br>50   |
| Norway — Norvège — Noruega  | 8<br>8   |                                     | 24<br>24                         |                               |                                |                              |                                |                           | 32<br>32   |
| Poland — Pologne — Polonia  |  | 28<br>28                            |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 28<br>28   |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  |  |                                     |                                  | 24<br>24                      |                                |                              |                                |                           | 24<br>24   |
| Morocco — Maroc — Marruecos   | 20<br>20   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 20<br>20   |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China   |  | 4<br>4                              |                                  |                               | 12<br>12                       |                              |                                |                           | 16<br>18   |
| Bulgaria — Bulgarie   | 16<br>16   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 16<br>16   |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 9<br>9   |                                     |                                  |                               | 1<br>1                         |                              |                                |                           | 10<br>11   |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia   |  |                                     |                                  |                               |                                | 5<br>5                       |                                |                           | 5<br>5     |
| Chile — Chili   | 4<br>4   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 4<br>4     |
| Venezuela   |  |                                     |                                  | 0<br>4                        |                                |                              |                                |                           | 0<br>4     |
| Australia — Australie   | 3<br>3   |                                     |                                  |                               |                                |                              |                                |                           | 3<br>3     |
| Others — Autres — Otros   |  | 2<br>2                              |                                  |                               |                                |                              | 1<br>1                         |                           | 3<br>3     |
| <b>Total</b>  | 621<br>617   | 35<br>34                            | 24<br>24                         | 24<br>28                      | 14<br>13                       | 5<br>5                       | 1<br>1                         |                           | 724<br>722 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

7. Dihydrocodeine<sup>a</sup> — Dihydrocodéine<sup>a</sup> — Dihidrocodeína<sup>a</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador     | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                           |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | Total                    |
|--|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
|  | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido             | Italy<br>Italie<br>Italia | Slovakia<br>Slovaquie<br>Eslovaquia | Hungary<br>Hongrie<br>Hungría | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Malaysia<br>Malaisie<br>Malasia | France<br>France<br>Francia | Others<br>Autres<br>Otros |                          |
| Ireland — Irlande — Irlanda                                  | 4 103<br>3 752   | 0<br>134                  |                                     | 301<br>301                    |                                |                                 |                             |                           | 4 404<br>4 187           |
| United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido                   |  | 2 345<br>2 345            |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | 2 345<br>2 345           |
| Republic of Korea — République de Corée — República de Corea | 1 333<br>1 400   | 87<br>50                  | 542<br>276                          |                               | 0<br>134                       |                                 |                             |                           | 1 962<br>1 861           |
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos                        | 670<br>871   |                           |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | 670<br>871               |
| Hungary — Hongrie — Hungría                                  | 663<br>663   |                           |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | 663<br>663               |
| Malaysia — Malaisie — Malasia                                | 20<br>41   | 40<br>40                  | 227<br>227                          |                               |                                |                                 |                             |                           | 287<br>309               |
| Germany — Allemagne — Alemania                               |  | 67<br>67                  | 67<br>67                            |                               | 167<br>167                     |                                 |                             |                           | 301<br>301               |
| Colombia — Colombie  |  | 33<br>0                   |                                     |                               |                                |                                 |                             | 100<br>133                | 133<br>134               |
| Australia — Australie  | 3<br>6   |                           | 60<br>70                            |                               |                                |                                 |                             |                           | 63<br>76                 |
| Spain — Espagne — España                                     |  |                           |                                     |                               |                                | 74<br>74                        | 19<br>0                     |                           | 93<br>74                 |
| South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica                    | 16<br>48   |                           |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | 16<br>48                 |
| Romania — Roumanie — Rumania                                 |  |                           |                                     |                               |                                |                                 | 0<br>41                     |                           | 0<br>42                  |
| Portugal   |  |                           |                                     |                               |                                |                                 | 4<br>33                     |                           | 4<br>33                  |
| Austria — Autriche   |  | 30<br>30                  |                                     |                               |                                |                                 |                             |                           | 30<br>30                 |
| Bulgaria — Bulgarie  |  |                           |                                     |                               |                                |                                 | 0<br>13                     |                           | 0<br>13                  |
| Others — Autres — Otros                                      | 8<br>13  | 9<br>0                    |                                     |                               | 33<br>0                        | 93<br>0                         | 63<br>11                    |                           | 206<br>24                |
| <b>Total</b>   | <b>6 821<br/>6 796</b>                                   | <b>2 613<br/>2 666</b>    | <b>897<br/>640</b>                  | <b>301<br/>301</b>            | <b>201<br/>301</b>             | <b>93<br/>0</b>                 | <b>74<br/>74</b>            | <b>186<br/>231</b>        | <b>11 186<br/>11 007</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

8. Pholcodine<sup>a</sup> — Folcodina<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |  |                                |                                |   |                              |                        |                           | Total                  |
|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
|   | France<br>Francia  | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | The form. Yug.<br>Rep. of<br>Macedonia<br>L'ex-Rép.<br>yougosl. de<br>Macédoine<br>La ex Rep.<br>Yug. de<br>Macedonia | Norway<br>Norvège<br>Noruega | Australia<br>Australie | Others<br>Autres<br>Otros |                        |
| Australia — Australie   | 308<br>308   | 372<br>372                                   |                                |                                |   |                              |                        |                           | 680<br>680             |
| Algeria — Algérie — Argelia   | 511<br>383   | 168<br>168                                   |                                | 130<br>60                      |   |                              |                        |                           | 809<br>612             |
| United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido  | 599<br>602   |  |                                |                                |   |                              |                        |                           | 599<br>602             |
| Ireland — Irlande — Irlanda   |  | 235<br>177                                   |                                |                                |   |                              |                        |                           | 235<br>177             |
| Switzerland — Suisse — Suiza  |  | 11<br>11                                     | 148<br>155                     |                                |   |                              |                        |                           | 159<br>166             |
| <i>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China</i>  |  | 66<br>66                                     | 83<br>83                       |                                |   |                              |                        |                           | 149<br>150             |
| Egypt — Égypte — Egipto   |  | 105<br>110                                   |                                |                                |   |                              |                        |                           | 105<br>110             |
| Morocco — Maroc — Marruecos   |  | 96<br>96                                     |                                |                                |   |                              |                        |                           | 96<br>96               |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia   | 52<br>52   | 28<br>28                                     |                                |                                |   |                              |                        |                           | 80<br>81               |
| India — Inde  |  | 27<br>28                                     | 4<br>4                         |                                |   |                              |                        |                           | 31<br>33               |
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos   |  | 24<br>24                                     |                                |                                |   |                              |                        |                           | 24<br>24               |
| Finland — Finlande — Finlandia  |  |  |                                |                                |   | 38<br>19                     |                        |                           | 38<br>19               |
| Nigeria — Nigéria   |  | 19<br>19                                     |                                |                                |   |                              |                        |                           | 19<br>19               |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   |  | 19<br>19                                     |                                |                                |   |                              |                        |                           | 19<br>19               |
| Slovenia — Slovénie — Eslovenia   |  |  |                                |                                | 4<br>11   |                              |                        |                           | 4<br>11                |
| Singapore — Singapour — Singapur  |  |  |                                |                                |   | 5<br>5                       |                        | 3<br>3                    | 8<br>10                |
| Gabon — Gabón   | 0<br>2   |  |                                |                                |   |                              |                        |                           | 0<br>2                 |
| Others — Autres — Otros   | 4<br>0   | 293<br>0                                     | 727<br>0                       | 25<br>0                        | 40<br>0   |                              | 4<br>0                 |                           | 1 093<br>0             |
| <b>Total</b>  | <b>1 478<br/>1 347</b>                                   | <b>1 469<br/>1 088</b>                       | <b>964<br/>242</b>             | <b>155<br/>60</b>              | <b>47<br/>11</b>  | <b>44<br/>24</b>             | <b>4<br/>0</b>         | <b>3<br/>3</b>            | <b>4 164<br/>2 805</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

9. Cocaine<sup>a</sup> — Cocaïne<sup>a</sup> — Cocaína<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |  |                                |                                  |                                |                           | Total              |
|---|--|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
|   | Peru<br>Pérou<br>Perú                                    | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | Others<br>Autres<br>Otros |                    |
| United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido  | 101<br>110   |  |                                |                                  |                                |                           | 101<br>111         |
| Canada — Canadá   |  | 18<br>17                                     | 4<br>4                         | 3<br>3                           |                                |                           | 25<br>25           |
| Japan — Japon — Japón   | 18<br>18   |  |                                |                                  |                                |                           | 18<br>18           |
| Australia — Australie   |  | 15<br>15                                     |                                |                                  |                                |                           | 15<br>15           |
| Germany — Allemagne — Alemania  |  |  | 1<br>1                         |                                  | 0<br>12                        |                           | 1<br>15            |
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos   |  |  | 15<br>15                       |                                  |                                |                           | 15<br>15           |
| Switzerland — Suisse — Suiza  |  | 2<br>4                                       | 9<br>9                         | 1<br>1                           |                                |                           | 12<br>14           |
| Finland — Finlande — Finlandia  |  | 10<br>7                                      |                                |                                  |                                |                           | 10<br>7            |
| France — Francia  |  |  |                                | 6<br>6                           |                                |                           | 6<br>6             |
| Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China   |  | 5<br>5                                       |                                |                                  |                                |                           | 5<br>5             |
| South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica   |  | 2<br>1                                       |                                | 2<br>2                           |                                |                           | 4<br>4             |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  |  | 3<br>3                                       |                                |                                  |                                |                           | 3<br>3             |
| Singapore — Singapour — Singapur  |  |  |                                |                                  |                                | 1<br>1                    | 1<br>3             |
| Croatia — Croatie — Croacia   |  |  |                                | 1<br>2                           |                                |                           | 1<br>2             |
| Hungary — Hongrie — Hungría   |  |  |                                |                                  | 2<br>2                         |                           | 2<br>2             |
| Ireland — Irlande — Irlanda   |  | 2<br>2                                       |                                |                                  |                                |                           | 2<br>2             |
| Malaysia — Malaisie — Malasia   |  | 2<br>2                                       |                                |                                  |                                |                           | 2<br>2             |
| United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América  |  | 3<br>2                                       |                                |                                  |                                |                           | 3<br>2             |
| Norway — Norvège — Noruega  |  | 1<br>1                                       |                                |                                  |                                |                           | 1<br>1             |
| Sweden — Suède — Suecia   |  |  |                                | 1<br>1                           |                                |                           | 1<br>1             |
| Others — Autres — Otros   |  | 1<br>1                                       |                                | 2<br>2                           | 1<br>1                         | 1<br>1                    | 5<br>5             |
| <b>Total</b>  | <b>119<br/>128</b>                                       | <b>70<br/>60</b>                             | <b>31<br/>29</b>               | <b>21<br/>17</b>                 | <b>4<br/>15</b>                | <b>2<br/>2</b>            | <b>247<br/>251</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

10. Dextropropoxyphene<sup>a</sup> — Dextropropoxyphène<sup>a</sup> — Dextropropoxifeno<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                  |                   |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | Total            |
|---|--|------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|
|   | Italy<br>Italie<br>Italia                                | India<br>Inde    | France<br>Francia | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | United States<br>of America<br>États-Unis<br>d'Amérique<br>Estados Unidos de América | New Zealand<br>Nouvelle-Zélande<br>Nueva Zelandia | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Others<br>Autres<br>Otros |                  |
| United Kingdom — Royaume-Uni —<br>Reino Unido   | 23 156<br>24 965   | 12 195<br>13 005 |                   |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 35 351<br>37 970 |
| France — Francia  | 33 231<br>33 230   | 5<br>5           |                   |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 33 236<br>33 235 |
| Hungary — Hongrie — Hungría   | 99<br>99   | 6 120<br>6 120   |                   | 3 847<br>3 847                               |                                |  |   |                                |                                  |                           | 10 066<br>7 367  |
| Syrian Arab Republic —<br>République arabe syrienne —<br>República Árabe Siria  | 4 290<br>4 490   | 315<br>315       | 899<br>900        |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 5 504<br>5 705   |
| Spain — Espagne — España  | 900<br>900   |                  | 3 599<br>3 150    |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 4 499<br>4 050   |
| South Africa — Afrique du Sud —<br>Sudáfrica  | 1 020<br>1 020   | 225<br>360       |                   |  | 630<br>630                     |  |   |                                |                                  |                           | 1 875<br>2 010   |
| Mexico — Mexique — México   | 1 080<br>1 080   | 544<br>544       | 90<br>90          |  |                                | 216<br>216   |   |                                |                                  |                           | 1 930<br>1 930   |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 303<br>303   | 1 564<br>1 564   |                   |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 1 867<br>1 868   |
| Sweden — Suède — Suecia   | 1 080<br>1 080   |                  |                   |  | 720<br>720                     |  |   |                                |                                  |                           | 1 800<br>1 800   |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  | 300<br>300   | 180<br>255       |                   |  | 1 080<br>1 080                 |  |   |                                |                                  |                           | 1 560<br>1 635   |
| Israel — Israël   | 1 057<br>1 305   |                  |                   |  |                                | 90<br>90   |   |                                |                                  |                           | 1 147<br>1 395   |
| Cyprus — Chypre — Chipre  | 90<br>0  | 1 080<br>1 080   |                   |  |                                |  |   |                                |                                  |                           | 1 170<br>1 080   |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   | 91<br>91   |                  | 449<br>450        | 472<br>472                                   |                                |  |   |                                |                                  |                           | 1 012<br>1 014   |
| Morocco — Maroc — Marruecos   | 378<br>378   |                  | 429<br>429        | 198<br>198                                   |                                |  |   |                                |                                  |                           | 1 005<br>1 005   |

|  |                          |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    |                            |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| <i>Hong Kong SAR of China —<br/>RAS de Hong Kong (Chine) —<br/>RAE de Hong Kong de China</i> | 226<br>226               | 13<br>13                 |                        |                        | 625<br>625             |                    |                    |                   | 20<br>20          | 27<br>27           | 911<br>913                 |
| Viet Nam   |                          | 180<br>180               | 719<br>720             |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 899<br>900                 |
| Australia — Australie  | 540<br>540               |                          |                        |                        | 134<br>134             |                    |                    |                   |                   |                    | 674<br>674                 |
| Argentina — Argentine  | 600<br>570               |                          |                        |                        |                        | 3<br>60            |                    |                   |                   |                    | 603<br>660                 |
| Canada — Canadá  | 90<br>100                |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   | 0<br>414           | 90<br>514                  |
| Belgium — Belgique — Bélgica   | 450<br>450               |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 450<br>450                 |
| Norway — Norvège — Noruega   | 450<br>450               |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 450<br>450                 |
| Ecuador — Équateur   | 0<br>216                 |                          |                        |                        | 225<br>0               |                    |                    |                   |                   | 36<br>144          | 358<br>360                 |
| Denmark — Danemark — Dinamarca   | 270<br>270               | 22<br>22                 |                        |                        | 36<br>36               |                    |                    |                   |                   |                    | 328<br>328                 |
| Cuba   | 270<br>270               |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 270<br>270                 |
| India — Inde   |                          |                          |                        |                        |                        |                    | 255<br>255         |                   |                   |                    | 255<br>255                 |
| Uruguay  | 90<br>180                |                          |                        |                        | 29<br>29               |                    |                    |                   |                   |                    | 119<br>209                 |
| Germany — Allemagne — Alemania   | 155<br>155               |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 155<br>155                 |
| Bolivia — Bolivie  |                          |                          |                        |                        | 180<br>90              |                    |                    |                   |                   |                    | 180<br>90                  |
| Cambodia — Cambodge —<br>Camboya   |                          |                          |                        |                        |                        |                    |                    | 90<br>90          |                   |                    | 90<br>90                   |
| Greece — Grèce — Grecia  | 90<br>90                 |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 90<br>90                   |
| Guatemala  |                          |                          |                        |                        | 57<br>45               |                    |                    |                   |                   | 45<br>22           | 102<br>67                  |
| Brazil — Brésil — Brasil   | 49<br>49                 |                          |                        |                        | 6<br>6                 |                    |                    |                   |                   |                    | 55<br>55                   |
| Jordan — Jordanie — Jordania   |                          | 51<br>51                 |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 51<br>51                   |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia   | 27<br>27                 |                          |                        |                        |                        |                    |                    |                   |                   |                    | 27<br>27                   |
| Others — Autres — Otros  | 2 650<br>0               | 7 229<br>54              | 45<br>15               | 22<br>25               | 615<br>32              | 0<br>3             |                    | 67<br>4           | 135<br>0          | 68<br>2            | 10 833<br>136              |
| <b>Total</b>   | <b>73 037<br/>72 834</b> | <b>29 725<br/>23 568</b> | <b>6 234<br/>5 754</b> | <b>4 540<br/>4 542</b> | <b>4 339<br/>3 427</b> | <b>309<br/>369</b> | <b>255<br/>255</b> | <b>158<br/>94</b> | <b>155<br/>20</b> | <b>176<br/>609</b> | <b>118 928<br/>111 472</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



|   |                |                |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            |                |
|---|----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|----------|------------|----------------|
| Bangladesh                                      | 30<br>35       |                |            |            |            |            |            | 113<br>50 |            |            |          |          |            | 143<br>85      |
| Brazil — Brésil — Brasil                        | 73<br>73       |                |            | 65<br>0    |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 138<br>73      |
| Colombia — Colombie                             |                |                | 69<br>68   |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 69<br>68       |
| France — Francia                                | 61<br>61       |                |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 61<br>61       |
| Denmark — Danemark — Dinamarca                  |                |                |            |            | 2<br>2     |            |            |           |            |            |          |          | 56<br>55   | 58<br>58       |
| Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita |                |                | 4<br>5     |            |            | 4<br>3     |            |           | 6<br>7     | 34<br>34   |          |          | 2<br>2     | 50<br>53       |
| Ghana   |                |                |            |            |            |            |            |           |            |            | 43<br>50 |          |            | 43<br>50       |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia | 24<br>24       |                |            |            |            |            |            |           | 22<br>22   |            |          |          |            | 46<br>48       |
| Viet Nam  |                |                |            |            |            |            | 55<br>42   |           | 8<br>6     |            |          |          |            | 63<br>48       |
| Sri Lanka                                       |                |                |            |            |            |            |            |           | 40<br>46   |            |          |          |            | 40<br>46       |
| Ireland — Irlande — Irlanda                     |                |                |            | 43<br>43   |            | 1<br>1     |            |           |            |            |          |          |            | 44<br>45       |
| Italy — Italie — Italia                         |                |                |            | 17<br>17   |            | 26<br>13   |            |           |            |            | 0<br>13  |          |            | 43<br>43       |
| Zimbabwe  |                | 38<br>27       |            |            |            |            |            |           |            |            |          | 11<br>11 |            | 49<br>39       |
| Israel — Israël                                 |                |                |            |            |            |            | 35<br>36   |           |            |            |          |          |            | 35<br>36       |
| Cuba  | 35<br>35       |                |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 35<br>35       |
| Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos           |                | 13<br>13       |            | 17<br>17   |            | 5<br>4     |            |           |            |            |          |          |            | 35<br>35       |
| Portugal  | 34<br>34       |                |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 34<br>35       |
| Belgium — Belgique — Bélgica                    |                |                |            | 18<br>20   |            |            |            | 43<br>0   |            |            |          |          | 10<br>10   | 71<br>30       |
| Germany — Allemagne — Alemania                  | 26<br>26       |                |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 26<br>26       |
| Indonesia — Indonésie                           |                | 26<br>26       |            |            |            |            |            |           |            |            |          |          |            | 26<br>26       |
| Others — Autres — Otros                         | 27<br>27       | 32<br>24       | 29<br>26   | 4<br>5     | 85<br>9    | 144<br>116 |            | 16<br>23  | 24<br>21   | 36<br>36   | 28<br>14 | 55<br>16 | 54<br>51   | 534<br>368     |
| <b>Total</b>                                    | 1 401<br>1 361 | 1 265<br>1 254 | 814<br>546 | 484<br>418 | 195<br>126 | 194<br>251 | 180<br>124 | 173<br>73 | 110<br>104 | 106<br>102 | 74<br>77 | 71<br>27 | 126<br>122 | 5 193<br>4 585 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Finland exported more than 20 kg. — La Finlande a exporté plus de 20 kg. — Finlandia exportó más de 20 kg.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

12. Tilidine<sup>a</sup> — Tilidina<sup>a</sup>

| Importing country<br>Pays importateur<br>País importador   | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |                                  |                                     |                                |                               |                           |   |                           | Total            |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|------------------|
|  | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza                           | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Australia<br>Australie<br>Australia | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Ireland<br>Irlande<br>Irlanda | Italy<br>Italie<br>Italia | Czech Republic<br>République<br>tchèque<br>República<br>Checa | Others<br>Autres<br>Otros |                  |
| Germany — Allemagne — Alemania   | 17 280<br>17 280   |                                  | 3 951<br>3 770                      |                                | 2 226<br>2 228                | 909<br>909                |   |                           | 24 366<br>24 188 |
| Australia — Australie  |  | 5 564<br>5 520                   |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 5 564<br>5 520   |
| Ireland — Irlande — Irlanda  |  |                                  |                                     | 2 436<br>2 436                 |                               |                           |   |                           | 2 436<br>2 436   |
| Belgium — Belgique — Bélgica   |  | 1 864<br>1 864                   |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 1 864<br>1 864   |
| Italy — Italie — Italia  |  | 681<br>681                       |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 681<br>681       |
| Czech Republic — République<br>tchèque — República Checa   |  | 279<br>279                       |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 279<br>279       |
| South Africa — Afrique du Sud —<br>Sudáfrica   |  | 70<br>70                         |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 70<br>70         |
| Switzerland — Suisse — Suiza   |  | 47<br>47                         |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 47<br>47         |
| Luxembourg — Luxemburgo  |  |                                  |                                     | 29<br>29                       |                               |                           |   |                           | 29<br>29         |
| Bulgaria — Bulgarie  |  | 12<br>12                         |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 12<br>12         |
| Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia  |  |                                  |                                     |                                |                               |                           | 11<br>11  |                           | 11<br>11         |
| The form. Yug. Rep. of<br>Macedonia — L'ex-Rép. yougosl.<br>de Macédoine — La ex Rep. Yug.<br>de Macedonia |  |                                  |                                     |                                |                               |                           |   | 3<br>4                    | 3<br>4           |
| Namibia — Namibie  |  |                                  |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 0<br>0           |
| Zimbabwe   |  |                                  |                                     |                                |                               |                           |   |                           | 0<br>0           |
| Others — Autres — Otros  |  | 51<br>0                          |                                     |                                |                               |                           |   | 4<br>0                    | 55<br>0          |
| <b>Total</b>   | 17 280<br>17 280   | 8 571<br>8 473                   | 3 951<br>3 770                      | 2 466<br>2 465                 | 2 226<br>2 228                | 909<br>909                | 11<br>11  | 7<br>4                    | 35 421<br>35 140 |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

13. Methadone<sup>a</sup> — Méthadone<sup>a</sup> — Metadona<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | Total                  |
|---|--|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
|   | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza                           | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | Italy<br>Italie<br>Italia | Germany<br>Allemagne<br>Alemania | Slovakia<br>Slovaquie<br>Eslovaquia | India<br>Inde      | Denmark<br>Danemark<br>Dinamarca | Others<br>Autres<br>Otros |                        |
| Germany — Allemagne — Alemania  | 720<br>720   | 252<br>216                                   | 110<br>99                 |                                  | 378<br>378                          |                    |                                  | 4<br>4                    | 1 464<br>1 417         |
| Italy — Italie — Italia   | 693<br>684   | 7<br>0                                       |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 0<br>9                    | 700<br>693             |
| Canada — Canadá   | 27<br>27   | 268<br>268                                   | 380<br>342                | 99<br>45                         |                                     |                    |                                  |                           | 774<br>682             |
| Australia — Australie   |  | 549<br>549                                   |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 69<br>69                  | 618<br>619             |
| Switzerland — Suisse — Suiza  |  | 1<br>1                                       |                           | 200<br>200                       | 90<br>90                            | 180<br>180         |                                  | 9<br>9                    | 480<br>481             |
| Denmark — Danemark — Dinamarca  | 162<br>162   | 54<br>54                                     |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 116<br>122                | 332<br>339             |
| Netherlands — Pays-Bas —<br>Países Bajos  | 143<br>188   | 1<br>1                                       |                           | 140<br>95                        |                                     |                    |                                  |                           | 284<br>285             |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  | 194<br>194   |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 6<br>6                    | 200<br>201             |
| France — Francia  | 3<br>3   | 388<br>189                                   |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 391<br>193             |
| Portugal  | 4<br>4   | 180<br>180                                   |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 7<br>7                    | 191<br>193             |
| Belgium — Belgique — Bélgica  | 180<br>180   |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 180<br>180             |
| Norway — Norvège — Noruega  | 36<br>36   | 36<br>18                                     |                           |                                  |                                     |                    | 117<br>117                       |                           | 189<br>172             |
| Ireland — Irlande — Irlanda   | 135<br>135   | 7<br>7                                       |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 7<br>6                    | 149<br>149             |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China   | 126<br>126   |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 3<br>3                    | 129<br>129             |
| Croatia — Croatie — Croacia   | 90<br>90   |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 90<br>90               |
| Mexico — Mexique — México   |  |  |                           |                                  |                                     |                    |                                  | 82<br>77                  | 82<br>77               |
| Israel — Israël   |  | 79<br>54                                     |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 79<br>54               |
| Austria — Autriche  | 45<br>45   | 3<br>3                                       |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 48<br>48               |
| Greece — Grèce — Grecia   |  | 45<br>45                                     |                           |                                  |                                     |                    |                                  |                           | 45<br>45               |
| Sweden — Suède — Suecia   | 18<br>18   |  |                           | 27<br>27                         |                                     |                    |                                  |                           | 45<br>45               |
| Others — Autres — Otros   | 64<br>35   | 9<br>9                                       | 291<br>14                 | 7<br>7                           | 2<br>7                              |                    | 1<br>1                           | 82<br>73                  | 456<br>146             |
| <b>Total</b>  | <b>2 645<br/>2 647</b>                                   | <b>1 888<br/>1 594</b>                       | <b>782<br/>455</b>        | <b>475<br/>374</b>               | <b>470<br/>475</b>                  | <b>180<br/>180</b> | <b>119<br/>118</b>               | <b>385<br/>385</b>        | <b>6 944<br/>6 228</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (concluded) TABLEAU XIII (fin) CUADRO XIII (conclusión)

14. Diphenoxylate<sup>a</sup> — Diphénoxylylate<sup>a</sup> — Difenoxilato<sup>a</sup>

| Importing country<br>or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire<br>non métropolitain importateur<br>País o territorio<br>no metropolitano importador | Exporting country<br>Pays exportateur<br>País exportador |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | Total                |
|---|--|--|------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|
|   | India<br>Inde  | United Kingdom<br>Royaume-Uni<br>Reino Unido | China<br>Chine   | Singapore<br>Singapour<br>Singapur | Belgium<br>Belgique<br>Bélgica | Brazil<br>Brésil<br>Brasil | Switzerland<br>Suisse<br>Suiza | Others<br>Autres<br>Otros |                      |
| United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido  | 279<br>279   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 279<br>279           |
| Singapore — Singapour — Singapur  | 75<br>75   |  | 1<br>1           |                                    |                                |                            |                                |                           | 76<br>77             |
| Philippines — Filipinas   |  | 55<br>27                                     |                  |                                    |                                |                            |                                | 0<br>27                   | 55<br>55             |
| Malaysia — Malaisie — Malasia   | 4<br>4   |  |                  | 41<br>41                           |                                |                            |                                |                           | 45<br>46             |
| France — Francia  | 37<br>37   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 37<br>37             |
| Syrian Arab Republic —<br>République arabe syrienne —<br>República Árabe Siria  | 13<br>9  |  | 30<br>27         |                                    |                                |                            |                                |                           | 43<br>37             |
| Colombia — Colombie   | 29<br>29   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 29<br>29             |
| Thailand — Thaïlande — Tailandia  |  | 27<br>27                                     | 0<br>1           |                                    |                                |                            |                                |                           | 27<br>29             |
| India — Inde  |  |  | 0<br>23          |                                    |                                |                            |                                |                           | 0<br>23              |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 10<br>10   |  |                  |                                    | 9<br>9                         |                            |                                |                           | 19<br>19             |
| Canada — Canadá   |  |  |                  |                                    |                                |                            |                                | 0<br>16                   | 0<br>17              |
| Turkey — Turquie — Turquía  |  | 16<br>16                                     |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 16<br>16             |
| New Zealand — Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelandia  |  |  |                  |                                    |                                | 19<br>13                   |                                |                           | 19<br>13             |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China   |  |  |                  |                                    | 3<br>3                         |                            | 5<br>5                         |                           | 8<br>11              |
| Portugal  |  |  |                  |                                    |                                |                            |                                | 9<br>11                   | 9<br>11              |
| Dem. Rep. of the Congo —<br>Rép. dém. du Congo —<br>Rep. Dem. del Congo   | 0<br>9   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 0<br>9               |
| Cuba  | 8<br>8   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 8<br>8               |
| Jordan — Jordanie — Jordania  |  |  |                  |                                    | 8<br>8                         |                            |                                |                           | 8<br>8               |
| Guatemala   |  |  |                  |                                    |                                |                            | 4<br>4                         |                           | 4<br>4               |
| Zambia — Zambie   | 4<br>1   |  |                  |                                    |                                |                            |                                |                           | 4<br>1               |
| Others — Autres — Otros   | 1 957<br>0   |  | 18<br>0          |                                    |                                |                            |                                | 0<br>1                    | 1 975<br>1           |
| <b>Total</b>  | <b>2 422<br/>461</b>                                     | <b>99<br/>70</b>                             | <b>50<br/>52</b> | <b>42<br/>41</b>                   | <b>23<br/>20</b>               | <b>20<br/>13</b>           | <b>10<br/>9</b>                | <b>9<br/>55</b>           | <b>2 675<br/>721</b> |

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le second les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIV. SEIZURES OF SELECTED NARCOTIC DRUGS IN 2002

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS CHOISIS EN 2002

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES SELECCIONADOS EN 2002

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Cannabis  |  | Cannabis resin<br>Résine de cannabis<br>Resina de cannabis |  | Coca leaf<br>Feuille de coca<br>Hoja de coca    |  | Coca paste<br>Pâte de coca<br>Pasta de coca     |  | Cocaine<br>Cocaïne<br>Cocaína                   |  | Heroin<br>Héroïne<br>Heroína                    |  | Morphine<br>Morfina                             |  | Opium<br>Opio                                   |  |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|   | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg)            | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) |
| Andorra — Andorre   | —   | —  | 3  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Antigua and Barbuda —<br>Antigua-et-Barbuda —<br>Antigua y Barbuda  | 1 257   | 458  |  |  |   |  |   |  | 62  |  |   |  |   |  |   |  |
| Argentina — Argentine   | 44 824  | —  | 2  | —  | 45 570  | —  | 76  | —  | 1 562   | —  | 32  | —  | —   | —  | —   | —  |
| Australia — Australie   | 4 690   | —  | 67   | —  | 10  | —  | —   | —  | 107   | —  | 459   | —  | 5   | —  | 13  | —  |
| Bangladesh  | 2 057   | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 14  | —  | —   | —  | 1   | —  |
| Barbados — Barbade  | 5 755   | 14 841                                       | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 81  | 51   | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Belarus — Bélarus — Belarús   | 13  | 13   | 2  | 2  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 10  | 10   | —   | —  | 334   | 334  |
| Benin — Bénin   | 2 126   | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Brazil — Brésil — Brasil  | 190 728   | —  | 35   | —  | —   | —  | 282   | —  | 9 306   | —  | 57  | —  | —   | —  | —   | —  |
| Bulgaria — Bulgarie   | 285   | 396  | 234  | 386  | —   | —  | —   | —  | 2   | 1 002  | 1 953   | —  | —   | —  | —   | 3  |
| Burkina Faso  | 4 326   | 4 326  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Cambodia — Cambodge —<br>Cambodia   | 1 236   | 1 236  |  |  |   |  |   |  |   |  | 2   | 2  |   |  |   |  |
| Canada — Canada   | 96 890  | 96 890                                       | 159  | 159  | 3   | 3  | —   | —  | 179   | 179  | 3   | 3  | —   | —  | 12  | 12   |
| Cape Verde — Cap-Vert —<br>Cabo Verde   | 865   | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 42  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Chile — Chili   | 14 207  | 14 844                                       | —  | —  | 309   | 308  | —   | —  | 2 166   | 2 300  | 14  | 14   | —   | —  | —   | —  |
| Colombia — Colombie   | 76 998  | 76 998                                       | —  | —  | 368 000   | 368 000                                      | 974   | 974  | 95 278  | 95 278                                       | 774   | 774  | 20  | 20   | —   | —  |

TABLE XIV. SEIZURES OF SELECTED NARCOTIC DRUGS IN 2002 (continued)

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS CHOISIS EN 2002 (suite)

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES SELECCIONADOS EN 2002 (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Cannabis  |  | Cannabis resin<br>Résine de cannabis<br>Resina de cannabis |  | Coca leaf<br>Feuille de coca<br>Hoja de coca    |  | Coca paste<br>Pâte de coca<br>Pasta de coca     |  | Cocaine<br>Cocaïne<br>Cocaína                   |  | Heroin<br>Héroïne<br>Heroína                    |  | Morphine<br>Morfina                             |  | Opium<br>Opio                                   |  |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|   | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg)            | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) |
|   | Costa Rica                                      | 5 776  | 5 776  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | 1 207  | 1 207   | 6  | 6   | —  | —   | —  |
| Côte d'Ivoire   | 3 777   | 3 777  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 3   | 3  | 34  | 34   | —   | —  | —   | —  |
| Cuba  | 6 023   | 6 023  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 406   | 406  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Cyprus — Chypre — Chipre  | 9   | 14   | 1  | 3  | —   | —  | —   | —  | 2   | 1  | —   | 4  | —   | —  | —   | 1  |
| Czech Republic —<br>République tchèque —<br>República Checa   | 101   | —  | 4  | —  | —   | —  | —   | —  | 6   | —  | 34  | —  | —   | —  | —   | —  |
| Ecuador — Équateur  | 1 814   | —  | —  | —  | —   | —  | 3 196   | —  | 6 518   | —  | 371   | —  | —   | —  | —   | —  |
| El Salvador   | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 2 068   | —  | 13  | —  | —   | —  | —   | —  |
| Estonia — Estonie   | 81  | —  | 1  | —  | —   | —  | —   | —  | 2   | —  | 4   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Ethiopia — Éthiopie — Etiópia   | 156   | 21   | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 28  | 7  | —   | —  | —   | —  |
| Finland — Finlande — Finlandia  | 19  | —  | 225  | 7  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| France — Francia  | 6 147   | —  | 50 836   | —  | —   | —  | —   | —  | 3 651   | —  | 476   | —  | 5   | —  | 1   | —  |
| Georgia — Géorgie   | 57  | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 3   | —  | —   | —  | 1   | —  |
| Germany —<br>Allemagne —<br>Alemania  | 6 130   | 6 130  | 5 003  | 5 003  | —   | —  | —   | —  | 2 136   | 2 136  | 520   | 520  | —   | —  | 63  | 63   |
| Greece — Grèce — Grecia   | 6 022   | 6 022  | 68   | 68   | —   | —  | —   | —  | 18  | 18   | 201   | 201  | —   | —  | —   | —  |
| Hong Kong SAR of China —<br>RAS de Hong Kong (Chine) —<br>RAE de Hong Kong de China                                 | 666   | 2 241  | —  | 4  | —   | —  | —   | 10   | 6   | 30   | 44  | 250  | —   | —  | —   | —  |

|  |           |           |        |     |   |   |   |   |   |        |        |       |     |     |     |       |       |
|--|-----------|-----------|--------|-----|---|---|---|---|---|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|
| Hungary — Hongrie — Hungría  | 380       | —         | 25     | —   | — | — | — | — | — | 206    | —      | 560   | —   | 12  | —   | 2     | —     |
| Iceland — Islande — Islandia   | 63        | 8         | —      | —   | — | — | — | — | — | 2      | —      | —     | —   | —   | —   | —     | —     |
| Ireland — Irlande — Irlanda  | 6 106     | —         | 3 315  | —   | — | — | — | — | — | 30     | —      | 17    | —   | —   | —   | —     | —     |
| Italy — Italie — Italia  | 16 439    | —         | 28 653 | —   | 2 | — | 2 | — | — | 4 035  | —      | 2 584 | —   | 3   | —   | 1     | —     |
| Jamaica — Jamaïque   | 27 137    | —         | 12     | —   | — | — | — | — | — | 3 725  | —      | —     | —   | —   | —   | —     | —     |
| Japan — Japon — Japón <sup>a</sup>   | 345       | 226       | 275    | 34  | — | — | — | — | — | 17     | —      | 21    | —   | —   | —   | 6     | —     |
| Jordan — Jordanie — Jordania   | 866       | —         | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 15    | —   | —   | —   | 19    | —     |
| Kazakhstan — Kazajstán   | 17 072    | 9 560     | 5      | 4   | — | — | — | — | — | —      | —      | 168   | 49  | 1   | —   | 14    | 11    |
| Kyrgyzstan —<br>Kirghizistan —<br>Kirguistán   | 2 526     | 481       | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 271   | 11  | —   | —   | 109   | 6     |
| Lao People's Dem. Rep. —<br>Rép. dém. pop. lao —<br>Rep. Dem. Pop. Lao               | 3 038     | 1 253     | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 21    | 15  | 18  | —   | 124   | 10    |
| Latvia — Lettonie — Letonia  | 7         | 7         | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 6     | 6   | —   | —   | —     | —     |
| Lebanon — Liban — Libano   | 28 670    | 28 670    | 119    | 119 | — | — | — | — | — | 8      | 8      | 2     | 2   | —   | —   | 1     | 1     |
| Lithuania — Lituanie — Lituania  | 5         | 5         | 1      | 1   | — | — | — | — | — | 1      | 1      | 3     | 3   | 68  | —   | 9     | 9     |
| <i>Macao SAR of China —<br/>RAS de Macao (Chine) —<br/>RAE de Macao de China</i>     | —         | 14        | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | —     | —   | —   | —   | —     | —     |
| Malaysia — Malaisie — Malasia  | 2 083     | 2 083     | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 418   | 418 | —   | —   | 1     | 1     |
| Mali — Malí  | —         | —         | 2      | 2   | — | — | — | — | — | —      | —      | —     | —   | —   | —   | —     | —     |
| Malta — Malte  | 1         | —         | 8      | 5   | — | — | — | — | — | 4      | 1      | 1     | 1   | —   | —   | —     | —     |
| Mauritius —<br>Maurice —<br>Mauricio   | 49        | —         | 27     | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 11    | —   | —   | —   | —     | —     |
| Mexico — Mexique — México  | 1 633 326 | 1 633 326 | —      | —   | — | — | — | — | — | 12 639 | 12 639 | 283   | 283 | —   | —   | 310   | 310   |
| Myanmar  | 282       | 434       | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 334   | 240 | 314 | 130 | 1 863 | 3 028 |
| Namibia — Namibie  | 922       | —         | —      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | —     | —   | —   | —   | —     | —     |
| <i>Netherlands Antilles —<br/>Antilles néerlandaises —<br/>Antillas Neerlandesas</i> | 6 285     | 6 285     | 6      | 5   | — | — | — | — | — | 4 253  | 3 958  | 79    | 79  | —   | —   | —     | —     |

TABLE XIV. SEIZURES OF SELECTED NARCOTIC DRUGS IN 2002 (continued)

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS CHOISIS EN 2002 (suite)

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES SELECCIONADOS EN 2002 (continuación)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Cannabis  |  | Cannabis resin<br>Résine de cannabis<br>Resina de cannabis |  | Coca leaf<br>Feuille de coca<br>Hoja de coca    |  | Coca paste<br>Pâte de coca<br>Pasta de coca     |  | Cocaine<br>Cocaïne<br>Cocaína                   |  | Heroin<br>Héroïne<br>Heroína                    |  | Morphine<br>Morfina                             |  | Opium<br>Opio                                   |  |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|   | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg)            | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) |
| New Caledonia —<br>Nouvelle-Calédonie —<br>Nueva Caledonia  | 349   | 326  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| New Zealand —<br>Nouvelle-Zélande —<br>Nueva Zelândia   | 12  | 12   | 3  | 3  | 13  | 13   | —   | —  | —   | —  | 1   | 1  | —   | —  | —   | —  |
| Norway —<br>Norvège —<br>Noruega  | 124   | 53   | 1 095  | 748  | —   | —  | —   | —  | 36  | 19   | 59  | 109  | —   | —  | —   | 7  |
| Oman — Omán   | 50  | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 29  | —  | —   | —  | 1   | —  |
| Pakistan — Pakistán <sup>b</sup>  | —   | —  | 22 639   | 13 058                                       | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 2 578   | 989  | 1 791   | 2 566  | 927   | —  |
| Peru — Pérou — Perú   | 2 823   | 103 697                                      | —  | —  | 39 922  | —  | 10 439  | —  | 4 129   | —  | 16  | —  | 6   | —  | 245   | —  |
| Philippines — Filipinas   | 1 362   | 116  | 265  | —  | —   | —  | —   | —  | 8   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Portugal  | 361   | 427  | 7 022  | 12 354                                       | —   | —  | —   | —  | 3 140   | 4 867  | 96  | 174  | —   | 25   | —   | —  |
| Republic of Moldova —<br>République de Moldova —<br>República de Moldova  | —   | —  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | 1 505   | 1 505  |
| Russian Federation —<br>Fédération de Russie —<br>Federación de Rusia   | 6 880   | —  | 101  | —  | —   | —  | —   | —  | 1   | —  | 146   | —  | 1 100   | —  | 116   | —  |
| Saint Kitts and Nevis —<br>Saint-Kitts-et-Nevis —<br>Saint Kitts y Nevis  | —   | —  | 30   | 1  | —   | —  | —   | —  | 1   | 19   | —   | —  | —   | —  | —   | —  |

|   |         |         |         |     |   |   |   |   |   |        |        |       |       |       |   |       |
|---|---------|---------|---------|-----|---|---|---|---|---|--------|--------|-------|-------|-------|---|-------|
| Saint Vincent and the Grenadines —<br>Saint-Vincent-et-les-Grenadines —<br>San Vicente y las Granadinas | 1 111   | 2 282   | —       | —   | — | — | — | — | — | 15     | 35     | —     | —     | —     | — | —     |
| Seychelles  | 1       | —       | 19      | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | —     | —     | —     | — | —     |
| Singapore —<br>Singapour —<br>Singapur  | 34      | 2       | 1       | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 63    | 5     | —     | — | —     |
| Slovakia —<br>Slovaquie —<br>Eslovaquia   | 725     | 723     | 2       | 1   | — | — | — | — | — | —      | —      | 15    | 11    | 1     | — | —     |
| South Africa —<br>Afrique du Sud —<br>Sudáfrica   | 3 785   | 3 785   | —       | —   | — | — | — | — | — | 443    | 443    | 15    | 15    | —     | — | —     |
| Spain — Espagne — España  | 460     | —       | 564 809 | —   | — | — | — | — | — | 17 617 | —      | 275   | —     | —     | — | —     |
| Sri Lanka   | 25 834  | 8 765   | —       | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 63    | —     | —     | — | 17    |
| Sudan — Soudan — Sudán  | 6 971   | 70 500  | —       | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | —     | —     | —     | — | —     |
| Swaziland — Swazilandia   | 10 197  | 10 197  | —       | —   | — | — | — | — | — | 1      | 1      | —     | —     | —     | — | —     |
| Sweden — Suède — Suecia   | 76      | 99      | 729     | 597 | — | — | — | — | — | 41     | 44     | 59    | 58    | —     | — | 10    |
| Switzerland — Suisse — Suiza  | 23 401  | —       | —       | —   | — | — | — | — | — | 186    | —      | 209   | —     | —     | — | —     |
| Thailand —<br>Thaïlande —<br>Tailandia  | 12 122  | 2 057   | —       | —   | — | — | — | — | — | 15     | 8      | 634   | 2 280 | —     | — | 4 034 |
| Tonga   | —       | —       | —       | —   | — | — | — | — | — | 100    | 100    | —     | —     | —     | — | —     |
| Tunisia — Tunisie — Túnez   | —       | —       | 977     | —   | — | — | — | — | — | 1      | —      | —     | —     | —     | — | —     |
| Turkey — Turquie — Turquía <sup>c</sup>   | 6 728   | —       | 17      | —   | — | — | — | — | — | 8      | —      | 2 583 | —     | 7 890 | — | 161   |
| Uganda — Ouganda  | —       | —       | —       | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 9     | 7     | —     | — | —     |
| Ukraine — Ucrania   | 4 231   | 4 231   | —       | —   | — | — | — | — | — | —      | —      | 411   | 411   | —     | — | 63    |
| United Republic of Tanzania —<br>République-Unie de Tanzanie —<br>República Unida de Tanzania           | 111 511 | 111 511 | 1 866   | —   | — | — | — | — | — | 2      | —      | 1     | —     | 1     | — | —     |
| United States of America —<br>États-Unis d'Amérique —<br>Estados Unidos de América                      | 237 047 | 1 543   | 880     | 301 | — | — | — | — | — | 63 188 | 42 951 | 709   | 159   | —     | — | 14    |
| Venezuela   | 20 920  | —       | —       | —   | — | — | — | — | — | 18     | —      | 563   | —     | —     | — | —     |

TABLE XIV. SEIZURES OF SELECTED NARCOTIC DRUGS IN 2002 (*concluded*)TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS CHOISIS EN 2002 (*fin*)CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES SELECCIONADOS EN 2002 (*conclusión*)

| Country or non-metropolitan territory<br>Pays ou territoire non métropolitain<br>País o territorio no metropolitano | Cannabis  |  | Cannabis resin<br>Résine de cannabis<br>Resina de cannabis |  | Coca leaf<br>Feuille de coca<br>Hoja de coca    |  | Coca paste<br>Pâte de coca<br>Pasta de coca     |  | Cocaine<br>Cocaïne<br>Cocaína                   |  | Heroin<br>Héroïne<br>Heroína                    |  | Morphine<br>Morfina                             |  | Opium<br>Opio                                   |  |
|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|   | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg)            | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) | Effectuated<br>Effectuées<br>Efectuados<br>(kg) | Destroyed<br>Détruites<br>Destruídos<br>(kg) |
|   | Yugoslavia — Yougoslavie <sup>d</sup>           | 3 121  | 340  | 7  | —   | —  | —   | —  | —   | 2  | —   | 43   | —   | —  | —   | 1  |
| Zambia — Zambie   | 16 605  | 16 605                                       | 1  | 1  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| Zimbabwe  | 7 611   | 289  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | 1   | —  | —   | —  | —   | —  | —   | —  |
| <b>Total</b>  | <b>2 733 089</b>                                | <b>2 259 918</b>                             | <b>689 551</b>   | <b>32 866</b>                                | <b>453 829</b>                                  | <b>368 324</b>                               | <b>14 969</b>                                   | <b>984</b>                                   | <b>238 679</b>                                  | <b>166 705</b>                               | <b>17 472</b>                                   | <b>9 104</b>                                 | <b>11 235</b>                                   | <b>2 741</b>                                 | <b>9 978</b>                                    | <b>7 006</b>                                 |

*Note:* Footnotes indicate seizures released for licit use. — Les notes indiquent des substances saisies et ultérieurement utilisées à des fins licites. — Las notas a pie de página indican incautaciones liberadas para usos lícitos.

<sup>a</sup>Cannabis: 12 kg. — Cannabis resin — résine de cannabis — resina de cannabis: 13 kg. — Cocaine — cocaïne — cocaína: 6 kg. — Heroin — héroïne — heroína: 2 kg.

<sup>b</sup>Cannabis resin — résine de cannabis — resina de cannabis: 2 kg. — Heroin — héroïne — heroína: 5 kg. — Opium — opio: 2 kg.

<sup>c</sup>Concentrate of poppy straw (M) — concentré de paille de pavot (M) — concentrado de paja de adormidera (M): 399 kg. — Morphine — morfina: 613 kg. Opium — opio: 51 kg.

<sup>d</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".







*Part five*

COMPARATIVE STATEMENT  
OF ESTIMATES AND STATISTICS  
FOR 2002

*Cinquième partie*

ÉTAT COMPARATIF  
DES ÉVALUATIONS ET DES STATISTIQUES  
POUR 2002

*Quinta parte*

ESTADO COMPARATIVO DE  
LAS PREVISIONES Y LAS ESTADÍSTICAS  
DE 2002

## Note

1. The table in part five is a comparative table of estimates and statistics for the year 2002. Its principal purpose is to enable parties to assess the manner in which they are discharging their mutual international obligations. In particular, it makes it possible to judge whether the estimates submitted are realistic in the light of the statistical data and to obtain an idea of the quality of the internal control. National authorities should be in a position to describe the movement of narcotics within their country or territory and to furnish consistent figures. In addition, some items appear only in this table, that is, details of the estimates, when they reach or exceed 1 kg, as well as statistics relating to the amounts utilized for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention.
2. The columns designated by Roman numerals are totals of the statistics appearing in the columns designated by Arabic numerals. The columns designated by the letters B, C, D and E are estimates.
3. The figures appearing in column I represent the total assets, i.e. the quantities in stock at the beginning of the year, the amounts produced or manufactured and the amounts imported as well as other components of assets such as seizures released for medical and scientific requirements, amounts originating from special stocks released to meet ordinary requirements and amounts returned by retailers to wholesalers.
4. Column II represents the total liabilities, i.e. the quantities consumed, converted, exported and held in stocks at the end of the year. Other components of the liabilities such as losses during manufacture, amounts destroyed and amounts procured for special stocks are also contained in this column. When the return is balanced, columns I and II are concordant. Any significant discrepancy between the figures in these two columns is investigated by INCB.
5. Column A states the limit of manufacture and/or import, calculated by INCB in accordance with article 21 of the 1961 Convention. When one of the factors for calculating the limit is missing, the limit does not appear in the table. The limit is not calculated in respect of cannabis, coca leaf and opium for countries that produce them, since the limit is defined for manufacture and not for production.

## Note

1. Il s'agit d'un tableau comparatif des évaluations et des statistiques pour l'année 2002. Sa fonction principale est de permettre aux parties de se rendre compte de la manière dont elles s'acquittent, les unes et les autres, de leurs obligations internationales. En particulier, il permet de juger si les évaluations soumises sont réalistes quand elles sont comparées aux données statistiques et de donner une idée de la qualité du contrôle interne. En effet, les administrations nationales doivent être en mesure de rendre compte des mouvements de stupéfiants à l'intérieur du pays ou du territoire et de fournir des chiffres cohérents. En outre, ce tableau est le seul où apparaissent certaines données, à savoir: les évaluations détaillées, lorsqu'elles atteignent ou dépassent le kilogramme, ainsi que les statistiques concernant les quantités utilisées pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961.
2. Les colonnes numérotées en chiffres romains donnent les totaux des données inscrites dans les colonnes numérotées en chiffres arabes. Les colonnes B, C, D et E contiennent des évaluations.
3. Les chiffres insérés dans la colonne I représentent le total de l'"actif", c'est-à-dire les quantités en stock au début de l'année, les quantités produites ou fabriquées et les quantités importées, ainsi que d'autres éléments de l'"actif" comme les saisies libérées pour les besoins médicaux et scientifiques, les quantités prélevées sur les stocks spéciaux pour satisfaire aux besoins ordinaires et les quantités rétrocédées par les détaillants aux grossistes.
4. La colonne II représente le total du "passif", c'est-à-dire les quantités consommées, transformées, exportées et en stock à la fin de l'année. D'autres éléments du "passif", comme les pertes en cours de fabrication, les quantités détruites et les quantités acquises pour les stocks spéciaux, sont également contenus dans cette colonne. Quand le bilan est équilibré, les chiffres des colonnes I et II sont concordants. Toute divergence significative entre ces chiffres fait l'objet d'une intervention de l'Organe.
5. La colonne A indique la limite de la fabrication et de l'importation, calculée par l'Organe en vertu de l'article 21 de la Convention de 1961. Quand l'un des éléments permettant le calcul de cette limite manque, celle-ci n'apparaît pas dans le tableau. La limite n'est pas calculée en ce qui concerne le cannabis, la feuille de coca et l'opium pour les pays qui produisent ces stupéfiants, car cette limite est définie pour la fabrication et non pour la production.

## Nota

1. Se trata de un cuadro comparativo de las previsiones y las estadísticas correspondientes al año 2002. Su función principal es permitir que las partes tengan conocimiento del cumplimiento recíproco de sus obligaciones internacionales. En particular, permite juzgar si las previsiones presentadas son realistas en comparación con los datos estadísticos, y hacerse una idea de

la calidad de la fiscalización interna, verificando el balance. Las administraciones nacionales deben ser capaces de dar cuenta de los movimientos de estupefacientes dentro del país o del territorio y de facilitar cifras coherentes. Además, hay algunos datos que sólo aparecen en este cuadro, como las previsiones equivalentes o superiores a un kilogramo o las estadísticas relativas a las cantidades utilizadas para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

2. Las columnas numeradas en cifras romanas indican los totales de las estadísticas que figuran en las columnas numeradas en cifras arábigas. Las columnas B, C, D y E corresponden a previsiones.

3. Las cifras que aparecen en la columna I representan el total del “activo”, es decir, las cantidades en existencia a principios de año, las cantidades producidas o fabricadas y las cantidades importadas, así como otros elementos del “activo”, como los decomisos liberados para fines médicos y científicos, las cantidades procedentes de existencias especiales liberadas para necesidades ordinarias y las cantidades devueltas por los comerciantes al por menor a los mayoristas.

4. La columna II representa el total del “pasivo”, es decir, las cantidades consumidas, transformadas, exportadas, o mantenidas como existencias a fin de año. Otros elementos del “pasivo” como las pérdidas ocurridas durante la fabricación, las cantidades destruidas y las cantidades adquiridas para las existencias especiales también están contenidos en esta columna. Cuando el balance es equilibrado, las columnas I y II concuerdan. La Junta interviene cuando surge una divergencia importante entre las cifras de ambas columnas.

5. La columna A indica la limitación de la fabricación y de la importación, calculada por la Junta en virtud del artículo 21 de la Convención de 1961. Cuando se carece de alguno de los elementos necesarios para calcularla, esta limitación no aparece en el cuadro. No se calcula la limitación en el caso del cannabis, la hoja de coca y el opio para los países que los producen, pues la limitación se define por la fabricación y no por la producción.





|  |        |        |         |       |   |         |         |       |       |       |       |        |        |        |       |        |        |
|--|--------|--------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Morphine — Morfina   | 349    | 336    | 186     | 195   | — | 731     | 481     | 60    | 61    | —     | —     | 750    | 276    | —      | —     | 300    | 144    |
| Opium — Opio   | —      | —      | —       | —     | — | —       | —       | —     | —     | —     | —     | 100    | —      | —      | —     | 30     | —      |
| Oxycodone — Oxiconona  | 2      | 7      | 2       | 7     | — | 11      | 11      | 7     | 7     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 2      | 5      |
| Oxymorphone — Oximorfona   | —      | —      | —       | —     | — | —       | —       | 1     | —     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —      | —      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 23     | 26     | —       | 15    | — | 39      | 39      | 30    | 26    | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 10     | 13     |
| Pholcodine — Folcodina   | 15     | —      | —       | —     | — | 15      | 15      | 15    | —     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 15     | 15     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 11     | 15     | 10      | 10    | — | 31      | 21      | —     | —     | —     | —     | 40     | 15     | —      | —     | 15     | 5      |
| <b>Armenia — Arménie</b>   |        |        |         |       |   |         |         |       |       |       |       |        |        |        |       |        |        |
| Morphine — Morfina   | —      | 3      | —       | 3     | — | 4       | 4       | 5     | 2     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 5      | 1      |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina   | —      | 1      | —       | 3     | — | 3       | 1       | 6     | —     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 6      | 1      |
| <b>Australia — Australie</b>   |        |        |         |       |   |         |         |       |       |       |       |        |        |        |       |        |        |
| Cannabis   | —      | —      | —       | —     | — | —       | —       | 5     | —     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —      | —      |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 4      | 14     | —       | 15    | — | 19      | 18      | 15    | 13    | 1     | —     | —      | —      | 1      | —     | 8      | 4      |
| Codeine — Codéine — Codeina  | 9 179  | 28 568 | 29 183  | 59    | — | 38 421  | 37 746  | 150   | 122   | 5 700 | 3 737 | —      | —      | 24 203 | 53    | 11 000 | 9 633  |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 36 504 | 56 211 | 253 750 | —     | — | 290 254 | 107 367 | —     | —     | —     | —     | 56 210 | 63 478 | —      | 1     | 25 000 | 43 888 |
| Conc. of poppy straw (O) —<br>Conc. de paille de pavot (O) —<br>Conc. de paja de adormidera (O) <sup>c</sup> | 1 828  | —      | 29 006  | —     | — | 30 834  | 24 872  | —     | —     | —     | —     | —      | 19 658 | —      | —     | —      | 5 214  |
| Conc. of poppy straw (T) —<br>Conc. de paille de pavot (T) —<br>Conc. de paja de adormidera (T) <sup>d</sup> | 2 082  | 10 919 | 70 488  | —     | — | 72 570  | 37 595  | —     | —     | —     | —     | 8 000  | 9 044  | —      | 1     | 5 000  | 28 550 |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | 1      | 1      | —       | —     | — | 1       | 1       | 4     | 1     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 2      | —      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 342    | 766    | —       | 674   | — | 1 016   | 971     | —     | —     | 1 400 | 699   | —      | —      | 65     | 2     | 500    | 205    |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeina   | 40     | 69     | —       | 77    | — | 117     | 110     | 3     | —     | 197   | 63    | —      | —      | —      | —     | 250    | 46     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato  | —      | 1      | —       | 1     | — | 1       | 1       | —     | —     | 2     | —     | —      | —      | —      | —     | 10     | 1      |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | —      | 3      | —       | 3     | — | 3       | 3       | —     | —     | 6     | 1     | —      | —      | —      | —     | 2      | 2      |
| Fentanyl — Fentanil  | 1      | 4      | —       | 4     | — | 6       | 5       | 6     | 4     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 3      | 1      |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 3      | —      | —       | —     | — | 3       | 3       | 15    | —     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 5      | 3      |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 3      | 7      | —       | 8     | — | 11      | 13      | 14    | 6     | —     | —     | —      | —      | —      | —     | 4      | 6      |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 269    | 586    | —       | 619   | — | 889     | 782     | 1 100 | 568   | —     | —     | —      | —      | 14     | 4     | 350    | 196    |
| Morphine — Morfina   | 1 077  | 1 595  | 25 629  | 1 028 | — | 27 735  | 27 715  | 1 350 | 1 037 | 10    | 20    | —      | 25 033 | 272    | 62    | 1 500  | 1 291  |
| Opium — Opio   | 6      | 10     | —       | 10    | — | 16      | 16      | 8     | 4     | 8     | 4     | —      | —      | —      | —     | 13     | 8      |
| Oxycodone — Oxiconona  | 133    | 376    | —       | 455   | — | 588     | 590     | 504   | 374   | —     | —     | —      | —      | 1      | 1     | 100    | 214    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 281    | 368    | —       | 454   | — | 735     | 669     | 600   | 252   | —     | —     | —      | —      | 111    | 5     | 280    | 302    |
| Pholcodine — Folcodina   | 133    | 649    | —       | 681   | — | 814     | 783     | 1     | 1     | 700   | 495   | —      | —      | 5      | 4     | 350    | 278    |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 402    | 12 701 | 12 558  | 536   | — | 13 497  | 13 500  | 3     | 3     | —     | —     | —      | —      | 10 570 | 30    | 2 500  | 2 897  |
| Tilidine — Tilidina  | 3 125  | 7 252  | —       | 5 520 | — | 8 645   | 8 827   | 10    | 2     | —     | —     | —      | —      | 3 952  | 3 297 | 1 500  | 1 575  |





|  |     |     |     |     |     |       |       |     |    |       |     |       |     |     |     |       |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| <b>Barbados — Barbade</b>  |     |     |     |     |     |       |       |     |    |       |     |       |     |     |     |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —   | 44  | —   | 44  | —   | 44    | 44    | 46  | 44 | —     | —   | —     | —   | —   | —   | —     |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 1   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | —   | —     |
| Morphine — Morfina   | —   | 1   | —   | 1   | —   | 1     | 1     | 1   | 1  | —     | —   | —     | —   | —   | —   | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 2   | 16  | —   | 15  | —   | 17    | 19    | 11  | 15 | —     | —   | —     | —   | 5   | —   | —     |
| <b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>   |     |     |     |     |     |       |       |     |    |       |     |       |     |     |     |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 1   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | —   | —     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —   | 228 | —   | 282 | —   | 282   | 281   | —   | —  | 500   | 228 | —     | —   | —   | —   | 53    |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 2   | —   | —   | —   | —   | 2     | —     | —   | —  | —     | —   | 1     | —   | —   | —   | —     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 5   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | —   | —     |
| Morphine — Morfina   | —   | 13  | —   | 12  | —   | 12    | 13    | 14  | 7  | —     | —   | —     | —   | —   | 21  | 6     |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina   | 9   | 27  | —   | 27  | —   | 36    | 36    | 63  | 18 | —     | —   | —     | —   | —   | 40  | 18    |
| <b>Belgium — Belgique — Bélgica</b>  |     |     |     |     |     |       |       |     |    |       |     |       |     |     |     |       |
| Acetyldihydrocodeine —<br>Acétyldihydrocodéine —<br>Acetildihidrocodeína                                     | 9   | 17  | 19  | —   | —   | 28    | 28    | 1   | 1  | 15    | 5   | —     | —   | —   | 20  | 22    |
| Alfentanil   | 26  | 26  | 22  | —   | —   | 48    | 48    | 1   | —  | —     | —   | —     | —   | 17  | 9   | 70    |
| Bezitramide — Bézitramide —<br>Becitramida   | 14  | —   | —   | —   | —   | 14    | 14    | 3   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | 20  | 14    |
| Coca leaf — Coca, feuille de —<br>Coca, hoja de  | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 2   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | 5   | —     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 20  | 3   | —   | —   | 150 | 170   | 170   | 20  | 13 | —     | —   | —     | —   | 31  | 108 | 100   |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 771 | 987 | 892 | 38  | —   | 1 702 | 1 702 | 200 | 38 | 2 500 | 577 | 150   | 235 | 125 | 13  | 1 200 |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | —   | —  | —     | —   | 2 000 | —   | —   | —   | —     |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | —   | —   | —   | —   | —   | —     | —     | 1   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | 1   | —     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 77  | 369 | —   | 450 | —   | 527   | 527   | 100 | 40 | 300   | 97  | —     | —   | 159 | —   | 150   |
| Difenoxin — Difénoxine —<br>Difenoxina   | 6   | 6   | —   | —   | —   | 6     | 6     | —   | —  | —     | —   | —     | —   | —   | 6   | 10    |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 174 | 282 | 208 | —   | —   | 383   | 383   | 1   | 1  | 80    | 59  | 50    | 20  | 201 | 1   | 100   |
| Diphenoxylate — Diphénoxyolate —<br>Difenoxilato   | 889 | 466 | —   | —   | —   | 889   | 889   | 4   | —  | 40    | —   | —     | —   | 23  | 442 | 1 000 |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | 41  | 150 | 150 | —   | —   | 191   | 191   | 20  | 5  | 200   | 105 | —     | —   | 14  | 1   | 100   |
| Fentanyl — Fentanil  | 642 | 251 | 206 | —   | —   | 848   | 848   | 25  | 9  | —     | —   | —     | —   | 189 | 53  | 650   |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 59  | 3   | —   | —   | —   | 59    | 59    | 4   | 3  | —     | —   | —     | —   | —   | —   | 100   |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 16  | 81  | 77  | —   | —   | 93    | 93    | 15  | 11 | —     | —   | —     | —   | 70  | —   | 30    |



|                                  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
|----------------------------------|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|-----|
| Morphine — Morfina               | —     | —     | —     | —              | — | 1     | 3     | 3   | —   | 2     | —     | —     | —     | —              | —   | 2     |     |
| Oxycodone — Oxícodona            | 1     | 1     | —     | 1              | — | 2     | 3     | 3   | 1   | —     | —     | —     | —     | 1              | —   | —     |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina | —     | 2     | —     | 2              | — | 2     | 10    | 5   | 2   | —     | —     | —     | —     | 2              | —   | 7     |     |
| <b>Bosnia and Herzegovina —</b>  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| <b>Bosnie-Herzégovine —</b>      |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| <b>Bosnia y Herzegovina</b>      |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Alfentanil                       | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 1   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?   |
| Codeine — Codéine — Codeína      | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 15  | ?   | 78    | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | 11    | ?   |
| Methadone — Méthadone —          |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Metadona                         | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 2   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?   |
| Morphine — Morfina               | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 11  | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?   |
| Tilidine — Tilidina              | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 10  | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?   |
| <b>Botswana</b>                  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína      | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 3     | 1   | 3   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —   |
| Dihydrocodeine —                 |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dihydrocodéine —                 |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dihydrocodeína                   | —     | —     | —     | 1              | — | 1     | —     | 1   | —   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —   |
| Morphine — Morfina               | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 2   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina | 2     | 2     | —     | 7              | — | 9     | 2     | 20  | 2   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 5     | —   |
| <b>Brazil — Brésil — Brasil</b>  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Alfentanil                       | —     | 1     | 2     | 1              | — | 2     | 2     | 1   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | 1   |
| Codeine — Codéine — Codeína      | 319   | 1 171 | 1 077 | 197            | — | 1 593 | 1 588 | 3   | 2   | 2 500 | 999   | —     | —     | —              | 170 | 284   | 417 |
| Dextropropoxyphene —             |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dextropropoxyphène —             |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dextropropoxifeno                | 112   | 62    | —     | 56             | — | 168   | 168   | —   | —   | 200   | 62    | —     | —     | —              | —   | 48    | 106 |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Difenoxilato                     | 59    | 44    | —     | 1              | — | 60    | 81    | —   | —   | 100   | 24    | —     | —     | 20             | —   | 18    | 37  |
| Fentanyl — Fentanil              | 1     | 2     | 6     | 1              | — | 8     | 8     | 2   | 3   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | 5   |
| Methadone — Méthadone —          |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Metadona                         | 26    | 19    | —     | —              | — | 26    | 27    | 45  | 18  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | 8   |
| Morphine — Morfina               | 227   | 1 588 | —     | 1 910          | — | 2 136 | 2 136 | 700 | 441 | —     | —     | 2 000 | 1 027 | —              | —   | 346   | 668 |
| Opium — Opio                     | 52    | 3     | —     | —              | — | 52    | 52    | —   | —   | 500   | 3     | —     | —     | —              | —   | 118   | 49  |
| Oxycodone — Oxícodona            | 7     | 5     | —     | 3              | — | 10    | 10    | 8   | 5   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | 6   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina | 25    | 853   | 812   | 74             | — | 911   | 911   | 600 | 633 | —     | —     | —     | —     | 174            | 2   | 171   | 102 |
| <b>Brunei Darussalam —</b>       |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| <b>Brunéi Darussalam</b>         |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina | 1     | 1     | —     | —              | — | 1     | 1     | 1   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —   |
| <b>Bulgaria — Bulgarie</b>       |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína      | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 3   | —   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 3     | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína      | 1 077 | 1 528 | —     | 1 080          | — | 2 157 | 2 157 | 700 | —   | 3 100 | 1 528 | —     | —     | —              | —   | 1 250 | 629 |
| Dihydrocodeine —                 |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dihydrocodéine —                 |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Dihydrocodeína                   | 4     | 15    | —     | 14             | — | 18    | 18    | 35  | 15  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 15    | 3   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —  |       |       |       |                |   |       |       |     |     |       |       |       |       |                |     |       |     |
| Etilmorfina                      | 17    | 22    | —     | 16             | — | 33    | 33    | 5   | —   | 50    | 22    | —     | —     | —              | —   | 25    | 11  |



|  |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
|--|-----|--------|--------|----------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------------|---|-------|-----|
| Oxycodone — Oxycodona  | 594 | 1 650  | —      | 1 471          | — | 2 065  | 2 116  | 1 650 | 1 679 | —     | —     | —      | —      | —              | — | 550   | 437 |
| Oxymorphone — Oximorfona   | —   | —      | —      | 4              | — | 4      | 4      | —     | —     | —     | —     | —      | —      | —              | — | —     | 4   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 524 | 970    | —      | 708            | — | 1 232  | 1 232  | 1 100 | 968   | —     | —     | —      | —      | 3              | — | 750   | 262 |
| Remifentanil — Rémifentanil  | —   | —      | —      | —              | — | —      | —      | 2     | —     | —     | —     | —      | —      | —              | — | —     | —   |
| <b>Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde</b>  |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —   | —      | —      | —              | — | 1      | 1      | 1     | —     | —     | —     | —      | —      | —              | — | —     | —   |
| <b>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caïmanes</b>   |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —   | ?      | ?      | 1 <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | 2     | ?     | —     | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ? | —     | ?   |
| <b>Central African Republic — République centrafricaine — República Centroafricana</b>                 |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
| Morphine — Morfina   | 7   | ?      | ?      | — <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | —     | ?     | —     | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ? | —     | ?   |
| <b>Chile — Chili</b>   |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 232 | 517    | —      | 517            | — | 749    | 749    | 110   | 83    | 530   | 331   | —      | —      | —              | — | 750   | 335 |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 9   | 7      | —      | 4              | — | 13     | 13     | —     | —     | 7     | 3     | —      | —      | —              | 4 | 11    | 6   |
| Methadone — Méthadone — Metadona   | 2   | 2      | —      | 1              | — | 3      | 3      | 2     | 2     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 3     | 1   |
| Morphine — Morfina   | 32  | 32     | —      | 21             | — | 53     | 53     | 52    | 31    | —     | —     | —      | —      | 1              | — | 60    | 21  |
| Opium — Opio   | 4   | —      | —      | —              | — | 4      | 4      | —     | —     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 4     | 4   |
| Oxycodone — Oxycodona  | 1   | 1      | —      | —              | — | 1      | 1      | 1     | 1     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 2     | 1   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 17  | 19     | —      | 14             | — | 31     | 31     | 20    | 15    | —     | —     | —      | —      | 4              | — | 30    | 12  |
| <b>China — Chine</b>   |     |        |        |                |   |        |        |       |       |       |       |        |        |                |   |       |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 4   | 4      | 5      | —              | — | 9      | 9      | 4     | 6     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 1     | 3   |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 840 | 3 304  | 3 304  | —              | — | 4 144  | 4 144  | 500   | 146   | 4 000 | 3 126 | —      | —      | —              | — | 1 500 | 871 |
| Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | —   | 13 782 | 20 766 | —              | — | 20 766 | 20 768 | —     | —     | —     | —     | 13 000 | 19 986 | —              | — | 3 000 | 782 |
| Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) — Conc. de paja de adormidera (T) <sup>d</sup> | —   | —      | 132    | —              | — | 132    | 144    | —     | —     | —     | —     | —      | 144    | —              | — | —     | —   |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno  | 995 | 500    | 142    | —              | — | 1 137  | 1 137  | —     | —     | 500   | 997   | —      | —      | —              | — | 200   | 140 |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína   | —   | 1      | —      | 1              | — | 1      | 1      | —     | —     | 2     | 1     | —      | —      | —              | — | —     | —   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato   | 278 | 1 296  | 1 209  | —              | — | 1 487  | 1 487  | —     | —     | 1 500 | 1 246 | —      | —      | 50             | — | —     | 190 |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina  | 11  | 1      | —      | —              | — | 11     | 11     | 2     | 1     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 10    | 9   |
| Fentanyl — Fentanil  | 1   | 1      | 2      | —              | — | 3      | 2      | 1     | 2     | —     | —     | —      | —      | —              | — | 1     | —   |



|   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
|---|-----|-------|---|-------|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|---|---|---|----|-----|-----|
| Hydromorphone — Hidromorfona                                      | 2   | 1     | — | —     | — | 2     | 2     | 4   | 1   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | 1   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | 4   | 2     | — | —     | — | 4     | 4     | 17  | 2   | —     | —     | — | — | — | —  | 1   | 1   |
| Morphine — Morfina  | 54  | 50    | — | —     | — | 54    | 54    | 75  | 50  | —     | —     | — | — | — | —  | 3   | 4   |
| Opium — Opio  | 15  | —     | — | —     | — | 15    | 15    | 75  | —   | —     | —     | — | — | — | —  | 3   | 15  |
| Oxycodone — Oxiconona   | 6   | 5     | — | 2     | — | 8     | 7     | 28  | 5   | —     | —     | — | — | — | —  | 1   | 2   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 37  | —     | — | 69    | — | 106   | —     | 70  | —   | —     | —     | — | — | — | —  | 10  | —   |
| <b>Costa Rica</b>   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 4   | 306   | — | 119   | — | 123   | 310   | —   | —   | 462   | 283   | — | — | — | —  | 153 | 27  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                 | 1   | 1     | — | —     | — | 1     | 2     | 1   | 1   | 1     | —     | — | — | — | —  | —   | 1   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —   | 1     | — | 1     | — | 1     | 1     | 1   | 1   | —     | —     | — | — | — | —  | 2   | —   |
| Morphine — Morfina  | 4   | 10    | — | 11    | — | 15    | 13    | 9   | 9   | —     | —     | — | — | — | —  | 10  | 5   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 1   | 2     | — | 3     | — | 3     | 3     | 2   | 3   | —     | —     | — | — | — | —  | 3   | 1   |
| <b>Côte d'Ivoire</b>  |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —   | —     | — | 20    | — | 20    | —     | —   | —   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | —   |
| <b>Croatia — Croatie — Croacia</b>                                |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína                                       | —   | —     | — | 2     | — | 2     | 2     | 3   | —   | —     | 2     | — | — | — | —  | —   | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 100 | 450   | — | 298   | — | 398   | 738   | 50  | —   | 450   | 519   | — | — | — | —  | —   | 220 |
| Fentanyl — Fentanil   | —   | —     | — | 1     | — | 1     | 1     | 2   | —   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | 50  | 117   | — | 90    | — | 140   | 187   | 120 | 69  | —     | —     | — | — | — | 48 | —   | 70  |
| Morphine — Morfina  | 5   | 1     | — | —     | — | 5     | 2     | 10  | 1   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | 1   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 6   | 5     | — | —     | — | 6     | 8     | 12  | 5   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | 3   |
| Tilidine — Tilidina   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | — | — | — | —  | —   | —   |
| <b>Cuba</b>   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 148 | 74    | — | 196   | — | 344   | 196   | 600 | 74  | —     | —     | — | — | — | —  | 150 | 122 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 189 | 270   | — | 270   | — | 459   | 270   | 455 | 270 | —     | —     | — | — | — | —  | 113 | —   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                 | —   | 2     | — | 8     | — | 8     | 8     | 9   | —   | —     | —     | — | — | — | —  | 2   | 8   |
| Morphine — Morfina  | 24  | 19    | — | 80    | — | 104   | 104   | 81  | 19  | —     | —     | — | — | — | —  | 20  | 85  |
| Opium — Opio  | 8   | —     | — | —     | — | 8     | 8     | 10  | —   | —     | —     | — | — | — | —  | 2   | 8   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 30  | 17    | — | 36    | — | 66    | 66    | 36  | 17  | —     | —     | — | — | — | —  | 9   | 48  |
| <b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>                                   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |   |    |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 2   | 7     | — | 7     | — | 9     | 9     | —   | —   | 50    | 6     | — | — | — | —  | 20  | 3   |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 156 | 1 200 | — | 1 080 | — | 1 236 | 1 236 | —   | —   | 2 000 | 1 200 | — | — | — | —  | 400 | 37  |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeina            | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | —   | —   | 15    | —     | — | — | — | —  | 5   | —   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                 | —   | 1     | — | 1     | — | 1     | 1     | —   | —   | 2     | 1     | — | — | — | —  | 1   | —   |





|   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |       |    |       |       |
|---|-----|-------|---|-------|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|---|---|-------|----|-------|-------|
| Cocaine — Cocaine — Cocaina   | 1   | 3     | — | 4     | — | 4     | 4     | 3   | 2   | —     | —     | — | — | —     | 2  | 2     |       |
| Codeine — Codéine — Codeina   | 969 | 1 901 | — | 2 402 | — | 3 371 | 3 375 | —   | —   | 2 700 | 1 734 | — | — | 164   | 3  | 100   | 1 474 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                 | 886 | 449   | — | 329   | — | 1 215 | 1 110 | —   | —   | 550   | 295   | — | — | 81    | 74 | 1 300 | 661   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato                                   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | —   | —   | 9     | —     | — | — | —     | —  | 5     | —     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina                                    | 2   | 25    | — | 24    | — | 26    | 26    | 1   | —   | —     | —     | — | — | 24    | —  | 2     | 2     |
| Fentanyl — Fentanil   | 1   | 5     | — | 5     | — | 6     | 6     | 5   | 4   | —     | —     | — | — | 1     | —  | 1     | 1     |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 1   | —     | — | —     | — | 1     | 1     | —   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | 1     | 1     |
| Hydromorphone — Hidromorfona  | —   | 82    | — | 82    | — | 83    | 83    | 1   | —   | —     | —     | — | — | 81    | —  | 1     | 1     |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona                                     | 49  | 85    | — | 72    | — | 122   | 122   | 160 | 83  | —     | —     | — | — | 1     | 2  | 150   | 36    |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | 130 | 338   | — | 339   | — | 469   | 469   | 251 | 215 | —     | —     | — | — | 119   | 4  | 100   | 131   |
| Morphine — Morfina  | 336 | 1 865 | — | 1 862 | — | 2 198 | 2 201 | 480 | 358 | —     | —     | — | — | 1 352 | 62 | 550   | 429   |
| Nicomorphine — Nicomorfina  | 5   | 9     | — | 7     | — | 12    | 12    | 10  | 8   | —     | —     | — | — | —     | 1  | 5     | 3     |
| Opium — Opio  | 98  | 180   | — | 127   | — | 225   | 225   | 150 | 44  | —     | —     | — | — | 123   | 13 | 100   | 44    |
| Oxycodone — Oxicodeona  | 59  | 632   | — | 619   | — | 678   | 678   | 112 | 100 | —     | —     | — | — | 530   | 2  | 60    | 46    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 97  | 92    | — | 58    | — | 155   | 155   | 125 | 89  | —     | —     | — | — | 2     | 1  | 100   | 64    |
| Pholcodine — Folcodina  | 5   | —     | — | —     | — | 5     | 5     | —   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | 5     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | —   | —     | — | 2     | — | 2     | 2     | 1   | —   | —     | —     | — | — | 2     | —  | 1     | —     |
| <b>Dominican Republic —<br/>République dominicaine —<br/>República Dominicana</b> |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |       |    |       |       |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                 | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 11  | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | —     |
| Fentanyl — Fentanil   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | —     |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | —     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 3   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | —     |
| Morphine — Morfina  | 4   | 5     | — | 2     | — | 6     | 11    | 6   | 5   | —     | —     | — | — | —     | 5  | —     | 1     |
| Opium — Opio  | 9   | —     | — | —     | — | 9     | 9     | —   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | 9     |
| Oxycodone — Oxicodeona  | 2   | 1     | — | —     | — | 2     | 2     | 1   | 1   | —     | —     | — | — | —     | 1  | —     | 1     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | 1     | — | 1     | — | 1     | 2     | 2   | 1   | —     | —     | — | — | —     | 1  | —     | —     |
| <b>Ecuador — Équateur</b>   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |   |   |       |    |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 2   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | 1     | —     |
| Codeine — Codéine — Codeina   | 38  | 85    | — | 72    | — | 110   | 110   | —   | —   | 350   | 85    | — | — | —     | —  | 50    | 25    |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                 | 90  | 315   | — | 360   | — | 450   | 405   | —   | —   | 390   | 315   | — | — | —     | —  | 50    | 90    |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeina                            | —   | 9     | — | —     | — | —     | 9     | —   | —   | 92    | 9     | — | — | —     | —  | 7     | —     |
| Morphine — Morfina  | 2   | —     | — | 1     | — | 4     | 4     | 6   | —   | —     | 2     | — | — | —     | —  | 1     | 2     |
| Oxycodone — Oxicodeona  | —   | 1     | — | 1     | — | 1     | 1     | 3   | 1   | —     | —     | — | — | —     | —  | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 5   | —   | —     | —     | — | — | —     | —  | 1     | —     |

|   |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
|---|----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|-------|-----|---|---|---|---|-----|----|
| <b>Egypt — Égypte — Egipto</b>                                    |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Codeine — Codéine — Codeina                                       | —  | 100 | — | 96  | — | 96  | 296 | 100 | 296 | 1 500 | —   | — | — | — | — | 300 | —  |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeina            | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | —   | —   | 1 000 | —   | — | — | — | — | 200 | —  |
| Diphenoxylate — Diphénoxybate —<br>Difenoxilato                   | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | —   | —   | 15    | —   | — | — | — | — | 5   | —  |
| Morphine — Morfina  | —  | —   | — | 5   | — | 5   | 5   | 20  | 5   | —     | —   | — | — | — | — | 5   | —  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —  | —   | — | 87  | — | 87  | 87  | 100 | 87  | —     | —   | — | — | — | — | 10  | —  |
| Pholcodine — Folcodina  | —  | 110 | — | 110 | — | 110 | 110 | —   | —   | 200   | 110 | — | — | — | — | 25  | —  |
| <b>EI Salvador</b>  |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Codeine — Codéine — Codeina                                       | —  | 45  | — | 20  | — | 20  | 67  | 25  | 28  | 18    | 36  | — | — | — | — | 6   | 2  |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | —  | 37  | — | 16  | — | 16  | 53  | 18  | 16  | 16    | 10  | — | — | — | — | 5   | 27 |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeina            | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 2   | —   | 1     | —   | — | — | — | — | 1   | —  |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 1   | —   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 2   | —   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| Morphine — Morfina  | —  | —   | — | —   | — | —   | 1   | 1   | —   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| Opium — Opio  | 14 | 17  | — | —   | — | 14  | 14  | 20  | —   | 12    | 11  | — | — | — | — | 8   | 3  |
| Oxycodone — Oxicodeona  | —  | 1   | — | 1   | — | 1   | 1   | 2   | 1   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —  | 7   | — | 6   | — | 6   | 8   | 14  | 7   | —     | —   | — | — | — | — | —   | 1  |
| <b>Eritrea — Érythrée</b>   |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Codeine — Codéine — Codeina                                       | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 3   | —   | —     | —   | — | — | — | — | 1   | —  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —  | —   | — | 1   | — | 1   | 1   | —   | 1   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| <b>Estonia — Estonie</b>  |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona                     | —  | —   | — | —   | — | 1   | 1   | 1   | —   | —     | —   | — | — | — | — | 1   | —  |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —  | 2   | — | 2   | — | 2   | 2   | 3   | 1   | —     | —   | — | — | — | — | 2   | 1  |
| Morphine — Morfina  | 5  | 6   | — | 5   | — | 10  | 10  | 10  | 6   | —     | —   | — | — | — | — | 8   | 4  |
| Oxycodone — Oxicodeona  | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 3   | —   | —     | —   | — | — | — | — | 3   | —  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —  | 5   | — | 6   | — | 6   | 6   | 16  | 5   | —     | —   | — | — | — | — | 13  | —  |
| <b>Ethiopia — Éthiopie — Etiopía</b>                              |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Codeine — Codéine — Codeina                                       | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 60  | —   | —     | —   | — | — | — | — | 6   | —  |
| Morphine — Morfina  | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 1   | —   | —     | —   | — | — | — | — | —   | —  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 3  | —   | — | 3   | — | 6   | 6   | 6   | 3   | —     | —   | — | — | — | — | 1   | 3  |
| <b>Fiji — Fidji</b>   |    |     |   |     |   |     |     |     |     |       |     |   |   |   |   |     |    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 1  | ?   | ? | 3   | ? | ?   | ?   | 3   | ?   | —     | ?   | — | ? | — | ? | 2   | ?  |

|  |        |         |         |        |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |  |
|--|--------|---------|---------|--------|---|---------|---------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--|
| <b>Finland — Finlande — Finlandia</b>  |        |         |         |        |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1      | 8       | —       | 8      | — | 9       | 8       | 11    | 6     | —      | —      | —       | —       | 1      | —     | 4      | 2      |  |
| Codeine — Codéine — Codeina  | 63     | 69      | —       | 85     | — | 148     | 148     | 130   | 9     | 60     | 87     | —       | —       | —      | 40    | 52     |        |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | 13     | 32      | —       | 50     | — | 63      | 63      | —     | —     | 80     | 32     | —       | —       | —      | 10    | 30     |        |  |
| Fentanyl — Fentanil  | 1      | 2       | —       | 3      | — | 3       | 4       | 4     | 2     | —      | —      | —       | —       | —      | 1     | 1      |        |  |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 1      | 13      | —       | 13     | — | 14      | 14      | 30    | 12    | —      | —      | —       | —       | —      | 2     | 2      |        |  |
| Morphine — Morfina   | 44     | 35      | —       | 40     | — | 84      | 84      | 60    | 33    | —      | —      | —       | 2       | —      | 30    | 49     |        |  |
| Opium — Opio   | 16     | 12      | —       | 10     | — | 27      | 27      | 5     | 1     | 35     | 11     | —       | —       | —      | 10    | 15     |        |  |
| Oxycodone — Oxiconona  | 26     | 72      | —       | 88     | — | 115     | 115     | 110   | 68    | —      | —      | —       | —       | 1      | 30    | 46     |        |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 16     | 66      | —       | 90     | — | 106     | 106     | 95    | 5     | —      | —      | —       | —       | 59     | 2     | 5      | 40     |  |
| Pholcodine — Folcodina   | 15     | 32      | —       | 19     | — | 34      | 34      | —     | —     | 100    | 31     | —       | —       | —      | 1     | 30     | 3      |  |
| <b>France — Francia</b>  |        |         |         |        |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |  |
| Alfentanil   | 1      | 3       | —       | 3      | — | 4       | 4       | 4     | 2     | —      | —      | —       | —       | 1      | —     | 1      | 1      |  |
| Cannabis   | —      | —       | —       | —      | — | —       | —       | 1     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 1      | —      |  |
| Coca leaf — Coca, feuille de —<br>Coca, hoja de  | —      | —       | —       | —      | — | —       | —       | 5     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 6      | —      |  |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 8      | 6       | —       | 6      | — | 15      | 15      | 10    | 4     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 11     | 11     |  |
| Codeine — Codéine — Codeina  | 9 849  | 34 189  | 34 133  | 57     | — | 44 038  | 44 038  | 200   | 83    | 22 000 | 19 174 | —       | —       | 14 658 | 56    | 14 000 | 10 067 |  |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 12 455 | 116 321 | 120 697 | —      | — | 133 152 | 131 007 | 2     | —     | —      | —      | 110 000 | 108 776 | —      | —     | 20 000 | 22 231 |  |
| Conc. of poppy straw (T) —<br>Conc. de paille de pavot (T) —<br>Conc. de paja de adormidera (T) <sup>d</sup> | 12 256 | 1 114   | 21 225  | —      | — | 33 481  | 24 040  | —     | —     | —      | —      | 10 000  | 1 114   | —      | —     | 10 000 | 22 926 |  |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | —      | —       | —       | —      | — | —       | —       | 3     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 5      | —      |  |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 25 644 | 60 948  | 22 705  | 33 236 | — | 81 585  | 81 585  | 150   | 393   | 70 000 | 54 140 | —       | —       | 6 234  | 424   | 20 000 | 20 394 |  |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeina   | 81     | 74      | —       | —      | — | 81      | 81      | 1     | —     | —      | —      | —       | —       | 74     | —     | 85     | 7      |  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | 4      | 37      | —       | 37     | — | 42      | 42      | —     | —     | —      | —      | —       | —       | 9      | —     | 60     | 32     |  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | 530    | 825     | 1 202   | —      | — | 1 732   | 1 732   | 15    | 19    | 500    | 188    | —       | —       | 621    | —     | 500    | 903    |  |
| Fentanyl — Fentanil  | 7      | 25      | —       | 25     | — | 32      | 32      | 35    | 25    | —      | —      | —       | —       | 1      | —     | 15     | 7      |  |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 19     | —       | —       | —      | — | 19      | 19      | —     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 20     | 19     |  |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 4      | —       | —       | —      | — | 4       | 4       | 1     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 10     | 4      |  |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 11     | 19      | —       | 17     | — | 28      | 28      | 35    | 19    | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 20     | 9      |  |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona  | 60     | 37      | —       | 54     | — | 114     | 114     | —     | —     | —      | —      | —       | —       | 25     | 7     | 65     | 82     |  |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 149    | 280     | —       | 194    | — | 342     | 342     | 490   | 280   | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 150    | 62     |  |
| Morphine — Morfina   | 5 517  | 49 829  | 49 571  | 258    | — | 55 346  | 55 346  | 3 503 | 2 502 | —      | —      | 46 400  | 40 363  | 3 331  | 2 870 | 9 000  | 6 280  |  |
| Opium — Opio   | 11 710 | 11 425  | —       | 4 980  | — | 16 690  | 16 690  | 200   | 110   | 3 000  | 2 809  | 20 000  | 8 270   | 127    | 108   | 12 000 | 5 265  |  |
| Oxycodone — Oxiconona  | 520    | 3 584   | 3 885   | 188    | — | 4 593   | 4 594   | 10    | 48    | —      | —      | 3 500   | 3 575   | 74     | —     | 100    | 897    |  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 5      | 38      | —       | 62     | — | 67      | 67      | 53    | 3     | —      | —      | —       | —       | 15     | —     | 25     | 49     |  |

|  |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
|--|-------|-------|-------|-----------------|---|--------|-------|-----|----|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| <b>France — Francia</b>  |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| <i>(cont. — suite)</i>   |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Pholcodine — Folcodina   | 1 240 | 3 694 | 3 684 | —               | — | 4 924  | 4 924 | 20  | 17 | 3 000 | 2 188 | —     | —     | 1 478          | 10  | 2 500 | 1 230 |
| Remifentanil — Rémifentanil  | —     | 7     | —     | 1               | — | 1      | 1     | 1   | 1  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 7     | 1     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                                      | 1 525 | 4 459 | 1 908 | 2 736           | — | 6 169  | 6 169 | 2   | 18 | —     | —     | 5 500 | 4 284 | 173            | —   | 1 500 | 1 695 |
| <b>French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa</b> |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Morphine — Morfina   | —     | ?     | ?     | 1               | ? | ?      | ?     | 2   | ?  | —     | ?     | —     | ?     | —              | ?   | —     | ?     |
| <b>Gabon — Gabón</b>   |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | ?     | ?     | 16 <sup>a</sup> | ? | ?      | ?     | 1   | ?  | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno        | —     | ?     | ?     | 8 <sup>a</sup>  | ? | ?      | ?     | 3   | ?  | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Pholcodine — Folcodina   | —     | ?     | ?     | 2 <sup>a</sup>  | ? | ?      | ?     | —   | ?  | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| <b>Gambia — Gambie</b>   |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                   | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup>  | ? | ?      | ?     | 2   | ?  | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| <b>Georgia — Géorgie</b>   |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | —     | —     | —               | — | —      | —     | 10  | —  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 7     | —     |
| Morphine — Morfina   | —     | 12    | —     | 12              | — | 13     | 13    | 14  | 11 | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 2     | 2     |
| Trimeperidine — Trimépidine — Trimeperidina                        | —     | 1     | —     | 1               | — | 1      | 1     | 9   | 1  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | —     |
| <b>Germany — Allemagne — Alemania</b>                              |       |       |       |                 |   |        |       |     |    |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Alfentanil   | 1     | 3     | —     | 3               | — | 4      | 4     | 4   | 3  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | 1     |
| Cannabis   | 3     | 169   | —     | 176             | — | 179    | 184   | 31  | 46 | —     | —     | —     | —     | 130            | 8   | 7     | —     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 83    | 25    | —     | 15              | — | 98     | 84    | 7   | 4  | —     | —     | —     | —     | 21             | —   | 100   | 59    |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 4 550 | 3 390 | —     | 11 301          | — | 15 851 | 7 870 | 10  | 11 | 7 500 | 7 455 | 600   | —     | 3 252          | 128 | 6 000 | 4 479 |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno        | —     | 156   | —     | 156             | — | 156    | 156   | 2   | —  | 950   | —     | —     | —     | 156            | —   | 230   | —     |
| Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína                   | 893   | 1 013 | 477   | 302             | — | 1 671  | 1 674 | 5   | 1  | 800   | 761   | —     | —     | 74             | 177 | 1 200 | 661   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato                       | 8     | —     | —     | 1               | — | 9      | 9     | 1   | —  | —     | 1     | —     | —     | —              | —   | 8     | 8     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina                        | 2     | 1     | —     | —               | — | 2      | 2     | 2   | 1  | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 5     | 1     |
| Fentanyl — Fentanil  | 17    | 75    | —     | 79              | — | 96     | 96    | 95  | 73 | —     | —     | —     | —     | 1              | 1   | 16    | 21    |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 34    | 38    | —     | 38              | — | 72     | 72    | 150 | 19 | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 100   | 54    |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 59    | 63    | 15    | 75              | — | 149    | 151   | 10  | 6  | —     | —     | 100   | —     | 4              | 12  | 100   | 128   |
| Hydromorphone — Hidromorfona                                       | 36    | 92    | 15    | 87              | — | 137    | 137   | 80  | 59 | —     | —     | —     | —     | 28             | 5   | 33    | 46    |
| Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona                         | 205   | 213   | —     | 11              | — | 216    | 314   | 1   | 1  | —     | —     | —     | —     | 196            | 16  | 300   | 100   |

|   |        |        |        |                 |     |        |        |        |        |     |     |       |     |                |       |        |        |
|---|--------|--------|--------|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|-----|----------------|-------|--------|--------|
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | 574    | 1 425  | —      | 1 417           | —   | 1 991  | 1 992  | 1 600  | 916    | —   | —   | —     | —   | 475            | 33    | 1 500  | 567    |
| Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la | 173    | 280    | 911    | —               | —   | 1 084  | 1 084  | —      | —      | —   | —   | 1 800 | —   | —              | 253   | 200    | 831    |
| Morphine — Morfina  | 1 512  | 2 197  | —      | 2 153           | —   | 3 665  | 3 645  | 2 080  | 1 456  | —   | —   | —     | 27  | 688            | 54    | 1 600  | 1 420  |
| Opium — Opio  | 1 160  | 652    | —      | 1 000           | 203 | 2 362  | 2 362  | 160    | 159    | —   | —   | —     | —   | 455            | —     | 1 400  | 1 748  |
| Oxycodone — Oxicodeona  | 153    | 532    | —      | 539             | —   | 692    | 692    | 603    | 498    | —   | —   | —     | —   | 33             | 2     | 100    | 160    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 1 642  | 1 127  | 1 480  | 26              | —   | 3 148  | 3 149  | 200    | 177    | —   | —   | —     | —   | 485            | 307   | 1 800  | 2 180  |
| Pholcodine — Folcodina  | 29     | 1      | —      | 1               | —   | 30     | 30     | —      | —      | 1   | 29  | —     | —   | —              | —     | —      | 1      |
| Piritramide — Piritramida   | 31     | —      | —      | 133             | —   | 164    | 164    | 160    | 121    | —   | —   | —     | —   | —              | 1     | 10     | 43     |
| Remifentanil — Rémifentanil   | —      | 2      | —      | 2               | —   | 3      | 3      | 3      | 2      | —   | —   | —     | —   | —              | —     | 1      | 1      |
| Sufentanil  | —      | 1      | —      | 1               | —   | 1      | 1      | 1      | 1      | —   | —   | —     | —   | —              | —     | 1      | —      |
| Thebacon — Thébacone —<br>Tebacón   | 65     | 32     | —      | —               | —   | 65     | 65     | —      | —      | —   | —   | —     | —   | 29             | 2     | 100    | 33     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | 900    | 901    | —      | 2 903           | —   | 3 803  | 3 803  | 1      | 3      | —   | —   | 4 402 | 900 | —              | —     | 50     | 2 900  |
| Tilidine — Tilidina   | 11 543 | 35 426 | 11 084 | 24 189          | —   | 46 816 | 47 567 | 18 930 | 16 747 | —   | —   | —     | —   | 8 572          | 6 949 | 14 700 | 15 299 |
| <b>Ghana</b>  |        |        |        |                 |     |        |        |        |        |     |     |       |     |                |       |        |        |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —      | —      | —      | 20 <sup>a</sup> | —   | 20     | 20     | 174    | 20     | —   | —   | —     | —   | — <sup>a</sup> | —     | —      | —      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                             | —      | —      | —      | — <sup>a</sup>  | —   | —      | —      | 150    | —      | —   | —   | —     | —   | — <sup>a</sup> | —     | —      | —      |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína  | —      | —      | —      | 5 <sup>a</sup>  | —   | 5      | 5      | 1      | 5      | —   | —   | —     | —   | — <sup>a</sup> | —     | —      | —      |
| Morphine — Morfina  | —      | —      | —      | — <sup>a</sup>  | —   | —      | —      | 5      | —      | —   | —   | —     | —   | — <sup>a</sup> | —     | —      | —      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —      | —      | —      | 50 <sup>a</sup> | —   | 50     | 1      | 100    | —      | —   | —   | —     | —   | 1 <sup>a</sup> | —     | —      | —      |
| <b>Greece — Grèce — Grecia</b>  |        |        |        |                 |     |        |        |        |        |     |     |       |     |                |       |        |        |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | 2      | 2      | —      | —               | —   | 2      | 2      | 1      | —      | —   | —   | —     | —   | —              | 2     | 2      | —      |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —      | 740    | —      | 740             | —   | 740    | 740    | —      | —      | 750 | 740 | —     | —   | —              | —     | —      | —      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                             | —      | 77     | —      | 90              | —   | 90     | 90     | 120    | 77     | —   | 14  | —     | —   | —              | —     | —      | —      |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína  | —      | —      | —      | —               | —   | —      | —      | 3      | —      | —   | —   | —     | —   | —              | —     | —      | —      |
| Fentanyl — Fentanil   | —      | 3      | —      | 3               | —   | 3      | 3      | 7      | 3      | —   | —   | —     | —   | 1              | —     | —      | —      |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | 38     | 27     | —      | 45              | —   | 83     | 83     | 44     | 19     | —   | —   | —     | —   | —              | 1     | 45     | 63     |
| Morphine — Morfina  | 32     | 24     | —      | 14              | —   | 46     | 46     | 9      | 7      | —   | —   | —     | —   | —              | 17    | 28     | 22     |
| Opium — Opio  | 1      | 1      | —      | —               | —   | 1      | 1      | 1      | —      | —   | —   | —     | —   | —              | 1     | 2      | —      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 154    | 100    | —      | —               | —   | 154    | 154    | 40     | 41     | —   | —   | —     | —   | —              | 60    | 160    | 54     |
| <b>Guatemala</b>  |        |        |        |                 |     |        |        |        |        |     |     |       |     |                |       |        |        |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 27     | 81     | —      | 87              | —   | 114    | 133    | —      | —      | 128 | 80  | —     | —   | —              | 1     | 14     | 52     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                             | 5      | 100    | —      | 68              | —   | 73     | 128    | —      | —      | 88  | 88  | —     | —   | —              | 3     | 15     | 38     |

|  |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
|--|-------|-------|--------|--------|---|--------|--------|-----|----|--------|-------|----|---|-------|-----|-------|-------|
| <b>Guatemala</b>   |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| <i>(cont. — suite)</i>   |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | 2     | 6     | —      | 5      | — | 7      | 6      | —   | —  | 8      | 6     | —  | — | —     | —   | 2     | —     |
| Morphine — Morfina   | —     | —     | —      | 4      | — | 4      | 1      | 10  | —  | —      | 1     | —  | — | —     | —   | 7     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 7     | 6     | —      | 4      | — | 11     | 20     | 14  | 6  | —      | —     | —  | — | —     | —   | 7     | 14    |
| <b>Guyana</b>  |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 28    | ?     | ?      | 7      | ? | ?      | ?      | 3   | ?  | 86     | ?     | —  | ? | —     | ?   | 4     | ?     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | —     | ?     | ?      | —      | ? | ?      | ?      | 1   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 1     | ?     | ?      | 4      | ? | ?      | ?      | 10  | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Pholcodine — Folcodina   | —     | ?     | ?      | —      | ? | ?      | ?      | 5   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| <b>Haiti — Haiti — Haití</b>   |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 5     | 5     | —      | 5      | — | 10     | 5      | 5   | 5  | —      | —     | —  | — | —     | —   | —     | —     |
| Opium — Opio   | 3     | —     | —      | —      | — | 3      | —      | 3   | —  | —      | —     | —  | — | —     | —   | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 5     | 7     | —      | 1      | — | 6      | 1      | 5   | 1  | —      | —     | —  | — | —     | —   | —     | —     |
| <b>Honduras</b>  |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1     | ?     | ?      | 4      | ? | ?      | ?      | 46  | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | —     | ?     | ?      | —      | ? | ?      | ?      | 62  | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | —     | ?     | ?      | —      | ? | ?      | ?      | 3   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | —     | ?     | ?      | —      | ? | ?      | ?      | 1   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Morphine — Morfina   | —     | ?     | ?      | 1      | ? | ?      | ?      | 43  | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 2     | ?     | ?      | 3      | ? | ?      | ?      | 3   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| Pholcodine — Folcodina   | —     | ?     | ?      | 1      | ? | ?      | ?      | 3   | ?  | —      | ?     | —  | ? | —     | ?   | —     | ?     |
| <b>Hungary — Hongrie — Hungría</b>   |       |       |        |        |   |        |        |     |    |        |       |    |   |       |     |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 5     | 5     | —      | 2      | — | 7      | 7      | 11  | 5  | —      | —     | —  | — | —     | —   | 3     | 2     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 607   | 7 892 | 4 888  | 3 315  | — | 8 810  | 8 810  | 138 | 35 | 3 499  | 3 103 | 53 | — | 3 422 | 89  | 1 850 | 2 162 |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 5 836 | —     | 26 370 | —      | — | 32 206 | 4 005  | —   | —  | —      | —     | —  | — | —     | —   | 3 300 | 4 005 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 1 081 | 5 104 | —      | 10 067 | — | 11 148 | 11 148 | —   | —  | 12 000 | 4 629 | —  | — | —     | 475 | 1 000 | 6 044 |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 344   | 770   | —      | 663    | — | 1 007  | 992    | 52  | —  | 700    | 460   | —  | — | 302   | 9   | 563   | 221   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | 272   | 14    | —      | —      | — | 272    | 272    | —   | —  | 42     | 14    | —  | — | —     | —   | 247   | 258   |

|   |           |         |         |       |   |           |           |        |     |         |        |         |         |         |       |         |           |
|---|-----------|---------|---------|-------|---|-----------|-----------|--------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|-----------|
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina                    | 196       | 184     | 82      | —     | — | 279       | 279       | 426    | 102 | —       | 92     | 57      | —       | 24      | 1     | 258     | 60        |
| Fentanyl — Fentanil   | 1         | 2       | —       | 2     | — | 3         | 3         | 2      | 2   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 7       | 1         |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | 8         | 3       | —       | 3     | — | 11        | 11        | 10     | 3   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 4       | 7         |
| Morphine — Morfina  | 1 030     | 4 481   | 5 318   | 32    | — | 6 380     | 6 380     | 100    | 38  | —       | —      | 5 670   | 4 400   | 33      | 10    | 544     | 1 899     |
| Oxycodone — Oxicodeona  | —         | —       | —       | —     | — | 1         | 1         | 3      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 7       | —         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 283       | 290     | —       | 226   | — | 509       | 509       | 53     | 15  | —       | —      | —       | —       | 181     | 94    | 466     | 220       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                                     | 39        | 780     | 770     | —     | — | 808       | 808       | —      | —   | —       | —      | 225     | —       | 780     | —     | 605     | 28        |
| <b>Iceland — Islande — Islandia</b>                               |           |         |         |       |   |           |           |        |     |         |        |         |         |         |       |         |           |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 66        | 113     | —       | 113   | — | 179       | 181       | —      | 2   | 250     | 97     | —       | —       | —       | —     | 200     | 82        |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 2         | 2       | —       | 1     | — | 2         | 2         | 3      | 2   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 2       | —         |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona                     | —         | 1       | —       | 1     | — | 1         | 1         | 1      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 1       | 1         |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —         | 1       | —       | 1     | — | 1         | 1         | 2      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 1       | —         |
| Morphine — Morfina  | 6         | 12      | —       | 11    | — | 17        | 17        | 15     | 12  | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 5       | 5         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 1         | —       | —       | —     | — | 1         | 1         | 2      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 1       | —         |
| <b>India — Inde</b>   |           |         |         |       |   |           |           |        |     |         |        |         |         |         |       |         |           |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 3 962     | —       | 9 322   | 5 180 | — | 18 463    | 5 361     | 25 000 | ..  | ..      | ..     | —       | —       | —       | —     | 982     | 5 361     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 13 957    | 99 796  | 97 776  | 255   | — | 111 987   | 111 732   | 300    | —   | 100 300 | 70 070 | —       | —       | 29 726  | —     | 15 000  | 11 937    |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato                   | 726       | 5 409   | 5 385   | 23    | — | 6 135     | 6 135     | —      | —   | 6 000   | 2 696  | —       | —       | 2 422   | —     | 2 000   | 1 017     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina                    | 305       | —       | 174     | —     | — | 480       | 515       | 750    | ..  | ..      | ..     | —       | —       | —       | —     | 42      | 515       |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | —         | —       | —       | —     | — | —         | —         | 30     | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | —       | —         |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —         | 181     | 181     | —     | — | 182       | 182       | —      | —   | —       | —      | —       | —       | 180     | —     | 10      | 1         |
| Morphine — Morfina  | 316       | 9 220   | 9 281   | —     | — | 9 596     | 9 515     | 600    | ..  | ..      | —      | 9 600   | 9 213   | 8       | —     | 66      | 295       |
| Opium — Opio  | 1 497 206 | 583 709 | 820 556 | —     | — | 2 317 762 | 2 308 395 | 3 500  | —   | 4 830   | 5 110  | 110 000 | 128 702 | 458 950 | 9 929 | 665 000 | 1 705 704 |
| Oxycodone — Oxicodeona  | —         | —       | —       | —     | — | —         | —         | —      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 5       | —         |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 196       | 159     | 142     | —     | — | 338       | 338       | 900    | 159 | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 200     | 179       |
| Pholcodine — Folcodina  | 151       | 172     | —       | 34    | — | 185       | 184       | 50     | —   | 400     | 172    | —       | —       | —       | —     | 100     | 12        |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                                     | 49        | —       | 804     | —     | — | 853       | 6         | 350    | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 150     | 6         |
| <b>Indonesia — Indonésie</b>                                      |           |         |         |       |   |           |           |        |     |         |        |         |         |         |       |         |           |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 249       | 606     | —       | 454   | — | 703       | 703       | 60     | 33  | 600     | 573    | —       | —       | —       | —     | 200     | 97        |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina                    | 4         | —       | —       | —     | — | 4         | 4         | 5      | 2   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 2       | 3         |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —         | —       | —       | 1     | — | 1         | 1         | 2      | —   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | —       | 1         |
| Morphine — Morfina  | —         | —       | —       | 3     | — | 3         | 6         | 7      | 2   | —       | —      | —       | —       | —       | —     | 4       | 4         |
| Opium — Opio  | 125       | 225     | —       | 150   | — | 275       | 275       | —      | —   | 225     | 236    | —       | —       | —       | —     | 60      | 39        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 38        | 36      | —       | 26    | — | 64        | 64        | 46     | 35  | —       | —      | —       | —       | —       | 1     | 12      | 28        |



|  |     |       |        |                     |        |        |        |       |       |        |       |        |        |                |       |       |       |
|--|-----|-------|--------|---------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|----------------|-------|-------|-------|
| <b>Iran (Islamic Republic of) —<br/>Iran (République islamique d') —<br/>Irán (República Islámica del)</b>   |     |       |        |                     |        |        |        |       |       |        |       |        |        |                |       |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 466 | —     | 9 089  | — <sup>a</sup>      | —      | 9 556  | 9 089  | —     | —     | 50 000 | 9 089 | —      | —      | — <sup>a</sup> | —     | —     | —     |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | —   | —     | —      | 14 474 <sup>a</sup> | —      | 14 474 | 13 620 | —     | —     | —      | —     | 40 238 | 13 620 | — <sup>a</sup> | —     | —     | —     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato  | 732 | —     | —      | — <sup>a</sup>      | —      | 732    | 2 441  | 1 013 | 2 060 | —      | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | —     | 1 013 | 381   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 13  | —     | —      | — <sup>a</sup>      | —      | 13     | 5      | 30    | 3     | —      | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | —     | 20    | 2     |
| Morphine — Morfina   | —   | —     | 11 088 | — <sup>a</sup>      | —      | 11 088 | 11 088 | 22    | —     | —      | —     | —      | 11 088 | — <sup>a</sup> | —     | 22    | —     |
| Opium — Opio   | —   | —     | —      | — <sup>a</sup>      | 30 591 | 30 591 | 30 591 | —     | —     | —      | —     | —      | 30 591 | — <sup>a</sup> | —     | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 48  | —     | —      | — <sup>a</sup>      | —      | 48     | 782    | 95    | 745   | —      | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | —     | 95    | 37    |
| <b>Iraq</b>  |     |       |        |                     |        |        |        |       |       |        |       |        |        |                |       |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 288 | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | —     | ?     | 2 221  | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | —     | ?     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 583 | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | —     | ?     | 1 800  | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | 600   | ?     |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | —   | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | 2     | ?     | —      | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | —     | ?     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato  | 1   | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | —     | ?     | 697    | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | —     | ?     |
| Morphine — Morfina   | —   | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | 11    | ?     | —      | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | —     | ?     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 4   | ?     | ?      | — <sup>a</sup>      | ?      | ?      | ?      | 59    | ?     | —      | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?     | 1     | ?     |
| <b>Ireland — Irlande — Irlanda</b>   |     |       |        |                     |        |        |        |       |       |        |       |        |        |                |       |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1   | 1     | —      | 2                   | —      | 3      | 3      | 1     | —     | 3      | 1     | —      | —      | —              | —     | 1     | 2     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 329 | 4 003 | —      | 4 003               | —      | 4 332  | 4 332  | —     | —     | 4 000  | 3 571 | —      | —      | —              | 58    | 2 000 | 703   |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | —   | —     | —      | —                   | —      | —      | —      | 2     | —     | —      | —     | —      | —      | —              | —     | 2     | —     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 237 | 4     | —      | —                   | —      | 237    | 237    | —     | —     | 1 000  | 3     | —      | —      | —              | 1     | 500   | 233   |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 535 | 4 135 | —      | 4 188               | —      | 4 723  | 4 725  | —     | —     | 4 000  | 4 257 | —      | —      | —              | 135   | 2 000 | 333   |
| Fentanyl — Fentanil  | 1   | 2     | —      | 2                   | —      | 3      | 3      | 4     | 1     | —      | —     | —      | —      | —              | —     | 2     | 1     |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 12  | 28    | —      | 22                  | —      | 34     | 34     | 25    | —     | —      | —     | —      | —      | 28             | —     | 25    | 6     |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 2   | 4     | —      | 4                   | —      | 6      | 6      | 7     | 4     | —      | —     | —      | —      | —              | —     | 4     | 2     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 42  | 150   | —      | 150                 | —      | 192    | 192    | 130   | 127   | —      | —     | —      | —      | 8              | —     | 70    | 56    |
| Morphine — Morfina   | 203 | 208   | —      | 86                  | —      | 289    | 289    | 150   | 65    | 6      | 2     | —      | —      | 137            | 4     | 150   | 81    |
| Opium — Opio   | —   | —     | —      | —                   | —      | —      | —      | —     | —     | 1      | —     | —      | —      | —              | —     | 1     | —     |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 28  | 52    | —      | 33                  | —      | 61     | 68     | 85    | 29    | —      | —     | —      | —      | 23             | —     | 30    | 17    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 158 | 129   | —      | 45                  | —      | 203    | 203    | 80    | 17    | —      | —     | —      | —      | 106            | 6     | 140   | 75    |
| Pholcodine — Folcodina   | 75  | 178   | —      | 178                 | —      | 253    | 253    | —     | —     | 300    | 141   | —      | —      | —              | —     | 150   | 113   |
| Tilidine — Tilidina  | 838 | 4 207 | —      | 2 436               | —      | 3 274  | 5 045  | —     | —     | —      | —     | —      | —      | 2 227          | 1 083 | 3 000 | 1 735 |

|  |        |        |        |       |   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |    |        |
|--|--------|--------|--------|-------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|--------|
| <b>Israel — Israël</b>   |        |        |        |       |   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |    |        |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1      | 1      | —      | 1     | — | 2      | 2      | 2     | 1     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 336    | 374    | —      | 404   | — | 741    | 752    | —     | 80    | 582   | 373   | —     | —     | —      | 1  | 315    |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —   |        |        |        |       |   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |    |        |
| Dextropropoxifeno  | 418    | 1 128  | —      | 1 395 | — | 1 813  | 1 813  | —     | 49    | 1 655 | 1 127 | —     | —     | —      | —  | 418    |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | 7      | —      | —      | —     | — | 7      | 7      | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 7      |
| Fentanyl — Fentanil  | —      | —      | —      | 1     | — | 2      | —      | 2     | 1     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | —      |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | —      |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 48     | 83     | —      | 54    | — | 102    | 102    | 80    | 80    | —     | —     | —     | —     | —      | 3  | 48     |
| Morphine — Morfina   | 81     | 47     | —      | 33    | — | 114    | 115    | 100   | 42    | —     | —     | —     | —     | —      | 5  | 78     |
| Opium — Opio   | 30     | 3      | —      | —     | — | 30     | 30     | 20    | 2     | —     | 6     | —     | —     | —      | 1  | 30     |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 56     | 60     | —      | 47    | — | 103    | 106    | 80    | 54    | —     | —     | —     | —     | —      | 6  | 56     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 14     | 36     | —      | 36    | — | 50     | 51     | 70    | 36    | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 14     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 10     | 10     | —      | —     | — | 10     | 10     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | 10 | 10     |
| <b>Italy — Italie — Italia</b>   |        |        |        |       |   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |    |        |
| Alfentanil   | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | 2     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | —      |
| Coca leaf — Coca, feuille de —<br>Coca, hoja de  | 5      | 596    | —      | 1 000 | — | 1 005  | 877    | 1 000 | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 600    |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1      | —      | —      | —     | — | 1      | 1      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | —      |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1 884  | 3 000  | 1 394  | 1 759 | — | 5 038  | 4 920  | 1 000 | —     | —     | 530   | 3 000 | 2 970 | —      | —  | 1 000  |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 194    | 3 196  | —      | —     | — | 194    | 3 390  | —     | —     | —     | —     | 6 500 | 2 926 | —      | —  | 900    |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —   |        |        |        |       |   |        |        |       |       |       |       |       |       |        |    |        |
| Dextropropoxifeno  | 20 688 | 74 038 | 69 656 | —     | — | 90 345 | 90 336 | 1 000 | 2 456 | —     | —     | —     | —     | 73 038 | —  | 40 000 |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 831    | 2 695  | 2 943  | —     | — | 3 774  | 3 764  | 1 000 | —     | —     | 238   | —     | —     | 2 613  | —  | 1 000  |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato  | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | —     | —     | 5     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |
| Dipipanone — Dipipanona  | 8      | 20     | —      | 113   | — | 120    | 113    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 20     | —  | 93     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | 8      | —      | —      | —     | — | 8      | 3      | —     | —     | 30    | —     | —     | —     | —      | —  | 9      |
| Fentanyl — Fentanil  | 1      | 7      | —      | 6     | — | 7      | 8      | 22    | 6     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 3      |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 5      | —      | —      | —     | — | 5      | 5      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 5      |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 536    | 1 595  | 512    | 693   | — | 1 741  | 2 018  | 1 000 | 812   | —     | —     | —     | —     | 782    | —  | 600    |
| Morphine — Morfina   | 239    | 1 791  | 1 434  | 386   | — | 2 059  | 2 030  | 500   | 101   | —     | —     | 3 500 | 1 432 | 239    | —  | 300    |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 497    | 344    | —      | —     | — | 497    | 497    | 10    | —     | —     | —     | 990   | 326   | 18     | —  | 80     |
| Oxymorphone — Oximorfona   | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 13     | 32     | —      | 44    | — | 56     | 56     | 50    | 25    | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 20     |
| Pholcodine — Folcodina   | 4      | —      | —      | —     | — | 4      | 4      | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 4      |
| Remifentanyl — Rémifentanil  | —      | 1      | —      | 1     | — | 1      | 1      | 4     | 1     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |
| Sufentanil   | —      | —      | —      | —     | — | —      | —      | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —  | 1      |



|   |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
|---|-----|-----|----|----------------|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|---|----------------|---|-----|-----|
| Morphine — Morfina  | 1   | 3   | —  | 2              | — | 3   | 3   | 5   | 3  | —   | —   | — | — | —              | — | 1   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 21  | 24  | —  | 15             | — | 36  | 36  | 35  | 24 | —   | —   | — | — | —              | — | 5   | 11  |
| <b>Kazakhstan — Kazajstán</b>   |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Cannabis  | —   | —   | —  | —              | — | —   | —   | 200 | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina   | —   | —   | —  | —              | — | —   | —   | 2   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 181 | 192 | —  | 50             | — | 231 | 242 | 24  | —  | 500 | 191 | — | — | —              | — | 368 | 51  |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                                  | 32  | —   | —  | —              | — | 32  | 32  | 13  | —  | —   | —   | — | — | —              | — | 32  | 32  |
| Morphine — Morfina  | 959 | 3   | —  | —              | — | 959 | 952 | 10  | 3  | —   | —   | — | — | —              | — | 889 | 949 |
| Opium — Opio  | —   | —   | —  | —              | — | —   | —   | 6   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | —   | 1   | —  | 1              | — | 1   | 1   | —   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | 10  | 1   |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina                                | —   | 14  | 11 | 3              | — | 14  | 14  | 51  | 11 | —   | —   | — | — | 3              | — | —   | —   |
| <b>Kenya</b>  |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | —   | —  | — <sup>a</sup> | — | —   | 28  | 190 | 28 | —   | —   | — | — | — <sup>a</sup> | — | —   | —   |
| Dihydrocodeine —<br>Dihidrocodéine —<br>Dihidrocodeína                          | —   | —   | —  | — <sup>a</sup> | — | —   | 6   | 4   | 6  | —   | —   | — | — | — <sup>a</sup> | — | —   | —   |
| Morphine — Morfina  | —   | —   | —  | — <sup>a</sup> | — | —   | 2   | 15  | 2  | —   | —   | — | — | — <sup>a</sup> | — | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | —   | —  | — <sup>a</sup> | — | —   | 49  | 34  | 49 | —   | —   | — | — | — <sup>a</sup> | — | —   | —   |
| <b>Kuwait — Koweït</b>  |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 1   | 3   | —  | 3              | — | 4   | 4   | 5   | 1  | —   | —   | — | — | —              | — | 3   | 3   |
| Morphine — Morfina  | 1   | 1   | —  | 1              | — | 1   | 2   | 3   | 1  | —   | —   | — | — | —              | — | 2   | 1   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 11  | 13  | —  | 15             | — | 26  | 26  | 20  | 9  | —   | —   | — | — | —              | — | 15  | 17  |
| <b>Kyrgyzstan — Kirghizistan —<br/>Kirguistán</b>                               |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | —   | —   | —  | 5              | — | 5   | 5   | —   | 3  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | 2   |
| Morphine — Morfina  | —   | —   | —  | 1              | — | 1   | 1   | 1   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina                                | 1   | 1   | —  | 1              | — | 2   | 2   | 1   | 1  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| <b>Lao People's Dem. Rep. —<br/>Rép. dém. pop. lao —<br/>Rep. Dem. Pop. Lao</b> |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | —   | —  | —              | — | —   | —   | 14  | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Opium — Opio  | —   | —   | —  | —              | — | —   | —   | 4   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 4   | —   | —  | —              | — | 4   | 5   | 3   | —  | —   | —   | — | — | —              | — | —   | 5   |
| <b>Latvia — Lettonie — Letonia</b>  |     |     |    |                |   |     |     |     |    |     |     |   |   |                |   |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 2   | 1   | —  | —              | — | 2   | 2   | 1   | 1  | —   | —   | — | — | —              | — | 1   | 1   |
| Fentanyl — Fentanil   | —   | 1   | 1  | —              | — | 1   | 1   | —   | 1  | —   | —   | — | — | 1              | — | 2   | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | 1   | 3   | —  | 3              | — | 3   | 3   | 2   | 2  | —   | —   | — | — | —              | — | 2   | 1   |
| Morphine — Morfina  | 1   | 7   | —  | 9              | — | 10  | 10  | 3   | 4  | —   | —   | — | — | 2              | — | 3   | 4   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | 2   | —  | 2              | — | 2   | 2   | 1   | 1  | —   | —   | — | — | —              | — | 1   | 1   |



|   |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
|---|-----|-------|---|----------------|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|---|---|----------------|-----|-----|
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —   | —     | — | —              | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Piritramide — Piritramida   | —   | 1     | — | 1              | — | 1     | 1     | 1   | 1   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Tilidine — Tilidina   | 3   | 35    | — | 30             | — | 33    | 40    | 40  | 35  | —     | —     | — | — | —              | 2   | 5   |
| <b>Madagascar</b>   |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 85  | ?     | ? | —              | ? | ?     | ?     | 70  | ?   | —     | ?     | — | ? | —              | ?   | ?   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                    | 87  | ?     | ? | —              | ? | ?     | ?     | 50  | ?   | —     | ?     | — | ? | —              | ?   | ?   |
| Morphine — Morfina  | 1   | ?     | ? | —              | ? | ?     | ?     | 1   | ?   | —     | ?     | — | ? | —              | ?   | ?   |
| Opium — Opio  | 85  | ?     | ? | —              | ? | ?     | ?     | —   | ?   | 60    | ?     | — | ? | —              | ?   | ?   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —   | ?     | ? | —              | ? | ?     | ?     | 4   | ?   | —     | ?     | — | ? | —              | ?   | ?   |
| <b>Malawi</b>   |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 2   | ?   | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ?   | ?   |
| Morphine — Morfina  | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 5   | ?   | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ?   | ?   |
| Opium — Opio  | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 8   | ?   | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ?   | ?   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 13  | ?   | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ?   | ?   |
| <b>Malaysia — Malaisie — Malasia</b>                              |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina                                       | 2   | 3     | — | 3              | — | 5     | 5     | 4   | 3   | —     | —     | — | — | —              | —   | 2   |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 172 | 1 110 | — | 932            | — | 1 105 | 1 149 | —   | —   | 1 110 | 1 122 | — | — | —              | 555 | 28  |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína            | 30  | 288   | — | 309            | — | 339   | 318   | —   | —   | 250   | 182   | — | — | 94             | —   | 125 |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato                   | 61  | 57    | — | 47             | — | 108   | 108   | —   | —   | 90    | 57    | — | — | —              | —   | 45  |
| Morphine — Morfina  | 9   | 25    | — | 24             | — | 33    | 33    | 45  | 24  | —     | —     | — | — | —              | —   | 23  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 56  | 124   | — | 95             | — | 151   | 171   | 115 | 105 | —     | —     | — | — | 19             | —   | 58  |
| Pholcodine — Folcodina  | 98  | 19    | — | —              | — | 98    | 102   | —   | —   | 90    | 15    | — | — | 4              | —   | 53  |
| <b>Mali — Malí</b>  |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —   | —     | — | —              | — | —     | 40    | —   | 40  | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | —   | —     | — | 2              | — | 2     | 11    | 4   | 11  | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Morphine — Morfina  | 1   | —     | — | —              | — | 1     | —     | 2   | —   | —     | —     | — | — | —              | 2   | —   |
| <b>Malta — Malte</b>  |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —   | 10    | — | 10             | — | 10    | 10    | 11  | 10  | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Morphine — Morfina  | —   | 1     | — | 1              | — | 1     | 1     | 3   | 1   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —   | 1     | — | 1              | — | 2     | 2     | 4   | 1   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| <b>Mauritania — Mauritanie</b>                                    |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 2   | ?   | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ?   | ?   |
| <b>Mauritius — Maurice — Mauricio</b>                             |     |       |   |                |   |       |       |     |     |       |       |   |   |                |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —   | —     | — | 3              | — | 3     | 1     | —   | 1   | 3     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Opium — Opio  | —   | 5     | — | —              | — | —     | 5     | 20  | 5   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —   | 3     | — | —              | — | —     | 3     | 7   | 3   | —     | —     | — | — | —              | —   | —   |



|  |       |       |       |                 |   |       |       |     |       |       |   |        |       |                |       |       |
|--|-------|-------|-------|-----------------|---|-------|-------|-----|-------|-------|---|--------|-------|----------------|-------|-------|
| <b>Namibia — Namibie</b>   |       |       |       |                 |   |       |       |     |       |       |   |        |       |                |       |       |
| Morphine — Morfina   | 4     | 2     | —     | —               | — | 4     | 4     | 9   | 2     | —     | — | —      | —     | —              | —     | 3     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 2     | 4     | —     | 4               | — | 6     | 6     | 7   | 4     | —     | — | —      | —     | —              | —     | 3     |
| <b>Nepal — Népal</b>   |       |       |       |                 |   |       |       |     |       |       |   |        |       |                |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 8     | —     | —     | 22 <sup>a</sup> | — | 30    | 22    | 31  | 12    | —     | — | —      | —     | — <sup>a</sup> | 6     | 10    |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 2     | —     | —     | — <sup>a</sup>  | — | 2     | 1     | 5   | 1     | —     | — | —      | —     | — <sup>a</sup> | 1     | —     |
| Morphine — Morfina   | —     | —     | —     | — <sup>a</sup>  | — | —     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | — <sup>a</sup> | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 9     | —     | —     | 3 <sup>a</sup>  | — | 11    | 8     | 8   | 3     | —     | — | —      | —     | — <sup>a</sup> | 2     | 5     |
| <b>Netherlands — Pays-Bas —<br/>Países Bajos</b>   |       |       |       |                 |   |       |       |     |       |       |   |        |       |                |       |       |
| Alphacetylmethadol —<br>Alphacétyleméthadol —<br>Alfacetilmetadol  | —     | —     | —     | —               | — | —     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 1     | —     |
| Bezitramide — Bézitramide —<br>Becitramida   | —     | —     | —     | —               | — | —     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 1     | —     |
| Cannabis   | —     | 1     | —     | 7               | — | 7     | 1     | 20  | —     | —     | — | —      | —     | 1              | 100   | —     |
| Cannabis resin —<br>Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de   | —     | —     | —     | —               | — | —     | —     | 10  | —     | —     | — | —      | —     | —              | 10    | —     |
| Coca leaf — Coca, feuille de —<br>Coca, hoja de  | 557   | —     | —     | —               | — | 557   | —     | —   | —     | —     | — | 200    | —     | —              | 500   | —     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína  | 9     | 15    | —     | 15              | — | 24    | 24    | 20  | 13    | —     | — | —      | —     | 1              | 15    | 10    |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1 070 | 640   | —     | 427             | — | 1 496 | 3 111 | —   | 1 402 | 1 200 | — | 500    | —     | 19             | 2 000 | 1 691 |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 2 705 | 2 865 | —     | —               | — | 2 705 | 2 865 | 10  | —     | —     | — | 12 000 | 2 865 | —              | —     | 5 000 |
| Dextromoramide — Dextromoramida  | 3     | 3     | —     | 3               | — | 6     | 6     | 5   | 3     | —     | — | —      | —     | —              | 10    | 3     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 30    | 74    | —     | 4               | — | 34    | 104   | 150 | 51    | —     | — | —      | —     | —              | 150   | 53    |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 221   | 338   | —     | 871             | — | 1 092 | 560   | 10  | —     | —     | — | —      | —     | 71             | 19    | 750   |
| Diphenoxylate — Diphénoxybate —<br>Difenoxilato  | —     | —     | —     | —               | — | —     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 1     | —     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina   | 3     | —     | —     | —               | — | 3     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 5     | —     |
| Fentanyl — Fentanil  | 9     | 9     | 14    | 8               | — | 31    | 22    | 10  | 1     | —     | — | —      | —     | 8              | 8     | 12    |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 72    | 69    | —     | 50              | — | 122   | 122   | 75  | 35    | —     | — | —      | —     | —              | 34    | 75    |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | —     | —     | —     | —               | — | —     | —     | 1   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 2     | —     |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | —     | —     | —     | —               | — | 1     | 1     | 2   | —     | —     | — | —      | —     | —              | 2     | —     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 57    | 285   | —     | 286             | — | 343   | 342   | 300 | 160   | —     | — | —      | —     | 18             | —     | 250   |
| Morphine — Morfina   | 2 173 | 3 419 | 1 379 | 1 136           | — | 4 688 | 4 735 | 300 | 335   | —     | — | 2 150  | 195   | 2 908          | 16    | 2 500 |
| Nicomorphine — Nicomorfina   | 5     | 70    | 70    | —               | — | 74    | 73    | 5   | —     | —     | — | —      | —     | 70             | —     | 60    |
| Normorphine — Normorfina   | 6     | —     | —     | —               | — | 6     | —     | —   | —     | —     | — | 10     | —     | —              | —     | 10    |
| Opium — Opio   | 14    | 13    | —     | 12              | — | 26    | 26    | 50  | 13    | —     | — | —      | —     | —              | —     | 100   |





|  |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
|--|-------|--------|-------|----------------|---|-------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|----------------|-----|-------|-------|
| <b>Niger — Niger</b>   |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | ?      | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?      | 15  | ?     | —     | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Opium — Opio   | —     | ?      | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?      | 2   | ?     | —     | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —     | ?      | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?      | 1   | ?     | —     | ?     | —      | ?      | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| <b>Nigeria — Nigéria</b>   |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | 296    | —     | 296            | — | 296   | 296    | 1   | —     | 550   | 296   | —      | —      | —              | —   | 50    | —     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | —     | —      | —     | —              | — | —     | —      | 1   | —     | 2     | —     | —      | —      | —              | —   | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 16    | 5      | —     | —              | — | 16    | 16     | 17  | 5     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | 5     | 10    |
| Pholcodine — Folcodina   | —     | 19     | —     | 19             | — | 19    | 19     | —   | —     | 19    | 19    | —      | —      | —              | —   | —     | —     |
| <b>Norway — Norvège — Noruega</b>  |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1     | 2      | —     | 2              | — | 2     | 3      | 2   | 1     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | 2     | 1     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 1 299 | 7 780  | 8 013 | 78             | — | 9 391 | 9 361  | 17  | 13    | 1 881 | 1 951 | —      | —      | 4 996          | 189 | 2 000 | 2 211 |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 3 576 | 12 000 | —     | —              | — | 3 576 | 18 990 | —   | —     | —     | —     | 12 000 | 16 596 | —              | —   | 2 000 | 2 394 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 192   | 334    | —     | 450            | — | 642   | 642    | —   | —     | 334   | 454   | —      | —      | —              | —   | 300   | 187   |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeína   | 41    | 3      | —     | 3              | — | 44    | 44     | 3   | 3     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | 55    | 41    |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina   | 17    | 29     | —     | 32             | — | 49    | 49     | —   | 1     | 24    | 26    | —      | —      | —              | 4   | 24    | 18    |
| Fentanyl — Fentanil  | 1     | 3      | —     | 3              | — | 5     | 4      | 2   | 2     | —     | —     | —      | —      | —              | 1   | 1     | 1     |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona  | 7     | 22     | —     | 22             | — | 28    | 29     | 47  | 20    | —     | —     | —      | —      | —              | 1   | 24    | 8     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 81    | 178    | —     | 172            | — | 254   | 261    | 52  | 73    | —     | —     | —      | —      | 118            | 8   | 102   | 62    |
| Morphine — Morfina   | 362   | 595    | 8 596 | 192            | — | 9 149 | 9 161  | 147 | 164   | —     | —     | 400    | 8 534  | 22             | 26  | 300   | 415   |
| Opium — Opio   | 50    | 76     | —     | 123            | — | 173   | 172    | 5   | 6     | 54    | 95    | —      | —      | —              | 8   | 58    | 65    |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 8     | 24     | —     | 24             | — | 32    | 32     | 30  | 22    | —     | —     | —      | —      | —              | —   | 15    | 10    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 58    | 36     | —     | 8              | — | 66    | 66     | 30  | 30    | —     | —     | —      | —      | 1              | 5   | 100   | 30    |
| Pholcodine — Folcodina   | 128   | 192    | 192   | —              | — | 320   | 320    | —   | —     | 254   | 105   | —      | —      | 44             | —   | 255   | 171   |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 6     | —      | —     | —              | — | 6     | 6      | —   | —     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | 6     | 6     |
| <b>Oman — Omán</b>   |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
| Morphine — Morfina   | —     | 2      | —     | 2              | — | 2     | 2      | 6   | 2     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | —     | —     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —     | 8      | —     | 8              | — | 8     | 8      | 17  | 8     | —     | —     | —      | —      | —              | —   | —     | —     |
| <b>Pakistan — Pakistán</b>   |       |        |       |                |   |       |        |     |       |       |       |        |        |                |     |       |       |
| Cannabis resin —<br>Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de   | —     | —      | —     | — <sup>a</sup> | 2 | 2     | —      | —   | —     | —     | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | —   | —     | —     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | —      | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | 1 818  | —   | 900   | —     | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | 18  | —     | 900   |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | —     | —      | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | 10 819 | —   | 7 981 | 7 100 | —     | —      | —      | — <sup>a</sup> | 194 | 1 775 | 2 644 |

|  |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
|--|---------|---------|-----------|----------------|---|-----------|-----------|-----|-----------|-------|----|---|--------|----------------|----|-----|---------|
| <b>Pakistan — Pakistán</b>   |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| <i>(cont. — suite)</i>   |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —<br>Difenoxilato                                  | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | — | —         | 504       | —   | 479       | 345   | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | 7  | 86  | 17      |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | 5 | 5         | —         | —   | —         | —     | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | —  | —   | —       |
| Morphine — Morfina   | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | — | 4         | —         | —   | 2         | 26    | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | —  | —   | 1       |
| Opium — Opio   | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | 2 | 2         | —         | —   | —         | —     | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | —  | —   | —       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | — | 9         | —         | 115 | 8         | —     | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | 1  | 29  | —       |
| Pholcodine — Folcodina   | —       | —       | —         | — <sup>a</sup> | — | 419       | —         | —   | 340       | 1 750 | —  | — | —      | — <sup>a</sup> | 10 | 438 | 68      |
| <b>Panama — Panamá</b>   |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 7       | 23      | —         | 37             | — | 44        | 34        | —   | —         | 50    | 20 | — | —      | —              | —  | 10  | 14      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                | 1       | —       | —         | —              | — | 1         | —         | 1   | —         | —     | —  | — | —      | —              | —  | 1   | —       |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | —       | —       | —         | 2              | — | 2         | 5         | 1   | —         | —     | —  | — | —      | —              | —  | —   | 5       |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | —       | —       | —         | —              | — | —         | —         | 1   | —         | —     | —  | — | —      | —              | —  | 1   | —       |
| Morphine — Morfina   | 3       | 5       | —         | 2              | — | 6         | 6         | 7   | 4         | —     | —  | — | —      | 1              | —  | 2   | 1       |
| Opium — Opio   | 20      | 9       | —         | —              | — | 20        | 20        | —   | —         | 23    | 9  | — | —      | —              | —  | 5   | 12      |
| Oxycodone — Oxicodeína   | —       | —       | —         | —              | — | —         | —         | 1   | —         | —     | —  | — | —      | —              | —  | 1   | —       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 2       | 2       | —         | 4              | — | 6         | 7         | 10  | 2         | —     | —  | — | —      | —              | —  | 3   | 1       |
| <b>Papua New Guinea —<br/>Papouasie-Nouvelle-Guinée —<br/>Papua Nueva Guinea</b> |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —       | 1       | —         | 1              | — | 1         | 1         | 5   | 1         | —     | —  | — | —      | —              | —  | —   | —       |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                | —       | —       | —         | —              | — | —         | —         | 2   | —         | —     | —  | — | —      | —              | —  | —   | —       |
| Morphine — Morfina   | —       | 1       | —         | 1              | — | 1         | 1         | 1   | 1         | —     | —  | — | —      | —              | —  | —   | —       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —       | 14      | —         | 14             | — | 14        | 14        | 15  | 14        | —     | —  | — | —      | —              | —  | —   | —       |
| <b>Paraguay</b>  |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 13      | 64      | —         | 79             | — | 92        | 126       | 25  | 10        | 20    | 56 | — | —      | 20             | —  | 27  | 40      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                | 2       | 37      | —         | 3              | — | 5         | 72        | 24  | 45        | —     | —  | — | —      | —              | —  | 15  | 27      |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                                   | 1       | 5       | —         | —              | — | 1         | 6         | 5   | 4         | —     | —  | — | —      | —              | —  | 3   | 2       |
| Morphine — Morfina   | 1       | 15      | —         | —              | — | 1         | 16        | 11  | 10        | —     | —  | — | —      | —              | —  | 7   | 6       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —       | 16      | —         | —              | — | —         | 16        | 40  | 10        | —     | —  | — | —      | —              | —  | 24  | 6       |
| <b>Peru — Pérou — Perú</b>   |         |         |           |                |   |           |           |     |           |       |    |   |        |                |    |     |         |
| Coca leaf — Coca, feuille de —<br>Coca, hoja <sup>e</sup>                        | 233 610 | 113 400 | 3 143 390 | —              | — | 3 377 000 | 3 510 681 | —   | 2 988 570 | —     | —  | — | 20 281 | 113 400        | —  | —   | 388 430 |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 136     | 117     | 69        | 1              | 2 | 209       | 197       | 2   | —         | —     | —  | — | —      | 120            | —  | 151 | 77      |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 21      | 54      | —         | 103            | — | 124       | 54        | 15  | —         | 400   | 54 | — | —      | —              | —  | 70  | —       |

|                                   |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-------|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|---|---|-----|-----|
| Dextropropoxyphene —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dextropropoxyphène —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dextropropoxifeno                 | —   | 23  | —   | —   | — | —   | 23    | —     | —   | 90  | 23  | — | — | —   | — | — | 45  | —   |
| Hydrocodone — Hidrocodona         | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 10    | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | 4   | —   |
| Methadone — Méthadone —           |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Metadona                          | 1   | —   | —   | —   | — | 1   | —     | 10    | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | 5   | —   |
| Morphine — Morfina                | 5   | 3   | —   | 1   | — | 6   | 7     | 17    | 3   | —   | —   | — | — | —   | — | — | 5   | 5   |
| Opium — Opio                      | 2   | —   | —   | —   | — | 2   | —     | 1     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Oxycodone — Oxiconona             | 1   | 2   | —   | 2   | — | 3   | 2     | 10    | 2   | —   | —   | — | — | —   | — | — | 5   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 11  | 19  | —   | 17  | — | 29  | 31    | 20    | 11  | —   | —   | — | — | —   | — | — | 20  | 20  |
| <b>Philippines — Filipinas</b>    |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína       | —   | —   | —   | 7   | — | 7   | 7     | —     | 7   | 13  | —   | — | — | —   | — | — | 2   | —   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate —   |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Difenoxilato                      | —   | —   | —   | 56  | — | 56  | 56    | —     | 56  | 90  | —   | — | — | —   | — | — | 7   | —   |
| Methadone — Méthadone —           |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Metadona                          | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 1     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Morphine — Morfina                | 8   | 20  | —   | 29  | — | 36  | 37    | 20    | 29  | —   | —   | — | — | —   | — | — | 2   | 8   |
| Opium — Opio                      | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 2     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Oxycodone — Oxiconona             | —   | 3   | —   | 3   | — | 3   | 3     | 10    | 3   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | 11  | —   | 11  | — | 11  | 11    | 50    | 11  | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| <b>Poland — Pologne — Polonia</b> |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina       | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 2     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína       | 249 | 678 | —   | 713 | — | 962 | 1 046 | 1 200 | 627 | 600 | —   | — | — | —   | — | — | 300 | 419 |
| Dihydrocodeine —                  |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dihydrocodéine —                  |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dihidrocodeína                    | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 2     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —   |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Étilmorfina                       | 8   | 22  | —   | 28  | — | 36  | 38    | 50    | 16  | —   | —   | — | — | 5   | — | — | —   | 16  |
| Fentanyl — Fentanil               | —   | 4   | 1   | 2   | — | 4   | 4     | 7     | 4   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Methadone — Méthadone —           |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Metadona                          | —   | 15  | —   | 14  | — | 14  | 15    | 30    | 15  | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Morphine — Morfina                | 110 | 266 | —   | 256 | — | 366 | 377   | 1 200 | 235 | —   | —   | — | — | 5   | — | — | 150 | 137 |
| Opium — Opio                      | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 2     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Oxycodone — Oxiconona             | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 2     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 28  | 187 | —   | 143 | — | 172 | 227   | 300   | 187 | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | 41  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina     | —   | —   | —   | —   | — | —   | —     | 1     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | —   | —   |
| <b>Portugal</b>                   |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Alphacetylmethadol —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Alphacétylméthadol —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Alfacetilmetadol                  | 1   | —   | —   | —   | — | 1   | —     | 3     | —   | —   | —   | — | — | —   | — | — | 5   | —   |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina       | 3   | 2   | —   | —   | — | 3   | 3     | 3     | —   | —   | —   | — | — | 1   | — | — | 5   | 1   |
| Codeine — Codéine — Codeína       | 166 | 441 | 216 | 161 | — | 542 | 532   | 130   | 82  | 200 | 154 | — | — | 205 | — | — | 100 | 90  |
| Dextropropoxyphene —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dextropropoxyphène —              |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dextropropoxifeno                 | 13  | 13  | —   | —   | — | 13  | 13    | 26    | —   | 15  | 13  | — | — | —   | — | — | 30  | —   |
| Dihydrocodeine —                  |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dihydrocodéine —                  |     |     |     |     |   |     |       |       |     |     |     |   |   |     |   |   |     |     |
| Dihidrocodeína                    | 1   | 33  | —   | 33  | — | 34  | 34    | 33    | 33  | —   | —   | — | — | —   | — | — | 2   | 2   |

|   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
|---|-----|-------|---|-------|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Portugal</b>   |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
| <i>(cont. — suite)</i>  |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                                 | 4   | 6     | — | 11    | — | 15    | 15    | 10  | 6   | —     | 7     | —   | —   | —   | 5   | 2   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                                    | 29  | 18    | — | —     | — | 29    | 28    | 20  | 10  | 10    | 8     | —   | —   | —   | 20  | 10  |
| Fentanyl — Fentanil   | —   | 1     | — | 2     | — | 3     | 1     | 1   | 1   | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | 390 | 121   | — | 193   | — | 584   | 584   | 260 | 121 | —     | —     | —   | —   | —   | 300 | 463 |
| Morphine — Morfina  | 55  | 165   | — | 158   | — | 213   | 514   | 715 | 77  | —     | —     | 425 | 218 | 165 | 50  | 54  |
| Opium — Opio  | 2   | —     | — | 5     | — | 7     | —     | 40  | 1   | 10    | 11    | —   | —   | —   | 10  | 3   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 14  | 20    | — | 36    | — | 49    | 49    | 33  | 18  | —     | —     | —   | —   | 2   | 10  | 29  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina   | 20  | —     | — | —     | — | 20    | 20    | 1   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 25  | 20  |
| <b>Qatar</b>  |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 2   | 3     | — | 2     | — | 4     | 4     | 3   | 3   | —     | —     | —   | —   | —   | 3   | 2   |
| <b>Republic of Korea —<br/>République de Corée —<br/>República de Corea</b>       |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaína   | —   | 1     | — | —     | — | —     | 2     | —   | 1   | —     | —     | —   | —   | —   | 2   | 1   |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 32  | 194   | — | 194   | — | 226   | 226   | 434 | 172 | —     | —     | —   | —   | —   | 94  | 54  |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína                            | 362 | 1 424 | — | 1 862 | — | 2 224 | 1 820 | —   | —   | 1 964 | 1 270 | —   | —   | —   | 515 | 550 |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                                 | 3   | —     | — | —     | — | 3     | —     | —   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 3   | —   |
| Fentanyl — Fentanil   | —   | 2     | — | 2     | — | 2     | 2     | 4   | 2   | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —   |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | 1   | —     | — | —     | — | 1     | 1     | 7   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —   | 1   |
| Morphine — Morfina  | 77  | 158   | — | 116   | — | 192   | 192   | 246 | 158 | —     | —     | —   | —   | —   | 100 | 34  |
| Opium — Opio  | —   | 10    | — | —     | — | —     | 20    | —   | 10  | —     | —     | —   | —   | —   | 37  | 10  |
| Oxycodone — Oxicodeona  | 1   | 38    | — | 38    | — | 39    | 39    | 64  | 38  | —     | —     | —   | —   | —   | —   | 1   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 46  | 141   | — | 108   | — | 154   | 154   | 384 | 141 | —     | —     | —   | —   | —   | 123 | 13  |
| <b>Republic of Moldova —<br/>République de Moldova —<br/>República de Moldova</b> |     |       |   |       |   |       |       |     |     |       |       |     |     |     |     |     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | —     | — | 1     | — | 1     | 5     | 5   | 2   | —     | —     | —   | —   | —   | 2   | 3   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                                    | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 1   | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 10  | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 1   | —   |
| Morphine — Morfina  | —   | —     | — | 6     | — | 6     | 7     | 6   | 6   | —     | —     | —   | —   | —   | 2   | 1   |
| Opium — Opio  | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 1   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | —   | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 4   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 1   | —   |
| Piritramide — Piritramida   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 3   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 1   | —   |
| Tilidine — Tilidina   | —   | —     | — | —     | — | —     | —     | 5   | —   | —     | —     | —   | —   | —   | 2   | —   |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina                                  | —   | —     | — | 3     | — | 3     | 3     | 10  | 2   | —     | —     | —   | —   | —   | 1   | 1   |

|                                       |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
|---------------------------------------|---|-------|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---|----|---|-----|
| <b>Romania — Roumanie —</b>           |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>Rumania</b>                        |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Codeine — Codéine — Codeina           | — | 1 129 | —   | 1 342 | — | 1 342 | 1 129 | 1 313 | 1 129 | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Dihydrocodeine —                      |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Dihydrocodéine —                      |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Dihydrocodeina                        | — | —     | —   | 43    | — | 43    | 107   | —     | 107   | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —       |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Étilmorfina                           | — | 2     | —   | 2     | — | 2     | 2     | 4     | 2     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Methadone — Méthadone —               |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Metadona                              | — | 3     | —   | 3     | — | 3     | 3     | 4     | 3     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Morphine — Morfina                    | — | 11    | —   | 64    | — | 64    | 64    | 11    | 64    | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina      | — | 188   | —   | 200   | — | 200   | 200   | 188   | 200   | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| <b>Russian Federation —</b>           |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>Fédération de Russie —</b>         |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>Federación de Rusia</b>            |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina           | — | 51    | —   | —     | — | —     | 51    | 100   | 1     | —      | —     | —       | — | —  | — | 50  |
| Codeine — Codéine — Codeina           | — | 1 710 | —   | 2 333 | — | 2 333 | 3 661 | 1 000 | —     | 13 544 | 1 210 | —       | — | —  | — | 500 |
| Dihydrocodeine —                      |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Dihydrocodéine —                      |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Dihydrocodeina                        | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 1     | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —       |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Étilmorfina                           | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 200   | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | 100 |
| Fentanyl — Fentanil                   | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 3     | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Morphine — Morfina                    | — | 181   | —   | 2     | — | 2     | 181   | 400   | 89    | —      | —     | 15 008  | — | 3  | — | 320 |
| Opium — Opio                          | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | —     | —     | —      | —     | 200 000 | — | —  | — | —   |
| Piritramide — Piritramida             | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 37    | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina         | — | —     | —   | —     | — | —     | 8     | 100   | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | 7   |
| Tilidine — Tilidina                   | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 2     | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Trimeperidine — Trimépidine —         |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Trimeperidina                         | — | 468   | 395 | 3     | — | 398   | 468   | 2 500 | 315   | —      | —     | —       | — | 18 | — | 350 |
| <b>Rwanda</b>                         |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina      | — | 1     | —   | 1     | — | 1     | 1     | 1     | 1     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| <b>Saint Lucia — Sainte-Lucie —</b>   |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>Santa Lucía</b>                    |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina      | — | —     | —   | 1     | — | 1     | 1     | 2     | 1     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| <b>Saint Vincent and the</b>          |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>Grenadines — Saint-Vincent-et-</b> |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>les-Grenadines — San Vicente</b>   |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| <b>y las Granadinas</b>               |   |       |     |       |   |       |       |       |       |        |       |         |   |    |   |     |
| Codeine — Codéine — Codeina           | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 2     | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Morphine — Morfina                    | — | —     | —   | —     | — | —     | —     | 1     | —     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina      | — | 1     | —   | 1     | — | 1     | 1     | 2     | 1     | —      | —     | —       | — | —  | — | —   |

|   |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
|---|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|----|----|-------|-------|---|---|----------------|----|-------|-----|
| <b>Saudi Arabia —<br/>Arabie saoudite —<br/>Arabia Saudita</b>    |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —     | 57    | —     | 64             | — | 64    | 64    | 8  | 1  | 55    | 63    | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | —     | 4     | —     | 4              | — | 4     | 4     | 6  | 4  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína            | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 1  | 1  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Fentanyl — Fentanil   | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 1  | —  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Hydromorphone — Hidromorfona                                      | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 1  | —  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Morphine — Morfina  | —     | 12    | —     | 13             | — | 13    | 12    | 43 | 12 | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Oxycodone — Oxiconona   | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 4  | 1  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —     | 53    | —     | 54             | — | 54    | 53    | 90 | 53 | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| <b>Senegal — Sénégal</b>  |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 118   | —     | —     | 600            | — | 718   | —     | —  | .. | 1 068 | ..    | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Opium — Opio  | 20    | —     | —     | 205            | — | 225   | —     | —  | —  | 190   | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 1  | —  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| <b>Seychelles</b>   |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 1     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | 1     | 3     | —  | —  | 2     | 2     | — | — | — <sup>a</sup> | —  | 1     | 1   |
| <b>Sierra Leone — Sierra Leona</b>                                |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 6  | —  | —     | —     | — | — | — <sup>a</sup> | —  | 2     | —   |
| Morphine — Morfina  | 1     | —     | —     | 3 <sup>a</sup> | — | 4     | 3     | 9  | 2  | —     | —     | — | — | — <sup>a</sup> | —  | 3     | 1   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 14 | —  | —     | —     | — | — | — <sup>a</sup> | —  | 2     | —   |
| Pholcodine — Folcodina  | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 4  | —  | —     | —     | — | — | — <sup>a</sup> | —  | 1     | —   |
| <b>Singapore — Singapour —<br/>Singapur</b>                       |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina                                       | —     | 3     | —     | 3              | — | 3     | 3     | 5  | 3  | —     | —     | — | — | —              | —  | 3     | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 726   | 1 634 | —     | 1 518          | — | 2 244 | 2 244 | —  | —  | 2 400 | 1 634 | — | — | —              | —  | 400   | 609 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | —     | 27    | —     | 27             | — | 27    | 27    | —  | —  | —     | —     | — | — | 27             | —  | —     | —   |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato                 | 14    | 72    | —     | 77             | — | 91    | 91    | —  | —  | 30    | 27    | — | — | 43             | —  | 16    | 22  |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | —     | —     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 1  | —  | —     | —     | — | — | —              | —  | —     | —   |
| Morphine — Morfina  | 6     | 9     | —     | 6              | — | 12    | 12    | 6  | 6  | 3     | 1     | — | — | 3              | —  | 3     | 2   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 7     | 13    | —     | 10             | — | 17    | 17    | 25 | 13 | —     | —     | — | — | —              | —  | 5     | 4   |
| Pholcodine — Folcodina  | 6     | 16    | —     | 11             | — | 17    | 17    | —  | —  | 19    | 16    | — | — | —              | —  | 4     | 1   |
| <b>Slovakia — Slovaquie —<br/>Eslovaquia</b>                      |       |       |       |                |   |       |       |    |    |       |       |   |   |                |    |       |     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina                                       | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 2  | 1  | —     | —     | — | — | —              | —  | 1     | —   |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 1 407 | 6 151 | 5 036 | 11             | — | 6 455 | 6 455 | 4  | 2  | 1 600 | 841   | — | — | 5 267          | 41 | 1 200 | 304 |

|  |       |       |       |                |   |        |        |     |     |       |       |       |       |                |     |       |       |
|--|-------|-------|-------|----------------|---|--------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | —     | 1 998 | —     | —              | — | 1 998  | —      | —   | —   | —     | 4 000 | 1 998 | —     | —              | —   | —     |       |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | 88    | 908   | 1 074 | —              | — | 1 162  | 1 162  | 1   | 19  | —     | —     | —     | 898   | 9              | 50  | 236   |       |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina   | 21    | 101   | 117   | 6              | — | 145    | 145    | 20  | —   | 65    | 65    | —     | 36    | —              | 20  | 43    |       |
| Fentanyl — Fentanil  | —     | 1     | —     | 1              | — | 1      | 1      | 1   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | —     |       |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 15    | 519   | 882   | —              | — | 898    | 898    | 20  | 12  | —     | —     | —     | 471   | 1              | 50  | 413   |       |
| Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la                | 1     | 1 055 | 1 057 | —              | — | 1 058  | 1 058  | —   | —   | —     | —     | 1 055 | 1 057 | —              | —   | 5     | 1     |
| Morphine — Morfina   | 1 117 | 6 440 | 7 310 | 13             | — | 8 440  | 8 440  | 50  | 24  | —     | —     | 7 200 | 6 253 | 59             | 21  | 1 200 | 2 083 |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 52    | 10    | 7     | 1              | — | 60     | 60     | 1   | —   | —     | —     | —     | —     | 10             | 53  | 50    |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 87    | 1 348 | 1 396 | —              | — | 1 483  | 1 483  | 105 | 18  | —     | —     | —     | 1 266 | 1              | 150 | 198   |       |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | —     | 79    | 79    | —              | — | 79     | 79     | —   | —   | —     | —     | 400   | —     | 50             | —   | 50    | 29    |
| Tilidine — Tilidina  | 19    | 11    | —     | 11             | — | 31     | 31     | 30  | 10  | —     | —     | —     | —     | 1              | 10  | 20    |       |
| <b>Slovenia — Slovénie —<br/>Eslovenia</b>   |       |       |       |                |   |        |        |     |     |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | —     | 1     | —     | —              | — | 1      | 1      | 1   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | 21    | —     | 16             | — | 16     | 21     | 22  | 18  | —     | —     | —     | —     | —              | 3   | 3     |       |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeína   | —     | 6     | —     | 6              | — | 6      | 6      | 6   | 6   | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 1     |       |
| Fentanyl — Fentanil  | —     | —     | —     | —              | — | —      | —      | 2   | —   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     |       |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 2     | 28    | —     | 42             | — | 44     | 39     | 27  | 29  | —     | —     | —     | —     | —              | 3   | 10    |       |
| Morphine — Morfina   | —     | 13    | —     | 15             | — | 15     | 19     | 23  | 13  | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 7     |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —     | 3     | —     | 1              | — | 2      | 4      | 5   | 2   | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 2     |       |
| Pholcodine — Folcodina   | —     | 7     | —     | 12             | — | 12     | 10     | 10  | 7   | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 3     |       |
| Piritramide — Piritramida  | —     | 1     | —     | 1              | — | 2      | 1      | 2   | 1   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     |       |
| <b>Solomon Islands —<br/>Îles Salomon —<br/>Islas Salomón</b>  |       |       |       |                |   |        |        |     |     |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 1     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | 1   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| <b>Somalia — Somalie</b>   |       |       |       |                |   |        |        |     |     |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | 1   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Morphine — Morfina   | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | 2   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —     | ?     | ?     | — <sup>a</sup> | ? | ?      | ?      | 8   | ?   | —     | ?     | —     | ?     | — <sup>a</sup> | ?   | —     | ?     |
| <b>South Africa —<br/>Afrique du Sud —<br/>Sudáfrica</b>   |       |       |       |                |   |        |        |     |     |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 1     | 4     | —     | 4              | — | 5      | 5      | 11  | 4   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 6     | 2     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 2 573 | 7 527 | 7 514 | —              | — | 10 088 | 10 090 | 236 | 299 | 9 698 | 7 288 | 100   | —     | 3              | —   | 4 640 | 2 500 |





|   |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
|---|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| Heroin — Héroïne — Heroína  | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 20    | —     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| Hydrocodone — Hidrocodona   | —     | —     | —     | 5              | — | 5     | 5     | 5     | —     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | 5     |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | 868   | 1 930 | 1 947 | —              | — | 2 815 | 2 829 | 2 000 | 1 784 | —     | —     | —     | —     | 12             | 1   | 1 000 | 1 032 |
| Morphine — Morfina  | 2 312 | 4 123 | 1 736 | 228            | — | 4 276 | 4 280 | 500   | 293   | —     | —     | 8 000 | 3 828 | 3              | —   | 7 000 | 156   |
| Opium — Opio  | 645   | 60    | —     | —              | — | 645   | 645   | 2     | —     | 200   | 60    | —     | —     | —              | —   | 400   | 585   |
| Oxycodone — Oxiconona   | 9     | 31    | —     | 34             | — | 43    | 40    | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | 31             | —   | 9     | 9     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 318   | 1 810 | 1 885 | —              | — | 2 203 | 2 378 | 150   | 109   | —     | —     | —     | —     | 1 401          | 118 | 500   | 750   |
| Pholcodine — Folcodina  | 77    | —     | —     | —              | — | 77    | 77    | —     | —     | 10    | —     | —     | —     | —              | —   | 50    | 77    |
| Remifentanil — Rémifentanil                                       | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 2     | 1     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina                                     | 1 299 | 5 545 | 5 599 | —              | — | 6 898 | 6 898 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 5 545          | —   | 1 000 | 1 353 |
| <b>Sri Lanka</b>  |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 155   | 37    | —     | —              | — | 155   | 155   | 100   | 37    | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 100   | 117   |
| Morphine — Morfina  | 5     | 15    | —     | 15             | — | 20    | 20    | 14    | 8     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 14    | 12    |
| Opium — Opio  | 181   | 138   | —     | —              | — | 181   | 181   | 250   | 138   | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 250   | 43    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 14    | 47    | —     | 47             | — | 61    | 61    | 60    | 29    | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 60    | 32    |
| <b>Sudan — Soudan — Sudán</b>                                     |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Morphine — Morfina  | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | 2     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | 1   | —     | 1     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 3     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | 3     | 13    | —     | 5     | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | 5   | —     | 3     |
| <b>Suriname</b>   |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 1     | 1     | —     | 2              | — | 3     | 2     | 1     | 1     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 1     | 1     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —     | —     | —     | —              | — | —     | —     | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| <b>Swaziland — Swazilandia</b>                                    |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | —     | 1     | —     | 1              | — | 1     | 1     | 2     | 1     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| <b>Sweden — Suède — Suecia</b>                                    |       |       |       |                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |                |     |       |       |
| Cannabis resin —<br>Cannabis, résine de —<br>Cannabis, resina de  | —     | —     | —     | —              | 1 | 1     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | —     | —     |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina                                       | 2     | 2     | —     | 2              | — | 4     | 4     | 3     | 1     | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 4     | 2     |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 1 045 | 2 260 | —     | 2 260          | — | 3 306 | 3 306 | —     | —     | 3 000 | 2 189 | —     | —     | —              | 47  | 1 300 | 1 069 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 784   | 1 800 | —     | 1 800          | — | 2 584 | 2 584 | —     | —     | 4 000 | 1 616 | —     | —     | —              | —   | 1 500 | 968   |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Étilmorfina                    | 75    | 426   | —     | 454            | — | 528   | 527   | —     | —     | 505   | 426   | —     | —     | —              | —   | 75    | 102   |
| Fentanyl — Fentanil   | 1     | 6     | —     | 6              | — | 7     | 7     | 8     | 3     | —     | —     | —     | —     | 2              | —   | 2     | 1     |
| Hydromorphone — Hidromorfona                                      | 9     | 14    | —     | 6              | — | 15    | 15    | 15    | 13    | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 6     | 1     |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona                     | 19    | 82    | —     | 82             | — | 101   | 101   | 140   | 76    | —     | —     | —     | —     | 1              | —   | 35    | 24    |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona                               | 32    | 35    | —     | 45             | — | 77    | 78    | 68    | 31    | —     | —     | —     | —     | —              | 1   | 35    | 45    |
| Morphine — Morfina  | 186   | 814   | —     | 814            | — | 1 000 | 1 000 | 800   | 239   | —     | —     | —     | —     | 519            | 15  | 500   | 227   |
| Opium — Opio  | 50    | 27    | —     | 10             | — | 60    | 60    | 25    | 50    | —     | —     | —     | —     | —              | 2   | 50    | 8     |
| Oxycodone — Oxiconona   | 22    | 63    | —     | 63             | — | 84    | 84    | 60    | 59    | —     | —     | —     | —     | —              | —   | 25    | 25    |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 62    | 43    | —     | 2              | — | 64    | 64    | 35    | 12    | —     | —     | —     | —     | 3              | 28  | 40    | 20    |



|   |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
|---|-----|-------|-------|----------------|---|-------|-------|-----|----|-------|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|
| <b>Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán</b>  |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina   | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 1   | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | 1     | 440 | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | 1     |
| Dimenoxadol — Diménoxadol   | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 2   | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina   | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 6   | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     |
| Morphine — Morfina  | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 4   | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     |
| Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina   | —   | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     | 32  | —  | —     | —     | —     | —     | — <sup>a</sup> | — | —     | —     |
| <b>Thailand — Thaïlande — Tailandia</b>   |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina   | 1   | 1     | —     | 1              | — | 2     | 2     | 3   | 1  | —     | —     | —     | —     | —              | — | 5     | 1     |
| Codeine — Codéine — Codeína   | 577 | 1 543 | —     | 1 542          | — | 2 119 | 2 121 | 10  | 2  | 2 490 | 1 280 | —     | —     | —              | — | 3 125 | 838   |
| Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno   | —   | 27    | —     | 27             | — | 27    | 27    | —   | —  | 44    | 27    | —     | —     | —              | — | 55    | —     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato  | 3   | 32    | —     | 29             | — | 32    | 32    | —   | —  | 75    | 29    | —     | —     | —              | 3 | 94    | —     |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 171 | 45    | —     | —              | — | 171   | 171   | 110 | 45 | —     | —     | —     | —     | —              | — | 125   | 126   |
| Morphine — Morfina  | 49  | 27    | —     | 4              | — | 52    | 52    | 55  | 27 | —     | —     | —     | —     | —              | — | 69    | 26    |
| Opium — Opio  | 889 | 1 500 | —     | 1 501          | — | 2 389 | 2 389 | 100 | —  | 1 500 | 868   | —     | —     | —              | — | 2 000 | 1 521 |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | 141 | 161   | —     | 174            | — | 315   | 315   | 180 | 77 | —     | —     | —     | —     | —              | — | 225   | 238   |
| <b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia</b> |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | 1 268 | 1 280 | —              | — | 1 280 | 1 282 | —   | —  | 1 330 | 1 163 | —     | —     | 3              | — | 100   | 111   |
| Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>        | —   | 2 984 | 1 626 | —              | — | 1 626 | 2 984 | —   | —  | —     | —     | 3 400 | 2 984 | —              | — | 200   | —     |
| Methadone — Méthadone — Metadona  | 3   | 12    | —     | 15             | — | 18    | 15    | 14  | 12 | —     | —     | —     | —     | —              | — | 3     | 3     |
| Morphine — Morfina  | 127 | 1 421 | 1 492 | —              | — | 1 619 | 1 675 | 5   | 58 | —     | —     | 1 605 | 1 415 | 1              | — | 100   | 200   |
| Opium — Opio  | 309 | —     | —     | —              | — | 309   | 309   | —   | —  | —     | —     | —     | —     | —              | — | —     | 309   |
| Pholcodine — Folcodina  | 37  | 91    | 79    | —              | — | 115   | 162   | —   | 49 | 96    | 44    | —     | —     | 47             | — | 48    | 22    |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína   | 21  | —     | —     | —              | — | 21    | 21    | —   | —  | —     | —     | —     | —     | —              | — | —     | 21    |
| Tilidine — Tilidina   | 1   | 5     | —     | 4              | — | 6     | 5     | 6   | 5  | —     | —     | —     | —     | —              | — | 2     | —     |
| <b>Togo</b>   |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
| Pethidine — Péthidine — Petidina  | —   | —     | —     | 1              | — | 1     | 1     | —   | —  | —     | —     | —     | —     | —              | — | —     | 1     |
| <b>Tonga</b>  |     |       |       |                |   |       |       |     |    |       |       |       |       |                |   |       |       |
| Codeine — Codéine — Codeína   | —   | —     | —     | 2              | — | 2     | 2     | 1   | 1  | —     | —     | —     | —     | —              | — | 1     | 1     |
| Pholcodine — Folcodina  | 2   | —     | —     | —              | — | 2     | 3     | 6   | 2  | —     | —     | —     | —     | —              | — | 3     | 1     |



|  |        |         |        |         |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |
|--|--------|---------|--------|---------|---|---------|---------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| <b>Uganda — Ouganda</b>  |        |         |        |         |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |
| Codeine — Codéine — Codeína  | —      | 19      | —      | 27      | — | 27      | 27      | 113   | 19    | —      | 7      | —       | —       | —      | —     | —      |        |
| Morphine — Morfina   | —      | 9       | —      | 8       | — | 8       | 9       | 21    | 9     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | —      |        |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —      | 8       | —      | 8       | — | 8       | 8       | 27    | 8     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | —      |        |
| <b>Ukraine — Ucraina</b>   |        |         |        |         |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 46     | 124     | —      | 120     | — | 166     | 164     | —     | —     | 2 000  | 123    | —       | —       | 1      | 1     | —      | 39     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | —      | —       | —      | —       | — | —       | —       | 2     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | —      | —      |
| Fentanyl — Fentanil  | —      | 1       | —      | —       | — | 1       | 1       | 1     | —     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | —      | —      |
| Morphine — Morfina   | 53     | 89      | —      | 89      | — | 142     | 101     | 662   | 71    | 170    | —      | —       | —       | 18     | —     | —      | 12     |
| Thebaine — Thébaine — Tebaína  | 1      | —       | —      | 2       | — | 3       | 1       | —     | —     | —      | —      | 3       | —       | —      | —     | —      | —      |
| Trimeperidine — Trimépéridine —<br>Trimeperidina   | 18     | 40      | 23     | —       | — | 41      | 50      | 400   | 31    | —      | —      | —       | —       | 9      | —     | —      | 10     |
| <b>United Arab Emirates —<br/>Émirats arabes unis —<br/>Emiratos Árabes Unidos</b>                           |        |         |        |         |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 72     | 33      | —      | —       | — | 72      | 72      | 2     | —     | 74     | 33     | —       | —       | —      | —     | 20     | 39     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato  | 22     | —       | —      | —       | — | 22      | 22      | —     | —     | —      | 17     | —       | —       | —      | —     | —      | 5      |
| Morphine — Morfina   | —      | 2       | —      | 1       | — | 1       | 2       | 2     | 2     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 1      | —      |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 1      | 8       | —      | 8       | — | 9       | 8       | 8     | 8     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 1      | —      |
| <b>United Kingdom —<br/>Royaume-Uni —<br/>Reino Unido</b>  |        |         |        |         |   |         |         |       |       |        |        |         |         |        |       |        |        |
| Alfentanil   | 4      | 5       | —      | 6       | — | 10      | 11      | 5     | 7     | —      | —      | —       | —       | —      | —     | 1      | 4      |
| Cannabis   | 770    | 1 693   | 2 006  | —       | — | 2 777   | 3 057   | 1 200 | 1 793 | —      | —      | —       | —       | 69     | 1 200 | 1 194  |        |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina  | 247    | 139     | —      | 111     | — | 358     | 210     | 55    | 44    | 7      | 2      | —       | —       | 71     | 23    | 150    | 71     |
| Codeine — Codéine — Codeína  | 9 149  | 62 616  | 69 243 | 1 291   | — | 79 684  | 81 413  | 25    | 18    | 21 000 | 32 848 | 19 000  | 14 924  | 15 417 | 1 330 | 15 000 | 16 876 |
| Conc. of poppy straw (M) —<br>Conc. de paille de pavot (M) —<br>Conc. de paja de adormidera (M) <sup>b</sup> | 23 858 | 120 000 | —      | 187 740 | — | 211 598 | 188 110 | —     | —     | —      | —      | 120 000 | 188 110 | —      | —     | 16 000 | —      |
| Dextromoramide —<br>Dextromoramida   | 1      | 22      | 19     | —       | — | 20      | 23      | 30    | 11    | —      | —      | —       | —       | 3      | 2     | 40     | 7      |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno  | 19 325 | 44 053  | —      | 37 970  | — | 57 295  | 56 955  | 1     | 93    | 70 000 | 39 460 | —       | —       | 4 541  | 52    | 20 000 | 12 809 |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihydrocodeína   | 3 319  | 16 218  | 13 828 | 2 345   | — | 19 492  | 19 897  | 5     | 150   | 10 000 | 9 193  | —       | —       | 6 821  | 18    | 3 500  | 3 714  |
| Dihydromorphine —<br>Dihidromorfina  | 129    | —       | 806    | —       | — | 935     | 734     | —     | —     | —      | —      | 1 500   | 720     | —      | —     | 400    | 32     |
| Diphenoxylate — Diphénoxylylate —<br>Difenoxilato  | —      | 451     | —      | 279     | — | 279     | 486     | —     | —     | 150    | 154    | —       | —       | 100    | 1     | 200    | 231    |
| Dipipanone — Dipipanona  | 14     | 39      | —      | —       | — | 14      | 47      | 85    | 16    | —      | —      | —       | —       | —      | 23    | 100    | 8      |
| Ethylmorphine — Éthylmorphine —<br>Etilmorfina   | 5      | —       | —      | —       | — | 6       | 5       | —     | —     | 1      | —      | —       | —       | —      | —     | 7      | 5      |

|  |        |        |        |        |   |        |        |       |       |       |       |        |        |       |       |        |        |     |
|--|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|
| <b>United Kingdom —<br/>Royaume-Uni —<br/>Reino Unido</b><br><i>(cont. — suite)</i>                    |        |        |        |        |   |        |        |       |       |       |       |        |        |       |       |        |        |     |
| Etorphine — Étorphine — Etorfina   | 1      | —      | —      | —      | — | 1      | 1      | —     | —     | —     | —     | —      | —      | —     | —     | 2      | —      | —   |
| Fentanyl — Fentanil  | 7      | 19     | 2      | 17     | — | 26     | 26     | 20    | 13    | —     | —     | —      | —      | 4     | 1     | 7      | 7      | —   |
| Heroin — Héroïne — Heroína   | 168    | 458    | 477    | —      | — | 645    | 628    | 100   | 95    | —     | —     | —      | —      | 307   | 24    | 200    | 202    | —   |
| Hydrocodone — Hidrocodona  | 52     | 26     | 26     | 6      | — | 83     | 78     | 4     | —     | —     | —     | —      | —      | 24    | 3     | 50     | 52     | —   |
| Hydromorphone — Hidromorfona   | 205    | 571    | 333    | —      | — | 537    | 693    | 7     | 6     | —     | —     | —      | —      | 491   | 73    | 175    | 122    | —   |
| Ketobemidone — Cétobémidone —<br>Cetobemidona  | 1      | 1      | 98     | —      | — | 100    | 100    | —     | —     | —     | —     | —      | —      | 98    | —     | 10     | 2      | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | 478    | 2 913  | 2 902  | 2      | — | 3 381  | 3 391  | 850   | 799   | —     | —     | —      | —      | 1 889 | 105   | 1 500  | 598    | —   |
| Methadone intermediate —<br>Méthadone, intermédiaire de la —<br>Metadona, intermediario de la          | 1 368  | 3 701  | 3 060  | —      | — | 4 428  | 4 428  | —     | —     | —     | —     | 3 700  | 4 170  | —     | 1     | 600    | 257    | —   |
| Morphine — Morfina   | 4 773  | 18 099 | 87 026 | 348    | — | 92 148 | 89 821 | 1 400 | 1 108 | 600   | 151   | 5 500  | 72 899 | 6 782 | 2 119 | 7 500  | 6 764  | —   |
| Opium — Opio   | 19 085 | 163    | —      | —      | — | 19 085 | 19 036 | 2     | —     | 500   | 13    | 25 000 | —      | 149   | 1     | 25 035 | 18 873 | —   |
| Oxycodone — Oxicodeona   | 980    | 3 615  | 4 245  | 26     | — | 5 251  | 5 290  | 60    | 143   | —     | —     | —      | —      | 3 312 | 223   | 1 000  | 1 612  | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 351    | 729    | 961    | 26     | — | 1 338  | 1 080  | 550   | 300   | —     | —     | —      | —      | 195   | 7     | 600    | 578    | —   |
| Pethidine intermediate A —<br>Péthidine, interméd. A de la —<br>Petidina, intermed. A de la            | 732    | 1 668  | 1 668  | —      | — | 2 401  | 2 581  | —     | —     | —     | —     | 2 500  | 1 668  | —     | —     | 250    | 912    | —   |
| Phenazocine — Phénazocine —<br>Fenazocina  | —      | —      | —      | —      | — | —      | —      | 2     | —     | —     | —     | —      | —      | —     | —     | 5      | —      | —   |
| Pholcodine — Folcodina   | 800    | 2 872  | 1 740  | 602    | — | 3 142  | 3 368  | 5     | —     | 2 000 | 1 386 | —      | —      | 1 469 | 17    | 1 000  | 496    | —   |
| Propiram — Propiramo   | —      | —      | —      | —      | — | —      | —      | 1     | —     | —     | —     | —      | —      | —     | —     | —      | —      | —   |
| Racemoramide —<br>Racemoramida   | —      | —      | 81     | —      | — | 81     | 81     | —     | —     | —     | —     | 150    | 81     | —     | —     | —      | —      | —   |
| Remifentanyl — Rémifentanil  | —      | 15     | 27     | 8      | — | 36     | 37     | 8     | —     | —     | —     | —      | —      | 15    | —     | —      | —      | 22  |
| Thebaine — Thébaine — Tebaina  | 6 924  | 7 913  | —      | 11 004 | — | 17 928 | 16 106 | —     | —     | —     | —     | 12 500 | 8 234  | 542   | 2     | 2 000  | 7 327  | —   |
| <b>United Republic of Tanzania —<br/>République-Unie de Tanzanie —<br/>República Unida de Tanzania</b> |        |        |        |        |   |        |        |       |       |       |       |        |        |       |       |        |        |     |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —      | 27     | —      | —      | — | —      | 43     | 30    | 27    | —     | —     | —      | —      | —     | —     | —      | —      | 15  |
| <b>United States of America —<br/>États-Unis d'Amérique —<br/>Estados Unidos de América</b>            |        |        |        |        |   |        |        |       |       |       |       |        |        |       |       |        |        |     |
| Alfentanil   | 5      | 2      | —      | —      | — | 5      | 6      | 1     | 1     | —     | —     | —      | —      | —     | 1     | 7      | 4      | —   |
| Alphacetylmethadol —<br>Alphacétyméthadol —<br>Alfacetilmetadol  | 456    | 255    | —      | —      | — | 456    | 459    | 120   | 20    | —     | —     | —      | —      | —     | —     | 235    | 410    | 204 |
| Cannabis   | 2 902  | 312    | 839    | —      | — | 3 742  | 3 727  | 800   | 12    | —     | —     | —      | —      | —     | 299   | 2 800  | 3 415  | —   |







|  |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
|--|-----|-------|---|----------------|---|-------|-------|-----|----|-------|-------|---|---|----------------|---|----|-----|
| <b>Viet Nam</b>  |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
| Codeine — Codéine — Codeina  | —   | 1 703 | — | 1 703          | — | 1 703 | 2 093 | —   | —  | 2 000 | 1 703 | — | — | —              | — | —  | 390 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —   | —   | 900   | — | 900            | — | 900   | 900   | —   | —  | 1 500 | 900   | — | — | —              | — | —  | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | —   | —     | — | —              | — | —     | —     | 3   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Morphine — Morfina   | —   | —     | — | —              | — | —     | —     | 3   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —   | 49    | — | 49             | — | 49    | 66    | 80  | 49 | —     | —     | — | — | —              | — | —  | 18  |
| Pholcodine — Folcodina   | —   | —     | — | —              | — | —     | —     | —   | —  | 16    | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| <b>Wallis and Futuna Islands —<br/>Îles Wallis-et-Futuna —<br/>Islas Wallis y Futuna</b> |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                        | —   | —     | — | 6              | — | 6     | —     | 5   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | 7  | —   |
| <b>Yemen — Yémen</b>   |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
| Codeine — Codéine — Codeina  | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 10  | ?  | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ? | —  | ?   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —   | ?     | ? | — <sup>a</sup> | ? | ?     | ?     | 14  | ?  | —     | ?     | — | ? | — <sup>a</sup> | ? | —  | ?   |
| <b>Yugoslavia — Yougoslavie<sup>f</sup></b>  |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
| Codeine — Codéine — Codeina  | —   | —     | — | 1              | — | 1     | 1     | —   | 1  | 351   | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Methadone — Méthadone —<br>Metadona  | —   | 28    | — | 18             | — | 18    | 28    | 18  | 18 | —     | —     | — | — | 10             | — | —  | —   |
| Morphine — Morfina   | —   | 5     | — | 1              | — | 1     | 5     | 10  | 5  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | —   | 4     | — | 5              | — | 5     | 5     | 4   | 5  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Pholcodine — Folcodina   | —   | —     | — | —              | — | —     | —     | 33  | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Tilidine — Tilidina  | —   | 59    | — | —              | — | —     | 59    | 150 | 52 | —     | —     | — | — | 8              | — | —  | —   |
| <b>Zambia — Zambie</b>   |     |       |   |                |   |       |       |     |    |       |       |   |   |                |   |    |     |
| Codeine — Codéine — Codeina  | 19  | —     | — | —              | — | 19    | —     | 17  | —  | 2     | —     | — | — | —              | — | 5  | —   |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno                        | 125 | 25    | — | 25             | — | 150   | 25    | 150 | 25 | 40    | —     | — | — | —              | — | 25 | —   |
| Dihydrocodeine —<br>Dihydrocodéine —<br>Dihidrocodeina                                   | 4   | —     | — | —              | — | 4     | —     | 4   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Diphenoxylate —<br>Diphénoxylate —<br>Difenoxilato                                       | 2   | 2     | — | 2              | — | 3     | 2     | 3   | 2  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Morphine — Morfina   | 1   | —     | — | —              | — | 1     | —     | 3   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Pethidine — Péthidine — Petidina   | 24  | 2     | — | 2              | — | 25    | 2     | 37  | 2  | —     | —     | — | — | —              | — | 5  | —   |
| Pholcodine — Folcodina   | 9   | —     | — | —              | — | 9     | —     | 9   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |
| Tilidine — Tilidina  | 2   | —     | — | —              | — | 2     | —     | 2   | —  | —     | —     | — | — | —              | — | —  | —   |

|   |    |     |   |     |   |     |     |    |    |     |     |   |   |   |   |    |    |
|---|----|-----|---|-----|---|-----|-----|----|----|-----|-----|---|---|---|---|----|----|
| <b>Zimbabwe</b>   |    |     |   |     |   |     |     |    |    |     |     |   |   |   |   |    |    |
| Cocaine — Cocaine — Cocaina                                       | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | 1  | —  | —   | —   | — | — | — | — | —  | —  |
| Codeine — Codéine — Codeína                                       | 84 | 235 | — | 278 | — | 361 | 301 | 30 | —  | 675 | 235 | — | — | — | — | 25 | 66 |
| Dextropropoxyphene —<br>Dextropropoxyphène —<br>Dextropropoxifeno | 3  | 49  | — | 27  | — | 30  | 51  | —  | —  | 105 | 49  | — | — | — | — | 10 | 2  |
| Diphenoxylate — Diphénoxyolate —<br>Difenoxilato                  | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | —  | —  | 1   | —   | — | — | — | — | —  | —  |
| Morphine — Morphine — Morfina                                     | —  | 10  | — | 3   | — | 3   | 14  | 24 | 8  | —   | 3   | — | — | — | — | 2  | 4  |
| Opium — Opio  | —  | 70  | — | 20  | — | 20  | 70  | 40 | —  | 130 | 70  | — | — | — | — | 10 | 1  |
| Pethidine — Péthidine — Petidina                                  | 1  | 41  | — | 40  | — | 40  | 41  | 70 | 35 | —   | —   | — | — | — | — | 10 | 7  |
| Pholcodine — Folcodina  | —  | —   | — | —   | — | —   | —   | —  | —  | 10  | —   | — | — | — | — | 2  | —  |
| Tilidine — Tilidina   | —  | 2   | — | —   | — | 1   | 2   | 7  | 1  | —   | —   | — | — | — | — | 1  | 1  |

<sup>a</sup>Statistics incomplete since not all quarterly reports were received. — Données statistiques incomplètes étant donné que tous les rapports trimestriels n'ont pas été reçus. — Datos estadísticos incompletos dado que todos los informes trimestrales no han sido recibidos.

<sup>b</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in morphine and defined at 50 per cent morphine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en morphine et d'une teneur en morphine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en morfina y de un contenido de morfina del 50%.

<sup>c</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in oripavine and defined at 50 per cent oripavine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en oripavine et d'une teneur en oripavine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en oripavina y de un contenido de oripavina del 50%.

<sup>d</sup>Concentrate of poppy straw manufactured from a variety of *Papaver somniferum* rich in thebaine and defined at 50 per cent thebaine content. — Concentré de paille de pavot fabriqué à partir d'une variété de *Papaver somniferum* riche en thébaine et d'une teneur en thébaine de 50 %. — Concentrado de paja de adormidera fabricado a partir de una variedad de *Papaver somniferum* rica en tebaína y de un contenido de tebaína del 50%.

<sup>e</sup>Coca leaf continues to be produced, used and consumed in Peru for purposes considered licit according to the domestic legislation of that country. Such consumption and utilization are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention. — La feuille de coca continue à être produite, utilisée et consommée au Pérou à des fins considérées comme licites par le droit interne de ce pays. Cette consommation et cette utilisation ne sont cependant pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961. — En el Perú sigue produciéndose, utilizándose y consumiéndose hoja de coca con fines considerados lícitos por la legislación de este país. No obstante, ese consumo y esa utilización no son conformes a las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.

<sup>f</sup>Following the adoption and promulgation of the Constitutional Charter of Serbia and Montenegro by the Assembly of the Federal Republic of Yugoslavia on 4 February 2003 and earlier by the Republic of Serbia and the Republic of Montenegro, the name of the State of the Federal Republic of Yugoslavia was changed to "Serbia and Montenegro". — La Charte constitutionnelle de la Serbie-et-Monténégro ayant été adoptée et promulguée par la République de Serbie et la République du Monténégro puis, le 4 février 2003, par l'Assemblée de la République fédérale de Yougoslavie, celle-ci a changé de nom pour devenir la Serbie-et-Monténégro. — Tras la aprobación y promulgación de la Carta Constitucional de Serbia y Montenegro por la Asamblea de la República Federativa de Yugoslavia el 4 de febrero de 2003, y previamente por la República de Serbia y la República de Montenegro, el nombre del Estado de la República Federativa de Yugoslavia pasó a ser "Serbia y Montenegro".

**International Narcotics Control Board**

**L'Organe international de contrôle des stupéfiants**

**Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes**

# International Narcotics Control Board

The International Narcotics Control Board (INCB) is an independent and quasi-judicial control organ, established by treaty, for monitoring the implementation of the international drug control treaties. It had predecessors under the former drug control treaties as far back as the time of the League of Nations.

## Composition

INCB consists of 13 members who are elected by the Economic and Social Council and who serve in their personal capacity, not as government representatives. Three members with medical, pharmacological or pharmaceutical experience are elected from a list of persons nominated by the World Health Organization (WHO) and 10 members are elected from a list of persons nominated by Governments. Members of INCB are persons who, by their competence, impartiality and disinterestedness, command general confidence. The Council, in consultation with INCB, makes all arrangements necessary to ensure the full technical independence of the Board in carrying out its functions. INCB has a secretariat that assists it in the exercise of its treaty-related functions. The INCB secretariat is an administrative entity of the United Nations Office on Drugs and Crime, but it reports solely to the Board on matters of substance. INCB closely collaborates with the Office in the framework of arrangements approved by the Council in its resolution 1991/48. INCB also cooperates with other international bodies concerned with drug control, including not only the Council and its Commission on Narcotic Drugs, but also the relevant specialized agencies of the United Nations, particularly WHO. It also cooperates with bodies outside the United Nations system, especially the International Criminal Police Organization (Interpol) and the Customs Co-operation Council (also called the World Customs Organization).

## Functions

The functions of INCB are laid down in the following treaties: the Single Convention on Narcotic Drugs of 1954 as amended by the 1972 Protocol; the Convention on Psychotropic Substances of 1971; and the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988. Broadly speaking, INCB deals with the following:

(a) As regards the licit manufacture of, trade in and use of drugs, INCB endeavours, in cooperation with Governments, to ensure that adequate supplies of drugs are available for medical and scientific uses and that the diversion of drugs from licit sources to illicit channels does not occur. INCB also monitors Governments' control over chemicals used in the illicit manufacture of drugs and assists them in preventing the diversion of those chemicals into the illicit traffic;

(b) As regards the illicit manufacture of, trafficking in and use of drugs, INCB identifies weaknesses in national and international control systems and contributes to correcting such situations. INCB is also responsible for assessing chemicals used in the illicit manufacture of drugs, in order to determine whether they should be placed under international control.

In the discharge of its responsibilities, INCB:

(a) Administers a system of estimates for narcotic drugs and a voluntary assessment system for psychotropic substances and monitors licit activities involving drugs through a statistical returns system, with a view to assisting Governments in achieving, inter alia, a balance between supply and demand;

(b) Monitors and promotes measures taken by Governments to prevent the diversion of substances frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances and assesses such substances to determine whether there is a need for changes in the scope of control of Tables I and II of the 1988 Convention;

(c) Analyses information provided by Governments, United Nations bodies, specialized agencies or other competent international organizations, with a view to ensuring that the provisions of the international drug control treaties are adequately carried out by Governments, and recommends remedial measures;

(d) Maintains a permanent dialogue with Governments to assist them in complying with their obligations under the international drug control treaties and, to that end, recommends, where appropriate, technical or financial assistance to be provided.

INCB is called upon to ask for explanations in the event of apparent violations of the treaties, to propose appropriate remedial measures to Governments that are not fully applying the provisions of the treaties or are encountering difficulties in applying them and, where necessary, to assist Governments in overcoming such difficulties. If, however, INCB notes that

the measures necessary to remedy a serious situation have not been taken, it may call the matter to the attention of the parties concerned, the Commission on Narcotic Drugs and the Economic and Social Council. As a last resort, the treaties empower INCB to recommend to parties that they stop importing drugs from a defaulting country, exporting drugs to it or both. In all cases, INCB acts in close cooperation with Governments.

INCB assists national administrations in meeting their obligations under the conventions. To that end, it proposes and participates in regional training seminars and programmes for drug control administrators.

## **Reports**

The international drug control treaties require INCB to prepare an annual report on its work. The annual report contains an analysis of the drug control situation worldwide so that Governments are kept aware of existing and potential situations that may endanger the objectives of the international drug control treaties. INCB draws the attention of Governments to gaps and weaknesses in national control and in treaty compliance; it also makes suggestions and recommendations for improvements at both the national and international levels. The annual report is based on information provided by Governments to INCB, United Nations entities and other organizations. It also uses information provided through other international organizations, such as Interpol and the World Customs Organization, as well as regional organizations.

The annual report of INCB is supplemented by detailed technical reports. They contain data on the licit movement of narcotic drugs and psychotropic substances required for medical and scientific purposes, together with an analysis of those data by INCB. Those data are required for the proper functioning of the system of control over the licit movement of narcotic drugs and psychotropic substances, including their diversion to illicit channels. Moreover, under the provisions of article 12 of the 1988 Convention, INCB reports annually to the Commission on Narcotic Drugs on the implementation of that article. That report, which gives an account of the results of the monitoring of precursors and of the chemicals frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances, is also published as a supplement to the annual report.

# L'Organe international de contrôle des stupéfiants

L'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) est un organe de contrôle indépendant et quasi-judiciaire, créé par traité, qui est chargé de surveiller l'application des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues. Il a été précédé par d'autres organes qui, du temps de la Société des Nations, déjà œuvraient dans ce domaine en vertu des précédents traités relatifs au contrôle des drogues.

## Composition de l'Organe

L'Organe se compose de 13 membres élus par le Conseil économique et social, qui siègent à titre personnel et non en qualité de représentants de leur pays. Trois membres ayant l'expérience de la médecine, de la pharmacologie ou de la pharmacie sont choisis sur une liste de personnes désignées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et 10 membres sur une liste de personnes désignées par les gouvernements. Les membres de l'Organe doivent être des personnes qui, par leur compétence, leur impartialité et leur désintéressement, inspirent la confiance générale. Le Conseil prend, en consultation avec l'Organe, toutes les dispositions nécessaires pour assurer la pleine indépendance technique de ce dernier dans l'exercice de ses fonctions. L'Organe a un secrétariat chargé de l'aider dans l'exercice des fonctions qui lui incombent au titre des traités. Ce secrétariat est une unité administrative de l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, mais, pour les questions de fond, il en réfère exclusivement à l'Organe. Ce dernier collabore étroitement avec l'Office dans le cadre des dispositions approuvées par le Conseil économique et social dans sa résolution 1991/48. L'Organe collabore également avec d'autres organismes internationaux qui s'occupent aussi du contrôle des drogues. Au nombre de ces organismes figurent non seulement le Conseil et sa Commission des stupéfiants, mais aussi les institutions spécialisées des Nations Unies compétentes en la matière, en particulier l'OMS. L'Organe coopère également avec des organismes qui n'appartiennent pas au système des Nations Unies, en particulier l'Organisation internationale de police criminelle (OIPC/Interpol) et le Conseil de coopération douanière (également appelé l'Organisation mondiale des douanes).

## Fonctions de l'Organe

Les fonctions de l'Organe sont énoncées dans les traités suivants: la Convention unique sur les stupéfiants de 1961, telle que modifiée par le Protocole de 1972; la Convention de 1971 sur les substances psychotropes; et la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988. En gros, les fonctions de l'Organe sont les suivantes:

a) En ce qui concerne la fabrication, le commerce et l'usage licites des drogues, l'Organe, agissant en coopération avec les gouvernements, s'efforce de faire en sorte que soient disponibles en quantité suffisante les drogues requises à des fins médicales et scientifiques et que les drogues ne soient pas détournées des sources licites vers les circuits illicites. L'Organe surveille également comment les gouvernements contrôlent les produits chimiques utilisés dans la fabrication illicite des drogues et les aide à prévenir le détournement de ces produits vers le trafic illicite;

b) En ce qui concerne la fabrication, le trafic et l'usage illicites des drogues, l'Organe identifie les lacunes qui existent dans les systèmes de contrôle national et international et contribue à y remédier. Il est également chargé d'évaluer les produits chimiques utilisés dans la fabrication illicite des drogues, afin de déterminer s'il y a lieu de les placer sous contrôle international.

Pour s'acquitter des tâches qui lui sont imparties, l'Organe:

a) Administre un régime d'évaluations pour les stupéfiants et un système volontaire de prévisions pour les substances psychotropes et surveille les activités licites relatives aux drogues à l'aide d'un système de rapports statistiques, pour aider les gouvernements à réaliser, notamment, un équilibre entre l'offre et la demande;

b) Suit et encourage les mesures prises par les gouvernements pour prévenir le détournement de substances fréquemment utilisées dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, et évalue les substances de ce type afin de déterminer s'il y a lieu de modifier le champ d'application des Tableaux I et II de la Convention de 1988;

c) Analyse les renseignements fournis par les gouvernements, les organes de l'Organisation des Nations Unies, les institutions spécialisées ou d'autres organisations internationales compétentes, afin de veiller à ce que les dispositions des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues soient appliquées de façon appropriée par les gouvernements, et recommande, le cas échéant, des mesures correctives;

d) Entretient un dialogue permanent avec les gouvernements pour les aider à s'acquitter de leurs obligations en vertu des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues et, à cette fin, recommande, le cas échéant, qu'une assistance technique ou financière leur soit fournie.

L'Organe est appelé à demander des explications en cas de violation apparente des traités, à proposer aux gouvernements qui n'en appliquent pas entièrement les dispositions, ou rencontrent des difficultés à les appliquer, les mesures correctives appropriées et à les aider, le cas échéant, à surmonter ces difficultés. Si, toutefois, l'Organe constate que les mesures propres à remédier à une situation grave n'ont pas été prises, il peut porter le problème à l'attention des parties intéressées, de la Commission des stupéfiants et du Conseil économique et social. En dernier recours, les traités autorisent l'Organe à recommander aux parties d'arrêter l'importation ou l'exportation de drogues, ou les deux, en provenance ou à destination du pays défaillant. Dans toutes circonstances, l'Organe agit en étroite collaboration avec les gouvernements.

L'Organe aide les administrations nationales à s'acquitter de leurs obligations en vertu des conventions. Pour ce faire, il propose des séminaires et stages de formation régionaux à l'intention des administrateurs chargés du contrôle des drogues et y participe.

## **Rapports de l'Organe**

En vertu des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues, l'Organe doit établir un rapport annuel sur ses activités. Ce rapport analyse la situation mondiale en matière de contrôle des drogues et permet ainsi de tenir les autorités nationales informées des problèmes qui se posent aujourd'hui ou risquent de se poser demain et qui sont de nature à compromettre la réalisation des objectifs des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues. L'Organe appelle l'attention des États sur les lacunes et les insuffisances constatées dans le domaine du contrôle national et de l'application des traités. En outre, il suggère et recommande des améliorations aux niveaux international et national. Le rapport est fondé sur les renseignements communiqués par les gouvernements à l'Organe, ainsi qu'aux autres organes et organismes des Nations Unies. Il s'appuie également sur des informations fournies par l'intermédiaire d'autres organisations internationales, telles que l'OIPC/Interpol et l'Organisation mondiale des douanes, ainsi que des organisations régionales.

Le rapport annuel de l'Organe est complété par des rapports techniques détaillés qui présentent des données concernant le mouvement licite des stupéfiants et des substances psychotropes requis à des fins médicales et scientifiques ainsi que l'analyse par l'Organe de ces données. Ces dernières sont nécessaires au bon fonctionnement des mécanismes de contrôle du mouvement licite des stupéfiants et des substances psychotropes, ainsi qu'à la prévention de leur détournement vers les circuits illicites. De plus, en vertu des dispositions de l'article 12 de la Convention de 1988, l'Organe fait rapport chaque année à la Commission des stupéfiants sur l'application dudit article. Ce rapport, qui fait état des résultats du contrôle des précurseurs et des produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, est également publié comme supplément au rapport annuel.



# Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes

La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) es un órgano de fiscalización independiente y cuasi judicial, establecido por un tratado, para la aplicación de los tratados internacionales de fiscalización de drogas. Sus predecesores en virtud de los anteriores tratados de fiscalización de drogas datan de la época de la Sociedad de Naciones.

## Composición

La JIFE está constituida por 13 miembros elegidos por el Consejo Económico y Social que desempeñan sus funciones a título personal y no como representantes de los gobiernos. Tres de sus miembros, con experiencia en el campo de la medicina, la farmacología o la farmacia se seleccionan de una lista de candidatos presentada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los otros diez de una lista de candidatos propuesta por los gobiernos. Los miembros de la JIFE son personas que gozan de la confianza general por su competencia, imparcialidad e independencia. El Consejo, en consulta con la JIFE, lleva a cabo todos los arreglos necesarios para asegurar la plena independencia técnica de la Junta en el desempeño de sus funciones. La JIFE cuenta con una secretaría que la asiste en el ejercicio de las funciones que le corresponden en virtud de los tratados. La secretaría de la JIFE es una entidad administrativa de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, pero presenta sus informes sobre cuestiones de fondo únicamente a la Junta. La JIFE colabora estrechamente con la Oficina en el marco de los acuerdos aprobados por el Consejo en su resolución 1991/48. La JIFE colabora también con otros órganos internacionales relacionados con la fiscalización de drogas, entre los que se incluyen no solo el Consejo y la Comisión de Estupefacientes, sino también los organismos especializados pertinentes de las Naciones Unidas, en particular la OMS. También colabora con órganos que no forman parte del sistema de las Naciones Unidas, en especial con la Organización Internacional de Policía Criminal (Interpol) y con el Consejo de Cooperación Aduanera (también denominado Organización Mundial de Aduanas).

## Funciones

Las funciones de la Junta están consagradas en los siguientes tratados: la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972; el Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971; y la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988. En términos generales, la Junta se ocupa de lo siguiente:

- a) En relación con la fabricación, el comercio y el uso lícitos de drogas, la Junta, en cooperación con los gobiernos, procura asegurar que haya suministros de drogas adecuados para fines médicos y científicos y que no se produzcan desviaciones de drogas de fuentes lícitas a canales ilícitos. La Junta también vigila la fiscalización que aplican los gobiernos a los productos químicos utilizados en la fabricación ilícita de drogas y les presta asistencia para prevenir la desviación de esos productos químicos hacia el tráfico ilícito;
- b) En relación con la fabricación, el tráfico y el uso ilícitos de drogas, la Junta determina las deficiencias de los sistemas de fiscalización nacionales e internacionales y contribuye a corregir esas situaciones. La Junta también tiene a su cargo la evaluación de los productos químicos utilizados en la fabricación ilícita de drogas, a fin de determinar si deben ser sometidos a fiscalización internacional.

En cumplimiento de esas obligaciones, la Junta:

- a) Administra un sistema de previsiones de las necesidades de estupefacientes y un sistema de presentación voluntaria de previsiones de las necesidades de sustancias sicotrópicas, y supervisa las actividades lícitas con drogas mediante un sistema de información estadística, con miras a ayudar a los gobiernos a lograr, entre otras cosas, un equilibrio entre la oferta y la demanda;
- b) Vigila y promueve las medidas tomadas por los gobiernos para impedir la desviación de sustancias utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, y evalúa tales sustancias para determinar si es necesario modificar el ámbito de la fiscalización aplicada en virtud de los Cuadros I y II de la Convención de 1988;
- c) Analiza la información proporcionada por los gobiernos, los órganos de las Naciones Unidas, los organismos especializados u otras organizaciones internacionales competentes, con miras a velar por que los gobiernos cumplan adecuadamente las disposiciones de los tratados internacionales sobre fiscalización de drogas, y recomienda las medidas correctivas necesarias;
- d) Mantiene un diálogo permanente con los gobiernos para ayudarlos a cumplir las obligaciones que les imponen los tratados de fiscalización internacional de drogas y recomienda, cuando procede, que se proporcione asistencia técnica o financiera con esa finalidad.

La Junta debe pedir explicaciones en casos de violaciones aparentes de los tratados, a fin de proponer las medidas correctoras apropiadas a los gobiernos que no estén aplicando plenamente las disposiciones de los tratados, o que tropiecen con dificultades para aplicarlas y, cuando sea necesario, prestar asistencia a los gobiernos para superar esas dificultades. Ahora bien, si la Junta observa que no se han tomado las medidas necesarias para remediar una situación grave, puede señalar la cuestión a la atención de las partes interesadas, la Comisión de Estupefacientes y el Consejo Económico y Social. Los tratados facultan a la Junta, como último recurso, a recomendar a las partes que dejen de importar drogas del país que haya incurrido en falta, o que no exporten drogas a ese país, o ambas cosas. En todos los casos, la Junta actúa en estrecha cooperación con los gobiernos.

La Junta presta asistencia a las administraciones públicas de los países para que cumplan las obligaciones que les corresponden de conformidad con los convenios y convenciones. A ese fin, la Junta propone programas y seminarios de capacitación regional dirigidos a funcionarios de las administraciones que trabajan en la fiscalización de drogas y participa en dichos programas y seminarios.

## **Informes**

Los tratados internacionales de fiscalización de drogas exigen que la JIFE prepare un informe anual sobre la labor que realiza. En el informe anual figura un análisis de la situación mundial de la fiscalización de drogas a fin de que los gobiernos tengan conocimiento de la existencia y las posibles situaciones que pueden poner en peligro los objetivos de los tratados internacionales de fiscalización de drogas. La JIFE señala a la atención de los gobiernos las lagunas y deficiencias que existen en la fiscalización nacional de drogas y en el cumplimiento de los tratados; asimismo hace sugerencias y recomendaciones con el fin de lograr mejoras tanto en el plano nacional como internacional. El informe anual se basa en la información que proporcionan los gobiernos a la JIFE, entidades de las Naciones Unidas y otras organizaciones. También se utiliza información que se obtiene por mediación de otras organizaciones internacionales, como la Interpol y la Organización Mundial de Aduanas, así como de organizaciones regionales.

El informe anual de la JIFE se complementa con informes técnicos detallados en los que figuran datos sobre el movimiento lícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas utilizados para fines médicos y científicos, junto con un análisis que realiza la JIFE de esos datos. Los datos son necesarios para el funcionamiento adecuado del sistema de fiscalización del movimiento lícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, incluida su desviación a canales ilícitos. Además, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la Convención de 1988, la Junta informa anualmente a la Comisión de Estupefacientes sobre la aplicación de este artículo. Dicho informe, en el que se recogen los resultados de la vigilancia de los precursores y los productos químicos que se utilizan con frecuencia en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, se publica también como complemento al informe anual.



كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة  
يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم  
عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经营处均有发售。 请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

#### HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

#### COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à: Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

#### КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

#### CÓMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

United Nations publication

Sales No. E/F/S.04.XI.2

ISBN 92-1-048093-7

ISSN 1013-3453

E/INCB/2003/2

Printed in Austria

V.03-90805—February 2004—2,530

