



Part four

**Statistical information  
on narcotic drugs**

Quatrième partie

**Renseignements statistiques  
sur les stupéfiants**

Cuarta parte

**Información estadística  
sobre estupefacientes**



## Notes:

Part four presents the statistical information on narcotic drugs furnished to the Board by countries and territories. It contains a section entitled "Comments on the reported statistics on narcotic drugs", a section entitled "Supply of opiate raw materials and demand for opiates used for medical and scientific purposes" and a section entitled "Tables of reported statistics".

The objective of the section entitled "Comments on the reported statistics on narcotic drugs" is to facilitate the use of statistical information on the production, manufacture, consumption, utilization and stocks of the main narcotic drugs under international control and, where applicable, poppy straw, which is presented in the tables of reported statistics. Those data may be used for analytical purposes by Governments, industry, researchers and the general public. The comments focus on developments in the previous year and, where appropriate, take into account the situation during the preceding two decades.

The section entitled "Supply of opiate raw materials and demand for opiates used for medical and scientific purposes" contains an analysis of the current situation regarding that area of supply and demand. The analysis serves as background information for the conclusions and recommendations on the subject made by the Board in its annual report, with a view to maintaining a lasting balance between the supply of and demand for opiate raw materials. The data used in the analysis are based on statistical reports on the cultivation of opium poppy, the production and utilization of opiate raw materials and the consumption of opiates, furnished by Governments in respect of 2009, as well as advance data for 2010 on the cultivation of opium poppy and production of opiate raw materials, submitted on a voluntary basis by the major producing countries and supplemented by the relevant estimates for 2011. The data for 2010 are provisional, and those for 2011 are projections based on the information available. All data relating to production, utilization, consumption, trade and stocks are expressed in terms of morphine or thebaine equivalent, for ease of comparison. The text is supplemented by tables and figures.

The section entitled "Tables of reported statistics" shows the actual movement of narcotic drugs and poppy straw, as applicable, for the five-year period 2005-2009, except in the following tables: table XIV.1, containing the data on levels of consumption of narcotic drugs, and table XVI, containing the data on international trade, which refer to the period 2007-2009; table XIV.3, containing the data on global consumption of opioids, which refers to the 20-year period 1990-2009; and table XVII, containing the data on seizures, which refers to the year 2009 only. Explanatory notes for each of the statistical tables are on pages 167-170 below.

## Notes:

La quatrième partie présente les renseignements statistiques sur les stupéfiants communiqués à l'Organe par les pays et territoires. Elle comprend une section intitulée "Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants", une section intitulée "Offre de

matières premières opiacées et demande d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques" et une section intitulée "Tableaux des statistiques communiquées".

La section intitulée "Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants" vise à faciliter l'utilisation des renseignements statistiques concernant la production, la fabrication, la consommation, l'utilisation et les stocks des principaux stupéfiants placés sous contrôle international et, selon le cas, de la paille de pavot, renseignements qui sont présentés dans les tableaux des statistiques communiquées. Ces données peuvent être utilisées à des fins analytiques par les gouvernements, les entreprises, les chercheurs et le public en général. Les observations portent essentiellement sur les faits nouveaux survenus au cours de l'année écoulée et tiennent compte, selon qu'il convient, de l'évolution de la situation au cours des vingt dernières années.

La section intitulée "Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques" comprend une analyse de la situation actuelle de l'offre et de la demande. Cette analyse fournit à l'Organe les renseignements sur lesquels il se fonde pour formuler les conclusions et les recommandations à ce sujet qui figurent dans son rapport annuel, l'objectif étant de maintenir un équilibre durable entre l'offre de matières premières opiacées et la demande d'opiacés. Les données utilisées dans l'analyse reposent sur les rapports statistiques relatifs à la culture du pavot à opium, à la production et à l'utilisation de matières premières opiacées et à la consommation d'opiacés fournis par les gouvernements pour 2009, ainsi que sur les statistiques préliminaires pour 2010 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 correspondantes pour 2011. Les chiffres pour 2010 sont provisoires et ceux pour 2011 des projections établies à partir des informations disponibles. Tous les chiffres concernant la production, l'utilisation, la consommation, le commerce et les stocks sont exprimés en équivalent morphine ou équivalent thébaine pour faciliter la comparaison. Le texte est complété par des tableaux et des figures.

La section intitulée "Tableaux des statistiques communiquées" montre le mouvement effectif de stupéfiants et de paille de pavot, selon qu'il conviendra, pour la période de cinq ans allant de 2005 à 2009, à l'exception du tableau XIV.1 (données relatives aux niveaux de consommation de stupéfiants) et du tableau XVI (données relatives au commerce international), qui concernent la période 2007-2009; du tableau XIV.3 (données relatives à la consommation mondiale d'opioïdes), qui concerne la période de vingt ans qui va de 1990 à 2009; et du tableau XVII (données relatives aux saisies), qui ne concerne que l'année 2009. Des notes explicatives sur chaque tableau statistique figurent aux pages 171 à 174 ci-après.

## Notas:

En la cuarta parte se presenta la información estadística relativa a los estupefacientes que los países y territorios han suministrado a la Junta. Contiene una sección titulada "Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes", una sección titulada

“Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos utilizados con fines médicos y científicos” y una sección titulada “Cuadros de las estadísticas comunicadas”.

La finalidad de la sección “Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes” es facilitar la utilización de la información estadística sobre la producción, la fabricación, el consumo, la utilización y las existencias de los principales estupefacientes sometidos a fiscalización internacional y, cuando corresponda, de la paja de adormidera, información que se presenta en los cuadros de las estadísticas comunicadas. Esos datos podrán utilizarlos con fines de análisis los gobiernos, la industria, los investigadores y el público en general. Los comentarios se centran en las novedades registradas el año anterior y, cuando proceda, tienen en cuenta la situación durante los dos decenios precedentes.

La sección “Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos utilizados con fines médicos y científicos” contiene un análisis de la situación actual en lo que atañe a esos aspectos de la oferta y la demanda. El análisis sirve de base a las conclusiones y recomendaciones que la Junta formula sobre el tema en su informe anual, con miras a mantener un equilibrio estable entre la oferta y la demanda de materias primas de opiáceos. Los datos utilizados en el análisis se basan en los informes estadísticos que los gobiernos han suministrado respecto de 2008 sobre el cultivo de la adormidera, la producción y la

utilización de materias primas de opiáceos y el consumo de opiáceos, así como en los datos preliminares correspondientes a 2010 sobre el cultivo de la adormidera y la producción de materias primas de opiáceos, datos que los principales países productores presentan en forma voluntaria, complementados con las previsiones pertinentes correspondientes a 2011. Los datos utilizados respecto del año 2010 son provisionales y los correspondientes a 2011 representan proyecciones hechas sobre la base de la información disponible. Para facilitar la comparación, todos los datos relativos a la producción, la utilización, el consumo, el comercio y las existencias se expresan en función del equivalente de morfina o tebaína. El texto se complementa con cuadros y figuras.

La sección “Cuadros de las estadísticas comunicadas” muestra el movimiento efectivo de los estupefacientes y la paja de adormidera, según corresponda, durante el quinquenio 2005-2009, con excepción de los datos sobre los niveles de consumo de estupefacientes (cuadro XIV.1) y sobre el comercio internacional (cuadro XVI), que se refieren al período 2007-2009, los datos sobre el consumo mundial de opioides, que se refieren al período veinteaño 1990-2009 (cuadro XIV.3), y los datos sobre incautaciones (cuadro XVII), que se refieren al año 2009 únicamente. En las páginas 175 a 178 *infra* se encontrarán notas explicativas que se refieren específicamente a cada uno de los cuadros estadísticos.

# COMMENTS ON THE REPORTED STATISTICS ON NARCOTIC DRUGS

## Summary

The analysis contained in this section of the technical publication is based on the statistical data furnished by Governments.

The demand for natural alkaloids that are obtained from the opium poppy plant (morphine, codeine, thebaine and oripavine) continued to be high in 2009, in line with the trend of the preceding 20 years. About 84 per cent of the morphine and 95 per cent of the thebaine manufactured worldwide were obtained from poppy straw, while the remainder was extracted from opium. Australia, France, Spain and Turkey continued to be the main producer countries in 2009, together accounting for about 88 per cent of global production of poppy straw rich in morphine. Australia, France and Spain were the only producers of poppy straw rich in thebaine in 2009. India remained the sole licit supplier of opium to the world market.

Manufacture of morphine followed a rising trend over the past two decades, reaching a record level of 440 tons in 2007; in 2009, it stood at 411 tons. Manufacture of thebaine increased sharply since the late 1990s and reached an all-time high of 148 tons in 2009. Manufacture of codeine stood at 340 tons in 2009, a level close to the record high of 349 tons in 2007. Morphine and codeine are used in therapy and for conversion into other opioids. Thebaine itself is not used in therapy, but it is an important starting material for the manufacture of a number of opioids. Australia, France, the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland and the United States of America continued to be the leading manufacturers of natural alkaloids.

Codeine has been the most commonly consumed opiate in the world, in terms of doses and the number of countries in which it is consumed. Its use reached an all-time high in 2009 (254 tons). Global consumption of morphine for the treatment of severe pain rose by a factor of almost six over the past two decades, reaching a record high of 41.8 tons in 2009. That increase is due mainly to increased consumption in high-income countries, while, unfortunately, consumption levels in most other countries remained very low. Australia, Canada, Japan, New Zealand, the United States and countries in Europe accounted for more than 93 per cent of total morphine consumption in 2009.

Among the semi-synthetic opioids obtained from natural alkaloids, hydrocodone has been the drug with the highest consumption in terms of doses consumed. Global consumption of hydrocodone amounted to 39.1 tons in 2009. Global consumption of oxycodone and hydromorphone continued to follow a sharp upward trend in 2009 (77 tons and 3.7 tons respectively). As in the past, the United States was the principal consumer country of those three opioids. The use of dihydrocodeine (30.7 tons in 2009) and pholcodine (9.0 tons in 2009) was relatively stable in recent years, although with fluctuations from year to year. In a reversal of the previous trend, the use of ethylmorphine increased during the past two years, reaching 1.6 tons in 2009.

Among the synthetic opioids, consumption of fentanyl has followed an increasing trend, reaching 1.4 tons in 2009, a slight decline from the all-time high of 1.5 tons in 2008. Fentanyl has been the synthetic opioid with the highest consumption in terms of doses consumed. Consumption of methadone also followed a steadily rising trend, reaching a record level of 31.8 tons in 2009. Consumption of tilidine (24.7 tons in 2009) has increased steadily over the past 20 years, from 1990 to 2009, albeit with fluctuations from year to year. Diphenoxylate consumption also increased in recent years, reaching a new all-time high in 2009 (18.3 tons). Global use of dextropropoxyphene (259 tons in 2009) and pethidine (9.9 tons in 2009) has showed a downward trend.

1. The present comments are intended to facilitate the use of the statistical information on 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 that is presented in the tables of reported statistics (see pages 167-329 below). References to those tables are contained in the text, as appropriate. Unless otherwise indicated, the comments refer to developments during the period 1990-2009.

---

<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.

2. The tables of reported statistics contain data furnished by Governments to the International Narcotics Control Board (INCB) in accordance with article 20 of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961.<sup>3</sup> The most recent statistical data reflected in the comments are those relating to the year 2009. The failure by some Governments to submit reports or to provide precise and complete reports may have a bearing on the accuracy of some of the information presented below.<sup>4</sup> The most pertinent conclusions and recommendations of INCB based on the analysis of statistical data are included in chapter II of its annual report.<sup>5</sup>

---

<sup>3</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 520, No. 7515.

<sup>4</sup>Details on the submission of statistical reports by individual Governments are contained in part two of this publication.

<sup>5</sup>*Report of the International Narcotics Control Board for 2010* (United Nations publication, Sales No. E.11.XI.1).

## Opiate raw materials

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

4. The demand for alkaloids increased significantly over the 20-year period from 1990 to 2009. Throughout the period, the increased demand was covered mainly by poppy straw. In 2009, approximately 84 per cent of the morphine and about 95 per cent of the thebaine manufactured worldwide were obtained from poppy straw, while the rest was obtained from opium.

5. Details on trends in the production and use of opium and poppy straw, and on the manufacture and use of the principal opiates,<sup>6</sup> including concentrate of poppy straw, are provided below. The current balance between the supply of opiate raw materials and the demand for opiates for medical and scientific needs is examined in a separate section of the present publication (see pages 94-101 below).

## Opium

6. Opium (also called “raw opium”) is the latex obtained by making incisions on the green capsules of opium poppy plants. For statistical and comparison purposes, data on

---

<sup>6</sup>“Opiate” is the term generally used to designate drugs derived from opium and their chemically related derivatives, such as the semi-synthetic alkaloids.

the production of and trade in opium are reported at 10-per-cent moisture content. When appropriate, the data on opium are also expressed in morphine equivalent,<sup>7</sup> in order to enable comparison between opium and poppy straw. Figure 1 shows the licit production, stocks and use (consumption plus utilization) of opium during the period 1990-2009, expressed in morphine equivalent. Not included in the data on stocks and use are the amounts of illicitly produced opium that were seized and released for licit purposes (see paragraph 10 below).

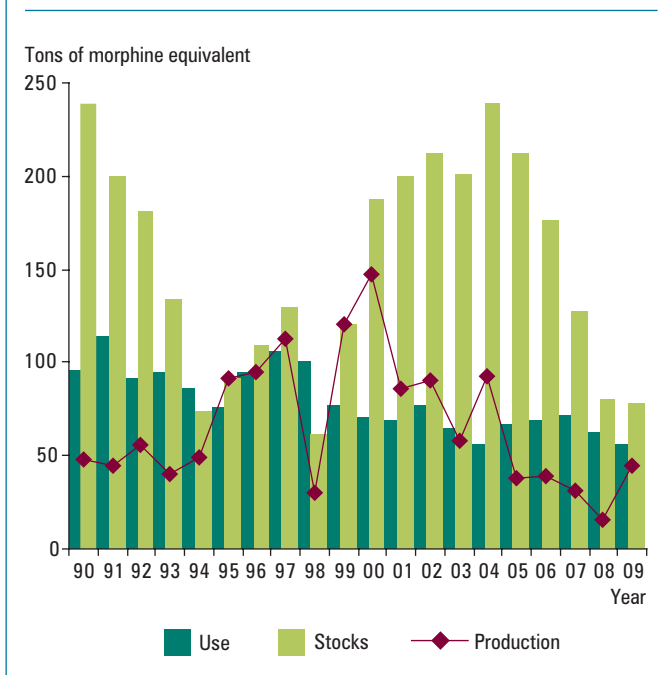
7. India has been the leading licit producer of opium for several decades, accounting for over 90 per cent of global production. Other opium-producing countries are China,<sup>8</sup> the Democratic People’s Republic of Korea and Japan (see table I). After 2000, production declined, with some fluctuations, totalling 144 tons (or 16 tons in morphine equivalent) in 2008. In 2009, it increased to 407 tons (or 45 tons in morphine equivalent), of which 97 per cent was produced in India. In China, opium is produced for opium preparations for domestic use, while poppy straw has replaced opium as the main raw material for the manufacture of alkaloids. In 2009, China produced 10.7 tons of opium and the Democratic People’s Republic of Korea produced 449 kg of opium.

---

<sup>7</sup>The morphine or thebaine equivalent is calculated by the International Narcotics Control Board on the basis of the industrial yield of the respective alkaloid obtained from opium or poppy straw. Lesser alkaloids contained in opium or poppy straw that are convertible into morphine or thebaine have also been included, adjusted by appropriate conversion rates, whenever the Board has been informed of their extraction in commercially significant quantities.

<sup>8</sup>Data for China do not include statistics relating to the Hong Kong Special Administrative Region of China, the Macao Special Administrative Region of China or Taiwan Province of China.

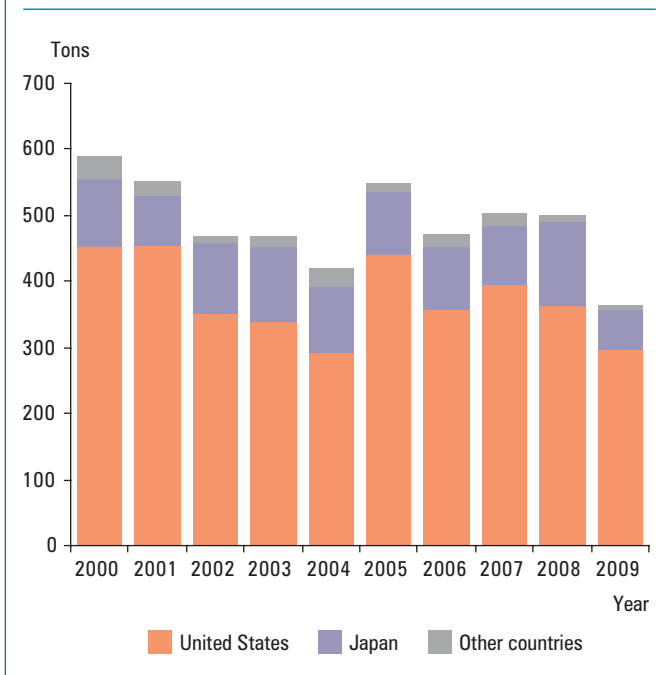
**Figure 1. Opium: global production, stocks<sup>a</sup> and use (consumption and utilization), in morphine equivalent, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December.

8. India is the only licit supplier of opium to the world market, and most of the opium produced in India is destined for export. Opium exported from India contains morphine in a concentration of 9.5-12.0 per cent, codeine of about 2.5 per cent and thebaine of 1.0-1.5 per cent. As shown in figure 2, imports from India had fluctuated in recent years and decreased to about 360 tons (or

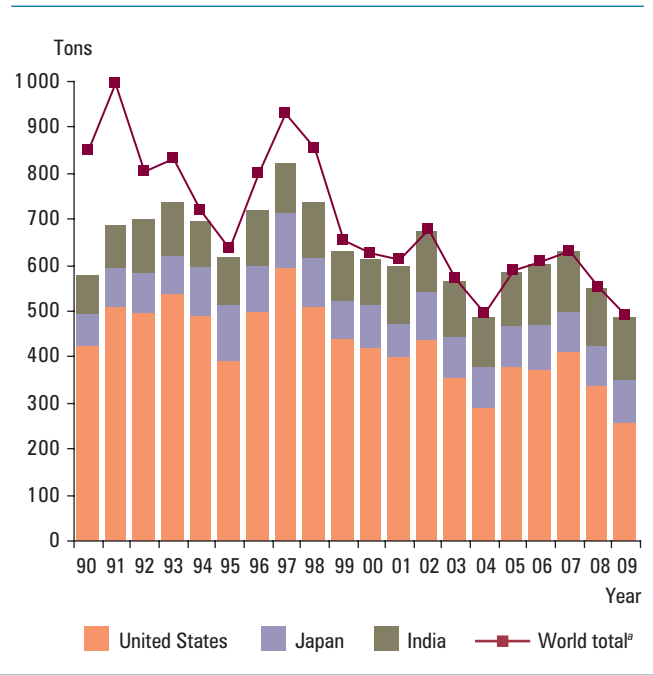
**Figure 2. Opium: imports from India, 2000-2009**



40 tons in morphine equivalent) in 2009. The United States and Japan continued to be the main importing countries, accounting for 82 per cent and 17 per cent of total imports in 2009 respectively.

9. The bulk of opium is used for the extraction of alkaloids. Total utilization of licitly produced opium for the extraction of alkaloids fluctuated during the period under consideration (see figure 3), dropping to 491 tons (or 54 tons in morphine equivalent) in 2009. The United States, India and Japan, in descending order, were the main users of opium for the extraction of alkaloids during the 10 years prior to 2009, together accounting for almost the entire global total in 2009. Details on the utilization of opium for the extraction of alkaloids and the alkaloids obtained are provided in table III.

**Figure 3. Opium: utilization for the extraction of alkaloids, 1990-2009**



<sup>a</sup>Excluding Iran (Islamic Republic of), Myanmar and Turkey.

10. In the Islamic Republic of Iran, seized opium is released in large quantities for the extraction of alkaloids. The quantities released for such purposes stood at 211 tons in 2007, but dropped to a lower level thereafter, reaching 91 tons in 2009. The yield of alkaloids extracted from seized opium is usually less than from licitly produced opium.<sup>9</sup> The alkaloids obtained from seized opium are destined for domestic use.

11. In addition to being used for the extraction of alkaloids, opium is also consumed in many countries in the

<sup>9</sup>For the yields obtained in countries that extract alkaloids from opium, see table III.

form of preparations, mainly for the treatment of diarrhoea and coughs. Most of those preparations are included in Schedule III of the 1961 Convention.<sup>10</sup> Global consumption of opium has fluctuated, averaging around 16.5 tons per year since 2001. Total consumption in 2009 was 17.7 tons, which corresponds to 177 million defined daily doses for statistical purposes (S-DDD).<sup>11</sup> In 2009, consumption and use of opium for the manufacture of preparations in Schedule III amounted to 7 tons in China, 3.8 tons in India and 2.9 tons in France.

12. Global stocks of opium reached their peak of the last decade in 2004 (2,176 tons) and then began to decrease. In 2009, they stood at 709 tons (or 78 tons of morphine equivalent). India continued to hold the largest stocks (463 tons, or 65 per cent of the global total), followed by Japan (106 tons), the United States (84.1 tons), China (35.6 tons) and the United Kingdom (16.3 tons).<sup>12</sup>

## Poppy straw

13. Poppy straw consists of all parts of the opium poppy plant after mowing except the seeds. Morphine is the predominant alkaloid found in the varieties of opium poppy plant cultivated in most producing countries. However, the opium poppy plant with high thebaine content, commercial cultivation of which started in the second half of the 1990s, is increasingly in demand. In the present publication, poppy straw produced from varieties of opium poppy plant rich in morphine is referred to as “poppy straw (M)”, and poppy straw produced from varieties of opium poppy plant rich in thebaine is referred to as “poppy straw (T)”. Some of those varieties contain, in addition to the main alkaloid (morphine or thebaine), other alkaloids that can be extracted, such as codeine and oripavine.

14. The concentration of alkaloids in poppy straw varies significantly among the producing countries.<sup>13</sup> Production levels of poppy straw among those countries can be compared only by use of a common denominator, which is the morphine or thebaine equivalent of the quantity of poppy straw produced in each country.

<sup>10</sup>Preparations included in Schedule III of the 1961 Convention are exempt from several control measures that are otherwise mandatory for preparations containing narcotic drugs, including reporting on their consumption and international trade.

<sup>11</sup>The list of defined daily doses for statistical purposes and an explanation of that concept are contained in the notes to table XIV.1.

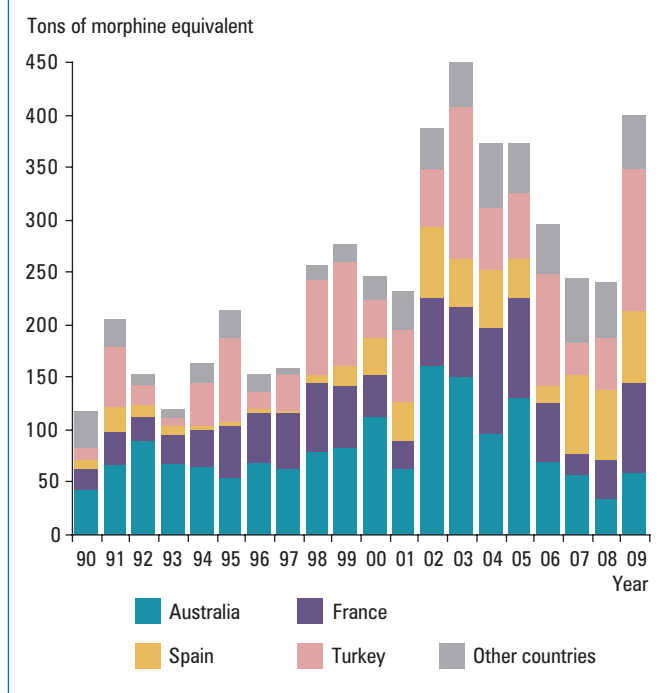
<sup>12</sup>For production of, stocks of and demand for opium, see also the section entitled “Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes”, on page 94.

<sup>13</sup>For example, in the period 2007-2009, the industrial yield of anhydrous morphine alkaloid obtained from poppy straw (M) during the manufacture of anhydrous morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw (AMA (CPS)) averaged 1.41 per cent in Australia, 1.3 per cent in France and Spain and 0.39 per cent in Turkey.

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

15. Although submission of statistics on the production of poppy straw is voluntary, the countries cultivating opium poppy plants for the extraction of alkaloids provide such information. Global production of poppy straw (M) expressed in morphine equivalent fluctuated widely in the two decades prior to 2009, mainly because of weather conditions and in response to the demand in producer countries. Production reached its highest level to date in 2003, at about 450 tons in morphine equivalent, and then declined to a level of about 240 tons in 2008. Production increased strongly in 2009 to about 400 tons (see figure 4).<sup>14</sup> Throughout the decade prior to 2009, Australia, France, Spain and Turkey were the main producer countries. In 2009, the leading producer was Turkey (134 tons, accounting for 34 per cent of global production), followed by France (84 tons, or 21 per cent), Spain (70 tons, or 18 per cent) and Australia (60 tons, or 15 per cent). Together, those four countries accounted for about 88 per cent of global production. Other main producers of poppy straw (M) in 2009 were China and the United Kingdom, together accounting for about 9 per cent of global production in morphine equivalent.

**Figure 4. Poppy straw (M): production, in morphine equivalent, 1990-2009**



<sup>14</sup>The morphine equivalent of the morphine and codeine alkaloids contained in poppy straw (T) is also included, where appropriate, in the data in this paragraph.

16. In 2009, production of poppy straw (M) increased significantly in Australia, France and Turkey and grew also in Spain, owing to an expansion in the areas used for the cultivation of opium poppy for the production of poppy straw. Changes in the area cultivated with the opium poppy plant, the amounts of poppy straw (M) harvested and the yields obtained in producing countries are shown in table II.

17. International trade in poppy straw (M) as a raw material continues to be limited, with the Czech Republic being the only major exporter of poppy straw for the purpose of extraction of alkaloids (see table XVI.1). The Czech Republic, which cultivates opium poppy plants primarily for the production of seeds, produces poppy straw as a by-product and exports it to Slovakia, where it is used for the extraction of alkaloids. Such poppy straw has a significantly lower morphine content than poppy straw obtained from opium poppy plants cultivated for the production of alkaloids. In 2009, imports by Slovakia of poppy straw (M) from the Czech Republic increased to 2,851 tons.

18. In 2009, utilization of poppy straw (M) in the main user countries amounted to 25,095 tons in Turkey, 5,416 tons in Australia, 5,099 tons in France and 4,068 tons in Spain. Further details on the utilization of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids and the yields obtained are contained in table IV.

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

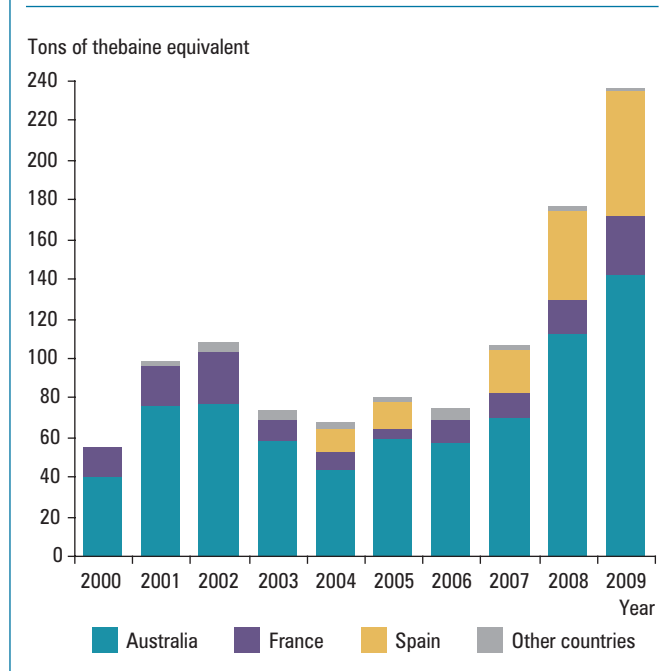
19. Australia and France started to report to INCB the production of poppy straw (T) in 1999. Spain reported the production of poppy straw (T) for the first time in 2004. China has reported sporadic production in recent years. More details on the production of poppy straw (T) can be found in table II.

20. Global production of poppy straw (T) expressed in thebaine equivalent during the period 2000-2009 is shown in figure 5. In 2009, total production amounted to about 236 tons.<sup>15</sup> Australia remained the leading producer (142 tons in thebaine equivalent, accounting for 60 per cent of global production). It was followed by Spain (63 tons, or 27 per cent) and France (30 tons, or 13 per cent).

21. All poppy straw (T) is used in the producing countries for the extraction of alkaloids. The quantities used, the alkaloids obtained from poppy straw (T) and the respective yields are shown in table V.

<sup>15</sup>The thebaine equivalent of the thebaine and oripavine alkaloids contained in poppy straw (M) is also included, where appropriate, in the data referred to in this paragraph.

Figure 5. Poppy straw (T): production, in thebaine equivalent, 2000-2009



### Poppy straw used for decorative purposes

22. In some countries, poppy straw is used for decorative purposes. Austria, Germany and Hungary were the main exporters of poppy straw for such purposes in 2009. The main importers in 2009 were Germany and Switzerland.

### Concentrate of poppy straw

23. Most countries using poppy straw for the extraction of alkaloids first manufacture an intermediate product called “concentrate of poppy straw”, although in some countries morphine or thebaine are manufactured directly from poppy straw in a continuous process, which may involve a number of other intermediate products (for details, see tables IV and V). Until the second half of the 1990s, only concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid was manufactured. Since then, concentrate of poppy straw containing mainly thebaine or oripavine has started to be manufactured. Concentrate of poppy straw may contain a mixture of alkaloids, and more alkaloids than just the principal alkaloid may be extracted in industrial processes. The different types of concentrate of poppy straw are referred to by the main alkaloid contained in them.<sup>16</sup>

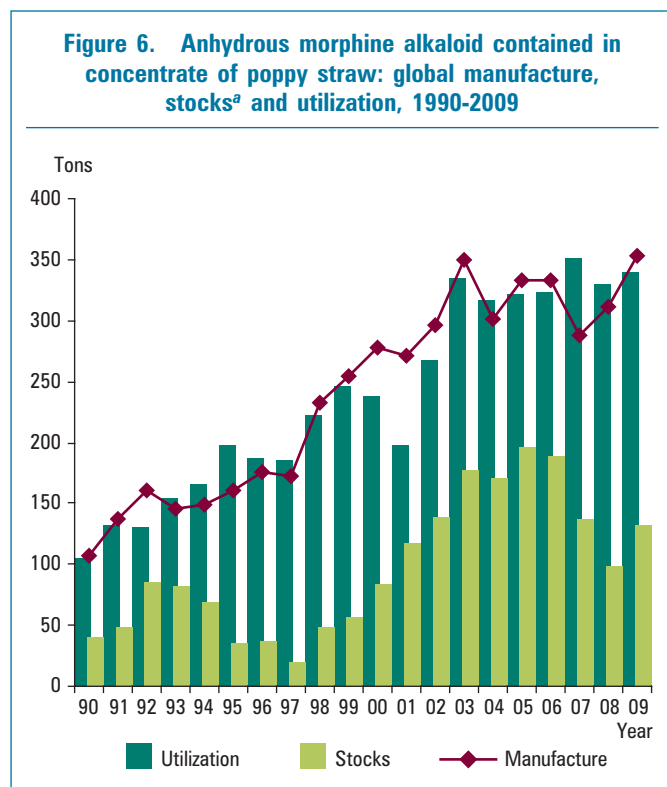
<sup>16</sup>Currently the following types are traded: (a) concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid; (b) concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid; and (c) concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid.



24. Since the actual content of alkaloids in concentrate of poppy straw may vary significantly, for purposes of comparison and for statistical purposes all data referring to concentrate of poppy straw are expressed in terms of the quantity of the respective anhydrous alkaloid contained in the material. The quantities of anhydrous morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw are referred to as AMA (CPS), those of anhydrous thebaine alkaloid as ATA (CPS), those of anhydrous oripavine alkaloid as AOA (CPS) and those of anhydrous codeine alkaloid as ACA (CPS). The totals of all the individual alkaloids contained in concentrate of poppy straw are examined below, expressed in terms of 100 per cent of the respective anhydrous alkaloid content.<sup>17</sup>

### Anhydrous morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw (AMA (CPS))

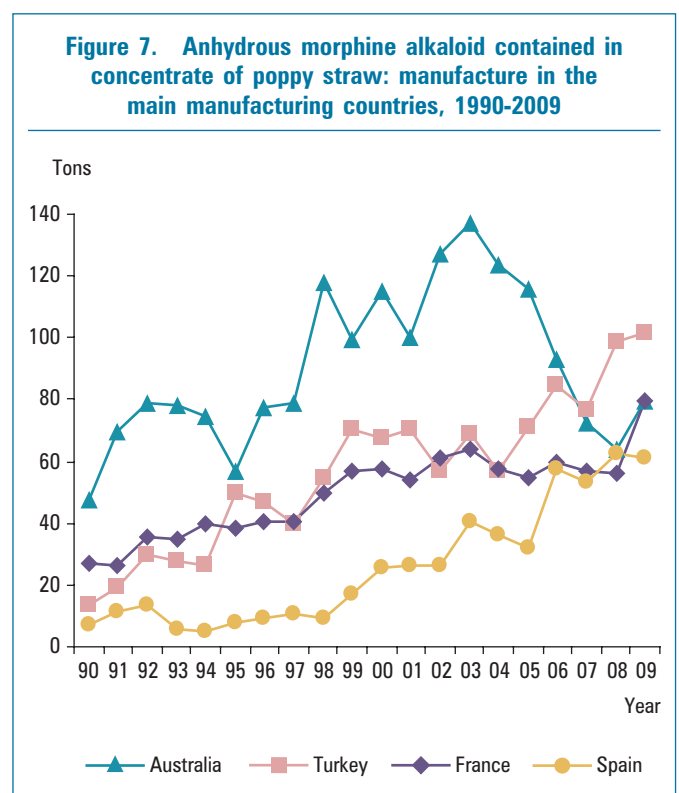
25. AMA (CPS) continues to be the most important and most widely used alkaloid among the alkaloids contained in concentrate of poppy straw. Figure 6 shows the trends in its manufacture, stocks and utilization during the 20-year period from 1990 to 2009.



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December.

<sup>17</sup>The comments on concentrate of poppy straw in this publication are not directly comparable with comments on concentrate of poppy straw contained in editions of this publication prior to 2005, since at that time concentrate of poppy straw was expressed at 50 per cent of the main alkaloid contained therein.

26. Global manufacture of AMA (CPS) has risen sharply since the 1990s and fluctuated after 2003. Following two years of increase, manufacture reached 353 tons in 2009. Trends in the manufacture of AMA (CPS) in the main manufacturing countries in the period 1990-2009 are presented in figure 7. While Australia had been the leading manufacturer prior to 2007, Turkey became the leading manufacturer in 2007 and has maintained that position. In 2009, Turkey accounted for 102 tons, or 29 per cent of the global total. It was followed by France (79.4 tons, or 23 per cent of global manufacture), Australia (79.2 tons, or 22 per cent) and Spain (60.8 tons, or 17 per cent). Other countries reporting manufacture of AMA (CPS) for 2009 were China (24.1 tons), the United Kingdom (7.5 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (181 kg).



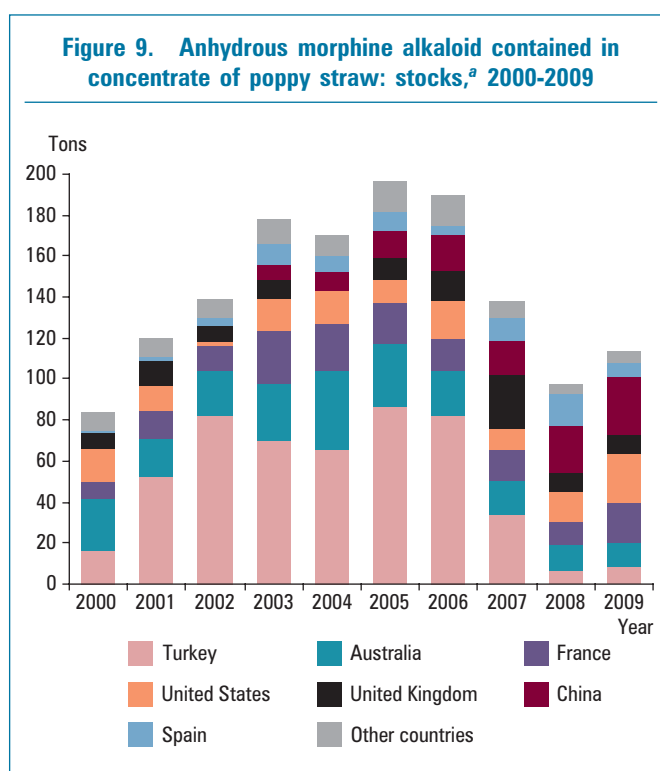
27. Global exports of AMA (CPS) increased to 240 tons in 2003 and have fluctuated since then. In 2009, they amounted to 202 tons. Turkey remained the main exporting country in 2009 (with 93.9 tons, accounting for 47 per cent of global exports), followed by Spain (66.6 tons, or 33 per cent of global exports) and Australia (32.6 tons, or 16 per cent of global exports). The United States and the United Kingdom<sup>18</sup> have been the leading importers of AMA (CPS), together accounting for 85 per cent of the world total in 2009. Other importing countries were, in descending order,

<sup>18</sup>The figure for the United Kingdom is based on data reported by the exporting countries. It is being verified with the Government of the United Kingdom.

Norway, South Africa, France, Switzerland, the former Yugoslav Republic of Macedonia and Australia. Further details on international trade in AMA (CPS) can be found in tables XVI.1 and XVI.2.

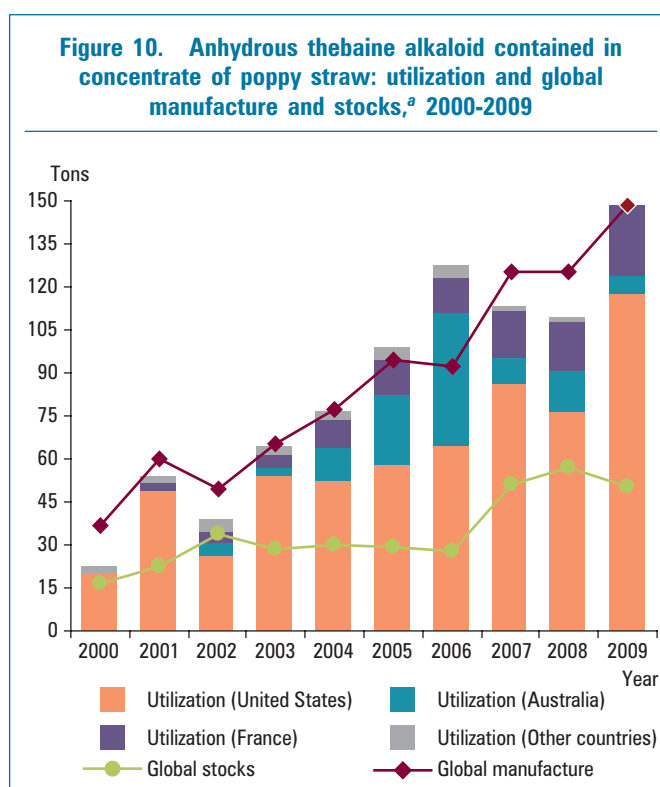
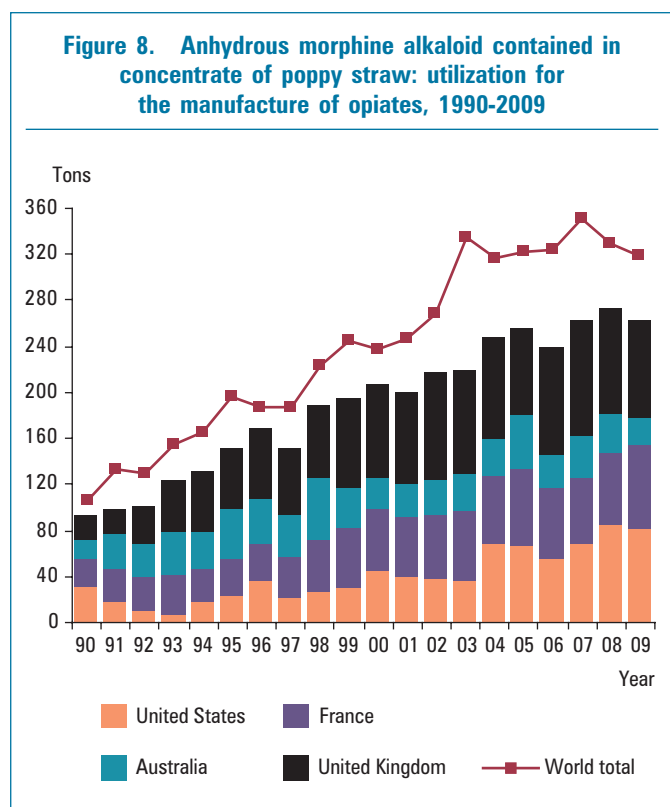
28. AMA (CPS) is an intermediate product for the manufacture of morphine. It is also used in continuous manufacturing processes for the manufacture of codeine. Utilization of AMA (CPS) increased steadily until 2003, and has been fluctuating thereafter (see figure 8). In 2009, utilization amounted to 339 tons. The United Kingdom continued to be the major user country of AMA (CPS) (with 85.2 tons, or 25 per cent of the global total), followed by the United States (84.8 tons, or 25 per cent), France (74.5 tons, or 22 per cent), Australia (44.7 tons,<sup>19</sup> or 13 per cent), China (18.6 tons, or 5 per cent), Norway (11.9 tons, or 4 per cent), South Africa (8.9 tons, or 3 per cent) and Turkey (5.4 tons, or 2 per cent).

29. Global stocks of AMA (CPS) increased to 114 tons in 2009 (see figure 9). China held the largest stocks in 2009 (28.6 tons, or 25 per cent of the global total); other countries holding significant stocks of AMA (CPS) in 2009 were the United States (24 tons), France (19.2 tons), Australia (11.4 tons), the United Kingdom (9.1 tons), Turkey (8.7 tons), Spain (8.2 tons), and Norway (3.3 tons).



### Anhydrous thebaine alkaloid contained in concentrate of poppy straw (ATA (CPS))

30. Figure 10 provides an overview of the manufacture, stocks and utilization of ATA (CPS) during the period 2000-2009.



<sup>19</sup>This figure is being clarified with the Government concerned.

31. Industrial manufacture of ATA (CPS) started in 1998 and has increased rapidly since then, peaking at a level of 148 tons in 2009. Australia, France and Spain, in descending order, have been the only manufacturing countries, accounting respectively for 86 per cent, 14 per cent and 1 per cent of the global total in 2009. The United States has been the leading importer of ATA (CPS). In 2009, total imports were 121 tons, with the United States accounting for almost 100 per cent of those imports.

32. ATA (CPS) is an intermediate product for the manufacture of thebaine. Global utilization of ATA (CPS) increased sharply from 22 tons in 2000 to 149 tons in 2009, the highest level ever reported. This reflects the growing demand for thebaine and the substances that may be obtained from it. The United States continued to be the main user in 2009 (accounting for 79 per cent of global utilization), followed by France (16 per cent) and Australia (4 per cent). Global stocks of ATA (CPS) stood at 49.8 tons in 2009. The United States accounted for 76 per cent of the global total (37.8 tons), with significant stocks also being held in France (7.8 tons) and Australia (3.7 tons).

### Anhydrous oripavine alkaloid contained in concentrate of poppy straw (AOA (CPS))

33. Manufacture of AOA (CPS) in commercially usable quantities started in 1999; Australia has been the only

manufacturing country. In 2009, global manufacture amounted to 29.9 tons. AOA (CPS) has been used in Australia and the United States for the manufacture of oripavine and oxymorphone. In 2009, total utilization of AOA (CPS) amounted to 14.1 tons, with 55 per cent of that total reported by Australia and 45 per cent by the United States. Global stocks of AOA (CPS) have been fluctuating since 2001. In 2009, they stood at 16.1 tons, of which 70 per cent were held in the United States and the rest in Australia.

### Anhydrous codeine alkaloid contained in concentrate of poppy straw (ACA (CPS))

34. Manufacture of ACA (CPS) amounted to 16.7 tons in 2009. France, Turkey and Spain, in descending order, have been the only countries manufacturing ACA (CPS), accounting respectively for 59 per cent, 39 per cent and 2 per cent of the global total in 2009. ACA (CPS) is used for the extraction of codeine. Global utilization of ACA (CPS) amounted in 2009 to 15.7 tons, of which 66 per cent was accounted for by France and 30 per cent by the United States. Global stocks of ACA (CPS) in 2009 stood at 2.6 tons, most of which were held in the United States, France and Turkey.

## Opiates and opioids

35. “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 properties, although the chemical structure may differ from that of morphine.<sup>20</sup>

36. Opioids are used mostly for their analgesic properties to treat severe pain (fentanyl, hydromorphone, methadone, morphine and pethidine), moderate to severe pain (buprenorphine<sup>21</sup> and oxycodone) and mild to moderate pain (codeine, dihydrocodeine and dextropropoxyphene), as well as to induce or supplement

anaesthesia (fentanyl and 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 to treat addiction to opioids (buprenorphine and methadone).

### Natural alkaloids

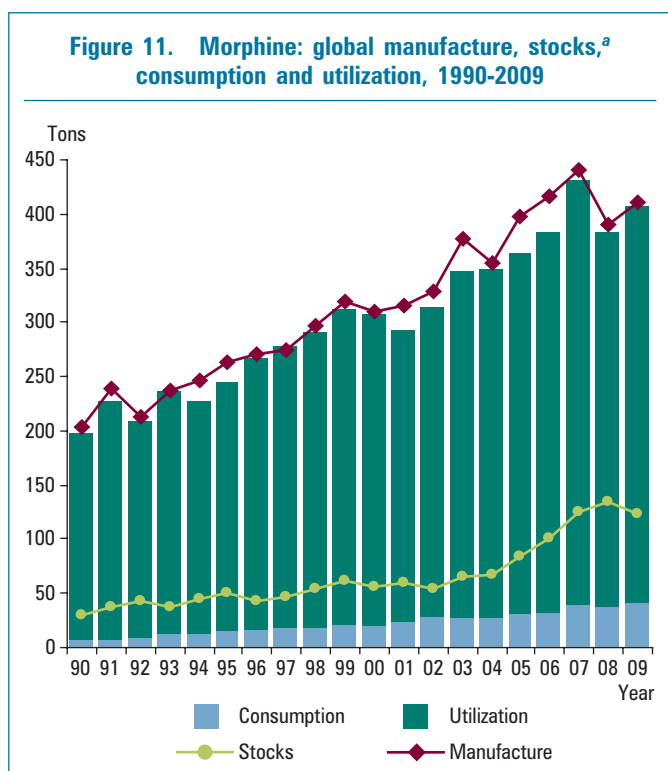
37. Morphine, codeine, thebaine, noscapine, oripavine, papaverine and narceine are alkaloids contained in opium or poppy straw. Morphine and codeine are under international control because of their potential for abuse, while thebaine and oripavine are under such control because of their convertibility into opioids subject to abuse. Noscapine, 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, it is used as a reference parameter for comparative purposes.

<sup>20</sup>From a clinical point of view, 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.

<sup>21</sup>Buprenorphine is controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971. Comments on its licit movement are contained in paragraphs 107 and 108 below.

## Morphine

38. Figure 11 presents data on the manufacture,<sup>22</sup> stocks, consumption and utilization of morphine in the period 1990-2009. Global manufacture of morphine followed a rising trend during the 20-year period, increasing from a level of about 200 tons in 1990 to a record level of 440 tons in 2007. In 2009, global manufacture reached 411 tons. Almost 90 per cent of the morphine manufactured globally is converted into other narcotic drugs and substances not covered by the 1961 Convention (see paragraphs 44 and 45 below). The rest is used for medical purposes.



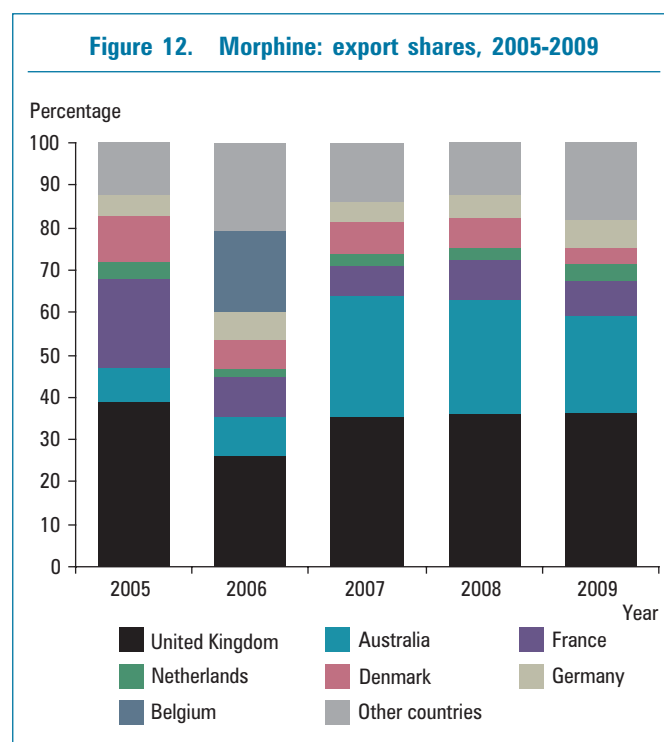
<sup>a</sup>Stocks as at 31 December.

39. In 2009, the leading manufacturing country of morphine was the United States (98.8 tons, or 24 per cent of global manufacture), followed by the United Kingdom (81.3 tons, or 20 per cent), France (76.9 tons, or 19 per cent), Australia (48.3 tons, or 12 per cent) and China (17.8 tons, or 4 per cent). Together, those five countries accounted for 80 per cent of global manufacture. Five other countries reported the manufacture of

<sup>22</sup>In Australia, Brazil, China, Iran (Islamic Republic of), Italy, the Netherlands, Norway, Portugal, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other narcotic drugs, without first separating morphine. For statistical and comparison purposes, the theoretical quantity of morphine involved in such conversions is calculated by INCB and included in the present publication in the statistics on global manufacture and utilization of morphine.

morphine in 2009 in quantities of more than 10 tons: Islamic Republic of Iran (17.1 tons), Norway (12.2 tons), Slovakia (11.4 tons), Japan (11 tons) and India (10.1 tons).

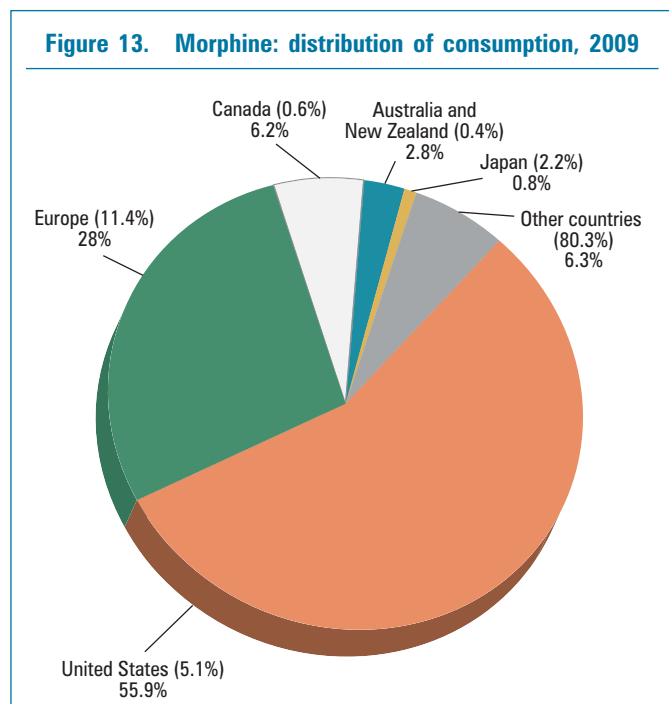
40. Total exports of morphine amounted to 28.2 tons in 2009. As can be seen in figure 12, the leading exporting country continued to be the United Kingdom (37 per cent of global exports), followed by Australia (23 per cent). Nine countries imported more than 1 ton of morphine in 2009: Brazil (8.9 tons), Germany (4 tons), Canada (3.1 tons), Austria (2 tons), France (1.9 tons), Denmark (1.5 tons), the United Kingdom (1.4 tons),<sup>23</sup> Hungary (1.2 tons) and the Netherlands (1.1 tons). Further details on exports and imports of morphine can be found in tables XVI.3 and XVI.4 respectively.



41. Global consumption of morphine, excluding preparations included in Schedule III of the 1961 Convention (see paragraph 43 below), rose by a factor of almost six over the two decades between 1990 and 2009. Between 1990 and 1999, consumption increased nearly threefold, from 7.2 tons to 20.3 tons, and then grew steadily, amounting to 41.8 tons (or 418 million S-DDD) in 2009. Consumption of morphine was reported by 145 countries in 2009 (see table XII). The differences in consumption levels among countries

<sup>23</sup>This figure is based on data reported by the exporting countries. It is being verified with the Government of the United Kingdom.

continued to be very significant (see figure 13 and table XIV), owing to various economic, knowledge, regulatory and other factors influencing the use of morphine in the treatment of pain.



Note: Percentages in parentheses refer to share of the world population (i.e. total population of all reporting countries).

42. In 2009, the United States was the main consumer country of morphine; with consumption of 23.4 tons, it accounted for 56 per cent of global consumption of morphine, excluding preparations included in Schedule III of the 1961 Convention. It was followed by the United Kingdom (3.5 tons, or 8 per cent of the world total), Canada (2.6 tons, or 6 per cent), France (2.1 tons, or 5 per cent), Germany (1.9 tons, or 4.5 per cent) and Austria (1.5 tons, or 3.6 per cent). Ranked according to defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, the country with the highest consumption was Austria (4,890 S-DDD), where morphine is used for the treatment of pain as well as in substitution treatment of opioid addiction. In seven other countries, morphine consumption was over 1,000 S-DDD per million inhabitants per day in 2009: Canada (2,186 S-DDD), United States (2,139 S-DDD), Denmark (1,747 S-DDD), Switzerland (1,675 S-DDD), United Kingdom (1,594 S-DDD), New Zealand (1,414 S-DDD) and Australia (1,322 S-DDD).

43. In some countries, morphine is used for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention. In 2009, China reported the use of 7.1 tons of morphine for the manufacture of such preparations. Other countries reporting the use of morphine

for that purpose were Italy (890 kg), the United Kingdom (444 kg), Australia (347 kg), Uganda (4.5 kg), Panama (3 kg) and Zimbabwe (less than 1 kg).

44. The largest share of morphine is used for conversion into other opiates, such as codeine, ethylmorphine and pholcodine (see table VI). The amounts utilized for that purpose, which had fluctuated at around 200 tons per year until the beginning of the 1990s, has increased steadily since then, reaching 360 tons in 2009. Of the quantity utilized in 2009, 95 per cent was converted into codeine. The six main user countries in 2009 were the United States (70.9 tons, or 20 per cent of the world total), the United Kingdom<sup>24</sup> (69.6 tons, or 19 per cent), France (64.4 tons, or 18 per cent), Australia<sup>24</sup> (42.9 tons, or 12 per cent), the Islamic Republic of Iran<sup>24</sup> (20.1 tons, or 6 per cent) and Hungary (20 tons, or 6 per cent), which together accounted for nearly 80 per cent of global utilization. Other countries reporting conversion of morphine into other drugs in significant quantities in 2009 were Slovakia (13.1 tons), Norway<sup>24</sup> (12.1 tons) and Japan (10.4 tons).

45. Morphine is also used for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention, such as noroxymorphone, nalorphine and naloxone. The quantity of morphine utilized for that purpose fluctuated greatly in the last two decades, amounting to 4.3 tons in 2009. The use of morphine for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention was reported in 2009 by Brazil (4 tons), France (265 kg), Hungary (13 kg) and India (9 kg).

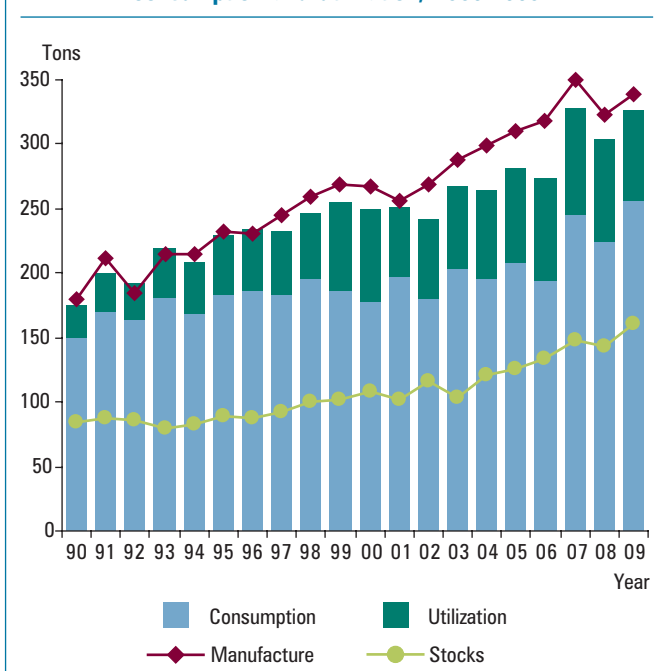
46. Global stocks of morphine followed a rising trend. In 2009 they stood at 123 tons. The largest stocks were held by the United States (46.8 tons, or 38 per cent of global stocks), the United Kingdom (24.5 tons, or 20 per cent) and France (18.6 tons, or 15 per cent).

## Codeine

47. Codeine is a natural alkaloid of the opium poppy plant, but most (90-95 per cent) of the codeine currently being manufactured is obtained from morphine through a semi-synthetic process. Codeine is used mainly for the manufacture of preparations in Schedule III of the 1961 Convention, while a smaller quantity is used for the manufacture of other narcotic drugs, such as dihydrocodeine and hydrocodone. The trends in global manufacture, consumption, utilization and stocks of codeine during the period 1990-2009 are shown in figure 14.

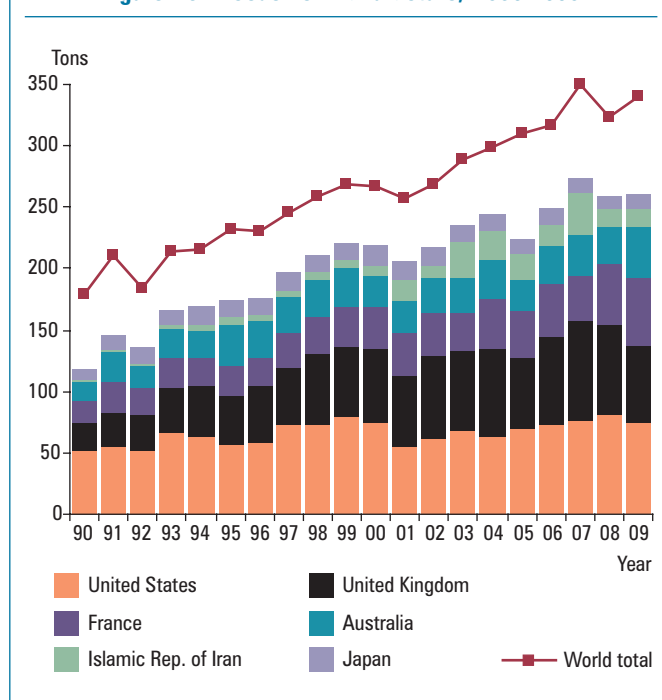
<sup>24</sup>This country reported utilization of large quantities of morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw for the manufacture of other alkaloids in continuous manufacturing processes. The published figure includes the theoretical quantity of morphine involved in such conversions as calculated by INCB.

**Figure 14. Codeine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December.

**Figure 15. Codeine: manufacture, 1990-2009**

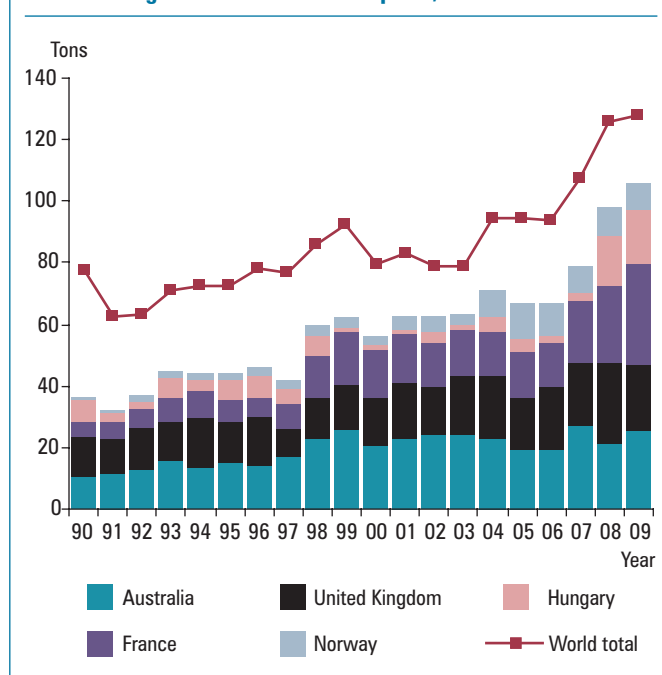


48. After a general upward trend in the 1990s and an increase to the highest level ever reported (349 tons) in 2007, codeine manufacture stood at 340 tons in 2009 (see figure 15). The main manufacturing country was the United States, with 74.5 tons (22 per cent of global manufacture), followed by the United Kingdom (62.5 tons, or 18 per cent), France (55.6 tons, or 16 per cent) and Australia (41.2 tons, or 12 per cent).

49. World exports of codeine followed a rising trend, reaching 128 tons in 2009, the highest level ever reported (see figure 16). France was the leading exporting country of codeine in 2009, with 32.5 tons, accounting for 25 per cent of world exports, followed by Australia (24.6 tons, or 19 per cent of world exports), the United Kingdom (21.2 tons, or 17 per cent) and Hungary (17.5 tons, or 14 per cent). The main importing countries of codeine in 2009 were India (23.7 tons), Canada (16.8 tons) and the United Kingdom (8.4 tons). Fifteen other countries reported imports of between 1 and 9 tons in 2009. More details on international trade in codeine can be found in tables XVI.3 and XVI.4.

50. Codeine is used mainly in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. In 2009, preparations listed in Schedule III accounted for 97 per cent of the total consumption of codeine. The consumption of codeine grew from 150 tons in 1990 to an all-time high of 254 tons in 2009 (see figure 14), making codeine the most widely used opiate in medical practice globally in terms of defined daily doses for statistical purposes (2.5 billion S-DDD). It should be noted that countries reporting the utilization of codeine for the

**Figure 16. Codeine: exports, 1990-2009**

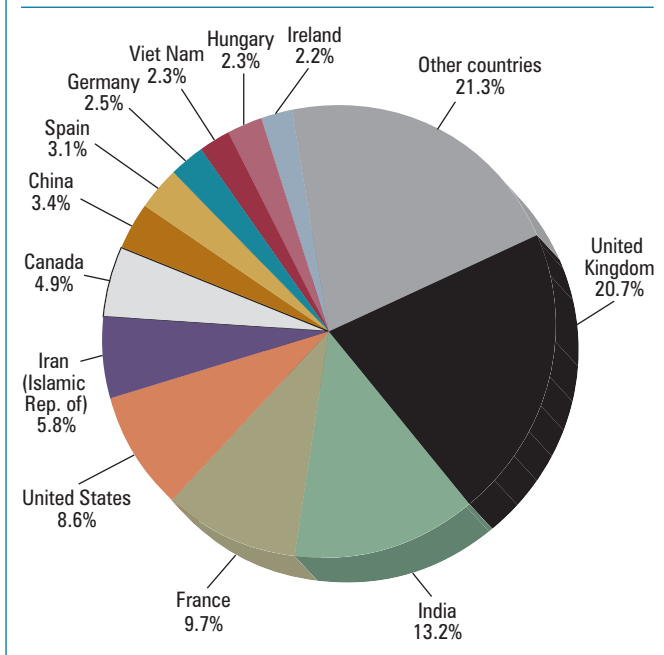


manufacture of preparations listed in Schedule III are not necessarily the countries of consumption of those preparations. Large quantities of those preparations are exported from some of these countries.

51. The main countries reporting the use of codeine for the manufacture of preparations listed in Schedule III in 2009 were the United Kingdom (51.4 tons), India (32.9 tons), France (24 tons), the United States (21.3 tons),

the Islamic Republic of Iran (14.5 tons) and Canada (12.3 tons), which together accounted for 63 per cent of global use in 2009. Other major user countries were, in descending order of quantity used, China, Spain, Germany, Viet Nam, Hungary and Ireland (see figure 17).

**Figure 17. Codeine: utilization for the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention, 2009**



52. Utilization of codeine for the manufacture of other narcotic drugs, mainly dihydrocodeine and hydrocodone, increased steadily, reaching the highest level in 2007 (81.8 tons). Utilization declined to 70 tons in 2009. Of the amount reported for 2009, 43.3 tons were used in the United States, mainly for the manufacture of hydrocodone, while 12.6 tons were used in Japan, 9.7 tons in the United Kingdom and 4.6 tons in Italy for the manufacture of dihydrocodeine.

53. Global stocks of codeine amounted to 160 tons in 2009. About 60 per cent of global stocks were held by five countries: United States (31.7 tons), Australia (23.5 tons), France (16.8 tons), the United Kingdom (14.9 tons) and Slovakia (10.2 tons). Thirteen other countries held stocks of codeine in quantities of more than 1 ton; those countries, in descending order of quantity of stocks, were India, Japan, Spain, Hungary, Canada, South Africa, Norway, Germany, Italy, Viet Nam, Turkey, the Russian Federation and China.

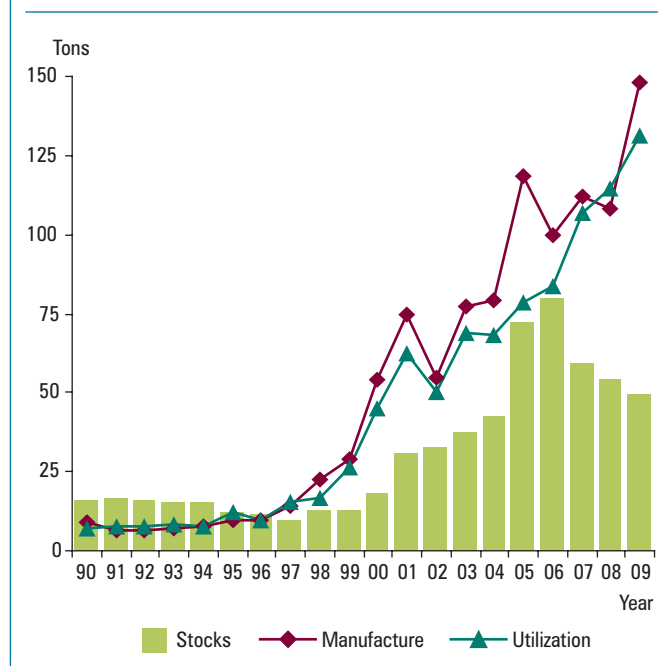
## Thebaine

54. Until the 1990s, thebaine was manufactured mainly from opium; since 1999, it has been obtained primarily

from poppy straw. Thebaine may also be obtained through the conversion of oripavine or from semi-synthetic opioids. 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 and oxymorphone (all of which are controlled substances under the 1961 Convention) and buprenorphine (which is a controlled substance under the Convention on Psychotropic Substances of 1971),<sup>25</sup> as well as for substances not under international control, such as the derivatives naloxone, naltrexone, nalorphine and nalbuphine.

55. Global manufacture of thebaine has increased sharply since the late 1990s as a consequence of the growing demand for oxycodone and other drugs and substances that may be derived from it. In 2009, global manufacture reached a peak of 148 tons (see figure 18 and tables III and V). The United States continued to be the leading manufacturing country, accounting in 2009 for 78.1 tons, or 53 per cent of global manufacture. The other major manufacturers of thebaine were Spain (28.2 tons, or 19 per cent of the world total), Australia (22 tons, or 15 per cent) and France (17.4 tons, or 12 per cent). Global exports of thebaine reached a peak of 50.3 tons in 2009. Australia and Spain remained the main exporting countries in 2009, together accounting for almost 97 per cent of the world total. The main importing country of thebaine was the United Kingdom (24.8 tons).<sup>23</sup>

**Figure 18. Thebaine: global manufacture, utilization and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**

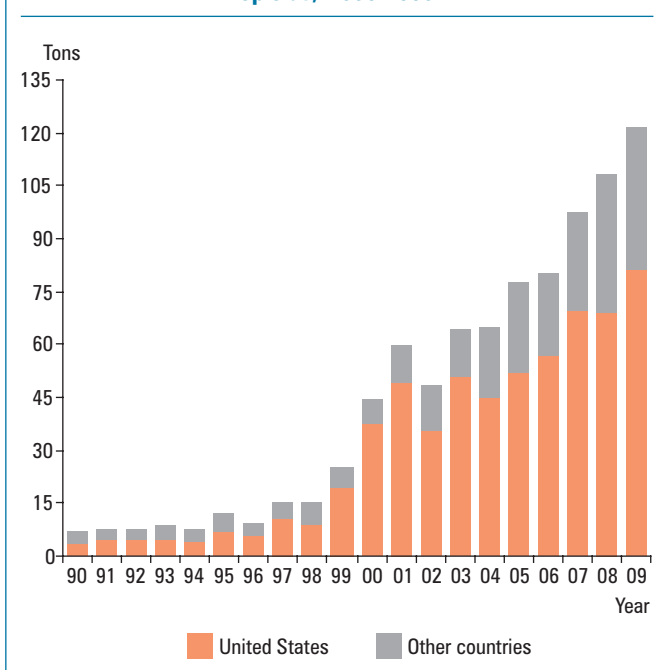


<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

<sup>25</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 1019, No. 14956.

56. Utilization of thebaine for the manufacture of other narcotic drugs continued to increase, reaching 121 tons in 2009 (see figure 19 and table VII). The United States was the main user country of thebaine during the 20-year period from 1990 to 2009. In 2009, the United States accounted for 67 per cent of global use, followed by France, which accounted for 23 per cent. The quantity of thebaine reported as used for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention (mainly buprenorphine) fluctuated during the 10-year period from 2000 to 2009; in 2009, it amounted to 10 tons, with the United Kingdom and Germany together accounting for more than 80 per cent of the world total.

**Figure 19. Thebaine: utilization for the manufacture of opioids, 1990-2009**



57. Global stocks of thebaine stood at 49.5 tons in 2009. Major stocks were held in the United States (23.7 tons), France (8.6 tons), Japan (4.2 tons), the United Kingdom (3.6 tons) and Spain (3.6 tons).

## Oripavine

58. In 2007, oripavine was included in Schedule I of the 1961 Convention. The United States (4.6 tons) and Australia (4.1 tons) were the only countries reporting manufacture of oripavine in 2009. The use of oripavine in significant quantities for the manufacture of other drugs was reported in 2009 by Australia (7.4 tons, mainly for thebaine) and the United States (3.4 tons, mainly for oxymorphone and hydromorphone). Global stocks of oripavine amounted to 6.1 tons in 2009, of which 78 per cent was held in the United States and 22 per cent in Australia.

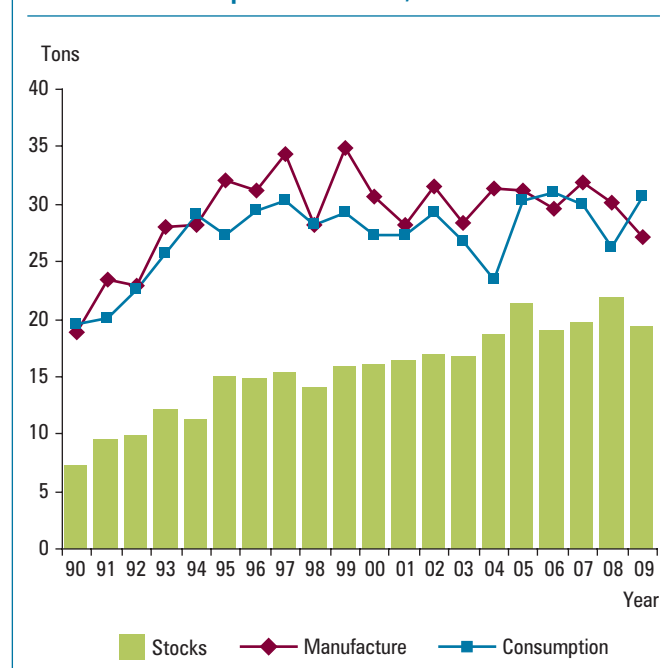
## Semi-synthetic opioids

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

### Dihydrocodeine

60. Global manufacture of dihydrocodeine rose until 1999, when it reached 34.8 tons. After 2000, the annual manufacture fluctuated between 28.2 tons and 31.9 tons and stood at 27.1 tons in 2009 (see figure 20). In 2009, Japan, the United Kingdom and Italy were the main manufacturing countries, accounting for 39 per cent, 34 per cent and 17 per cent of the world total respectively.

**Figure 20. Dihydrocodeine: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

61. Global exports of dihydrocodeine amounted to 9.8 tons in 2009. The main exporting country was Italy, accounting for 39 per cent of world exports, followed by the United Kingdom (25 per cent), while Belgium, France and Slovakia each exported between 1 and 1.2 tons of dihydrocodeine. The United Kingdom was the leading importing country of dihydrocodeine in 2009 (3 tons); other main importers were the Republic of Korea (1.9 tons) and France (1.1 tons).



62. Dihydrocodeine is consumed mainly in the form of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention, which accounted for 95 per cent of total consumption in 2009. In that year, use of dihydrocodeine reached 30.7 tons (about 300 million S-DDD). The main user countries of dihydrocodeine were Japan and the United Kingdom, each accounting for 37 per cent of the world total, followed by the Republic of Korea (9 per cent), Italy (5 per cent) and Hungary (3 per cent).

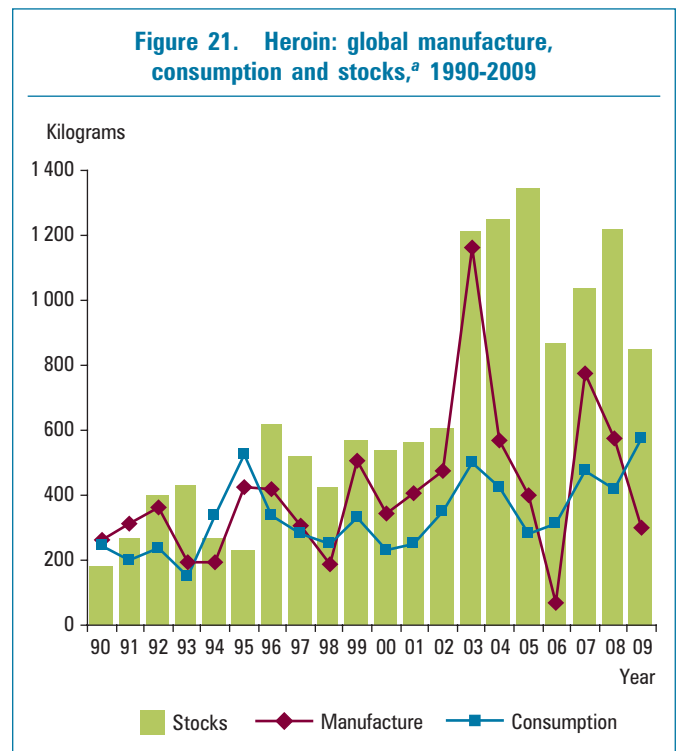
63. Global stocks of dihydrocodeine amounted to 19.3 tons in 2009. Major stocks were held in Japan (50 per cent of global stocks), the United Kingdom (13 per cent) and Italy (10 per cent).

### Ethylmorphine

64. Global manufacture of ethylmorphine declined steadily over the period 1990-2004, falling from a level of 4 tons in 1990 to just 941 kg in 2004, the lowest level ever reported.<sup>26</sup> Manufacture started to increase again in 2005, reaching 2.3 tons in 2008, but declined to 1.4 tons in 2009. France and India were the main manufacturing countries in 2009, accounting for 69 and 23 per cent of global manufacture respectively. France continued to be the leading exporting country, accounting for 83 per cent of global exports of 1.1 tons. The two largest importers in 2009, Sweden and Belgium, imported 543 and 276 tons of ethylmorphine respectively. Ethylmorphine is consumed mainly in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention (about 96 per cent of total consumption). Global utilization reached 1.6 tons in 2009 (32 million S-DDD). The main user countries in 2009 were Sweden (35 per cent of the world total), India (19 per cent), Belgium (15 per cent) and France (10 per cent). Global stocks of ethylmorphine totalled 1.6 tons in 2009. Major stocks were held in France (45 per cent of global stocks), Turkey (19 per cent) and Hungary (13 per cent).

### Heroin

65. From 1989 to 2002, global licit manufacture of heroin fluctuated between 200 kg and 500 kg. In 2003, it increased sharply to 1.2 tons, the highest amount ever reported. After 2003, manufacture declined and fluctuated, reaching 300 kg in 2009 (see figure 21). The fluctuations reflect changes in the manufacture reported by Switzerland (54 per cent of global manufacture) and the United Kingdom (46 per cent).



66. In 2009, the United Kingdom continued to be the main exporting country of heroin (413 kg, or 83 per cent of global exports). The other countries reporting exports of heroin greater than 1 kg were the Netherlands (30 kg), Switzerland (29 kg), Hungary (15 kg) and Germany (12 kg). Switzerland continued to be the main importing country of heroin in 2009 (212 kg), followed by the Netherlands (110 kg), the United Kingdom (83 kg), Germany (64 kg) and Hungary (26 kg).

67. Global consumption of heroin stood at 575 kg in 2009. Switzerland, where heroin is prescribed to long-term opiate addicts, reported consumption of 212 kg in 2009. Other countries with significant heroin consumption in 2009 were the United Kingdom (189 kg), the Netherlands (136 kg) and Germany (34 kg).

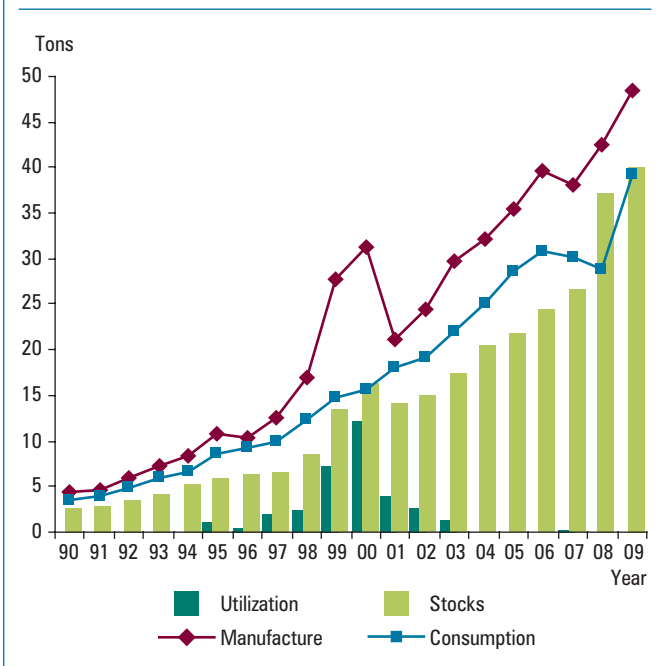
68. Global stocks of heroin amounted to 848 kg in 2009. Countries reporting significant stocks in 2009 were the United Kingdom (41 per cent of global stocks), Switzerland (32 per cent) and the Netherlands (13 per cent).

### Hydrocodone

69. Global manufacture of hydrocodone followed an upward trend in the period 1990-2009, reaching 48.4 tons in 2009 (see figure 22). The United States accounted with 48.3 tons for more than 99 per cent of the world total manufacture.

<sup>26</sup>In 1972, global manufacture of ethylmorphine reached a record high of 10 tons.

**Figure 22. Hydrocodone: global manufacture, consumption, utilization<sup>a</sup> and stocks,<sup>b</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Utilization for the manufacture of other drugs.  
<sup>b</sup>Stocks as at 31 December of each year.

70. Global consumption of hydrocodone stood at 39.1 tons in 2009, with the United States accounting for almost the entirety of the world total (more than 99 per cent). The high consumption in the United States makes hydrocodone one of the narcotic drugs most used in medical practice in terms of defined daily doses for statistical purposes (about 2.6 billion S-DDD). Ranked according to defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, the countries with the highest consumption of hydrocodone in 2009 were the United States (23,822 S-DDD), Palau (575 S-DDD) and Canada (283 S-DDD). Global stocks of hydrocodone also showed an upward trend, standing at 40.2 tons in 2009, of which more than 99 per cent were held by the United States.

### Hydromorphone

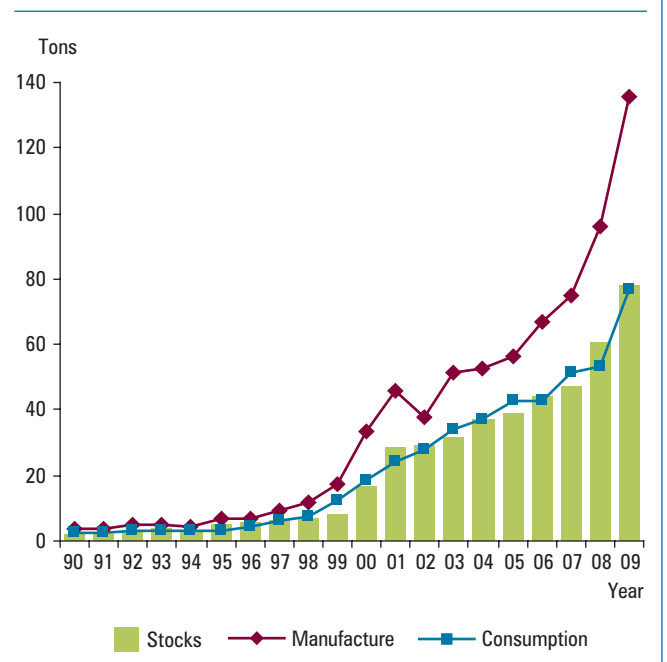
71. Global manufacture of hydromorphone increased sharply during the period 1990-2009, reaching 6.5 tons in 2009. The United States (72 per cent of global manufacture) and the United Kingdom (21 per cent) were the leading manufacturing countries in 2009. Total exports of hydromorphone have followed an upward trend, reaching 1.9 tons in 2009. The leading exporting countries were the United Kingdom (51 per cent of world exports) and the United States (20 per cent). Canada remained the main importing country (912 kg) in 2009, followed by Germany (451 kg) and France (185 kg).

72. Global consumption of hydromorphone increased steadily, reaching in 2009 its highest level of 3.7 tons (183 million S-DDD). The United States remained the main consumer country in 2009 (60 per cent of global consumption), followed by Canada (22 per cent of global consumption) and Germany (10 per cent of global consumption). Ranked according to defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, the countries with the highest consumption of hydromorphone in 2009 were Canada (3,381 S-DDD), Austria (1,076 S-DDD), the United States (1,009 S-DDD) and Germany (583 S-DDD). Global stocks of hydromorphone reached 5 tons in 2009, of which 69 per cent were held in the United States.

### Oxycodone

73. Global manufacture of oxycodone has increased sharply over the past years, reaching a record level of 135.9 tons in 2009 (see figure 23). The United States accounted for 71 per cent of the world total. The manufacture of oxycodone grew steadily in France and the United Kingdom, which contributed 17 and 9 per cent of the world total respectively. In addition, Switzerland accounted for 3 per cent of global manufacture in 2009.

**Figure 23. Oxycodone: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

74. Total exports of oxycodone rose steadily during the period 2000-2009 and stood at 19.1 tons in 2009. The United Kingdom continued to be the main exporting country in 2009 (60 per cent of world exports), followed by the United States (17 per cent of world exports) and

Switzerland (7 per cent). Quantities between 5.3 tons and 1.1 tons were imported by, in descending order of quantity imported, Canada, the United Kingdom, Germany, Switzerland, Australia and Denmark.

75. Global consumption has risen steadily, reflecting the increased use of oxycodone for the treatment of moderate to severe pain. In 2009, global consumption reached a peak of 77 tons (about 1 billion S-DDD). That was mainly a result of increased consumption in the United States, which continued to be the principal consumer country of oxycodone, accounting for 81 per cent of the world total. Other major consumer countries in 2009 were Canada (4.8 tons), the United Kingdom (2.4 tons), Germany (2.1 tons) and Australia (1.5 tons) together accounting for 18 per cent of global consumption. Tables XVI.3 and XVI.4 provide further details on exports and imports of oxycodone. Ranked according to defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, the five countries with the highest consumption of oxycodone in 2009 were the United States (7,601 S-DDD), Canada (5,427 S-DDD), Australia (2,658 S-DDD), Denmark (2,453 S-DDD) and the United Kingdom (1,482 S-DDD).

76. Global stocks of oxycodone reached 78 tons in 2009, the highest level ever recorded. The United States accounted for 72 per cent of the world total, followed by Switzerland (8 per cent of global stocks) and the United Kingdom (7 per cent of global stocks).

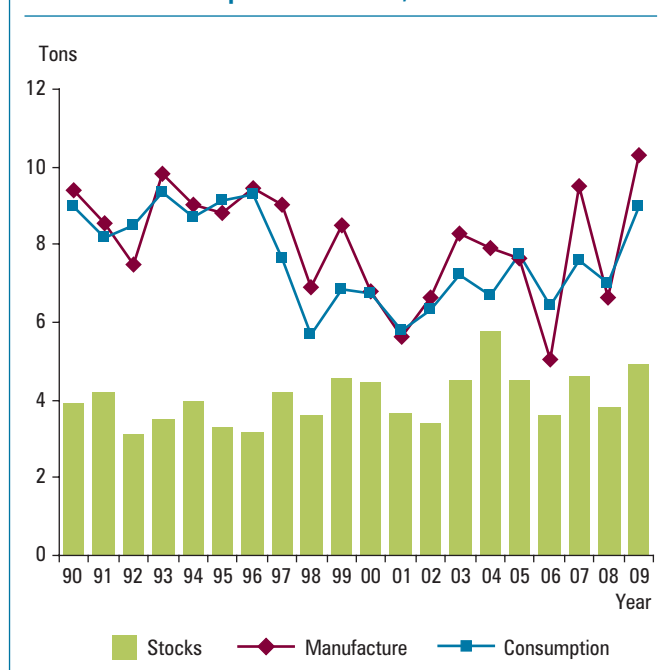
## Pholcodine

77. Global manufacture of pholcodine has fluctuated between 1990 and 2009, when it reached 10.3 tons (see figure 24). The main manufacturers were France, the United Kingdom and Hungary, which accounted for 49 per cent, 27 per cent and 12 per cent of the world total respectively. Total exports of pholcodine reached 4.6 tons in 2009, with the main exporting countries being the United Kingdom (38 per cent of global exports), Norway (24 per cent), Hungary (24 per cent) and France (17 per cent). The main importers in 2009 were the Hong Kong Special Administrative Region of China (1.7 tons), Pakistan (645 kg), Australia (533 kg) and Algeria (450 kg). Further details on exports and imports of pholcodine are provided in tables XVI.3 and XVI.4.

78. Most pholcodine is consumed in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention; in 2009, such preparations accounted for 95 per cent of total consumption. Global consumption of pholcodine reached 9 tons (180 million S-DDD) in 2009. The major user countries and territories in 2009 were France (45 per cent of the world total), the Hong Kong Special Administrative Region of China (13 per cent), Pakistan (10 per cent) and the United Kingdom (9 per cent).

Global stocks of pholcodine stood at 5 tons in 2009. Major stocks were held by France (26 per cent of global stocks), the Hong Kong Special Administrative Region of China (19 per cent) and the United Kingdom (13 per cent).

**Figure 24. Pholcodine: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

## Synthetic opioids

79. Synthetic opioids are used in the treatment of chronic, moderate or severe pain. They are also used for the induction of general anaesthesia and in the treatment of specific conditions such as gastrointestinal disorders. In addition, methadone is used in treatment related to drug dependency. The information on synthetic opioids is presented in English alphabetical order.

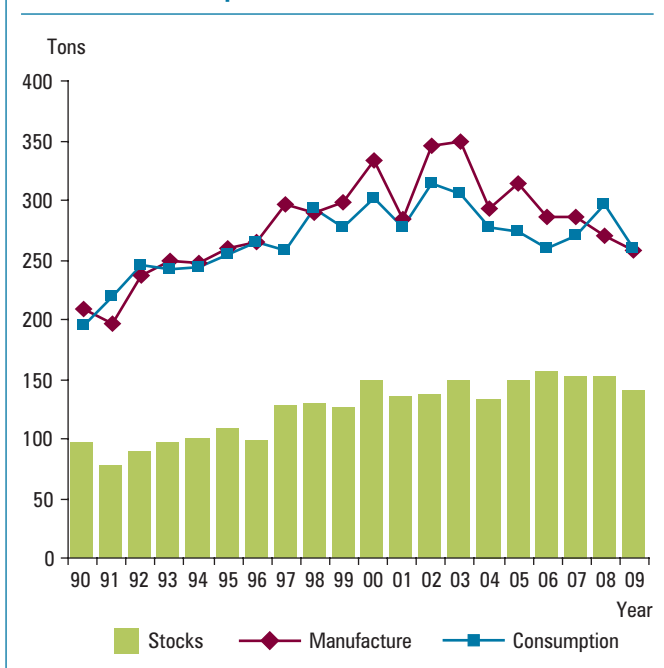
## Dextropropoxyphene

80. Manufacture of dextropropoxyphene has followed a general downward trend since 2003 (see figure 25) and stood at 258 tons in 2009. India was the main manufacturing country, accounting for 57 per cent of the world total, followed by the United States, Italy and France, which accounted for 31 per cent, 7 per cent and 4 per cent of the world total respectively.

81. Export from India, the principal exporting country of dextropropoxyphene in 2009, accounted for 49 per cent of global exports which amounted to 58.7 tons in 2009. Exports from Italy and France accounted for 29 per cent

and 12 per cent of the global total respectively. France was the main importing country of dextropropoxyphene in 2009 (13.2 tons), followed by the Syrian Arab Republic (4.6 tons), Algeria (4 tons), Switzerland (3.7 tons) and Spain (2.7 tons).

**Figure 25. Dextropropoxyphene: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

82. Dextropropoxyphene is consumed mainly in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention (more than 99 per cent of the total quantity used in 2009). Countries that report the utilization of dextropropoxyphene for the manufacture of preparations listed in Schedule III may also export those preparations. Global use of dextropropoxyphene peaked in 2002 at 315 tons and has followed a downward trend since then. Global use amounted to 259 tons in 2009 (corresponding to about 1 billion S-DDD). The countries reporting the highest levels of utilization were India (48 per cent of the global total), followed by the United States (29 per cent) and France (8 per cent).

83. Global stocks of dextropropoxyphene in 2009 stood at 140 tons. The largest stocks were held by the major manufacturing and importing countries: United States (50.3 tons), India (25 tons), France (23.7 tons), Italy (22.51 tons) and Pakistan (3.6 tons).

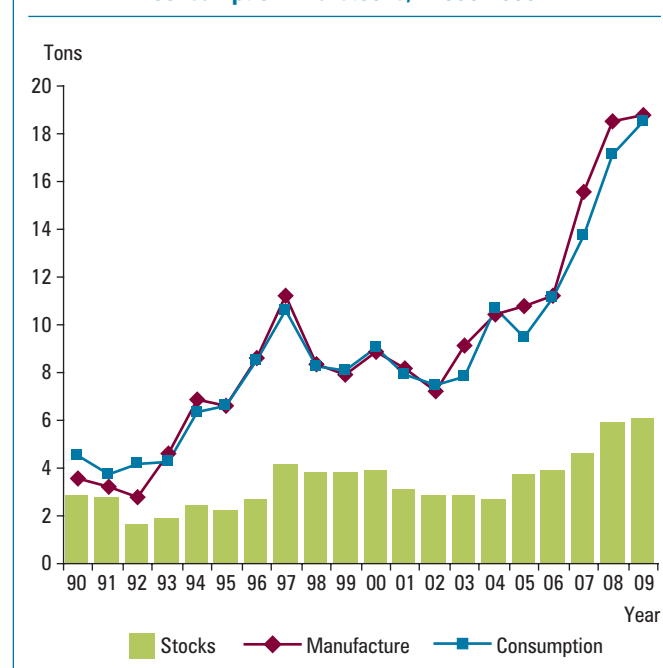
## Diphenoxylate

84. Manufacture of diphenoxylate has followed a generally rising trend after 1992, reaching a peak of 18.8 tons in 2009 (see figure 26). India was the main manufacturing

country in 2009, contributing 83 per cent of the global total; it was followed by China, with 13 per cent, and the United States, with 4 per cent. India was also the main exporting country, accounting with 2 tons for 96 per cent of world exports. Pakistan was the principal importing country of diphenoxylate (605 kg), followed by the Islamic Republic of Iran (302 kg).

85. In 2009, more than 99 per cent of the diphenoxylate consumed was in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. Global use in 2009 reached 18.3 tons, corresponding to 1.2 billion S-DDD. The countries reporting the highest use of diphenoxylate for the manufacture of preparations listed in Schedule III in 2009 were India (74 per cent of the global total) and China (13 per cent). Global stocks of diphenoxylate in 2009 amounted to 6.1 tons, 80 per cent of which were held by India and 7 per cent by Pakistan.

**Figure 26. Diphenoxylate: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



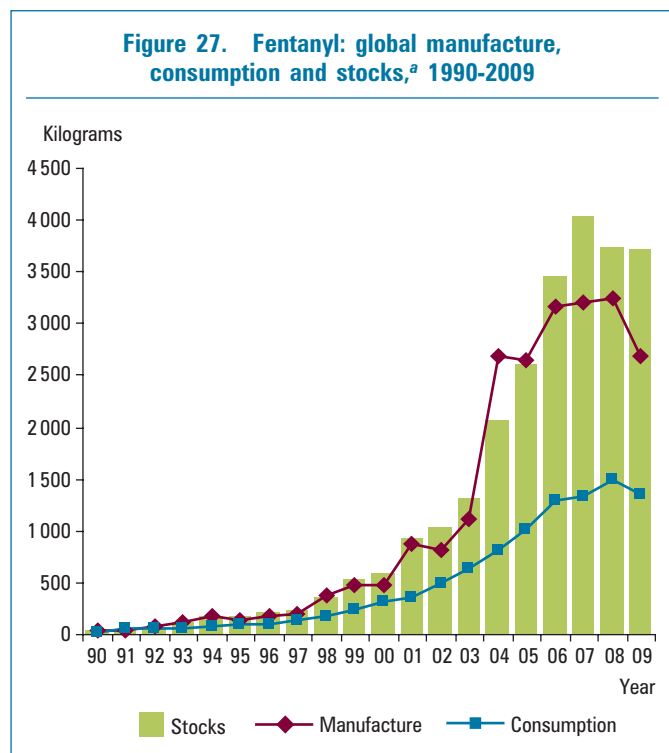
<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

## Fentanyl

86. 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 mg in injectable form). Until the 1980s, fentanyl was used mainly 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 increasingly used in all parts of the world for the treatment of severe pain.

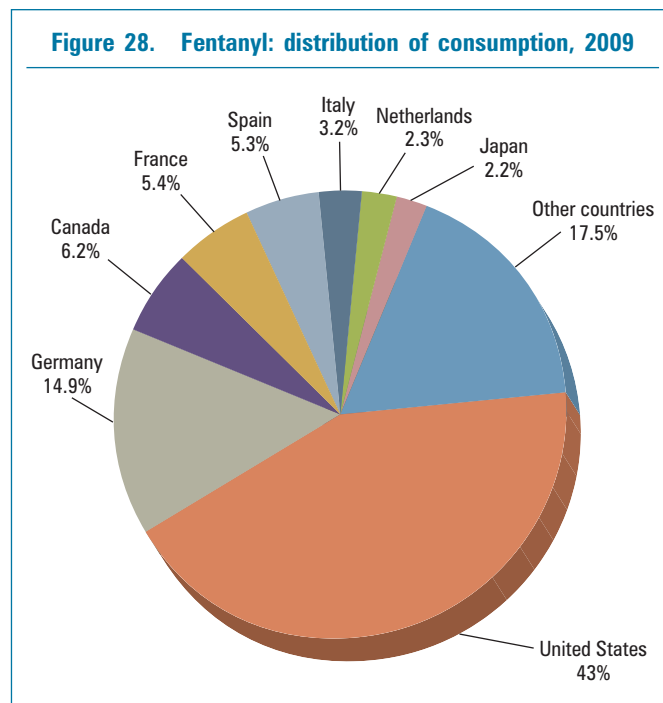
87. Global manufacture of fentanyl increased slowly until 1992, when it reached a level of 77 kg, and then it grew more rapidly, amounting to a record level of 3.2 tons in 2008 (see figure 27). Global manufacture declined to 2.7 tons in 2009. The United States was the main manufacturing country of fentanyl in 2009 (57 per cent of global manufacture), followed by Belgium (30 per cent) and the United Kingdom (7 per cent).

88. Belgium exported 975 kg of fentanyl in 2009, making it the principal global exporting country. It was followed by Ireland (527 kg), Germany (272 kg), South Africa (171 kg) and the United States (151 kg). In 2009, Ireland was the leading importing country of fentanyl (593 kg), followed by Germany (513 kg), Belgium (356 kg), the United Kingdom (217 kg) and Canada (95 kg). Tables XVI.3 and XVI.4 provide further details on exports and imports, respectively, of fentanyl.



89. Global consumption of fentanyl has followed an increasing trend, reaching 1.5 tons in 2008 and 1.4 tons in 2009 (corresponding to 2.3 billion S-DDD). Fentanyl is the synthetic opioid with the highest consumption in terms of defined daily doses consumed. The United States, accounting for 43 per cent of the world total, continued to be the main consumer country of fentanyl in 2009, followed by Germany, Canada, France and Spain (see figure 28). Ranked according to defined daily doses for statistical purposes consumed per million

inhabitants per day, the countries and territories having the largest consumption of fentanyl in 2009 were Gibraltar (12,740 S-DDD), Canada (12,004 S-DDD), Germany (11,145 S-DDD), Austria (11,130 S-DDD) and the United States (8,879 S-DDD).



90. Global stocks of fentanyl stood at 3.7 tons in 2009 (see figure 27). The largest stocks were held by the United States (44 per cent of global stocks), followed by Belgium (23 per cent), Germany (16 per cent), Ireland (7 per cent) and Netherlands (2 per cent).

## Fentanyl analogues

91. The fentanyl analogues alfentanil, remifentanil and sufentanil are used mainly as anaesthetics.

## Alfentanil

92. Global manufacture of alfentanil decreased to 5.7 kg in 2009 from 34.7 kg in 2008. The United Kingdom, the main manufacturing country, accounted for 73 per cent of global manufacture; it was followed by the United States (13 per cent) and Brazil (12 per cent). Global consumption of alfentanil in 2009 amounted to 18 kg. The United Kingdom consumed the largest amount of alfentanil (53 per cent of global consumption); it was followed by Germany (12 per cent) and France (8 per cent). Global stocks of alfentanil stood at 49 kg in 2009, most of which was held by Belgium (81 per cent of the global total).

## Remifentanil

93. In 2009, global manufacture of remifentanil reached a peak of 86.7 kg. The United Kingdom accounted for 64 per cent of the global total, followed by Belgium (27 per cent) and China (7 per cent). Global consumption of remifentanil continued to increase, reaching 42 kg in 2009. Italy and Germany were leading consumer countries (accounting for 17 per cent and 12 per cent of the global total respectively). They were followed by Japan (10 per cent), the United Kingdom (9 per cent) and China (8 per cent). Global stocks of remifentanil in 2009 amounted to 89 kg, of which 37 per cent were held by Belgium, 28 per cent by the United Kingdom and 16 per cent by Italy.

## Sufentanil

94. Global manufacture of sufentanil stood at 6.4 kg in 2009, with Belgium and the United States accounting for 48 per cent and 45 per cent of global manufacture respectively. Global consumption of sufentanil amounted to 3 kg in 2009. Belgium, France, Germany, the United States and China were the five largest consumers of sufentanil, together accounting for 84 per cent of the global total. Detailed information on the consumption of fentanyl analogues is provided in table XIII.1. Global stocks of sufentanil in 2009 totalled 12.1 kg, most of which was held by the United States (57 per cent), Belgium (16 per cent) and China (9 per cent).

## Ketobemidone

95. Global manufacture of ketobemidone reached 507 kg in 2003, the highest level in 10 years, and then decreased to 284 kg in 2005; no manufacture was reported in 2006 and 2007 and less than 1 kg was manufactured in 2008 and in 2009 (by Denmark). Germany remained the major exporting country of ketobemidone in 2009, at 80 kg accounting for 99 per cent of global exports. The main importing countries were Sweden (24 kg) and Norway (17 kg).

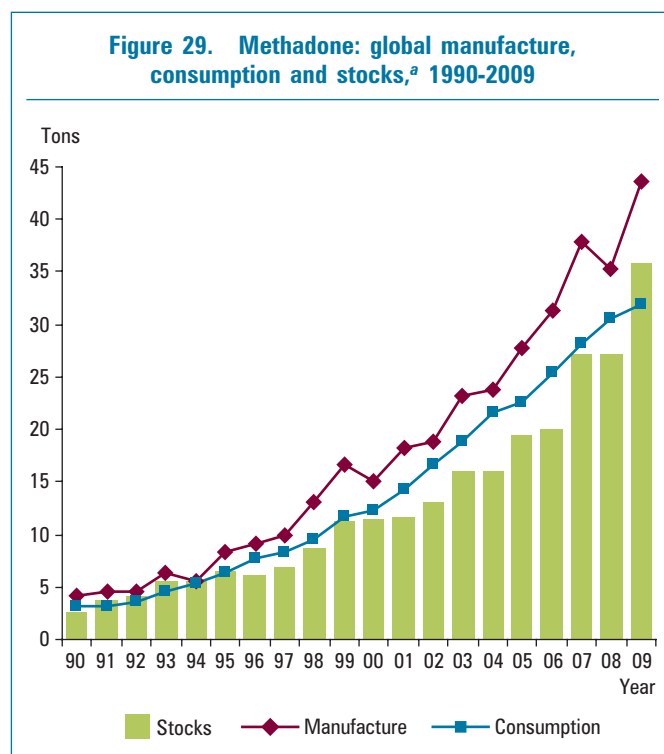
96. Global consumption of ketobemidone, which takes place almost exclusively in the Scandinavian countries (99 per cent of the world total), amounted to 66 kg in 2009 (corresponding to 1.3 million S-DDD). Denmark (59 per cent of the global total) remained the main consumer country of ketobemidone, followed by Norway (21 per cent) and Sweden (18 per cent). Global stocks of ketobemidone dropped to 228 kg in 2009 from a peak of 663 kg in 2005. Germany continued to hold the largest stocks (75 per cent of the global total).

## Methadone

97. Global manufacture of methadone has increased steadily over the past 20 years and rose to its highest level in 2009, at 43.9 tons (see figure 29). Two countries accounted for the majority of global manufacture: United States (19.2 tons, or 44 per cent of global manufacture) and Switzerland (15.3 tons, or 35 per cent of global manufacture). Five other countries reported manufacture of methadone in 2009 in quantities of more than 1 ton: United Kingdom (3.1 tons), India (1.8 tons), Germany (1.4 tons), Spain (1.4 tons) and China (1.1 tons).

98. Global exports of methadone in 2009 stood at 15.6 tons. Switzerland remained the main exporting country (9.4 tons), followed by India (1.8 tons) and the United Kingdom (1.5 tons). The principal importing countries of methadone in 2009 were Italy (1.5 tons), Canada (1.4 tons), Switzerland (1.3 tons), the Islamic Republic of Iran (1.3 tons) and Germany (1.2 tons). Tables XVI.3 and XVI.4 provide further details respectively on exports and imports of methadone.

Figure 29. Methadone: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

99. Although methadone is used in several countries for the treatment of pain, the sharp upward trend in consumption is mainly attributable to its growing use in the treatment of opioid addiction. Global consumption of methadone rose to 31.8 tons in 2009. The United States remained the main consumer country (48 per cent of the global total), followed by the United Kingdom (10 per cent) and the Islamic Republic of Iran (8 per cent).

More details on the consumption of methadone can be found in table XII.

100. Global stocks of methadone amounted to 36 tons in 2009. The countries holding the largest stocks were Switzerland (38 per cent of global stocks) and the United States (35 per cent).

## Pethidine

101. Global manufacture of pethidine stood at 11.6 tons in 2009 (see figure 30). The United States continued to be the main manufacturing country (37 per cent of global manufacture), followed by Spain (19 per cent), China (16 per cent), Germany (11 per cent) and Slovakia (9 per cent). Global exports of pethidine remained stable, amounting to 4.4 tons in 2009. Spain, the principal exporting country, and Slovakia together accounted for about 50 per cent of global exports (1.5 tons and 685 kg respectively). Canada was the main importing country of pethidine in 2009 (489 kg), followed by South Africa (348 kg), Switzerland (301 kg), Germany (288 kg) and Austria (122 kg). Table XVI.4 provides further details on imports of pethidine.

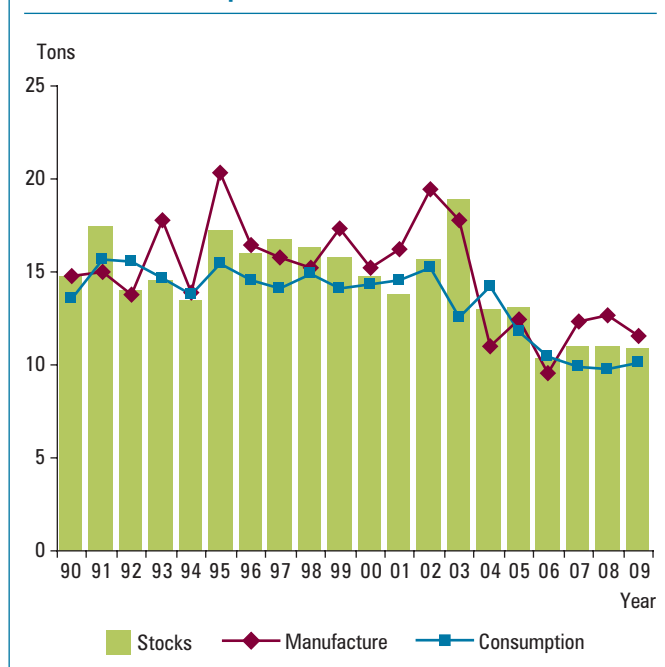
the countries and territories with the highest consumption of pethidine, in terms of defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, were the Cayman Islands (457 S-DDD), the Bahamas (157 S-DDD) and Canada (137 S-DDD).

103. Global stocks of pethidine totalled 10.8 tons in 2009. The largest stocks were held by the United States (38 per cent of global stocks), Germany (21 per cent), Slovakia (7 per cent) and China (6 per cent).

## Tilidine

104. Global tilidine manufacture reached a peak of 77.0 tons in 2008 and decreased to 33.5 tons in 2009, when Germany was the sole manufacturer (see figure 31). Tilidine exports totalled 4.8 tons in 2009. The two main exporters were Germany (65 per cent of global exports) and Ireland (34 per cent). The main importing countries of tilidine in 2009 were Belgium (2 tons) and Germany (1.6 tons). Three other countries imported tilidine in 2009 in quantities of more than 10 kg: Luxembourg (45 kg), Switzerland (45 kg) and South Africa (22 kg).

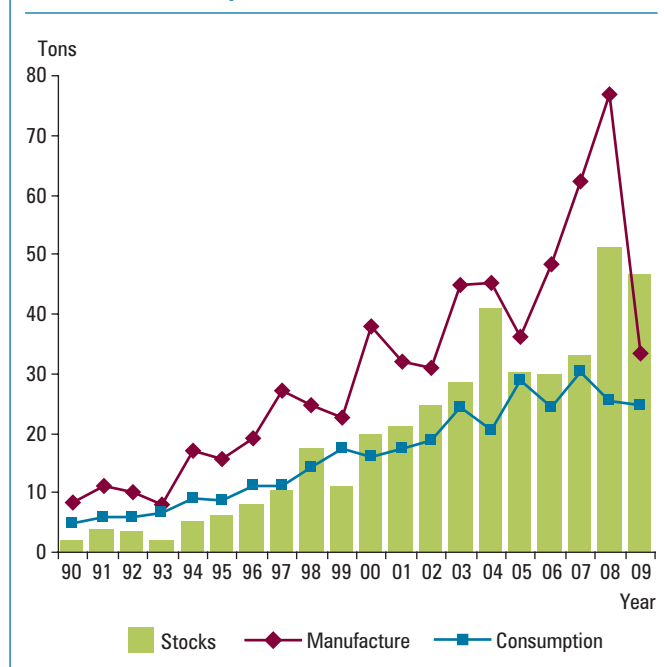
**Figure 30. Pethidine: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

102. Pethidine consumption has followed a downward trend, reaching 9.9 tons in 2009 (corresponding to 24 million S-DDD). The United States and China were the main consumer countries, accounting for 36 and 24 per cent of global consumption respectively. In 2009,

**Figure 31. Tilidine: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

105. Global consumption of tilidine reached a record level of 30.2 tons in 2007 and then decreased to 24.7 tons (corresponding to 123 million S-DDD) in 2009. Most tilidine is consumed in Germany, which accounted for 87 per cent of the world total in 2009,

and Belgium (9 per cent). In 2009, the countries with the highest consumption of tilidine, in terms of defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, were Germany (3,555 S-DDD) and Belgium (2,745 S-DDD). Global stocks of tilidine stood at 46.5 tons in 2009, the majority being held by Germany (81 per cent), followed by Belgium (14 per cent) and Italy (5 per cent).

### Trimeperidine

106. The manufacture of trimeperidine amounted to 185 kg in 2009. India and the Russian Federation accounted for 72 per cent and 28 per cent of global manufacture respectively. India was the leading exporting country of trimeperidine in 2009 (116 kg), followed by Ukraine (27 kg). Most of the global consumption of trimeperidine in 2009 (totalling 296 kg, corresponding to 1.4 million S-DDD) took place in the Russian Federation (70 per cent) and Kazakhstan (13 per cent). The countries with the highest consumption, expressed in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, were Kazakhstan (35 S-DDD), Belarus (22 S-DDD) and the Russian Federation (20 S-DDD). In 2009, global stocks amounted to 302 kg, with the Russian Federation reporting the largest share (76 per cent of the global total).

### Opioid analgesics controlled under the 1971 Convention

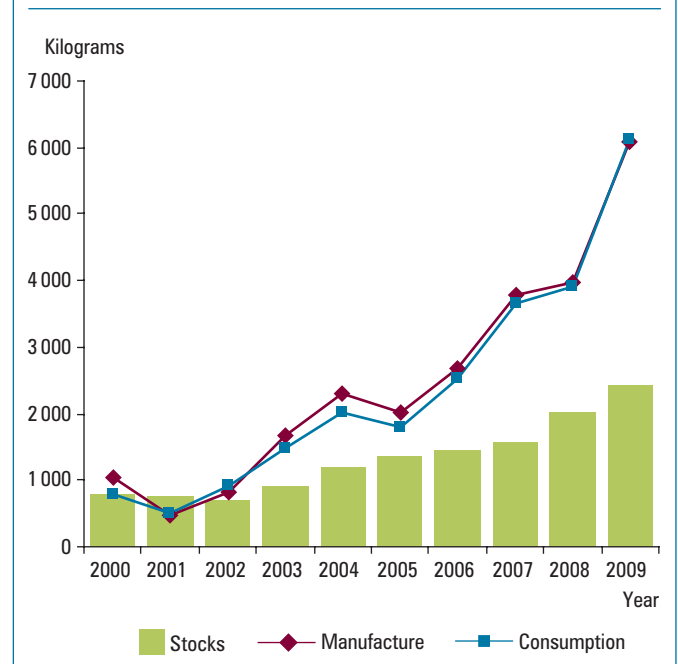
107. Buprenorphine and pentazocine are opioid analgesics that are controlled under the 1971 Convention. Brief information on these opioids is included in the present publication. More detailed comments on statistics on buprenorphine and pentazocine can be found in the INCB technical report on psychotropic substances.<sup>27</sup>

### Buprenorphine

108. Buprenorphine is an opioid used as an analgesic and in detoxification and substitution treatment of opioid dependence. Manufacture of the substance has increased steadily and significantly. In 2009, global manufacture reached 6.1 tons, nearly six times the amount manufactured 10 years earlier, in 2000 (see figure 32). The United Kingdom accounted for 86 per cent of global

manufacture, followed by Belgium, the Czech Republic, the United States and China. The United Kingdom, Germany and Australia, in descending order of quantity exported, were the world's leading exporting countries of buprenorphine. The United States, Germany, France and the United Kingdom, in descending order of quantity imported, were the main importing countries of buprenorphine, accounting for 83 per cent of global imports. Some 70 other countries reported imports of buprenorphine in 2009.

**Figure 32. Buprenorphine: global calculated consumption,<sup>a</sup> reported manufacture and stocks,<sup>b</sup> 2000-2009**



<sup>a</sup>Approximate global consumption, calculated on the basis of the statistical data submitted by Governments.

<sup>b</sup>Stocks as at 31 December of each year; data are provided on a voluntary basis and may therefore be incomplete.

### Pentazocine

109. Global reported manufacture of pentazocine averaged 4.5 tons per year during the period 1999-2008, India and Italy being the main manufacturing countries. As India did not report any manufacture for 2009, only 3 tons of pentazocine were reported as manufactured globally, nearly all of it by Italy. Italy exports most of the pentazocine that it manufactures, making it the world's leading exporting country. The leading importing country of pentazocine is the United States. Pakistan and the United States were the main consumer countries of the substance in 2009. Some 40 other countries regularly report imports of pentazocine.

<sup>27</sup>Psychotropic Substances: Statistics for 2009—Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV of the Convention on Psychotropic Substances of 1971 (United Nations publication, Sales No. T.11.XI.3).



## Cannabis

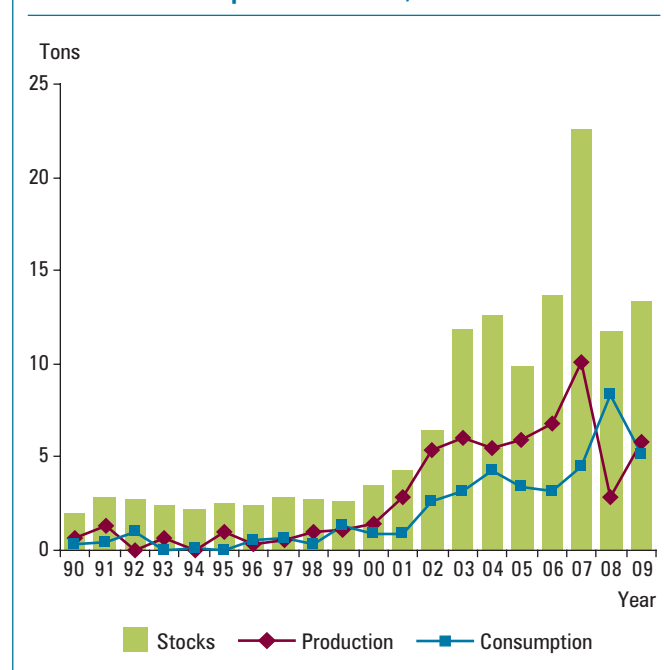
110. Global licit production of cannabis grew steadily from 1.4 tons in 2000 to 5.3 tons in 2002 and then stabilized at a level of about 6 tons. After a sharp rise in 2007 (10.1 tons), global reported production of cannabis totalled 5.8 tons in 2009, of which Canada accounted for 3 tons, the United Kingdom for 2.6 tons, the Netherlands for 94 kg, Austria for 41 kg and the United States for less than 1 kg (see figure 33).

111. Prior to 2000, the United States had been the only country to report the use of cannabis solely for scientific purposes. Since then, other countries have used cannabis and cannabis extracts for scientific purposes. Cannabis has been consumed for medical purposes in Canada since 2001 and in the Netherlands since 2003. In the United Kingdom, cannabis is used mainly for the manufacture of cannabis extracts. Global use of cannabis and cannabis extracts<sup>28</sup> for medical and scientific purposes increased from 858 kg in 2000 to a peak of 8.3 tons in 2008. In 2009, global use stood at a level of 5.2 tons. The main user country in 2009 was Canada (4.8 tons), followed by the United Kingdom (130 kg), the Netherlands (109 kg), Austria (79 kg), Germany (27 kg), the United States (14 kg) and Spain (12 kg). Global stocks of cannabis fell sharply from 22.6 tons in 2007 to 13.4 tons in 2009, mainly because of a large decrease in stocks held by the United Kingdom. The countries reporting significant cannabis stocks in 2009

<sup>28</sup>In statistical reports to INCB, data on cannabis extracts are expressed in cannabis, using the following conversion factor: 1 kg of cannabis extract equals 7 kg of cannabis.

were the United Kingdom (10.7 tons),<sup>29</sup> the United States (1.2 tons), Switzerland (862 kg), Canada (497 kg) and Austria (125 kg).

**Figure 33. Cannabis: global production, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

<sup>29</sup>This figure is being clarified with the Government concerned.

## Coca leaf and cocaine

### Coca leaf

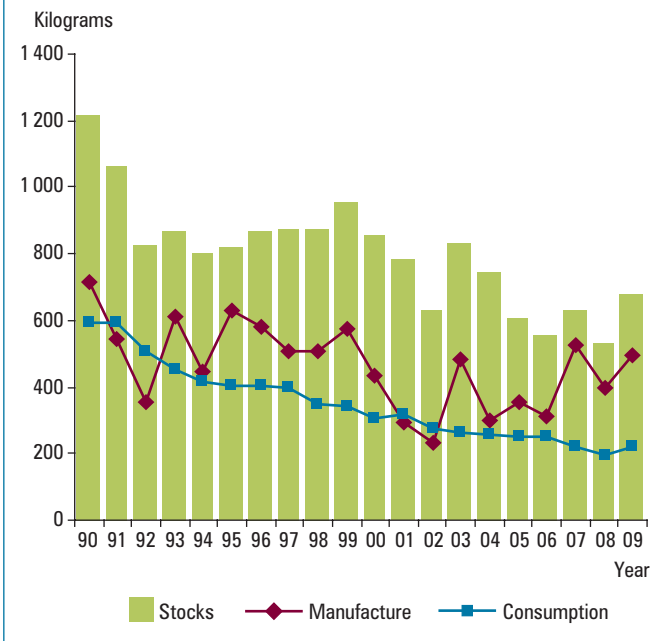
112. Peru has been the only country exporting coca leaf for the global market since 2000. The United States is the leading importing country, accounting for 98 per cent of global imports. Imports by the United States declined from 175 tons in 2001 to 90.7 tons in 2009. Coca leaf is used in the United States for the extraction of flavouring agents and the manufacture of cocaine as a by-product. Such use fluctuated in the period 1990-2009, following a general downward trend. In 2009, 122 tons of coca leaf were used in the United States. In Peru, the amount of coca leaf used for the manufacture of cocaine increased from 20.3 tons in 2002 to 95.1 tons in 2009,

the second highest quantity ever reported by that country. Small quantities of coca leaf were used in Italy, the Netherlands and Switzerland in recent years for the extraction of flavouring agents and, in France, for use in homeopathic medicines. Stocks of coca leaf held in the United States account for the majority of global stocks. In 2009, stocks held in that country amounted to 740 tons, or 86 per cent of the world total.

### Cocaine

113. Global licit manufacture of cocaine declined continuously from a yearly average of 850 kg in the period

**Figure 34. Cocaine: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

1987-1990 to 497 kg in 2009 (see figure 34). The main manufacturing countries in 2009 were Peru (449 kg) and the United States (45.3 kg). Until 2000, global exports of cocaine also followed a downward trend, totalling 211 kg in that year. Exports then picked up again, reaching 310 kg in 2009. Peru was the main supplier, at 220 kg, or 71 per cent of global exports in 2009. Exports from Peru in 2009 were destined mainly for the United Kingdom, where imported cocaine is purified and partly re-exported.

114. Global consumption of cocaine has followed a declining trend, from a yearly average of about 670 kg in the period 1987-1990 to 219 kg in 2009. In 2009, the United States remained the main consumer country of cocaine (71 kg, or 33 per cent of global consumption), followed by the United Kingdom (39.2 kg), Canada (16.5 kg) and the Netherlands (15.1 kg). Global stocks of cocaine stood at 680 kg in 2009. The countries holding the largest stocks were the United States (184 kg), Peru (163 kg) and the United Kingdom (161 kg).

# SUPPLY OF OPIATE RAW MATERIALS AND DEMAND FOR OPIATES FOR MEDICAL AND SCIENTIFIC PURPOSES

1. The International Narcotics Control Board (INCB), in fulfilment of the functions assigned to it under the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961<sup>1</sup> and the relevant resolutions of the Economic and Social Council and the Commission on Narcotic Drugs, regularly examines issues affecting the supply of and the demand for opiates for licit requirements, and endeavours to ensure a standing balance between that supply and demand. The present section contains an analysis of the current situation based on the data provided by Governments.<sup>2</sup>

## Introduction

2. The analysis presented below has been prepared by examining the data on opiate raw materials and on opiates manufactured from those raw materials. In the analysis, raw materials rich in morphine and the opiates derived from such materials are, in accordance with the methodology adopted by INCB, considered separately from raw materials rich in thebaine and the opiates derived from them. Global supply of opiate raw materials is measured by the levels of stocks and production. Global demand for opiate raw materials is assessed on the basis of data on total utilization of opiate raw materials for the manufacture of all opiates (see paragraph 19 below). Data concerning total consumption and stocks of opiates are also included, as appropriate.

3. The present analysis complements the comments on the reported statistics shown above for individual opiate raw materials obtained from opium poppy (opium, poppy straw and concentrate of poppy straw) and for the opiates obtained from them; readers are invited to turn to those comments for more in-depth information on long-term developments concerning the individual substances (see pages 71-93 above). The main focus of the analysis is on the present situation, including the last four years for which statistical data are available. For the years 2010 and 2011, the data on production are based on advance statistical information and estimates received from the main producing countries,<sup>3</sup> while the data on the demand for opiate raw materials and the opiates derived from them are INCB projections based on past trends and taking into account relevant estimates furnished by Governments.

<sup>1</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 520, No. 7515.

<sup>2</sup>The analysis excludes data on China and the Democratic Republic of Korea, which produce opiate raw materials solely for domestic use. It also excludes data on the utilization of seized opium that was released in the Islamic Republic of Iran and the demand for opiates derived from such opium.

<sup>3</sup>Those data have been adjusted, as necessary, to reflect industrially recoverable alkaloid content in the raw materials in question.

4. Finally, in this section INCB examines the trends in global consumption of all opiates and synthetic opioids over the 20-year period from 1990 to 2009. The findings derived from the analysis complement the comments on reported statistics on individual substances and reflect the changes over time in the relative importance of opiates, which are derived from opium poppy, in the global consumption of opioids.

## Supply of opiate raw materials

### Cultivation of opium poppy for the extraction of alkaloids

5. Table 1 below provides information on the area cultivated with opium poppy (*Papaver somniferum*) for the extraction of alkaloids in the main producer countries; data on varieties rich in morphine and those rich in thebaine are listed separately, where applicable. For both types of raw materials, the estimated area of cultivation is given for each year. Data on the area sown and the actual area harvested are given for the years for which such data are available.

6. In 2009, the area sown with opium poppy rich in morphine increased over the previous year in all major producing countries except Spain. The actual area harvested increased in all major producing countries except Hungary; the increase was most significant in France (increase of 82 per cent), India (234 per cent) and Turkey (144 per cent). India is the only opium-producing country included in the present analysis. In Hungary, the actual area harvested declined by 16 per cent. In 2009, cultivation of opium poppy rich in thebaine increased in all three producing countries. The figures for area sown were close to those for the estimated area. The actual area harvested almost doubled in Spain and increased by 23 per cent in Australia and by 18 per cent in France.

7. The advance data for 2010 show a rise in the cultivation of opium poppy rich in morphine, with the actual area harvested increasing in all main producer countries except Spain. The area harvested more than doubled in Australia and increased by almost 160 per cent in Hungary and by about 40 per cent in France and India. Cultivation of opium poppy rich in thebaine rose in Australia, while in France the actual area harvested dropped to less than one fourth of the level of the previous year, and it also declined in Spain.

**Table 1. Area cultivated with opium poppy rich in morphine and opium poppy rich in thebaine, 2006-2011**

(Estimated area, area sown and area harvested, in hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Australia</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine<sup>c</sup></b>						
Estimated area	4 900	4 982	5 250	10 506	12 770	14 050
Area sown	4 084	5 033	4 885	5 447	10 463	..
Actual area harvested	3 457	4 661	4 108	4 299	9 127	..
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	5 300	3 872	9 700	11 857	11 650	13 580
Area sown	5 566	4 168	8 024	10 439	11 441	..
Actual area harvested	4 839	3 837	7 807	9 594	10 922	..
<b>Opium poppy rich in morphine<sup>c</sup> and thebaine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>10 200</b>	<b>8 854</b>	<b>14 950</b>	<b>22 363</b>	<b>24 420</b>	<b>27 630</b>
<b>Total area sown</b>	<b>9 650</b>	<b>9 201</b>	<b>12 909</b>	<b>15 886</b>	<b>21 904</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>8 296</b>	<b>8 498</b>	<b>11 915</b>	<b>13 893</b>	<b>20 049</b>	<b>..</b>
<b>France</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	9 100	5 150	3 650	7 500	8 000	8 978
Area sown	6 664	3 211	3 744	6 837	9 800	..
Actual area harvested	6 632	3 198	3 683	6 718	9 400	..
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	1 000	1 000	2 650	2 500	5 000	3 922
Area sown	1 464	2 874	2 551	3 002	700	..
Actual area harvested	1 444	2 707	2 534	2 993	700	..
<b>Opium poppy rich in morphine and thebaine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>10 100</b>	<b>6 150</b>	<b>6 300</b>	<b>10 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 900</b>
<b>Total area sown</b>	<b>8 128</b>	<b>6 085</b>	<b>6 295</b>	<b>9 839</b>	<b>10 500</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>8 076</b>	<b>5 905</b>	<b>6 217</b>	<b>9 711</b>	<b>10 100</b>	<b>..</b>
<b>Hungary<sup>d</sup></b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	12 000	13 000	12 500	15 500	8 000	7 000
Area sown	5 672	6 724	3 983	8 204	6 498	..
Actual area harvested	4 322	3 269	2 262	1 910	4 950	..
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	—	—	—	—	3 000	3 720
Area sown	—	—	—	—	—	..
Actual area harvested	—	—	—	—	—	..
<b>Opium poppy rich in morphine and thebaine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 500</b>	<b>15 500</b>	<b>11 000</b>	<b>10 720</b>
<b>Total area sown</b>	<b>5 672</b>	<b>6 724</b>	<b>3 983</b>	<b>8 204</b>	<b>6 498</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>4 322</b>	<b>3 269</b>	<b>2 262</b>	<b>1 910</b>	<b>4 950</b>	<b>..</b>
<b>India</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>7 300</b>	<b>6 220</b>	<b>4 680</b>	<b>11 262</b>	<b>22 000</b>	<b>22 000</b>
<b>Total area sown</b>	<b>7 089</b>	<b>6 158</b>	<b>4 680</b>	<b>11 020</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>6 976</b>	<b>5 913</b>	<b>2 653</b>	<b>8 853</b>	<b>12 237</b>	<b>..</b>

Table 1. (continued)

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Spain</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	6 002	7 600	6 000	6 590	7 000	8 500
Area sown	2 300	5 865	8 000	7 000	8 383	..
Actual area harvested	2 146	5 606	5 507	6 875	6 315	..
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	1 000	—	2 500	4 410	5 000	5 500
Area sown	—	1 482	2 000	5 000	3 529	..
Actual area harvested	—	1 482	2 537	4 925	3 498	..
<b>Opium poppy rich in morphine and thebaine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>7 002</b>	<b>7 600</b>	<b>8 500</b>	<b>11 000</b>	<b>12 000</b>	<b>14 000</b>
<b>Total area sown</b>	<b>2 300</b>	<b>7 347</b>	<b>10 000</b>	<b>12 000</b>	<b>11 912</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>2 146</b>	<b>7 088</b>	<b>8 044</b>	<b>11 800</b>	<b>9 813</b>	<b>..</b>
<b>Turkey</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000<sup>e</sup></b>	<b>70 000<sup>e</sup></b>
<b>Total area sown</b>	<b>60 000</b>	<b>38 850</b>	<b>35 104</b>	<b>60 328</b>	<b>55 296</b>	<b>..</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>42 023</b>	<b>24 603</b>	<b>20 042</b>	<b>48 893</b>	<b>51 897</b>	<b>..</b>

Note: A red field signifies that the corresponding estimate has been exceeded. Two dots (..) indicate that data are not available. Figures that are not based on official reports (Form B and Form C) are in italics. Areas of land smaller than 20 hectares are not included in the table.

<sup>a</sup>Figures for area sown and actual area harvested in 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>b</sup>Figures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Figures for the area cultivated with morphine-rich opium poppy in Australia include cultivation of an opium poppy variety rich in codeine in 2010 (estimated area: 800 hectares; sown: 613 hectares; actually harvested: 580 hectares) and 2011 (estimated area: 360 hectares).

<sup>d</sup>Hungary also cultivates opium poppy rich in narcotine in 2010 (area sown: 4,989 hectares; actual area harvested: 2,600 hectares) and 2011 (estimated area: 3,000 hectares).

<sup>e</sup>Estimate referring to the maximum area available for cultivation.

8. For 2011, cultivation of opium poppy rich in morphine in most producer countries is anticipated to increase (Australia, France and Spain) or remain unchanged (India and Turkey). With regard to the cultivation of opium poppy rich in thebaine, Australia and Spain estimate an increase in 2011, while France estimates a decline in cultivation. Hungary estimates an area of 3,720 hectares of cultivation of opium poppy rich in thebaine in 2011; that would be the first time that such a significant level of thebaine-rich opium poppy was cultivated in that country.

## Production of opiate raw materials

9. Tables 2 and 3 below provide an overview of global production of and demand for morphine-rich and thebaine-rich opiate raw materials for the period 2006-2011. The total production of morphine-rich opiate raw materials in the main producing countries increased to 428 tons<sup>4</sup> in morphine equivalent in 2009, reversing the trend of declining production that had prevailed since 2004. This increase was due to the expansion of

cultivation in the main producing countries (see paragraph 6 above). Turkey became the leading producer in 2009, accounting for 31 per cent of global production. It was followed by France (20 per cent), Spain (16 per cent), Australia (14 per cent), India (11 per cent) and Hungary (1 per cent).

10. Global production of opiate raw materials rich in morphine is expected to be about 503 tons in morphine equivalent in 2010 (see table 2). Of this quantity, 440 tons (87 per cent) will be accounted for by poppy straw and 63 tons (13 per cent) by opium. Turkey (25 per cent of total production), Australia (24 per cent), France (18 per cent), India (13 per cent) and Spain (11 per cent) will be the main producers in 2010. These five countries are expected to account together for about 91 per cent of global production of opiate raw materials rich in morphine in 2010.

11. According to the information submitted by the Governments of the main producing countries, global production of opiate raw materials rich in morphine is estimated to increase further to 695 tons in morphine equivalent in 2011, mainly as a result of the expanded production planned in Australia, France and India.

<sup>4</sup>The analysis is based predominantly on raw materials obtained from opium poppy rich in morphine but includes the morphine alkaloid contained in opium poppy rich in thebaine whenever appropriate.

**Table 2. Opiate raw materials rich in morphine: production, demand, balance between the two<sup>a</sup> and stocks, in tons of morphine equivalent, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Production	70	58	35	60	122	254
<b>France</b>						
Production	56	20	36	84	92	120
<b>Hungary</b>						
Production	17	14	10	5	13	20
<b>India</b>						
Production	38	30	15	45	63	115
<b>Spain</b>						
Production	17	75	68	70	57	80
<b>Turkey</b>						
Production	106	30	48	134	126	76
<b>Other countries</b>						
Production	12	25	21	30	30 <sup>d</sup>	30 <sup>d</sup>
<b>(1) Total production</b>	<b>316</b>	<b>252</b>	<b>233</b>	<b>428</b>	<b>503</b>	<b>695</b>
<b>Demand</b>						
Opium	68	70	61	54	70	70
Poppy straw and concentrate of poppy straw	332	334	311	332	350	370
<b>(2) Total demand for opiate raw materials</b>	<b>400</b>	<b>404</b>	<b>372</b>	<b>386</b>	<b>420</b>	<b>440</b>
<b>(3) Total demand for opiates for medical and scientific purposes<sup>e</sup></b>	<b>299</b>	<b>330</b>	<b>322</b>	<b>379</b>	<b>385</b>	<b>390</b>
<b>Balance (1) minus (2)</b>	<b>-84</b>	<b>-152</b>	<b>-139</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>255</b>
<b>Balance (1) minus (3)</b>	<b>17</b>	<b>-78</b>	<b>-89</b>	<b>49</b>	<b>118</b>	<b>305</b>
<b>Stocks</b>						
Opium	178	124	77	74	..	..
Poppy straw	370	297	233	257	..	..
Concentrate of poppy straw	177	112	69	79	..	..
<b>Total stocks of opiate raw materials</b>	<b>725</b>	<b>533</b>	<b>379</b>	<b>410</b>	<b>493</b>	<b>748</b>
<b>Total stocks of all opiates</b>	<b>283</b>	<b>337</b>	<b>360</b>	<b>370</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Note: Two dots (..) indicate that data are not available.

<sup>a</sup>For the balance between supply (stocks and production) of and demand for opiate raw materials rich in morphine, see paragraph 24 below.

<sup>b</sup>Figures for 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Figures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>d</sup>Estimated by the secretariat of the International Narcotics Control Board.

<sup>e</sup>Excluding demand for substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

12. Subsequent to the expansion of cultivation in the producing countries, in 2009 the global production of opiate raw materials rich in thebaine increased by more than one third, to 241 tons<sup>5</sup> in thebaine equivalent (see table 3). Australia accounted for 59 per cent of the global total, Spain for 26 per cent and France for 13 per cent.

13. Global production of opiate raw materials rich in thebaine is expected to amount to about 276 tons in

<sup>5</sup>The analysis is based predominantly on raw materials obtained from opium poppy rich in thebaine but includes the thebaine alkaloid contained in opium poppy rich in morphine whenever appropriate.

thebaine equivalent in 2010, owing to a significant increase in planned production in Australia. Australia, Spain and France are expected to account together for about 97 per cent of the global production of opiate raw materials rich in thebaine in 2010.

14. Continued expansion in production is also anticipated for thebaine-rich materials in 2011, reaching about 383 tons. As in previous years, the actual production of opiate raw materials in 2011 may differ considerably from the estimates, depending on weather and other conditions.

## Global stocks of opiate raw materials and of opiates derived from them

15. As shown in table 2, stocks of opiate raw materials rich in morphine (poppy straw, concentrate of poppy straw and opium) amounted to about 410 tons in morphine equivalent at the end of 2009. These stocks would be sufficient to cover the expected global demand in 2010 for 12 months. In 2009, Turkey continued to be the

country with the largest stocks of opiate raw materials (65 tons in morphine equivalent, in the form of poppy straw and concentrate of poppy straw); it was followed by Spain (57 tons), India (51 tons, in the form of opium, expressed in morphine equivalent) and France and the United Kingdom (50 tons each). Those five countries together accounted for 67 per cent of global stocks of opiate raw materials rich in morphine. The remaining stocks were held in other producing countries and in countries importing opiate raw materials.

**Table 3. Opiate raw materials rich in thebaine: production, demand, balance between the two<sup>a</sup> and stocks, in tons of thebaine equivalent, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Production	58	70	113	142	210	252
<b>France<sup>d</sup></b>						
Production	11	13	17	30	11	41
<b>Hungary</b>						
Production	1	1	1	1	2	3
<b>Spain<sup>d</sup></b>						
Production	2	22	45	63	46	74
<b>India</b>						
Thebaine extracted from opium	4	3	1	4	6	11
<b>Other countries</b>						
Thebaine extracted from poppy straw (M)	1	1	1	1	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
<b>(1) Total production</b>	<b>77</b>	<b>110</b>	<b>178</b>	<b>241</b>	<b>276</b>	<b>383</b>
<b>Demand for</b>						
Opium	7	7	6	7	7	7
Poppy straw and concentrate of poppy straw	119	106	120	172	243	253
<b>(2) Total demand for opiate raw materials</b>	<b>126</b>	<b>113</b>	<b>126</b>	<b>178</b>	<b>250</b>	<b>260</b>
<b>(3) Total demand for opiates for medical and scientific purposes<sup>f</sup></b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
<b>Balance (1) minus (2)</b>	<b>-49</b>	<b>-3</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>123</b>
<b>Balance (1) minus (3)</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>109</b>	<b>140</b>	<b>155</b>	<b>243</b>
<b>Stocks</b>						
Opium	18	13	8	8	..	..
Poppy straw	43	38	81	118	..	..
Concentrate of poppy straw	27	44	41	44	..	..
<b>Total stocks of opiate raw materials</b>	<b>88</b>	<b>95</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>196</b>	<b>319</b>
<b>Total stocks of all opiates</b>	<b>141</b>	<b>126</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Note: Two dots (..) indicate that data are not available.

<sup>a</sup>For the balance between supply (stocks and production) of and demand for opiate raw materials rich in thebaine, see paragraph 25, below.

<sup>b</sup>Figures for 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Figures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>d</sup>In France and Spain, large quantities of thebaine alkaloid are extracted from poppy straw rich in morphine in addition to those derived from poppy straw rich in thebaine.

<sup>e</sup>Estimated by the secretariat of the International Narcotics Control Board.

<sup>f</sup>Excluding demand for substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

16. Stocks of opiate raw materials rich in thebaine (poppy straw, concentrate of poppy straw and opium) increased to about 170 tons in thebaine equivalent at the end of 2009 as a result of production in excess of utilization in that year. These stocks are sufficient to cover the expected global demand in 2010 for 8 months (see table 3). Australia, France, Spain and India together accounted for about 77 per cent of the world total in 2009, while the countries importing those raw materials held the remaining stocks.

17. Global stocks of opiates based on morphine, mainly in the form of codeine and morphine, held at the end of 2009 (370 tons) were sufficient to cover global demand for those opiates for almost one year, even in the absence of additional opiates being manufactured from opiate raw materials.

18. Global stocks of opiates based on thebaine (oxycodone, thebaine and a small quantity of oxymorphone) have increased significantly in recent years, although with fluctuations. At the end of 2009, those stocks stood at 157 tons of thebaine equivalent and were sufficient to cover global demand for such opiates for about 16 months.

## Demand for opiates

19. As described below, INCB measures demand for opiates in two ways: (a) in terms of the utilization of opiate raw materials, in order to reflect the demand by manufacturers; and (b) in terms of global consumption of all opiates controlled under the 1961 Convention.<sup>6</sup>

### Demand for opiate raw materials by manufacturers measured as utilization of raw materials

20. Global demand for opiate raw materials rich in morphine has increased, with fluctuations, by an average of about 2 per cent per year over the past decade, reaching 386 tons of morphine equivalent in 2009. In 2010 and 2011, global demand is expected to increase again. Global demand for opiate raw materials rich in morphine is anticipated to be about 420 tons in 2010 and 440 tons in 2011.

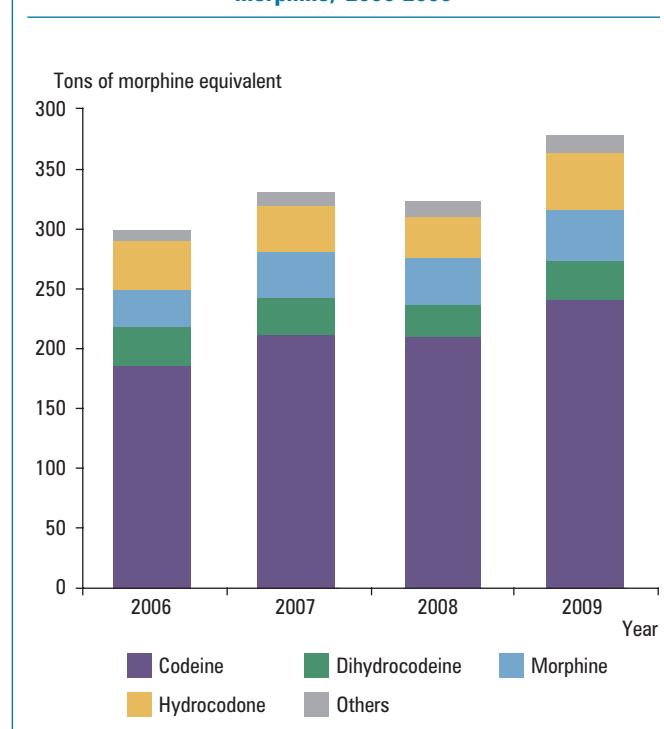
<sup>6</sup>Prior to 2003, INCB measured the global demand only by global consumption of major opiates controlled under the 1961 Convention, expressed in morphine equivalent. However, by using that approximation the following were excluded: (a) demand for less commonly used narcotic drugs; (b) demand for substances that are not under control of the 1961 Convention but are manufactured from opiate raw materials and for the consumption of which data are not available to INCB; and (c) fluctuations in the utilization of raw materials due to developments in the market anticipated by the manufacturers, such as expectations of sales of opiates, expected changes in prices of raw materials or opiates and so on.

21. Global demand for opiate raw materials rich in thebaine has also been increasing in recent years, albeit with fluctuations. In 2009, total demand increased significantly to 178 tons of thebaine equivalent. Global demand for raw materials rich in thebaine is expected to rise steeply to about 250 tons of thebaine equivalent in 2010 and reach 260 tons in 2011.

### Demand for opiates measured as consumption

22. Figure I presents a breakdown of the demand for morphine-based opiates, expressed in morphine equivalent, for the main narcotic drugs. Global demand for morphine-based opiates has continued to increase, with some fluctuations. In 2009, global demand for opiates used for medical and scientific purposes amounted to 379 tons. That demand is expected to increase further, including in countries where consumption of opiates was low in the past. As a result, global demand for opiates based on morphine may reach 385 tons in 2010 and 390 tons in 2011.

Figure I. Consumption of opiates manufactured from morphine, 2006-2009

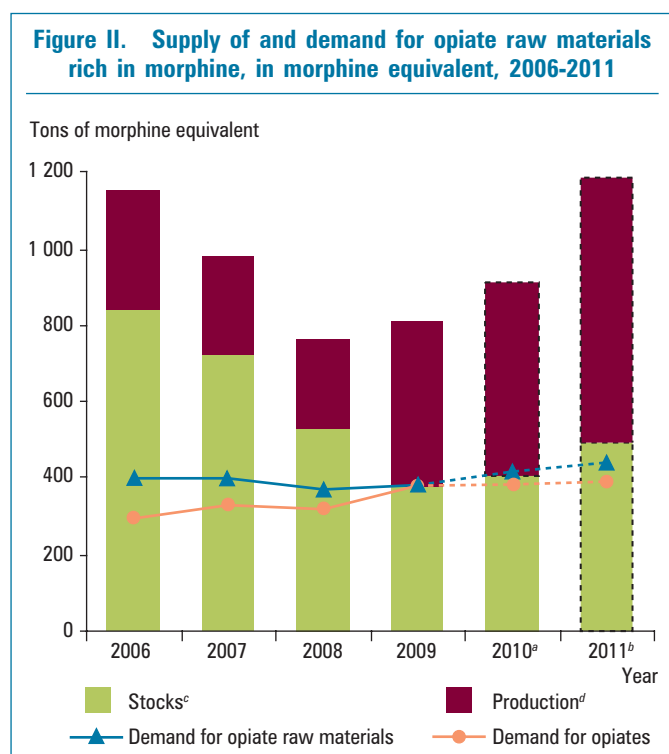


23. Demand for thebaine-based opiates, which was concentrated mainly in the United States and which has increased sharply since the late 1990s, increased further, to 100 tons, in 2009 and is likely to continue to rise, partly because the consumption of such opiates is expected to spread to other countries. Global demand is anticipated to reach approximately 120 tons of thebaine equivalent in 2010 and 140 tons in 2011.



## Balance between the supply of and demand for opiate raw materials

24. Although global production of opiate raw materials rich in morphine had been lower than global demand for those raw materials in the period 2006-2008, production exceeded demand in 2009. As a result, stocks increased and at the beginning of 2010 stood at about 410 tons, sufficient to cover the expected global demand for 12 months (see figure II).<sup>7</sup> In 2010, global production of opiate raw materials rich in morphine is expected to again exceed global demand, meaning that global stocks of those raw materials will further increase in 2010. Stocks are expected to reach 493 tons by the beginning of 2011, which is equivalent to the global demand for about 13 months. For 2011, producing countries plan to increase production. Stocks are anticipated to reach about 748 tons at the end of 2011, sufficient to cover global demand for about 20 months. The global supply of opiate raw materials rich in morphine (stocks and production) will remain fully sufficient to cover global demand.



<sup>a</sup>Data for production and demand for 2010 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

<sup>b</sup>Data for 2011 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

<sup>c</sup>Stocks as at 1 January of each year.

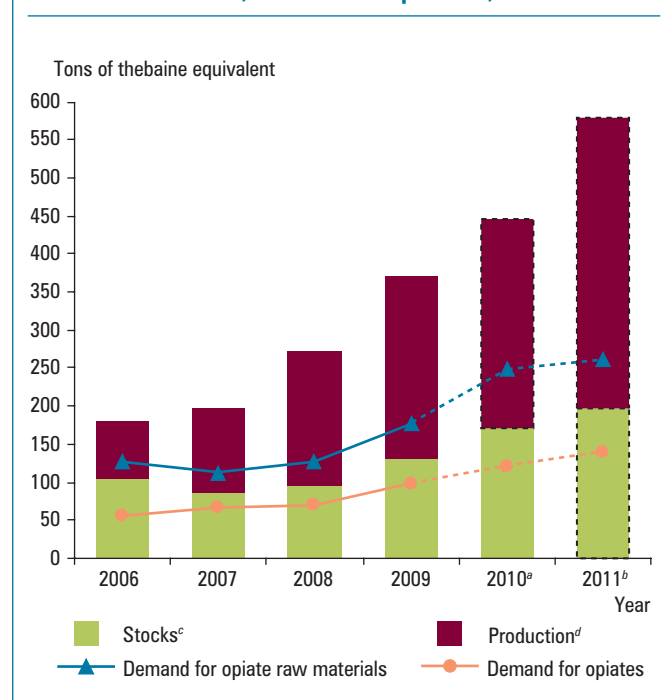
<sup>d</sup>Excluding substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

25. In 2009, global production of opiate raw materials rich in thebaine was again higher than demand, leading

<sup>7</sup>Because of a change in format, figures II and III are not directly comparable with the figures that appeared as figures II and III in this technical publication before 2008.

to an increase in stocks (to 170 tons) at the beginning of 2010, equivalent to global demand for 8 months (see figure III). Production is expected to continue to grow in 2010 and 2011 and global stocks of opiate raw materials rich in thebaine will likely reach, at the beginning of 2011, a level sufficient to cover global demand for 9 months and, at the end of 2011, a level sufficient to cover about 15 months. The global supply of opiate raw materials rich in thebaine (stocks and production) will be fully sufficient to cover global demand.

**Figure III. Supply of and demand for opiate raw materials rich in thebaine, in thebaine equivalent, 2006-2011**



<sup>a</sup>Data for production and demand for 2010 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

<sup>b</sup>Data for 2011 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

<sup>c</sup>Stocks as at 1 January of each year.

<sup>d</sup>Excluding substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

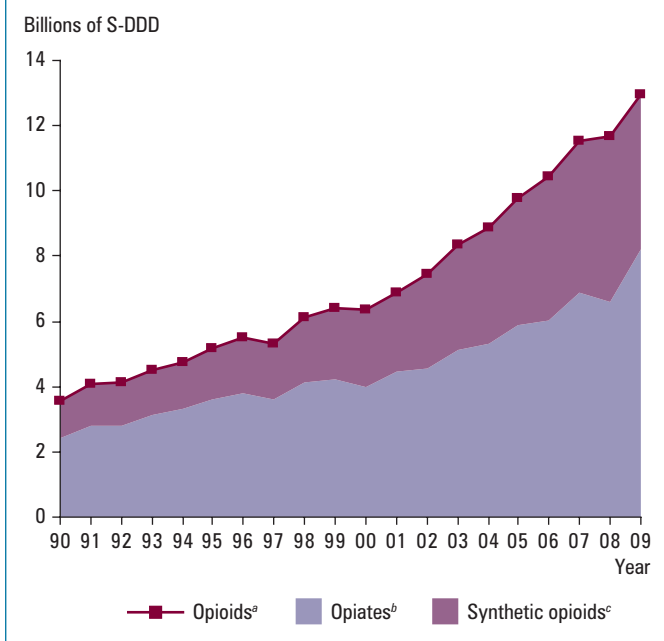
## Trends in consumption levels of opioids

26. Figure IV presents the global consumption levels of opiates and synthetic opioids over the 20-year period from 1990 to 2009. The figure reflects data including buprenorphine and pentazocine, which are opioids controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971.<sup>8</sup> To allow the aggregation of consumption data for substances having different potencies, the consumption levels are expressed in billions of defined daily doses for statistical purposes.<sup>9</sup>

<sup>8</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 1019, No. 14956.

<sup>9</sup>See the explanatory notes to tables XIV.1-XIV.3 for an explanation of defined daily doses for statistical purposes and for the method used to calculate those consumption levels; see also table XIV.3 for further details on developments in consumption levels.

**Figure IV. Global consumption of opioids,<sup>a</sup> in billions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), 1990-2009**



<sup>a</sup>Opioids: opiates and synthetic opioids.

<sup>b</sup>Including buprenorphine, an opiate controlled under the 1971 Convention.

<sup>c</sup>Including pentazocine, a synthetic opioid controlled under the 1971 Convention.

27. The global consumption of opioids increased more than 3.5 times during the period under consideration. The consumption of opiates, expressed in defined daily doses for statistical purposes, increased steadily, more than tripling during the period. Throughout the period, the supply of opiate raw materials from which opiates were obtained was sufficient to cover the increasing demand. The consumption of synthetic opioids, which are used for the same indications as opiates, more than quadrupled. As a result, the share of consumption of opiates in the total consumption of opioids declined from 68 per cent in 1990 to 63 per cent in 2009. The demand for opiates is expected to increase steadily in the future, while its share in the total consumption of opioids will further decline, owing to the expected faster growth in the consumption of synthetic opioids.



# OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES COMMUNIQUÉES SUR LES STUPÉFIANTS

## Résumé

L'analyse figurant dans la présente section de la publication technique est fondée sur les données statistiques fournies par les gouvernements.

La demande d'alcaloïdes naturels obtenus à partir du pavot à opium (morphine, codéine, thébaine et oripavine) est restée élevée en 2009, conformément à la tendance observée au cours des vingt dernières années. Environ 84 % de la morphine et 95 % de la thébaine fabriquées dans le monde provenaient de la paille de pavot, le reste de l'opium. L'Australie, l'Espagne, la France et la Turquie, qui sont demeurées en 2009 les principaux pays producteurs, ont totalisé près de 88 % de la production mondiale de paille de pavot riche en morphine. L'Australie, l'Espagne et la France ont été les seuls producteurs de paille de pavot riche en thébaine. L'Inde est restée le seul fournisseur licite d'opium sur le marché mondial.

La fabrication de morphine, qui a suivi une tendance à la hausse au cours des vingt dernières années, a atteint un niveau record de 440 tonnes en 2007; en 2009, elle était de 411 tonnes. La fabrication de thébaine a fortement augmenté depuis la fin des années 90 et a atteint le chiffre record absolu de 148 tonnes en 2009. La fabrication de codéine s'est établie à 340 tonnes en 2009, niveau proche du chiffre record absolu de 349 tonnes enregistré en 2007. La morphine et la codéine sont utilisées à des fins thérapeutiques ou transformées en d'autres opioïdes. La thébaine elle-même n'a pas d'emploi thérapeutique direct mais est une matière de base importante pour la fabrication d'un certain nombre d'opioïdes. L'Australie, les États-Unis d'Amérique, la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord sont restés les principaux producteurs d'alcaloïdes naturels.

La codéine a été l'un des opiacés les plus consommés dans le monde, en termes de doses et du nombre de pays dans lequel il est consommé. Sa consommation a atteint un niveau sans précédent de 254 tonnes en 2009. La consommation mondiale de morphine pour le traitement de la douleur forte a presque sextuplé au cours des vingt dernières années, atteignant le niveau record de 41,8 tonnes en 2009. Ce bond s'explique principalement par la hausse, dans les pays à revenu élevé, de la consommation qui s'est malheureusement maintenue à un niveau très bas dans la plupart des autres pays. L'Australie, le Canada, les États-Unis, le Japon, la Nouvelle-Zélande et des pays d'Europe ont représenté en 2009 plus de 93 % de la consommation totale de morphine.

S'agissant des opioïdes semi-synthétiques obtenus à partir d'alcaloïdes naturels, l'hydrocodone a été le plus consommé en termes de doses. La consommation mondiale d'hydrocodone était de 39,1 tonnes en 2009. La consommation mondiale d'oxycodone et d'hydromorphone a suivi en 2009 une forte tendance à la hausse (77 tonnes et 3,7 tonnes respectivement). Comme par le passé, les États-Unis ont été le principal consommateur de ces trois opioïdes. L'usage de dihydrocodéine (30,7 tonnes en 2009) et de pholcodine (9 tonnes en 2009) est resté relativement stable ces dernières années, bien qu'avec des fluctuations d'une année sur l'autre. La tendance précédemment observée s'est inversée, la consommation d'éthylmorphine ayant augmenté au cours des deux dernières années pour se situer à 1,6 tonne en 2009.

Parmi les opioïdes synthétiques, la consommation de fentanyl a suivi une tendance à la hausse et atteint 1,4 tonne en 2009, soit une légère baisse par rapport au niveau sans précédent de 1,5 tonne en 2008. Le fentanyl a été l'opioïde synthétique le plus consommé en termes de doses. La consommation de méthadone a elle aussi augmenté régulièrement, pour atteindre un nouveau record de 31,8 tonnes en 2009. La consommation de tilidine (24,7 tonnes en 2009) a augmenté régulièrement pendant la période de vingt ans allant de 1990 à 2009, malgré quelques fluctuations annuelles. La consommation de diphénoxylate a également crû ces dernières années pour atteindre elle aussi un niveau sans précédent en 2009 (18,3 tonnes). La consommation mondiale de dextro-propoxyphène (259 tonnes en 2009) et celle de péthidine (9,9 tonnes en 2009) ont accusé une tendance à la baisse.

1. Les présentes observations ont pour objet de faciliter l'utilisation des données qui figurent dans les tableaux des statistiques communiquées (voir pages 167 à 329 ci-après) 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. Dans le texte, il est fait référence aux différents tableaux, selon qu'il convient. Sauf indication contraire, les présentes observations portent sur l'évolution observée au cours de la période 1990-2009.

<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'OICS 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.

2. Les tableaux des statistiques communiquées contiennent les données présentées par les gouvernements à l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) conformément à l'article 20 de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961<sup>3</sup>. Les données statistiques les plus récentes visées par les observations sont celles de l'année 2009. Le fait que certains gouvernements ne présentent pas de rapports, ou présentent des rapports incomplets ou inexacts, peut avoir une incidence sur l'exactitude de certaines des informations présentées ci-après<sup>4</sup>. Les conclusions et les recommandations les plus pertinentes que l'OICS a faites en se fondant sur l'analyse des données statistiques figurent au chapitre II de son rapport annuel<sup>5</sup>.

<sup>3</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 520, n° 7515.

<sup>4</sup>Les détails concernant la soumission de rapports statistiques par les gouvernements figurent dans la deuxième partie de la présente publication.

<sup>5</sup>*Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2010* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.11.XI.1).

## Matières premières opiacées

3. L'opium et la paille de pavot sont les matières premières obtenues à partir de la plante de pavot à opium (*Papaver somniferum*), dont sont extraits des alcaloïdes comme la morphine, la thébaïne, la codéine et l'oripavine. Le concentré de paille de pavot est un produit obtenu lors du processus d'extraction d'alcaloïdes à partir de la paille de pavot. Il est soumis à un contrôle au titre de la Convention de 1961.

4. La demande d'alcaloïdes a considérablement progressé entre 1990 et 2009. Pendant cette période, la demande accrue a surtout été satisfaite par la paille de pavot. En 2009, environ 84 % de la morphine et 95 % de la thébaïne fabriquées dans le monde ont été extraites de la paille de pavot, et le reste de l'opium.

5. Des détails concernant les tendances observées pour la production et l'usage d'opium et de paille de pavot, ainsi que pour la fabrication et l'usage des principaux opiacés<sup>6</sup>, y compris le concentré de paille de pavot, figurent ci-dessous. La présente publication renferme une section spécialement consacrée à l'équilibre actuel entre l'offre de matières premières opiacées et la demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques (voir pages 126 à 133 ci-après).

### Opium

6. L'opium (aussi appelé "opium brut") est le latex obtenu en pratiquant des incisions sur les capsules vertes

<sup>6</sup>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.

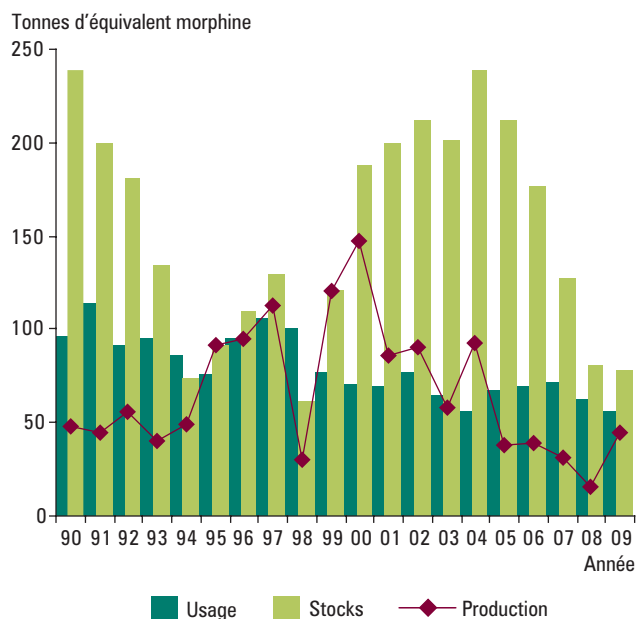
de la plante de pavot. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, les chiffres indiqués pour la production et le commerce d'opium correspondent à une teneur en humidité de 10 %. Le cas échéant, les données relatives à l'opium sont également exprimées en équivalent morphine<sup>7</sup> pour permettre la comparaison entre l'opium et la paille de pavot. La figure 1 présente la production, les stocks et l'usage (consommation et utilisation) licites de l'opium sur la période 1990-2009, exprimés en équivalent morphine. Ces données sur les stocks et l'usage ne comprennent pas la quantité d'opium produit illicitement qui a été saisie et utilisée à des fins licites (voir par. 10 ci-dessous).

7. L'Inde est depuis plusieurs décennies le premier producteur licite d'opium, avec plus de 90 % de la production mondiale. Les autres pays producteurs sont la Chine<sup>8</sup>, la République populaire démocratique de Corée et le Japon (voir tableau I). Depuis 2000, la production a diminué, avec quelques fluctuations, s'établissant en 2008 à 144 tonnes (soit 16 tonnes équivalent morphine). En 2009, elle est passée à 407 tonnes (soit 45 tonnes équivalent morphine), dont 97 % ont été produits en Inde. En Chine,

<sup>7</sup>La quantité en équivalent morphine ou équivalent thébaïne est calculée par l'OICS sur la base du rendement industriel en alcaloïde obtenu à partir de l'opium ou de la paille de pavot. Les alcaloïdes secondaires de l'opium ou de la paille de pavot qui sont convertibles en morphine ou en thébaïne ont également été pris en compte et les quantités correspondantes ajustées au moyen des taux de conversion appropriés, chaque fois que l'OICS a été avisé de leur extraction dans des quantités présentant un intérêt commercial.

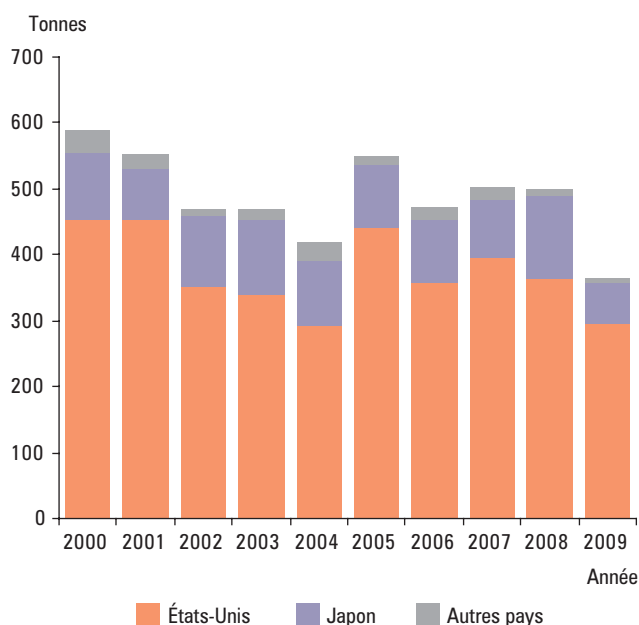
<sup>8</sup>Les données relatives à la Chine ne comprennent aucune statistique concernant la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine), la Région administrative spéciale de Macao (Chine) ou la province chinoise de Taïwan.

**Figure 1. Opium: production, stocks<sup>a</sup> et usage (consommation et utilisation) au niveau mondial, en équivalent morphine, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

**Figure 2. Opium: importations en provenance de l'Inde, 2000-2009**

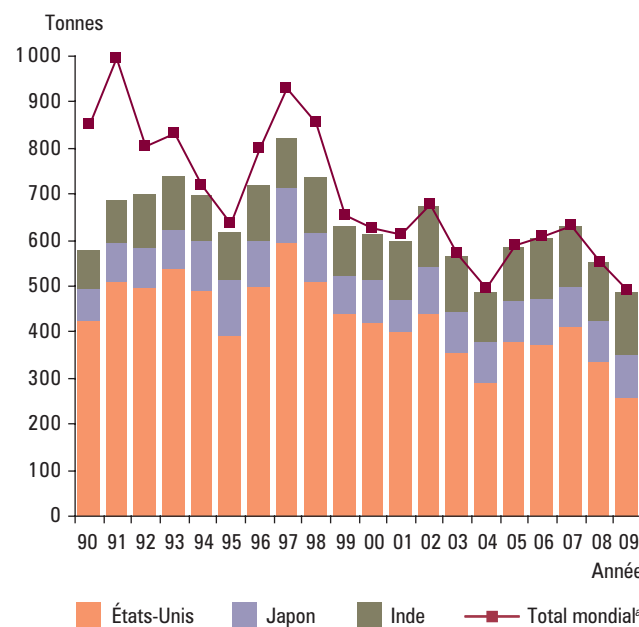


L'opium est produit aux fins de la consommation interne de préparations d'opium, tandis que la paille de pavot a remplacé l'opium comme principale matière première pour la fabrication d'alcaloïdes. En 2009, la Chine a produit 10,7 tonnes d'opium et la République populaire démocratique de Corée 449 kg.

8. L'Inde est le seul fournisseur licite d'opium sur le marché mondial, et l'opium produit dans le pays est en majorité destiné à l'exportation. La concentration en morphine de l'opium exporté par ce pays varie entre 9,5 et 12 %, la concentration en codéine est d'environ 2,5 % et la concentration en thébaïne se situe entre 1 et 1,5 %. Comme l'illustre la figure 2, les importations en provenance de l'Inde ont fluctué ces dernières années avant de tomber en 2009 à 360 tonnes (soit 40 tonnes équivalent morphine). Les États-Unis d'Amérique et le Japon sont demeurés les principaux pays importateurs, représentant en 2009 82 % et 17 % des importations totales respectivement.

9. La majeure partie de l'opium est utilisée pour l'extraction d'alcaloïdes. Les quantités d'opium d'origine licite qui sont utilisées pour l'extraction d'alcaloïdes ont varié pendant la période considérée (voir fig. 3) et sont tombées en 2009 à 491 tonnes (soit 54 tonnes équivalent morphine). Les États-Unis, l'Inde et le Japon, par ordre décroissant, ont été les principaux utilisateurs d'opium pour l'extraction d'alcaloïdes pendant la période de dix ans qui s'est achevée en 2009, représentant ensemble la presque totalité de l'utilisation mondiale en 2009. Le tableau III donne des indications plus détaillées concernant l'utilisation d'opium pour l'extraction d'alcaloïdes et les alcaloïdes obtenus.

**Figure 3. Opium: utilisation pour l'extraction d'alcaloïdes, 1990-2009**



<sup>a</sup>Non compris l'Iran (République islamique d'), le Myanmar et la Turquie.

10. En République islamique d'Iran, des quantités importantes d'opium saisi sont utilisées pour l'extraction d'alcaloïdes. Ces quantités s'établissaient à 211 tonnes en 2007, baissant ensuite pour tomber à 91 tonnes en 2009. Le rendement en alcaloïdes de l'opium saisi est en général

inférieur à celui de l'opium produit licitement<sup>9</sup>. Les alcaloïdes obtenus à partir de l'opium saisi sont destinés à l'usage interne.

11. Outre son utilisation pour l'extraction d'alcaloïdes, l'opium est, dans de nombreux pays, consommé sous forme de préparations, essentiellement pour le traitement de la diarrhée et de la toux. La plupart de ces préparations sont inscrites au Tableau III de la Convention de 1961<sup>10</sup>. La consommation mondiale d'opium fluctue, représentant en moyenne 16,5 tonnes par an depuis 2001. En 2009, elle a été de 17,7 tonnes, ce qui correspond à 177 millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD)<sup>11</sup>. Cette année-là, la consommation et l'utilisation d'opium pour la fabrication de préparations du Tableau III ont représenté 7 tonnes en Chine, 3,8 tonnes en Inde et 2,9 tonnes en France.

12. Au cours de la dernière décennie, les stocks mondiaux d'opium ont atteint un niveau record en 2004 (2 176 tonnes) et ont ensuite commencé à baisser. En 2009, ils se sont établis à 709 tonnes (soit 78 tonnes équivalent morphine). L'Inde a continué à détenir les stocks les plus importants (463 tonnes, soit 65 % du total mondial), suivie par le Japon (106 tonnes), les États-Unis (84,1 tonnes), la Chine (35,6 tonnes) et le Royaume-Uni (16,3 tonnes)<sup>12</sup>.

## Paille de pavot

13. La paille de pavot comprend toutes les parties de la plante de pavot à opium après fauchage, à l'exception des graines. La morphine est le principal alcaloïde tiré des variétés de pavot à opium cultivées dans la plupart des pays producteurs. Cependant, le pavot à opium à forte teneur en thébaïne, dont la culture commerciale a commencé dans la seconde moitié des années 90, fait l'objet d'une demande croissante. Dans la présente publication, la paille de pavot provenant de variétés de pavot à opium riches en morphine est dénommée "paille de pavot (M)" et la paille de pavot issue de variétés de pavot à opium riches en thébaïne est dénommée "paille de pavot (T)". Outre l'alcaloïde principal (morphine ou thébaïne), certaines variétés contiennent d'autres alcaloïdes qu'il est possible d'extraire, comme la codéine et l'oripavine.

<sup>9</sup>Pour les rendements obtenus par les pays qui extraient des alcaloïdes de l'opium, voir le tableau III.

<sup>10</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>11</sup>La liste des doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD) et une explication du concept de S-DDD figurent dans les notes afférentes au tableau XIV.1.

<sup>12</sup>Pour la production, les stocks et la demande d'opium, voir également à la page 126, la section intitulée "Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques".

14. La concentration d'alcaloïdes dans la paille de pavot varie considérablement entre les pays producteurs<sup>13</sup>. Pour comparer les niveaux de production de paille de pavot entre les différents pays, il faut donc utiliser un dénominateur commun: l'équivalent morphine ou thébaïne.

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

15. Bien que la communication de données relatives à la production de paille de pavot soit facultative, les pays qui cultivent le pavot à opium pour en extraire des alcaloïdes fournissent ces informations. La production mondiale de paille de pavot (M) exprimée en équivalent morphine a fortement fluctué pendant la période 1990-2009, principalement au gré des conditions météorologiques et de l'évolution de la demande dans les pays producteurs. Elle a atteint en 2003 un niveau record avec environ 450 tonnes équivalent morphine et a ensuite baissé pour s'établir à environ 240 tonnes en 2008. La production a fortement augmenté en 2009, atteignant environ 400 tonnes (voir fig. 4)<sup>14</sup>. Au cours de la période 2000-2009, l'Australie, l'Espagne, la France et la Turquie étaient les principaux pays producteurs. En 2009, la Turquie a été le principal producteur (avec 134 tonnes, soit 34 % de la production mondiale), suivie par la France (84 tonnes, soit 21 %), l'Espagne (70 tonnes, soit 18 %) et l'Australie (60 tonnes, soit 15 %). Ces quatre pays représentaient ensemble quelque 88 % de la production mondiale. Les autres gros producteurs de paille de pavot (M) en 2009 étaient la Chine et le Royaume-Uni, qui contribuent ensemble pour environ 9 % à la production mondiale exprimée en équivalent morphine.

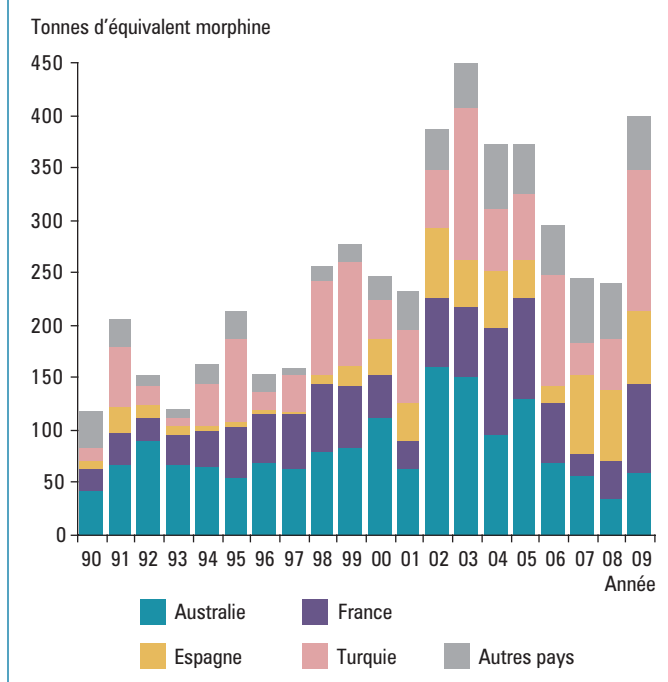
16. En 2009, la production de paille de pavot (M) a nettement augmenté en Australie, en France et en Turquie et a également progressé en Espagne, où la superficie des cultures de pavot à opium destiné à la production de paille de pavot avait augmenté. Pour les variations de la superficie des terres consacrées à la culture du pavot à opium, les quantités de paille de pavot (M) récoltées et le rendement obtenu dans les pays producteurs, voir le tableau II.

17. Les échanges internationaux de paille de pavot (M) en tant que matière première sont demeurés peu importants, la République tchèque étant le seul grand exportateur de paille de pavot pour l'extraction d'alcaloïdes (voir tableau XVI.1). En République tchèque, le pavot à opium est cultivé essentiellement pour la production de graines, mais permet accessoirement de produire de la paille de pavot qui est exportée en Slovaquie pour l'extraction d'alcaloïdes. Cette paille de

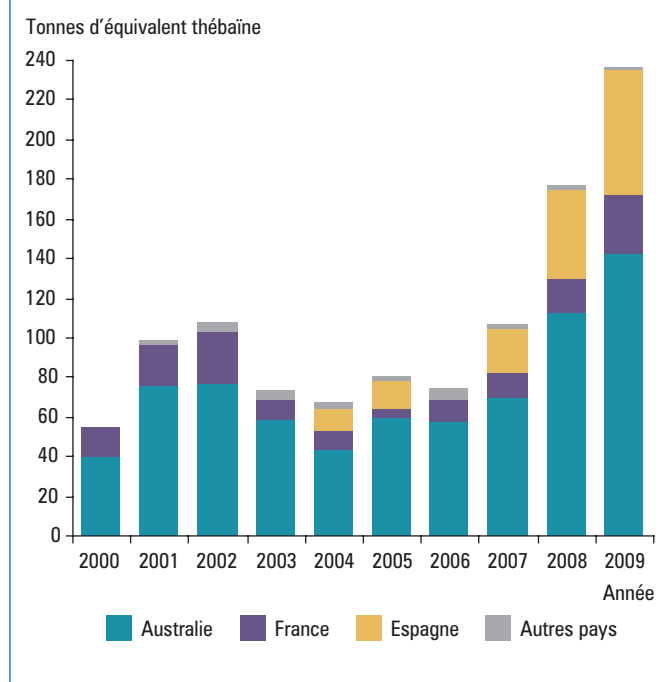
<sup>13</sup>Ainsi, pendant la période 2007-2009, le rendement industriel moyen en morphine anhydre obtenu à partir de la paille de pavot (M) lors de la fabrication de morphine anhydre (CPP) a été de 1,41 % en Australie, de 1,3 % en Espagne et en France et de 0,39 % en Turquie.

<sup>14</sup>La quantité de morphine et de codéine contenue dans la paille de pavot (T), exprimée en équivalent morphine, est aussi prise en compte, le cas échéant, dans les données du présent paragraphe.

**Figure 4. Paille de pavot (M): production en équivalent morphine, 1990-2009**



**Figure 5. Paille de pavot (T): production en équivalent thébaïne, 2000-2009**



pavot a une teneur en morphine nettement inférieure à celle de la paille obtenue à partir du pavot cultivé pour la production d'alcaloïdes. En 2009, les importations de la Slovaquie en provenance de République tchèque sont passées à 2 851 tonnes.

18. En 2009, la quantité de paille de pavot (M) utilisée dans les principaux pays utilisateurs a été de 25 095 tonnes en Turquie, 5 416 tonnes en Australie, 5 099 tonnes en France et 4 068 tonnes en Espagne. Des précisions sur l'utilisation de la paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes et sur les rendements obtenus figurent au tableau IV.

### Paille de pavot provenant de pavot à opium riche en thébaïne [paille de pavot (T)]

19. Depuis 1999, l'Australie et la France déclarent à l'OICS la production de paille de pavot (T). L'Espagne a déclaré avoir produit de la paille de pavot (T) pour la première fois en 2004. La Chine a déclaré ces dernières années une production sporadique. Le tableau II donne des indications plus détaillées sur la production de paille de pavot (T).

20. La production mondiale de paille de pavot (T) pendant la période 2000-2009, exprimée en équivalent thébaïne, est présentée à la figure 5. En 2009, la production totale s'est élevée à 236 tonnes<sup>15</sup>. L'Australie est restée le

premier producteur de paille de pavot (T) (avec 142 tonnes équivalent thébaïne, soit 60 % de la production mondiale), suivie par l'Espagne (63 tonnes, soit 27 %) et la France (30 tonnes, soit 13 %).

21. La totalité de la paille de pavot (T) produite est utilisée dans les pays producteurs pour l'extraction d'alcaloïdes. Pour les informations sur les quantités utilisées, les alcaloïdes obtenus à partir de la paille de pavot (T) et les rendements correspondants, voir le tableau V.

### Paille de pavot utilisée à des fins décoratives

22. Dans certains pays, la paille de pavot est utilisée à des fins décoratives. L'Allemagne, l'Autriche et la Hongrie ont été les principaux exportateurs de paille de pavot employée à ces fins en 2009. L'Allemagne et la Suisse ont été en 2009 les principaux importateurs.

### Concentré de paille de pavot

23. 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", même si, dans certains pays, la morphine ou la thébaïne est fabriquée directement à partir de paille de pavot selon un procédé en continu faisant intervenir un certain nombre d'autres produits intermédiaires (pour plus de détails, voir les tableaux IV et V). Jusqu'à la seconde moitié des années 90, seul le concentré de paille de pavot ayant la morphine

<sup>15</sup>La quantité de thébaïne et d'oripavine contenue dans la paille de pavot (M), exprimée en équivalent thébaïne, est aussi prise en compte, le cas échéant, dans les chiffres du présent paragraphe.



pour principal alcaloïde était fabriqué. Depuis lors, on a commencé à fabriquer du concentré de paille de pavot contenant essentiellement de la thébaïne ou de l'oripavine. Le concentré de paille de pavot peut contenir un mélange d'alcaloïdes et les procédés industriels permettent d'extraire des alcaloïdes autres que l'alcaloïde principal. Les différents types de concentré de paille de pavot sont désignés en fonction du principal alcaloïde qu'ils contiennent<sup>16</sup>.

24. Étant donné que la teneur effective en alcaloïdes du concentré de paille de pavot peut varier considérablement, toutes les données concernant le concentré de paille de pavot sont, pour faciliter les comparaisons et pour les besoins statistiques, exprimées en quantité d'alcaloïde anhydre contenue dans le concentré. Les quantités de morphine anhydre contenues dans le concentré de paille de pavot sont dénommées AMA (CPP), celles de thébaïne anhydre ATA (CPP), celles d'oripavine anhydre AOA (CPP) et celles de codéine anhydre ACA (CPP). Tous les alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot sont examinés ci-dessous. Les données correspondent à une teneur de 100 % pour les différents alcaloïdes anhydres<sup>17</sup>.

### Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot [AMA (CPP)]

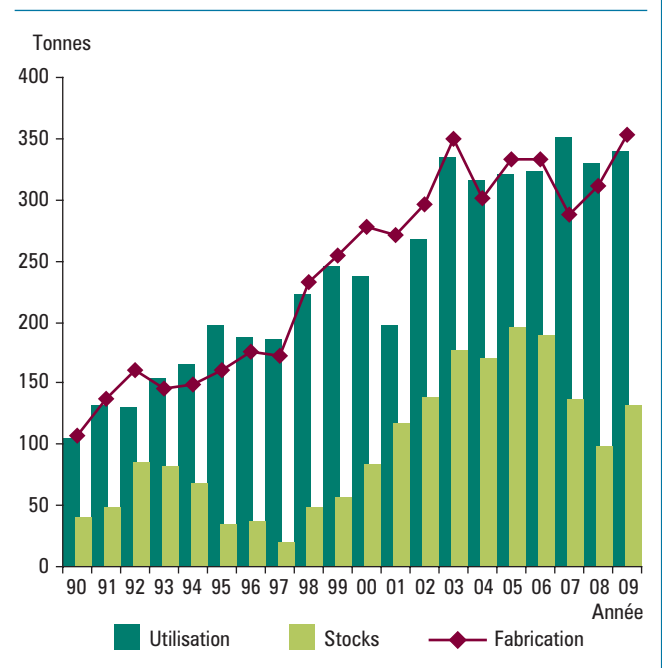
25. Parmi les alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot, la morphine anhydre (CPP) reste le plus important et le plus couramment utilisé. La figure 6 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation de morphine anhydre (CPP) pendant la période 1990-2009.

26. La fabrication mondiale de morphine anhydre (CPP) a fortement augmenté depuis les années 90 et fluctue depuis 2003. Après avoir augmenté pendant deux ans, elle a atteint 353 tonnes en 2009. La figure 7 donne un aperçu de l'évolution de la fabrication de morphine anhydre (CPP) dans les grands pays producteurs au cours de la période 1990-2009. Jusqu'en 2007, l'Australie était le premier fabricant. Depuis 2007, c'est la Turquie qui occupe cette place, avec 102 tonnes, soit 29 % du total mondial en 2009, suivie par la France (79,4 tonnes, soit 23 %), l'Australie (79,2 tonnes, soit 22 %) et l'Espagne (60,8 tonnes, soit 17 %). Les autres pays ayant déclaré avoir fabriqué en 2009 de la morphine anhydre (CPP) étaient la Chine (24,1 tonnes), le Royaume-Uni (7,5 tonnes) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (181 kg).

<sup>16</sup>Actuellement, les types suivants sont commercialisés: a) concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde; b) concentré de paille de pavot ayant la thébaïne pour principal alcaloïde; et c) concentré de paille de pavot ayant l'oripavine pour principal alcaloïde.

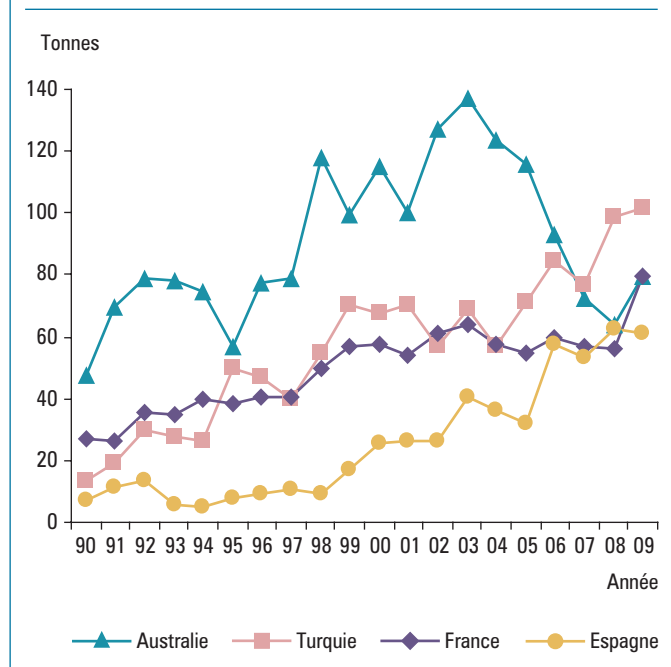
<sup>17</sup>Les observations sur le concentré de paille de pavot qui figurent dans la présente publication ne sont donc pas directement comparables à celles des publications antérieures à 2005, où le concentré de paille de pavot était supposé avoir une teneur en alcaloïde principal égale à 50 %.

**Figure 6. Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: fabrication, stocks<sup>a</sup> et utilisation au niveau mondial, 1990-2009**



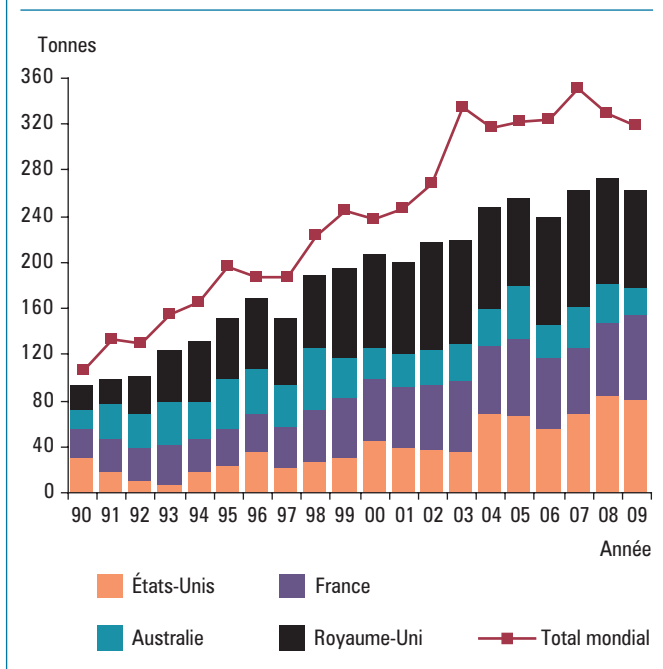
<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

**Figure 7. Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: fabrication dans les principaux pays fabricants, 1990-2009**



27. Les exportations mondiales de morphine anhydre (CPP) se sont élevées à 240 tonnes en 2003 et fluctuent depuis lors. En 2009, elles étaient de 202 tonnes. La Turquie est restée le principal pays exportateur en 2009 (avec 93,9 tonnes, soit 47 % du total mondial), suivie par l'Espagne (66,6 tonnes, soit 33 %) et l'Australie

**Figure 8. Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: quantités utilisées pour la fabrication d'opiacés, 1990-2009**



(32,6 tonnes, soit 16 %). Les États-Unis et le Royaume-Uni<sup>18</sup> ont été les principaux importateurs en 2009, représentant ensemble près de 85 % du total mondial. Les autres pays importateurs étaient, dans l'ordre décroissant, la Norvège, l'Afrique du Sud, la France, la Suisse, l'ex-République yougoslave de Macédoine et l'Australie. On trouvera aux tableaux XVI.1 et XVI.2 des données détaillées sur les échanges internationaux de morphine anhydre (CPP).

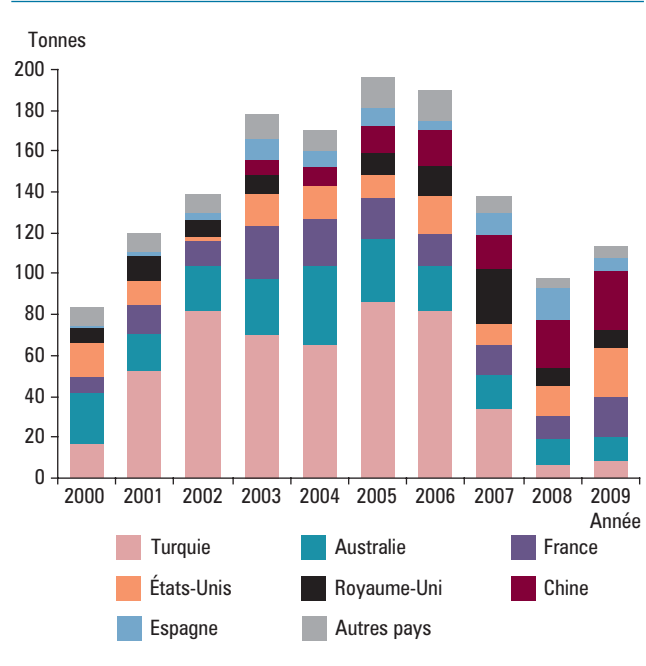
28. La morphine anhydre (CPP) est un produit intermédiaire utilisé pour fabriquer de la morphine. Elle est également utilisée dans des procédés de fabrication en continu de la codéine. Les quantités de morphine anhydre (CPP) utilisées ont régulièrement progressé jusqu'en 2003 et fluctuent depuis lors (voir fig. 8). En 2009, elles se sont établies à 339 tonnes. Le Royaume-Uni est resté le principal utilisateur de morphine anhydre (CPP) (avec 85,2 tonnes, soit 25 % du total mondial), suivi par les États-Unis (84,8 tonnes, soit 25 %), la France (74,5 tonnes, soit 22 %), l'Australie (44,7 tonnes<sup>19</sup>, soit 13 %), la Chine (18,6 tonnes, soit 5 %), la Norvège (11,9 tonnes, soit 4 %), l'Afrique du Sud (8,9 tonnes, soit 3 %) et la Turquie (5,4 tonnes, soit 2 %).

29. Les stocks mondiaux de morphine anhydre (CPP) sont passés à 114 tonnes en 2009 (voir fig. 9). En 2009, la Chine détenait les stocks les plus importants (28,6 tonnes, soit 25 % du total mondial); les autres pays qui détenaient cette

<sup>18</sup>Ce chiffre a été calculé à partir des données déclarées par les pays exportateurs. Il fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement du Royaume-Uni.

<sup>19</sup>Ce chiffre fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement concerné.

**Figure 9. Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: stocks<sup>a</sup>, 2000-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

même année des stocks importants étaient les États-Unis (24 tonnes), la France (19,2 tonnes), l'Australie (11,4 tonnes), le Royaume-Uni (9,1 tonnes), la Turquie (8,7 tonnes), l'Espagne (8,2 tonnes) et la Norvège (3,3 tonnes).

### Thébaïne anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot [ATA (CPP)]

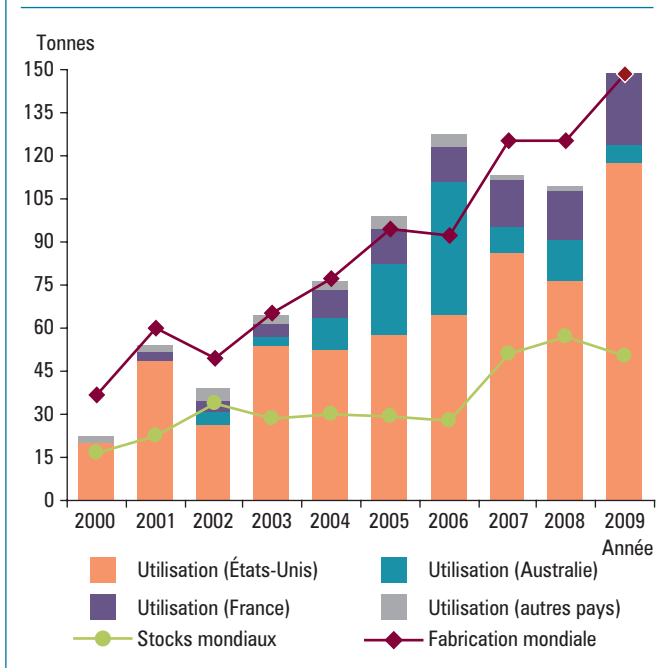
30. La figure 10 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation de thébaïne anhydre (CPP) sur la période 2000-2009.

31. La fabrication industrielle de thébaïne anhydre (CPP) a démarré en 1998 et augmenté rapidement depuis lors, atteignant un niveau record de 148 tonnes en 2009. L'Australie, la France et l'Espagne, dans l'ordre décroissant, ont été les seuls pays fabricants, contribuant respectivement pour 86 %, 14 % et 1 % au total mondial en 2009. Les États-Unis ont été les principaux importateurs de thébaïne anhydre. En 2009, les importations mondiales se sont montées à 121 tonnes, les États-Unis absorbant presque 100 % du total.

32. La thébaïne anhydre (CPP) est un produit intermédiaire utilisé dans la fabrication de thébaïne. Les quantités totales utilisées ont augmenté considérablement, passant de 22 tonnes en 2000 à 149 tonnes en 2009, niveau le plus élevé jamais enregistré, par suite de l'accroissement de la demande de thébaïne et de substances dérivées. En 2009, les États-Unis ont été le principal utilisateur, avec 79 % du total mondial, suivis par la France (16 %) et l'Australie (4 %). Les stocks mondiaux de thébaïne anhydre (CPP)

étaient de 49,8 tonnes en 2009. Les États-Unis comptaient pour 76 % du total mondial (37,8 tonnes), des stocks importants étant également détenus par la France (7,8 tonnes) et l’Australie (3,7 tonnes).

**Figure 10. Thébaïne anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: utilisation, fabrication et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 2000-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

### Oripavine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot [AOA (CPP)]

33. La fabrication d’oripavine anhydre (CPP) en quantités présentant un intérêt commercial a démarré en 1999. L’Australie en a été le seul fabricant, avec 29,9 tonnes en 2009. L’oripavine anhydre (CPP) a été utilisée en Australie et aux États-Unis pour fabriquer de l’oripavine et de l’oxymorphone. En 2009, les quantités utilisées se sont élevées à 14,1 tonnes au total, dont 55 % étaient déclarés par l’Australie et 45 % par les États-Unis. Les stocks mondiaux d’oripavine anhydre (CPP) fluctuent depuis 2001. En 2009, ils étaient de 16,1 tonnes, dont 70 % étaient détenus par les États-Unis et le reste par l’Australie.

### Codéine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot [ACA (CPP)]

34. La fabrication de codéine anhydre (CPP) s’est établie à 16,7 tonnes en 2009. Cette même année, la France, la Turquie et l’Espagne, dans l’ordre décroissant, ont été les seuls fabricants avec 59 %, 39 % et 2 %, respectivement, du total mondial. La codéine anhydre (CPP) est utilisée pour l’extraction de codéine. Les quantités utilisées dans le monde se sont élevées en 2009 à 15,7 tonnes, la part de la France représentant 66 % du total et celle des États-Unis 30 %. Les stocks mondiaux — 2,6 tonnes en 2009 — étaient principalement détenus par les États-Unis, la France et la Turquie.

## Opiacés et opioïdes

35. 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 propriétés analogues à celles de la morphine, bien que leur structure chimique puisse différer de celle de la morphine<sup>20</sup>.

36. 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 (buprénorphine<sup>21</sup> et

oxycodone) et la douleur légère à modérée (codéine, dihydrocodéine et dextropropoxyphène), mais également en vue d’induire ou de renforcer l’anesthésie (fentanyl et 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 et méthadone).

### Alcaloïdes naturels

37. 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 parce qu’elles peuvent donner lieu à un usage illicite, alors que la thébaïne et l’oripavine le sont parce qu’elles peuvent être transformées en opioïdes dont il est

<sup>20</sup>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 et antagoniste) sur les mêmes sites récepteurs (dénommés récepteurs opioïdes) du système nerveux central et périphérique.

<sup>21</sup>La buprénorphine est placée sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. Pour les observations concernant les mouvements licites de cette substance, voir les paragraphes 107 et 108 ci-après.

fait un usage illicite. La noscapine, 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 sert, en raison de sa grande puissance analgésique, de paramètre de référence aux fins de comparaison.

## Morphine

38. La figure 11 présente la fabrication<sup>22</sup>, les stocks, la consommation et l'utilisation de morphine sur la période 1990-2009. La fabrication mondiale de morphine a suivi une tendance à la hausse ces vingt dernières années, passant d'environ 200 tonnes en 1990 au niveau record de 440 tonnes en 2007. En 2009, la fabrication mondiale a atteint 411 tonnes. Près de 90 % de la morphine fabriquée dans le monde sont transformés en d'autres stupéfiants ou des substances non visées par la Convention de 1961 (voir par. 44 et 45 ci-après). Le reste est utilisé à des fins médicales.

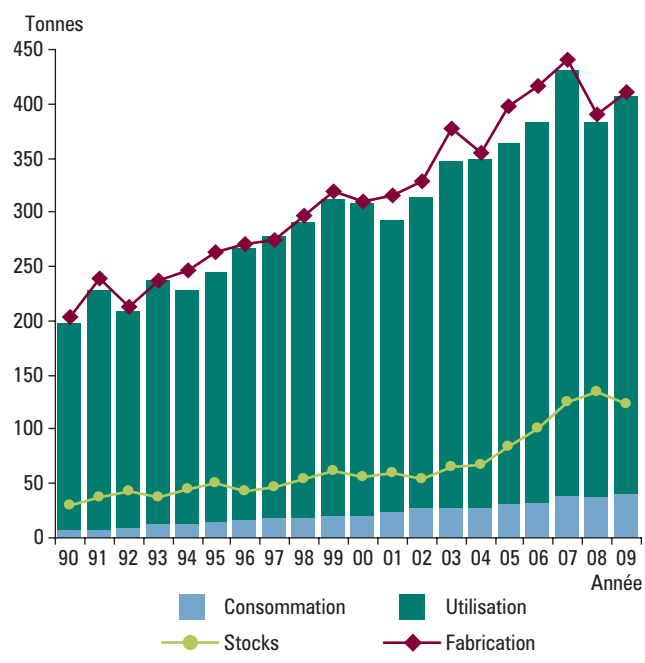
39. En 2009, les États-Unis étaient le premier fabricant de morphine (98,8 tonnes, soit 24 % de la production mondiale), suivis par le Royaume-Uni (81,3 tonnes, soit 20 %), la France (76,9 tonnes, soit 19 %), l'Australie (48,3 tonnes, soit 12 %) et la Chine (17,8 tonnes, soit 4 %). Ces cinq pays ont représenté ensemble 80 % de la production mondiale. Cinq autres pays ont également déclaré avoir fabriqué en 2009 de la morphine en quantités supérieures à 10 tonnes: la République islamique d'Iran (17,1 tonnes), la Norvège (12,2 tonnes), la Slovaquie (11,4 tonnes), le Japon (11 tonnes) et l'Inde (10,1 tonnes).

40. Le volume total des exportations de morphine s'est élevé à 28,2 tonnes en 2009. Comme le montre la figure 12, le Royaume-Uni est resté le premier exportateur (37 % des exportations mondiales), suivi par l'Australie (23 %). Neuf pays ont importé plus d'une tonne de morphine en 2009: le Brésil (8,9 tonnes), l'Allemagne (4 tonnes), le Canada (3,1 tonnes), l'Autriche (2 tonnes), la France (1,9 tonne), le Danemark (1,5 tonne), le Royaume-Uni (1,4 tonne)<sup>23</sup>, la Hongrie (1,2 tonne) et les Pays-Bas (1,1 tonne). On trouvera aux tableaux XVI.3 et XVI.4 des informations complémentaires sur les exportations et les importations de morphine, respectivement.

<sup>22</sup>En Australie, au Brésil, en Chine, en Iran (République islamique d'), en Italie, en Norvège, aux Pays-Bas, au Portugal, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot est soumis à des procédés industriels en continu pour la fabrication d'autres stupéfiants sans qu'il faille au préalable isoler la morphine. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, l'OIICS a calculé la quantité théorique de morphine entrant dans ces procédés et l'a incluse, dans la présente publication, dans les statistiques sur la fabrication et l'utilisation de morphine au niveau mondial.

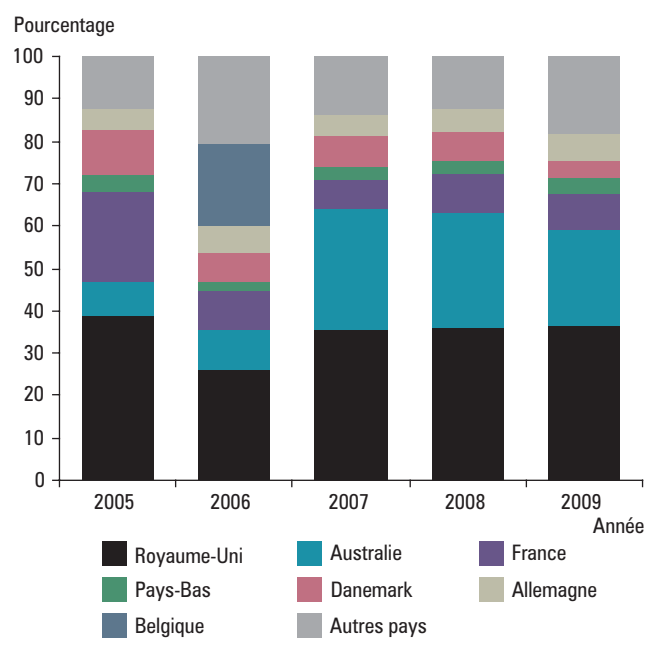
<sup>23</sup>Ce chiffre a été calculé à partir des données déclarées par les pays exportateurs. Il fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement du Royaume-Uni.

Figure 11. Morphine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1990-2009



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

Figure 12. Morphine: parts des exportations, 2005-2009



41. La consommation mondiale de morphine (non compris les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961) (voir par. 43 ci-dessous) a presque sextuplé au cours des deux décennies allant de 1990 à 2009. Entre 1990 et 1999, elle a presque triplé, passant de 7,2 tonnes à 20,3 tonnes, pour augmenter ensuite régulièrement jusqu'à 41,8 tonnes (soit 418 millions de S-DDD) en 2009. Cette année-là, 145 pays ont déclaré une consommation

de morphine (voir tableau XII). On a continué de relever de très forts écarts de consommation entre les pays (voir fig. 13 et tableau XIV) qui sont essentiellement le fait d'un certain nombre de facteurs notamment économiques, cognitifs et réglementaires, qui influent sur l'utilisation de la morphine pour la prise en charge de la douleur.

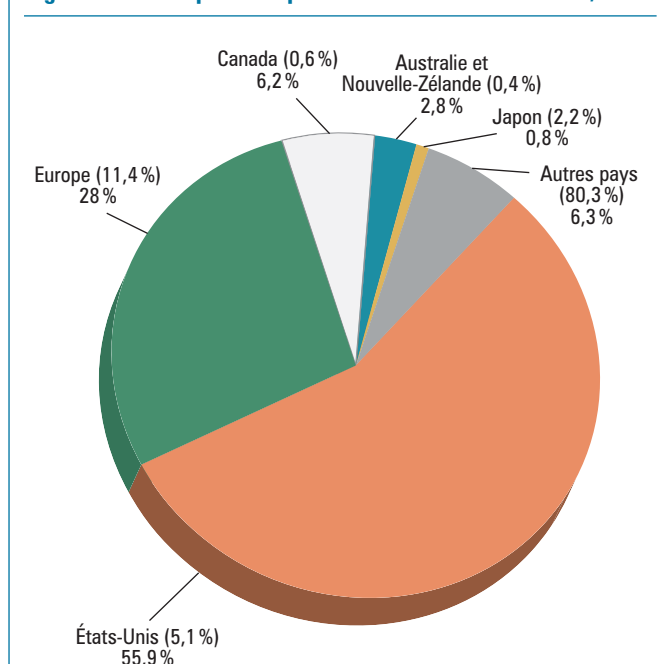
42. En 2009, les États-Unis ont été le principal consommateur de morphine (avec 23,4 tonnes, soit 56 % du total mondial, non compris les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961), suivis par le Royaume-Uni (3,5 tonnes, soit 8 %), le Canada (2,6 tonnes, soit 6 %), la France (2,1 tonnes, soit 5 %), l'Allemagne (1,9 tonne, soit 4,5 %) et l'Autriche (1,5 tonne, soit 3,6 %). Si l'on se réfère au nombre de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, le pays affichant la consommation la plus élevée a été l'Autriche (4 890 S-DDD), où la morphine est utilisée pour le traitement de la douleur et le traitement de substitution de la dépendance aux opioïdes. En 2009, la consommation de morphine était supérieure à 1 000 S-DDD par million d'habitants et par jour dans sept autres pays: le Canada (2 186 S-DDD), les États-Unis (2 139 S-DDD), le Danemark (1 747 S-DDD), la Suisse (1 675 S-DDD), le Royaume-Uni (1 594 S-DDD), la Nouvelle-Zélande (1 414 S-DDD) et l'Australie (1 322 S-DDD).

43. Dans certains pays, la morphine est utilisée pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. En 2009, la Chine a déclaré avoir utilisé à cette fin 7,1 tonnes de morphine. D'autres pays, à savoir l'Italie (890 kg), le Royaume-Uni (444 kg), l'Australie (347 kg), l'Ouganda (4,5 kg), le Panama (3 kg) et le Zimbabwe (moins de 1 kg), ont également déclaré utiliser de la morphine à cette fin.

44. La morphine est essentiellement utilisée pour être transformée en d'autres opiacés, comme la codéine, l'éthylmorphine et la pholcodine (voir le tableau VI). Après avoir oscillé autour de 200 tonnes par an jusqu'au début des années 90, les quantités utilisées à cette fin ont augmenté régulièrement depuis lors atteignant 360 tonnes en 2009. Environ 95 % de la quantité utilisée en 2009 a été transformée en codéine. Les six principaux pays utilisateurs ont été les États-Unis (70,9 tonnes, soit 20 % du total mondial), le Royaume-Uni<sup>24</sup> (69,6 tonnes, soit 19 %), la France (64,4 tonnes, soit 18 %), l'Australie<sup>24</sup> (42,9 tonnes, soit 12 %), la République islamique d'Iran<sup>24</sup> (20,1 tonnes, soit 6 %) et la Hongrie (20 tonnes, soit 6 %), absorbant ensemble près de 80 % du total mondial. Les autres pays ayant déclaré en 2009 la transformation en d'autres substances de quantités importantes de morphine ont été la Slovaquie (13,1 tonnes), la Norvège<sup>24</sup> (12,1 tonnes) et le Japon (10,4 tonnes).

<sup>24</sup>Ce pays a déclaré avoir utilisé de grandes quantités de morphine contenue dans le concentré de paille de pavot pour la fabrication en continu d'autres alcaloïdes. Le chiffre indiqué, calculé par l'OICS, comprend la quantité théorique de morphine intervenant dans ces processus de conversion.

Figure 13. Morphine: répartition de la consommation, 2009



Note: Les chiffres entre parenthèses indiquent les pourcentages correspondants de la population mondiale (c'est-à-dire la population totale de tous les pays déclarants).

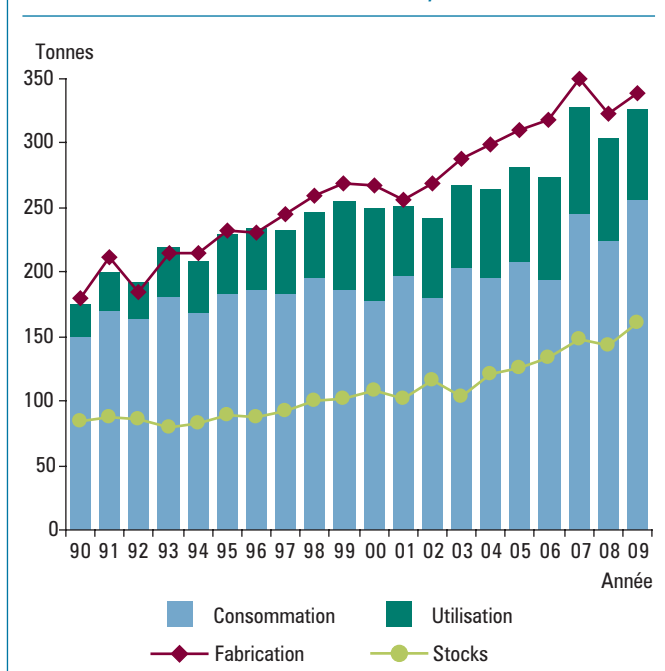
45. La morphine est également utilisée pour la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961, comme le noroxymorphone, la nalorphine et la naloxone. Les quantités utilisées à cette fin, qui ont fortement fluctué ces vingt dernières années, se sont établies à 4,3 tonnes en 2009. La même année, les pays suivants ont déclaré avoir utilisé de la morphine à cette fin: le Brésil (4 tonnes), la France (265 kg), la Hongrie (13 kg) et l'Inde (9 kg).

46. Les stocks mondiaux de morphine ont suivi une tendance à la hausse, atteignant 123 tonnes en 2009. Les stocks les plus importants étaient détenus par les États-Unis (46,8 tonnes, soit 38 % des stocks mondiaux), le Royaume-Uni (24,5 tonnes, soit 20 %) et la France (18,6 tonnes, soit 15 %).

## Codéine

47. Bien que la codéine soit un alcaloïde naturel du pavot à opium, elle est actuellement obtenue pour la plus grande partie (90 à 95 %) à partir de la morphine selon un procédé semi-synthétique. La codéine est utilisée principalement pour fabriquer des préparations du Tableau III de la Convention de 1961 et, dans une moindre mesure, d'autres stupéfiants (dihydrocodéine et hydrocodone, notamment). L'évolution au niveau mondial de la fabrication, de la consommation, de l'utilisation et des stocks de codéine au cours de la période 1990-2009 est présentée dans la figure 14.

Figure 14. Codéine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1990-2009



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

Figure 16. Codéine: exportations, 1990-2009

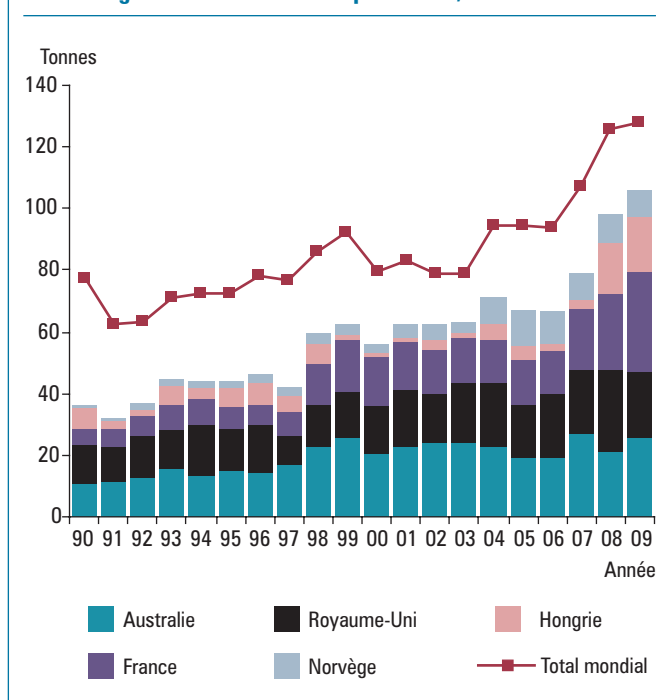
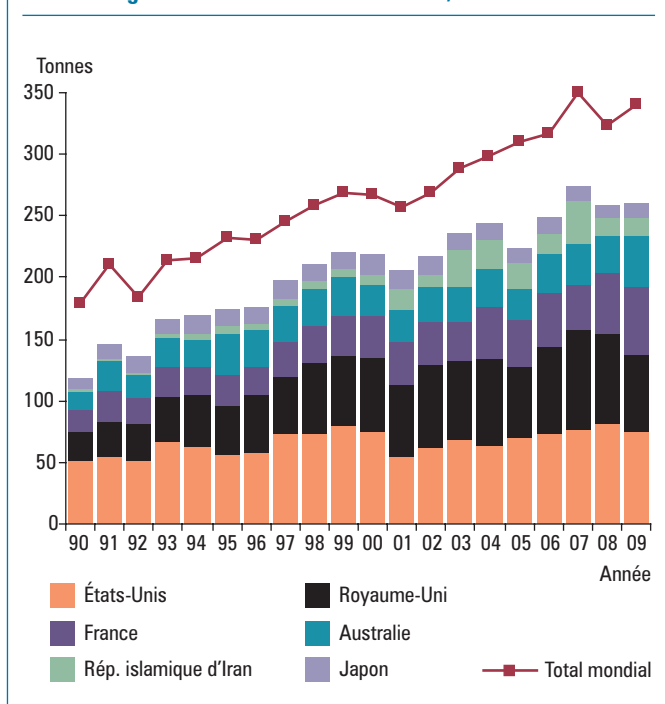


Figure 15. Codéine: fabrication, 1990-2009



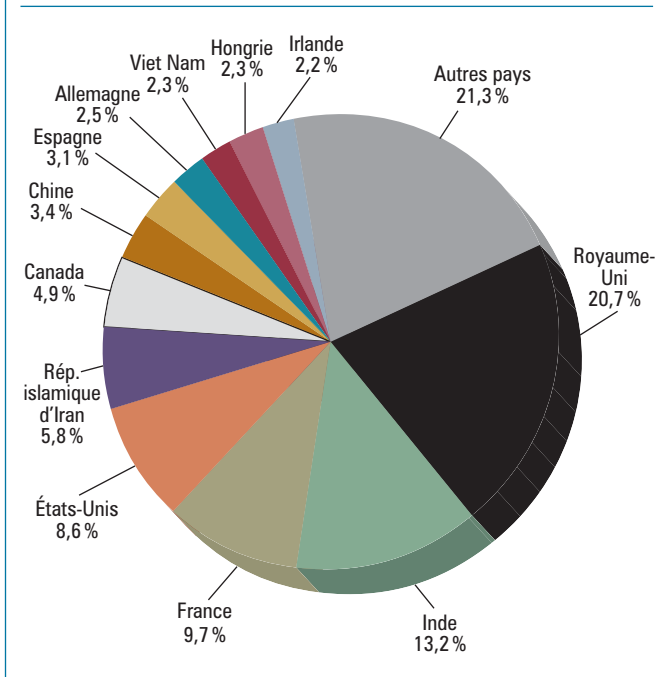
49. Les exportations mondiales de codéine ont suivi une tendance à la hausse, atteignant le chiffre record de 128 tonnes en 2009 (voir fig. 16). La France a été cette même année le premier exportateur, comptant pour 25 % des exportations mondiales (32,5 tonnes), suivie par l'Australie (24,6 tonnes, soit 19 %), le Royaume-Uni (21,2 tonnes, soit 17 %) et la Hongrie (17,5 tonnes, soit 14 %). Les principaux importateurs ont été l'Inde (23,7 tonnes), le Canada (16,8 tonnes) et le Royaume-Uni (8,4 tonnes). Quinze autres pays ont déclaré avoir importé entre 1 et 9 tonnes de codéine en 2009. Les tableaux XVI.3 et XVI.4 donnent des précisions sur le commerce international de la codéine.

50. La codéine est utilisée principalement sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. En 2009, les préparations du Tableau III ont représenté 97 % de la consommation totale de codéine, laquelle est passée de 150 tonnes en 1990 à un niveau record de 254 tonnes en 2009 (voir fig. 14), ce qui en a fait l'opiacé le plus largement utilisé dans la pratique thérapeutique au niveau mondial en termes de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (2,5 milliards de S-DDD). Il convient toutefois de noter que les pays qui signalent l'utilisation de codéine pour la fabrication de préparations du Tableau III ne consomment pas nécessairement ces préparations, mais peuvent les exporter en grandes quantités.

51. Les principaux pays qui ont déclaré avoir utilisé de la codéine pour fabriquer des préparations du Tableau III en 2009 ont été le Royaume-Uni (51,4 tonnes), l'Inde (32,9 tonnes), la France (24 tonnes), les États-Unis (21,3 tonnes), la République islamique d'Iran (14,5 tonnes)

48. Après avoir affiché une tendance générale à la hausse pendant les années 90 et atteint un chiffre record en 2007 (349 tonnes), la fabrication de codéine s'est établie à 340 tonnes en 2009 (voir fig. 15). Les États-Unis ont été le principal fabricant avec 74,5 tonnes (soit 22 % du total mondial), suivis par le Royaume-Uni (62,5 tonnes, soit 18 %), la France (55,6 tonnes, soit 16 %) et l'Australie (41,2 tonnes, soit 12 %).

**Figure 17. Codéine: utilisation pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961, 2009**



et le Canada (12,3 tonnes), qui ont représenté ensemble 63 % de l'utilisation mondiale en 2009. Les autres utilisateurs importants ont été, par ordre décroissant des quantités considérées, la Chine, l'Espagne, l'Allemagne, le Viet Nam, la Hongrie et l'Irlande (voir fig. 17).

52. Les quantités de codéine utilisées pour fabriquer d'autres stupéfiants, en général de la dihydrocodéine et de l'hydrocodone, ont augmenté régulièrement, atteignant le chiffre record de 81,8 tonnes en 2007, avant de retomber à 70 tonnes en 2009. Les États-Unis en ont utilisé 43,3 tonnes — principalement pour fabriquer de l'hydrocodone —, le Japon 12,6 tonnes, le Royaume-Uni 9,7 tonnes et l'Italie 4,6 tonnes, pour fabriquer de la dihydrocodéine.

53. Les stocks mondiaux de codéine se sont chiffrés à 160 tonnes en 2009. Soixante pour cent environ des stocks mondiaux étaient détenus par les cinq pays suivants: États-Unis (31,7 tonnes), Australie (23,5 tonnes), France (16,8 tonnes), Royaume-Uni (14,9 tonnes) et Slovaquie (10,2 tonnes). Les treize pays suivants (classés par ordre décroissant des quantités) détenaient des stocks de codéine supérieurs à 1 tonne: Inde, Japon, Espagne, Hongrie, Canada, Afrique du Sud, Norvège, Allemagne, Italie, Viet Nam, Turquie, Fédération de Russie et Chine.

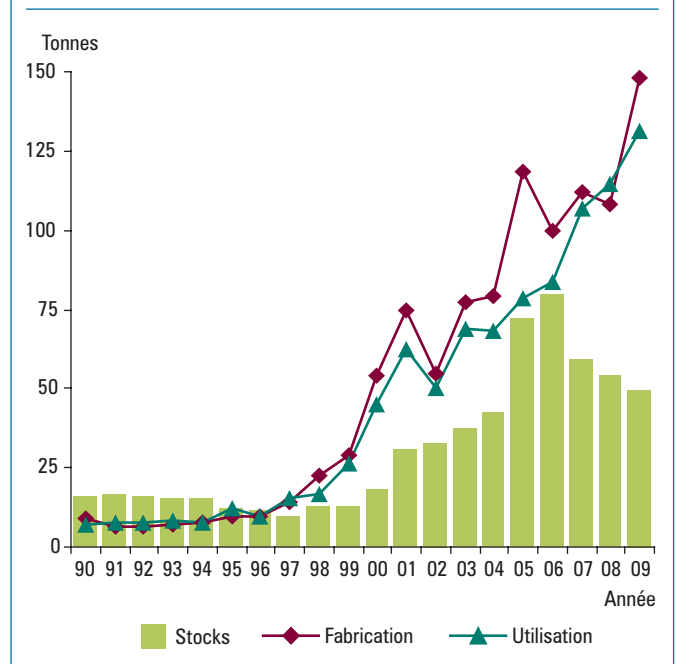
## Thébaïne

54. Jusqu'à dans les années 90, la thébaïne était essentiellement fabriquée à partir de l'opium; depuis 1999, elle l'est surtout à partir de la paille de pavot. Elle peut

également être obtenue par transformation de l'oripavine ou par transformation d'opioïdes semi-synthétiques. La thébaïne n'est pas directement utilisée en thérapie, mais elle constitue une matière de base importante pour la fabrication d'un certain nombre d'opioïdes, dont principalement la codéine, la dihydrocodéine, l'étorphine, l'hydrocodone, l'oxycodone, l'oxymorphone (tous placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1961) et la buprénorphine (substance placée sous contrôle en vertu de la Convention de 1971)<sup>25</sup>, et de substances qui ne sont pas placées sous contrôle international, dont des dérivés comme la naloxone, la naltrexone, la nalorphine et la nalbuphine.

55. À l'échelle mondiale, la fabrication de thébaïne a fortement augmenté depuis la fin des années 90, par suite de l'accroissement de la demande d'oxycodone et d'autres stupéfiants et substances dérivés. En 2009, elle a atteint un niveau record de 148 tonnes (voir fig. 18 et tableaux III et V). Les États-Unis sont restés cette même année le principal fabricant, avec 78,1 tonnes pour 53 % du total mondial. L'Espagne (28,2 tonnes, soit 19 % du total mondial), l'Australie (22 tonnes, soit 15 %) et la France (17,4 tonnes, soit 12 %) étaient les autres fabricants importants de thébaïne. Les exportations de thébaïne à l'échelle mondiale ont atteint un niveau record de 50,3 tonnes en 2009. L'Australie et l'Espagne sont restées les principaux pays exportateurs, représentant ensemble presque 97 % du total mondial. Le Royaume-Uni a été le premier importateur de thébaïne (24,8 tonnes)<sup>23</sup>.

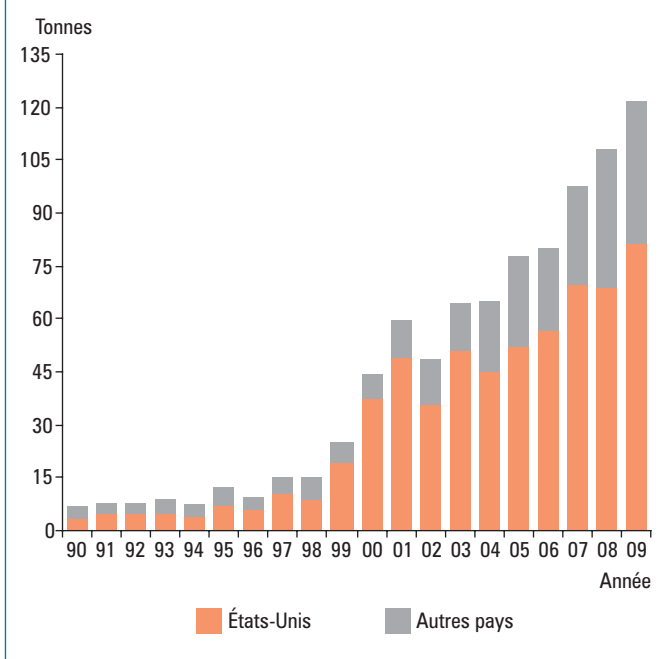
**Figure 18. Thébaïne: fabrication, utilisation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

<sup>25</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 1019, n° 14956.

**Figure 19. Thébaïne: quantités utilisées pour la fabrication d'opioïdes, 1990-2009**



56. L'utilisation de thébaïne pour la fabrication d'autres stupéfiants a continué de progresser pour s'élever à 121 tonnes en 2009 (voir fig. 19 et tableau VII). Les États-Unis ont été le plus gros utilisateur de thébaïne ces vingt dernières années (de 1990 à 2009); en 2009, ils ont absorbé 67 % du total mondial. Ils étaient suivis par la France, avec 23 %. Les quantités de thébaïne utilisées pour fabriquer des substances non visées par la Convention de 1961 (essentiellement la buprénorphine) ont fluctué entre 2000 et 2009, s'élevant à 10 tonnes en 2009, le Royaume-Uni et l'Allemagne ayant représenté ensemble plus de 80 % du total mondial.

57. Les stocks mondiaux de thébaïne étaient de 49,5 tonnes en 2009. Les États-Unis (23,7 tonnes), la France (8,6 tonnes), le Japon (4,2 tonnes), le Royaume-Uni (3,6 tonnes) et l'Espagne (3,6 tonnes) détenaient les stocks les plus importants.

### Oripavine

58. En 2007, l'oripavine a été inscrite au Tableau I de la Convention de 1961. Les États-Unis (4,6 tonnes) et l'Australie (4,1 tonnes) ont été les seuls pays à déclarer la fabrication d'oripavine en 2009. D'importantes quantités de cette substance ont été utilisées en 2009 pour la fabrication d'autres drogues en Australie (7,4 tonnes, principalement pour fabriquer de la thébaïne) et aux États-Unis (3,4 tonnes, essentiellement pour fabriquer de l'oxymorphone et de l'hydromorphone). Les stocks mondiaux d'oripavine s'élevaient à 6,1 tonnes en 2009, dont 78 % étaient détenus par les États-Unis et 22 % par l'Australie.

## Opioïdes semi-synthétiques

59. Les opioïdes 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 sur les opioïdes semi-synthétiques sont présentées dans l'ordre alphabétique anglais des substances.

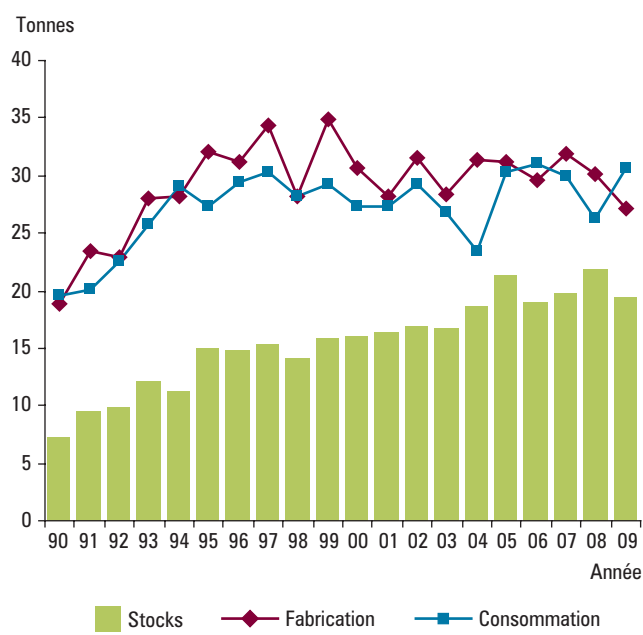
### Dihydrocodéine

60. La fabrication mondiale de dihydrocodéine a augmenté jusqu'en 1999, année où elle a atteint 34,8 tonnes. Après 2000, elle a fluctué d'année en année entre 28,2 et 31,9 tonnes, la quantité fabriquée s'établissant à 27,1 tonnes en 2009 (voir fig. 20). En 2009, le Japon, le Royaume-Uni et l'Italie sont restés les principaux fabricants, comptant pour 39 %, 34 % et 17 % du total mondial, respectivement.

61. Les exportations mondiales de dihydrocodéine se sont élevées à 9,8 tonnes en 2009. L'Italie a été le principal pays exportateur, avec 39 % du total mondial, suivie par le Royaume-Uni (25 %), tandis que la Belgique, la France et la Slovaquie en ont chacune exporté entre 1 et 1,2 tonne. Le Royaume-Uni a été le premier importateur en 2009 (3 tonnes), les autres principaux importateurs ayant été la République de Corée (1,9 tonne) et la France (1,1 tonne).

62. La dihydrocodéine est consommée principalement sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961, qui ont représenté 95 % de la

**Figure 20. Dihydrocodéine: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.



consommation totale en 2009. Les quantités de dihydrocodéine utilisées se sont établies à 30,7 tonnes (environ 300 millions de S-DDD). Les principaux utilisateurs ont été le Japon et le Royaume-Uni qui ont compté chacun pour 37 % du total mondial, suivis par la République de Corée (9 %), l'Italie (5 %) et la Hongrie (3 %).

63. Les stocks mondiaux de dihydrocodéine étaient de 19,3 tonnes en 2009. Des stocks importants étaient détenus par le Japon (50 % du total mondial), le Royaume-Uni (13 %) et l'Italie (10 %).

## Éthylmorphine

64. La fabrication mondiale d'éthylmorphine a régulièrement baissé pendant la période 1990-2004, tombant de 4 tonnes en 1990 à tout juste 941 kg en 2004, soit le plus faible niveau jamais enregistré<sup>26</sup>. En 2005, elle a commencé à reprendre, pour atteindre 2,3 tonnes en 2008, avant de retomber à 1,4 tonne en 2009. Cette année-là, la France et l'Inde ont été les principaux fabricants, représentant respectivement 69 % et 23 % du total mondial. La France est restée le premier exportateur, avec 1,1 tonne pour 83 % du total mondial. Les deux principaux importateurs, la Suède et la Belgique, en ont importé 543 kg et 276 kg respectivement. L'éthylmorphine est principalement consommée sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 (environ 96 % de la consommation totale). Les quantités d'éthylmorphine utilisées dans le monde se sont situées à 1,6 tonne (32 millions de S-DDD) en 2009. La même année, les principaux utilisateurs ont été la Suède (35 % du total mondial), l'Inde (19 %), la Belgique (15 %) et la France (10 %). Les stocks mondiaux se sont établis à un total de 1,6 tonne en 2009. Ils étaient détenus principalement par la France (45 % du total mondial), la Turquie (19 %) et la Hongrie (13 %).

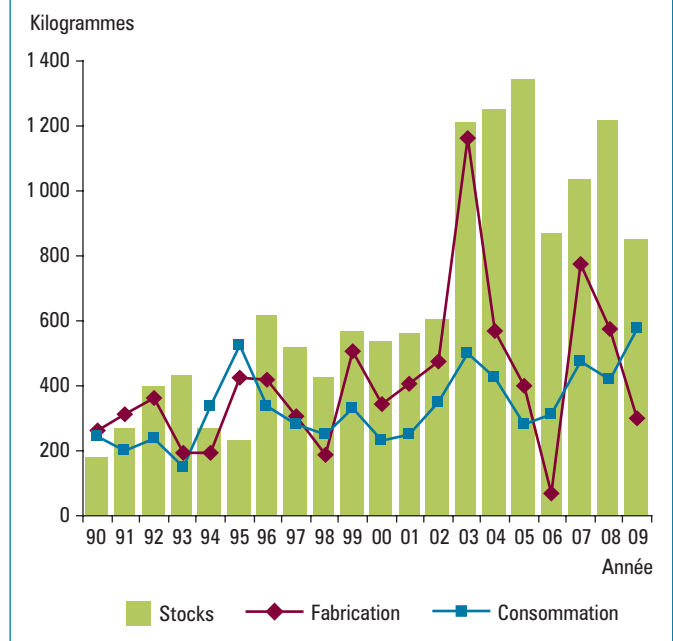
## Héroïne

65. De 1989 à 2002, la fabrication mondiale licite d'héroïne a fluctué entre 200 kg et 500 kg. En 2003, elle a fortement augmenté, passant à 1,2 tonne, la plus grande quantité jamais enregistrée. Depuis 2003, elle a baissé et fluctué pour s'établir à 300 kg en 2009 (voir fig. 21). Ces fluctuations reflètent les variations du volume produit par la Suisse (54 % du total mondial) et le Royaume-Uni (46 %).

66. En 2009, le Royaume-Uni est resté le premier exportateur d'héroïne (413 kg, soit 83 % du total mondial). Les autres pays ayant déclaré avoir exporté plus d'un kilogramme ont été les Pays-Bas (30 kg), la Suisse (29 kg), la Hongrie (15 kg) et l'Allemagne (12 kg). La Suisse est restée le principal importateur en 2009 (212 kg), suivie par les Pays-Bas (110 kg), le Royaume-Uni (83 kg), l'Allemagne (64 kg) et la Hongrie (26 kg).

<sup>26</sup>En 1972, une quantité record de 10 tonnes d'éthylmorphine avait été fabriquée.

**Figure 21. Héroïne: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

67. La consommation mondiale d'héroïne a été de 575 kg en 2009. La Suisse, où de l'héroïne est prescrite aux toxicomanes chroniques aux opiacés, a déclaré une consommation de 212 kg en 2009. Les autres pays ayant déclaré une importante consommation d'héroïne en 2009 ont été le Royaume-Uni (189 kg), les Pays-Bas (136 kg) et l'Allemagne (34 kg).

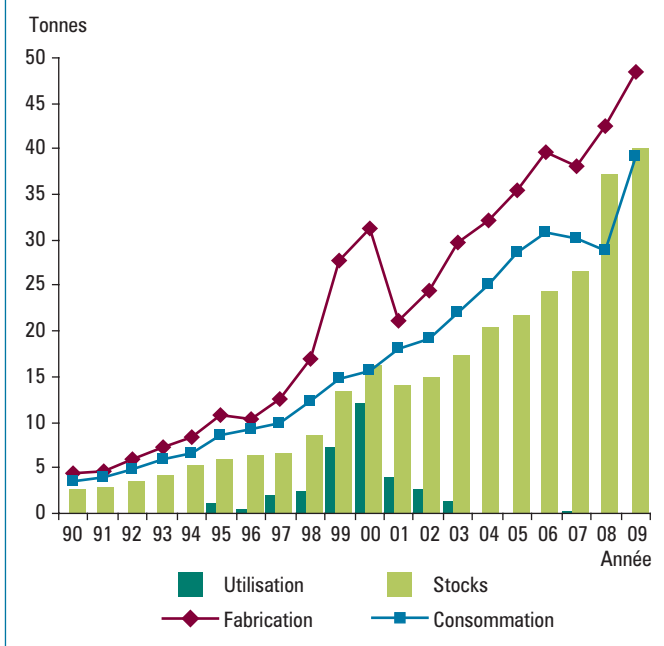
68. Les stocks mondiaux d'héroïne ont représenté 848 kg en 2009. Les pays ayant déclaré détenir d'importants stocks en 2009 ont été le Royaume-Uni (41 % du total mondial), la Suisse (32 %) et les Pays-Bas (13 %).

## Hydrocodone

69. La fabrication mondiale d'hydrocodone a suivi une tendance à la hausse au cours de la période 1990-2009, atteignant 48,4 tonnes en 2009 (voir fig. 22). Les États-Unis en ont fabriqué 48,3 tonnes, soit plus de 99 % du total mondial.

70. En 2009, la consommation mondiale d'hydrocodone a atteint 39,1 tonnes et a été le fait quasi exclusif des États-Unis (plus de 99 %). Cette forte consommation enregistrée aux États-Unis fait de l'hydrocodone l'un des stupéfiants les plus utilisés dans la pratique médicale en termes de S-DDD (environ 2,6 milliards). Classés selon le nombre de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les pays dont la consommation d'hydrocodone était la plus importante en 2009 ont été les États-Unis (23 822 S-DDD), suivis par les Palaos

**Figure 22. Hydrocodone: fabrication, consommation, utilisation<sup>a</sup> et stocks<sup>b</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Utilisation pour la fabrication d'autres drogues.  
<sup>b</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

(575 S-DDD) et le Canada (283 S-DDD). Les stocks mondiaux d'hydrocodone, également en hausse, se sont élevés en 2009 à 40,2 tonnes, dont près de 99 % étaient détenus par les États-Unis.

## Hydromorphe

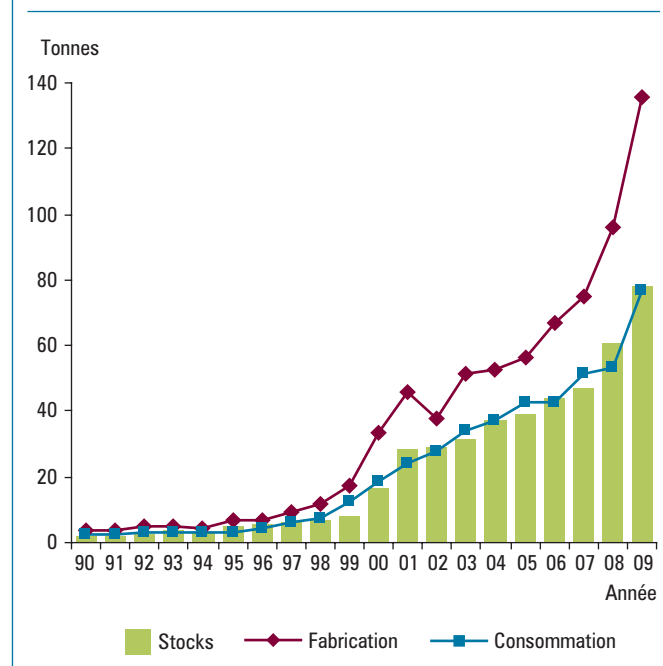
71. La fabrication mondiale d'hydromorphe a fortement augmenté de 1990 à 2009, pour atteindre 6,5 tonnes en 2009. Les États-Unis (72 % du total mondial) et le Royaume-Uni (21 %) ont été les principaux fabricants en 2009. Les exportations ont également suivi une tendance à la hausse, atteignant 1,9 tonne en 2009. Les principaux exportateurs ont été le Royaume-Uni (51 % du total mondial) et les États-Unis (20 %). Le Canada est resté en 2009 le principal importateur (912 kg), suivi par l'Allemagne (451 kg) et la France (185 kg).

72. La consommation mondiale d'hydromorphe a progressé régulièrement, atteignant le chiffre record de 3,7 tonnes en 2009, soit 183 millions de S-DDD. Les États-Unis sont restés le premier consommateur (60 % du total mondial), suivis par le Canada (22 %) et l'Allemagne (10 %). Classés selon le nombre de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les pays ayant déclaré en 2009 la plus forte consommation d'hydromorphe ont été le Canada (3 381 S-DDD), l'Autriche (1 076 S-DDD), les États-Unis (1 009 S-DDD) et l'Allemagne (583 S-DDD). En 2009, les stocks mondiaux se sont élevés à 5 tonnes, dont 69 % étaient détenus par les États-Unis.

## Oxycodone

73. La fabrication mondiale d'oxycodone a nettement augmenté ces dernières années, atteignant un chiffre record de 135,9 tonnes en 2009 (voir fig. 23). Les États-Unis ont représenté 71 % du total mondial. La fabrication de cette substance a aussi progressé régulièrement en France et au Royaume-Uni pour atteindre respectivement 17 % et 9 % du total mondial. En outre, cette même année, la Suisse a fabriqué 3 % du total mondial.

**Figure 23. Oxycodone: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

74. Les exportations totales d'oxycodone ont régulièrement augmenté pendant la période 2000-2009, atteignant 19,1 tonnes en 2009. Cette année-là, le Royaume-Uni est resté le principal exportateur (60 % du total mondial), suivi par les États-Unis (17 %) et la Suisse (7 %). Des quantités se situant entre 5,3 tonnes et 1,1 tonne ont été importées, par ordre décroissant, par le Canada, le Royaume-Uni, l'Allemagne, la Suisse, l'Australie et le Danemark.

75. La consommation mondiale n'a elle aussi cessé d'augmenter, ce qui s'explique par l'utilisation croissante d'oxycodone pour traiter la douleur modérée à forte. En 2009, elle a atteint 77 tonnes (environ 1 milliard de S-DDD), le plus haut niveau jamais enregistré, par suite principalement de l'augmentation de la consommation aux États-Unis, pays qui est resté le plus grand consommateur de cette substance, avec 81 % du total mondial. En 2009, les autres grands consommateurs étaient le Canada (4,8 tonnes), le Royaume-Uni (2,4 tonnes), l'Allemagne (2,1 tonnes) et l'Australie (1,5 tonne), qui ont

représenté ensemble 18 % de la consommation mondiale. On trouvera des données détaillées sur les exportations et les importations d'oxycodone aux tableaux XVI.3 et XVI.4. Classés selon le nombre de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les cinq pays affichant les niveaux de consommation les plus élevés en 2009 étaient les suivants: États-Unis (7 601 S-DDD), Canada (5 427 S-DDD), Australie (2 658 S-DDD), Danemark (2 453 S-DDD) et Royaume-Uni (1 482 S-DDD).

76. Les stocks mondiaux d'oxycodone ont atteint 78 tonnes en 2009, le niveau le plus élevé jamais enregistré. Les États-Unis en détenaient 72 %, suivis par la Suisse (8 %) et le Royaume-Uni (7 %).

## Pholcodine

77. La fabrication mondiale de pholcodine a oscillé entre 1990 et 2009, année où elle a atteint 10,3 tonnes (voir fig. 24). Les principaux fabricants ont été la France, le Royaume-Uni et la Hongrie qui ont compté respectivement pour 49 %, 27 % et 12 % du total mondial. Les exportations totales de pholcodine se sont élevées à 4,6 tonnes en 2009, les principaux exportateurs ayant été le Royaume-Uni (38 % du total mondial), la Norvège (24 %), la Hongrie (24 %) et la France (17 %). Cette même année, la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (1,7 tonne), le Pakistan (645 kg), l'Australie (533 kg) et l'Algérie (450 kg) ont été les principaux importateurs. On trouvera des données détaillées sur les exportations et les importations de pholcodine aux tableaux XVI.3 et XVI.4.

78. La pholcodine est surtout consommée sous la forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961; en 2009, ces préparations ont représenté 95 % de la consommation totale, qui a atteint 9 tonnes (soit 180 millions de S-DDD). Les pays et territoires qui en ont le plus consommé ont été la France (45% du total mondial), la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (13 %), le Pakistan (10 %) et le Royaume-Uni (9 %). Les stocks mondiaux se sont établis à 5 tonnes en 2009. Les stocks les plus importants étaient détenus par la France (26 %), la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (19 %) et le Royaume-Uni (13 %).

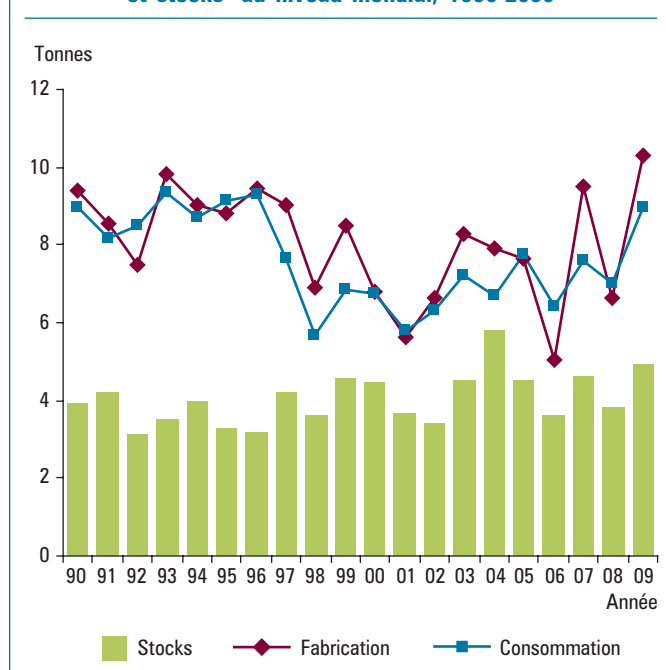
## Opiïdes synthétiques

79. Les opiïdes synthétiques sont utilisés pour traiter la douleur chronique, modérée ou forte. Ils sont 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 dans le traitement des toxicomanies. Les informations sur les opiïdes synthétiques sont présentées dans l'ordre alphabétique anglais.

## Dextropropoxyphène

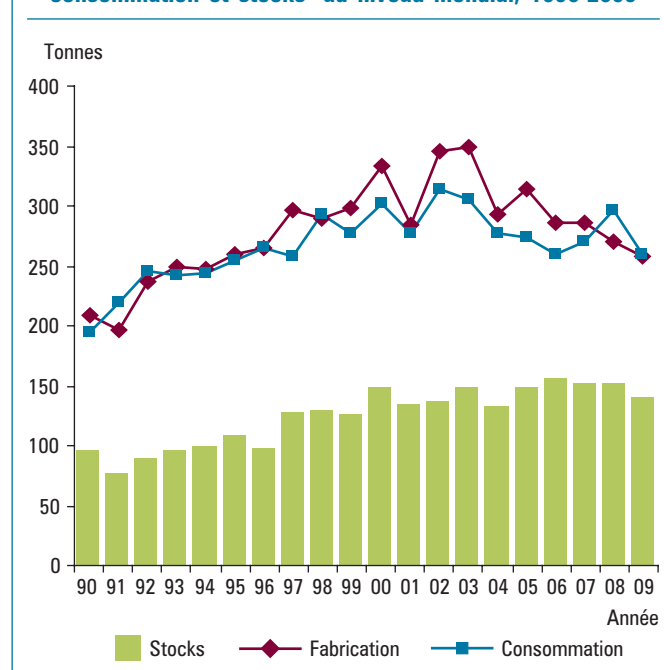
80. Depuis 2003, la fabrication de dextropropoxyphène a suivi une tendance générale à la baisse (voir fig. 25), s'établissant à 258 tonnes en 2009. L'Inde a été le premier fabricant, comptant pour 57 % du total mondial, suivie par les États-Unis, l'Italie et la France, qui ont représenté respectivement 31 %, 7 % et 4 % du total mondial.

**Figure 24. Pholcodine: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

**Figure 25. Dextropropoxyphène: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

81. L'Inde, premier pays exportateur de dextropropoxyphène en 2009, a représenté 49 % des exportations mondiales qui se sont établies à 58,7 tonnes cette année-là. L'Italie et la France ont compté respectivement pour 29 % et 12 % des exportations mondiales. La France a été le premier importateur (13,2 tonnes), suivie par la République arabe syrienne (4,6 tonnes), l'Algérie (4 tonnes), la Suisse (3,7 tonnes) et l'Espagne (2,7 tonnes).

82. Le dextropropoxyphène est principalement consommé sous la forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 (tel a été le cas de plus de 99 % de la quantité totale utilisée en 2009). Les pays qui déclarent en utiliser pour fabriquer de telles préparations le font parfois pour l'exportation. Les quantités utilisées à l'échelle mondiale ont atteint un niveau record en 2002, avec 315 tonnes, et ont suivi depuis une tendance à la baisse. En 2009, elles se sont établies à 259 tonnes (ce qui correspond à 1 milliard de S-DDD environ). Les pays ayant déclaré avoir utilisé les quantités les plus importantes de dextropropoxyphène ont été l'Inde (48 % du total mondial), les États-Unis (29 %) et la France (8 %).

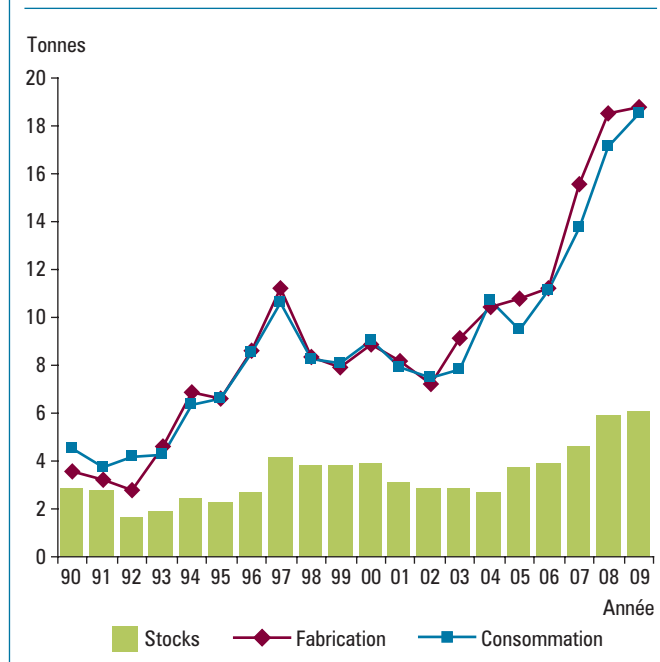
83. En 2009, les stocks mondiaux de dextropropoxyphène se sont établis à 140 tonnes. Les stocks les plus importants étaient détenus par les principaux fabricants et importateurs, à savoir les États-Unis (50,3 tonnes), l'Inde (25 tonnes), la France (23,7 tonnes), l'Italie (22,51 tonnes) et le Pakistan (3,6 tonnes).

## Diphénoxylylate

84. La fabrication de diphénoxylylate a suivi une tendance générale à la hausse depuis 1992, atteignant un niveau record de 18,8 tonnes en 2009 (voir fig. 26). Avec 83 % du total mondial, l'Inde a été cette année-là le premier fabricant de diphénoxylylate, suivie par la Chine, avec 13 %, et les États-Unis, avec 4 %. L'Inde a aussi été le principal exportateur, avec 96 % du total mondial (2 tonnes). Le Pakistan a été le premier importateur (605 kg), suivi par la République islamique d'Iran (302 kg).

85. En 2009, plus de 99 % du diphénoxylylate consommé s'est présenté sous la forme de préparations du Tableau III de la Convention de 1961. En 2009, la consommation mondiale a été de 18,3 tonnes, soit 1,2 milliard de S-DDD. Les pays ayant déclaré avoir utilisé en 2009 les quantités les plus importantes de diphénoxylylate pour fabriquer des préparations du Tableau III ont été l'Inde (74 % du total mondial) et la Chine (13 %). Les stocks mondiaux s'élevaient à 6,1 tonnes, dont 80 % étaient détenus par l'Inde et 7 % par le Pakistan.

Figure 26. Diphénoxylylate: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

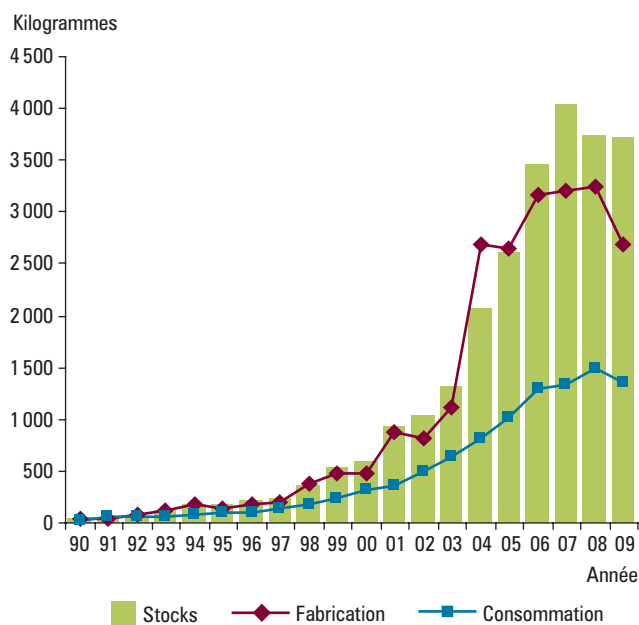
## Fentanyl

86. Lorsqu'il est employé comme analgésique, le fentanyl a une puissance cent fois supérieure à celle de la morphine et il n'est donc utilisé qu'à très faible dose (de 0,005 à 0,1 mg sous forme injectable, par exemple). Jusque dans les années 80, il était employé surtout pour l'induction d'anesthésie et, 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 de fentanyl à libération contrôlée (dispositifs transdermiques) sont de plus en plus utilisées dans le monde entier pour le traitement de la douleur forte.

87. La fabrication mondiale de fentanyl a augmenté lentement jusqu'en 1992, année où elle s'est établie à 77 kg, puis elle s'est accélérée, atteignant le niveau record de 3,2 tonnes en 2008 (voir fig. 27). En 2009, elle est tombée à 2,7 tonnes. Les États-Unis ont été le premier fabricant en 2009 (57 % de la production mondiale), suivis par la Belgique (30 %) et le Royaume-Uni (7 %).

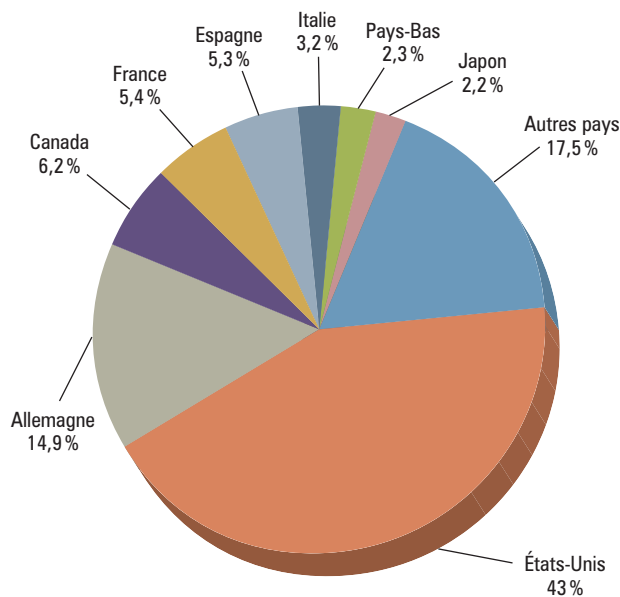
88. Avec 975 kg de fentanyl exportés en 2009, la Belgique a été le premier exportateur mondial, suivie par l'Irlande (527 kg), l'Allemagne (272 kg), l'Afrique du Sud (171 kg) et les États-Unis (151 kg). Cette même année, l'Irlande a été le premier importateur (593 kg), suivie par l'Allemagne (513 kg), la Belgique (356 kg), le Royaume-Uni (217 kg) et le Canada (95 kg). Les tableaux XVI.3 et XVI.4 fournissent des données détaillées sur les exportations et les importations de fentanyl.

**Figure 27. Fentanyl: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

**Figure 28. Fentanyl: répartition de la consommation, 2009**



89. La consommation mondiale de fentanyl a continué d'augmenter, atteignant 1,5 tonne en 2008 et 1,4 tonne en 2009 (soit 2,3 milliards de S-DDD). Le fentanyl est l'opioïde synthétique le plus consommé en termes de doses quotidiennes déterminées. Avec 43 % du total mondial, les États-Unis sont restés le principal pays consommateur de fentanyl en 2009, suivis par l'Allemagne, le Canada, la France et l'Espagne (voir fig. 28). Classés en fonction du

nombre de S-DDD consommées par million d'habitants et par jour, les pays et territoires qui ont le plus consommé de fentanyl ont été Gibraltar (12 740 S-DDD), le Canada (12 004 S-DDD), l'Allemagne (11 145 S-DDD), l'Autriche (11 130 S-DDD) et les États-Unis (8 879 S-DDD).

90. Les stocks mondiaux de fentanyl se sont établis à 3,7 tonnes en 2009 (voir fig. 27). Les stocks les plus importants étaient détenus par les États-Unis (44 % du total mondial) suivis par la Belgique (23 %), l'Allemagne (16 %), l'Irlande (7 %) et les Pays-Bas (2 %).

### Analogues du fentanyl

91. Les analogues du fentanyl, à savoir l'alfentanil, le rémifentanil et le sufentanil, sont essentiellement utilisés comme anesthésiques.

### Alfentanil

92. La fabrication mondiale d'alfentanil est tombée de 34,7 kg en 2008 à 5,7 kg en 2009. Le Royaume-Uni, qui est le principal pays fabricant, a représenté 73 % de la production mondiale; il était suivi par les États-Unis (13 %) et le Brésil (12 %). La consommation mondiale s'est, quant à elle, établie à 18 kg. Le principal pays consommateur a été le Royaume-Uni (53 % de la consommation mondiale), suivi par l'Allemagne (12 %) et la France (8 %). Les stocks mondiaux se sont chiffrés à 49 kg dont la majorité était détenue par la Belgique (81 % du total mondial).

### Rémifentanil

93. En 2009, la fabrication mondiale de rémifentanil a atteint un record de 86,7 kg. Le Royaume-Uni a représenté 64 % de la production mondiale, suivi par la Belgique (27 %) et la Chine (7 %). La consommation mondiale a poursuivi sa tendance à la hausse en 2009, atteignant 42 kg. Les principaux consommateurs ont été l'Italie et l'Allemagne, qui ont représenté respectivement 17 % et 12 % du total mondial, suivis par le Japon (10 %), le Royaume-Uni (9 %) et la Chine (8 %). Les stocks mondiaux se sont montés à 89 kg, dont 37 % étaient détenus par la Belgique, 28 % par le Royaume-Uni et 16 % par l'Italie.

### Sufentanil

94. La fabrication mondiale de sufentanil a atteint 6,4 kg en 2009, dont 48 % et 45 % par la Belgique et les États-Unis respectivement. Quant à la consommation mondiale, elle a représenté 3 kg. Les cinq principaux consommateurs ont été l'Allemagne, la Belgique, la Chine, les États-Unis et la France, qui ont représenté

ensemble 84 % du total mondial. On trouvera des données détaillées sur la consommation des analogues du fentanyl au tableau XIII.1. Les stocks mondiaux de sufentanil se sont élevés à 12,1 kg, dont la majeure partie était détenue par les États-Unis (57 %), la Belgique (16 %) et la Chine (9 %).

## Cétobémidone

95. La fabrication mondiale de cétobémidone s'est établie à 507 kg en 2003, le plus haut niveau enregistré sur dix ans, puis a fléchi en 2005, tombant à 284 kg. Aucun pays n'a déclaré en avoir fabriqué en 2006 et 2007, et une quantité inférieure à 1 kg a été fabriquée en 2008 et en 2009 (par le Danemark). L'Allemagne est restée en 2009 le premier exportateur de cétobémidone, avec 99 % des exportations mondiales (80 kg). Les principaux importateurs ont été la Suède (24 kg) et la Norvège (17 kg).

96. La consommation mondiale de cétobémidone, qui est presque exclusivement le fait des pays scandinaves (99 % du total mondial), s'est établie en 2009 à 66 kg (ce qui correspond à 1,3 million de S-DDD). Le Danemark (59 % du total mondial) est resté le premier consommateur de cette substance, suivi par la Norvège (21 %) et la Suède (18 %). Les stocks mondiaux de cétobémidone, qui avaient atteint le niveau record de 663 kg en 2005, sont tombés à 228 kg en 2009. L'Allemagne détenait toujours les stocks les plus importants (75 % du total mondial).

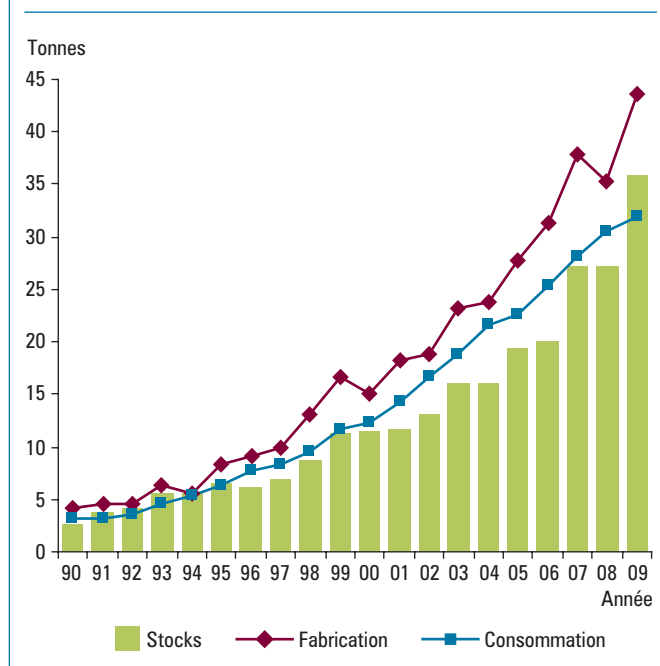
## Méthadone

97. La fabrication mondiale de méthadone a régulièrement augmenté ces vingt dernières années et a atteint son plus haut niveau en 2009, avec 43,9 tonnes (voir fig. 29). Deux pays ont représenté la majorité de la fabrication mondiale: les États-Unis (19,2 tonnes, soit 44 % du total mondial) et la Suisse (15,3 tonnes, soit 35 %). Cinq autres pays ont déclaré avoir fabriqué de la méthadone en 2009 en quantités supérieures à 1 tonne: le Royaume-Uni (3,1 tonnes), l'Inde (1,8 tonne), l'Allemagne (1,4 tonne), l'Espagne (1,4 tonne) et la Chine (1,1 tonne).

98. En 2009, les exportations mondiales de méthadone ont été de 15,6 tonnes. La Suisse est restée le premier exportateur (9,4 tonnes), suivie par l'Inde (1,8 tonne) et le Royaume-Uni (1,5 tonne). Les principaux pays importateurs ont été l'Italie (1,5 tonne), le Canada (1,4 tonne), la Suisse (1,3 tonne), la République islamique d'Iran (1,3 tonne) et l'Allemagne (1,2 tonne). Les tableaux XVI.3 et XVI.4 fournissent des données détaillées sur les exportations et les importations de méthadone.

99. Même si la méthadone est utilisée dans plusieurs pays pour le traitement de la douleur, la croissance rapide

Figure 29. Méthadone: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

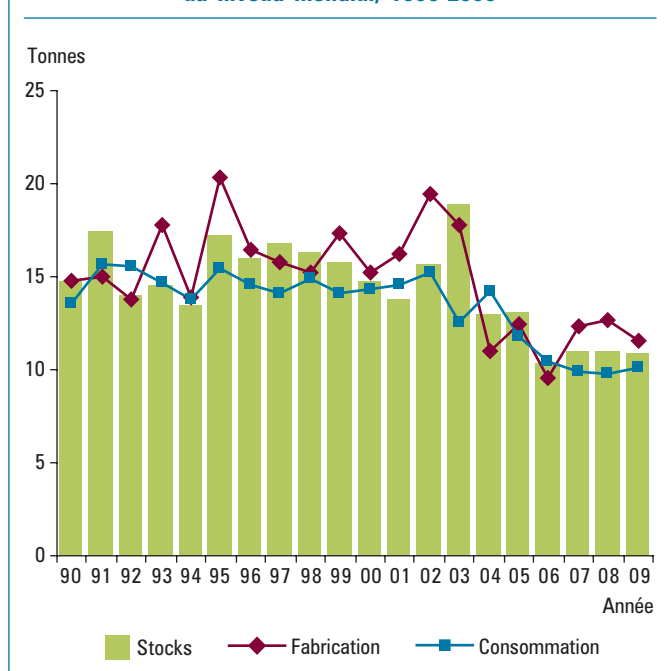
de sa consommation est principalement attribuable à l'utilisation accrue de cette substance dans le traitement de la dépendance aux opioïdes. La consommation mondiale de méthadone a augmenté pour s'établir à 31,8 tonnes en 2009. Les États-Unis sont restés le principal consommateur (48 % du total mondial), suivis par le Royaume-Uni (10 %) et la République islamique d'Iran (8 %). On trouvera de plus amples informations sur la consommation de méthadone au tableau XII.

100. Les stocks mondiaux de méthadone ont représenté 36 tonnes en 2009. Les pays qui détenaient les stocks les plus importants étaient la Suisse (38 % des stocks mondiaux) et les États-Unis (35 %).

## Péthidine

101. La fabrication mondiale de péthidine s'est montée à 11,6 tonnes en 2009 (voir fig. 30). Les États-Unis sont restés le premier fabricant (37 % de la production mondiale), suivis par l'Espagne (19 %), la Chine (16 %), l'Allemagne (11 %) et la Slovaquie (9 %). Les exportations mondiales de péthidine sont restées stables, atteignant 4,4 tonnes en 2009. L'Espagne, premier exportateur, et la Slovaquie (avec respectivement 1,5 tonne et 685 kg) ont représenté ensemble environ 50 % du total mondial. Le Canada a été le principal pays importateur de péthidine en 2009 (489 kg), suivi par l'Afrique du Sud (348 kg), la Suisse (301 kg), l'Allemagne (288 kg) et l'Autriche (122 kg). Le tableau XVI.4 fournit des données plus détaillées sur les importations de péthidine.

**Figure 30. Péthidine: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

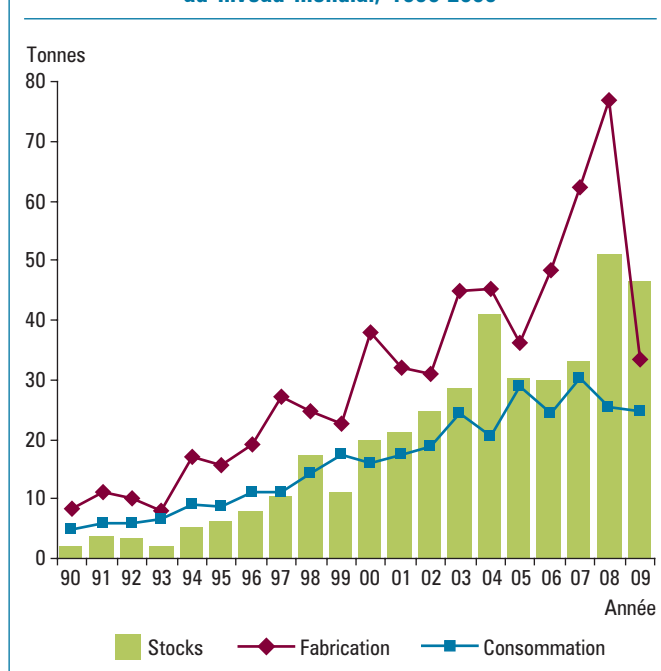
102. La consommation de péthidine a poursuivi sa tendance à la baisse, s'établissant à 9,9 tonnes en 2009 (ce qui correspond à 24 millions de S-DDD). Les États-Unis et la Chine ont été les principaux consommateurs, comptant respectivement pour 36 % et 24 % de la consommation mondiale. Les pays et territoires ayant déclaré la consommation la plus élevée exprimée en S-DDD par million d'habitants ont été les îles Caïmanes (457 S-DDD), les Bahamas (157 S-DDD) et le Canada (137 S-DDD).

103. Les stocks mondiaux de péthidine se sont établis à 10,8 tonnes en 2009. Les stocks les plus importants étaient détenus par les États-Unis (38 % du total mondial), l'Allemagne (21 %), la Slovaquie (7 %) et la Chine (6 %).

## Tilidine

104. La fabrication mondiale de tilidine a atteint un niveau record en 2008 avec 77 tonnes avant de retomber à 33,5 tonnes en 2009, l'Allemagne ayant été l'unique fabricant (voir fig. 31). Les exportations ont atteint un total de 4,8 tonnes en 2009. Les deux principaux exportateurs ont été l'Allemagne (65 % du total mondial) et l'Irlande (34 %). Les plus gros importateurs ont été la Belgique (2 tonnes) et l'Allemagne (1,6 tonne). Trois autres pays ont importé de la tilidine en 2009 en quantités supérieures à 10 kg: le Luxembourg (45 kg), la Suisse (45 kg) et l'Afrique du Sud (22 kg).

**Figure 31. Tilidine: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

105. La consommation mondiale de tilidine a atteint le niveau record de 30,2 tonnes en 2007 pour tomber ensuite à 24,7 tonnes (chiffre qui correspond à 123 millions de S-DDD) en 2009. La majeure partie de cette substance est consommée en Allemagne, qui a absorbé 87 % du total mondial en 2009, tandis que la Belgique en a consommé 9 %. Cette même année, les pays ayant déclaré la plus forte consommation exprimée en S-DDD par million d'habitants et par jour ont été l'Allemagne (3 555 S-DDD) et la Belgique (2 745 S-DDD). Les stocks mondiaux de tilidine ont atteint 46,5 tonnes en 2009, l'essentiel ayant été détenu par l'Allemagne (81 % du total), suivie par la Belgique (14 %) et l'Italie (5 %).

## Trimépidine

106. La fabrication de trimépidine s'est élevée à 185 kg en 2009, l'Inde et la Fédération de Russie ayant représenté 72 % et 28 % de la production mondiale, respectivement. L'Inde a été le premier exportateur de trimépidine en 2009 (116 kg), suivie par l'Ukraine (27 kg). En 2009, la consommation mondiale de trimépidine (296 kg, ce qui correspond à 1,4 million de S-DDD) a été le fait essentiellement de la Fédération de Russie (70 %) et du Kazakhstan (13 %). Les pays ayant affiché la plus forte consommation exprimée en S-DDD par million d'habitants et par jour ont été le Kazakhstan (35 S-DDD), le Bélarus (22 S-DDD) et la Fédération de Russie (20 S-DDD). En 2009, les stocks mondiaux de trimépidine se sont établis à 302 kg, la Fédération de Russie ayant déclaré en détenir la majeure partie (76 % du total mondial).

## Analgésiques opioïdes placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1971

107. La buprénorphine et la pentazocine sont des analgésiques opioïdes placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1971. Elles sont brièvement traitées dans la présente publication. Le rapport technique de l'OICS sur les substances psychotropes contient des informations plus détaillées sur les statistiques relatives à ces opioïdes<sup>27</sup>.

### Buprénorphine

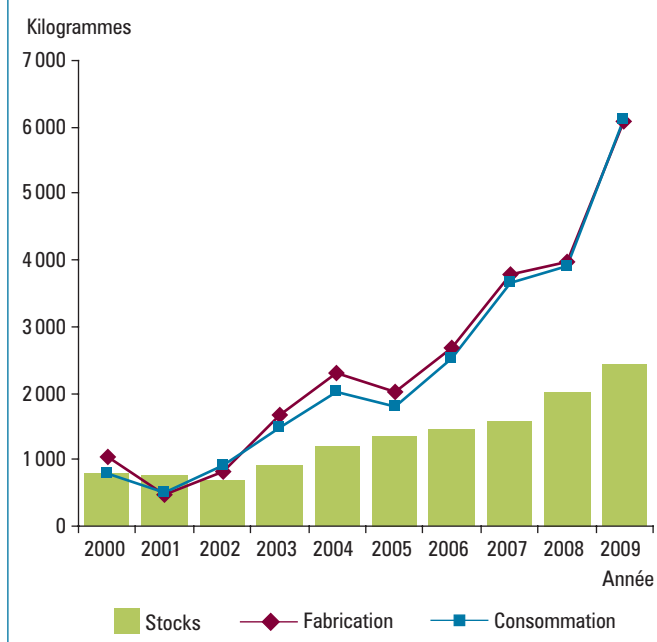
108. La buprénorphine est un opioïde utilisé comme analgésique et pour les cures de désintoxication et le traitement de substitution en cas de dépendance aux opioïdes. La fabrication de buprénorphine a connu une augmentation forte et régulière. En 2009, elle a atteint 6,1 tonnes à l'échelle mondiale, soit près de six fois la quantité fabriquée dix ans plus tôt, en 2000 (voir fig. 32). Le Royaume-Uni représentait 86 % de la production mondiale, suivi par la Belgique, la République tchèque, les États-Unis et la Chine. Le Royaume-Uni, l'Allemagne et l'Australie, dans l'ordre décroissant des quantités exportées, ont été les principaux exportateurs. Les États-Unis, l'Allemagne, la France et le Royaume-Uni, dans l'ordre décroissant des quantités importées, ont été les principaux importateurs avec 83 % des importations mondiales. Quelque soixante-dix autres pays ont déclaré des importations de buprénorphine en 2009.

### Pentazocine

109. La fabrication mondiale déclarée de pentazocine a été de 4,5 tonnes en moyenne pendant la période

<sup>27</sup>Substances psychotropes: Statistiques pour 2009 – Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes (publication des Nations Unies, numéro de vente: T.11.XL3).

Figure 32. Buprénorphine: consommation mondiale calculée<sup>a</sup>, fabrication déclarée et stocks<sup>b</sup>, 2000-2009



<sup>a</sup>Consommation mondiale approximative, calculée sur la base des données statistiques communiquées par les gouvernements.

<sup>b</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année. Les données sont communiquées volontairement et peuvent par conséquent être incomplètes.

1999-2008, l'Inde et l'Italie ayant été les principaux fabricants. L'Inde n'ayant déclaré aucune fabrication en 2009, la fabrication mondiale de pentazocine s'est montée à 3 tonnes, dont la quasi-totalité a été le fait de l'Italie. Ce pays exporte la majeure partie de la pentazocine qu'il fabrique, ce qui en fait le premier exportateur dans le monde, le premier importateur étant les États-Unis. Les États-Unis et le Pakistan ont été les principaux consommateurs en 2009. Une quarantaine d'autres pays signalent régulièrement des importations de pentazocine.

## Cannabis

110. La production mondiale licite de cannabis a régulièrement augmenté, passant de 1,4 tonne en 2000 à 5,3 tonnes en 2002, pour se stabiliser ensuite à environ 6 tonnes. Après avoir beaucoup augmenté en 2007 (10,1 tonnes), la production mondiale déclarée a été de 5,8 tonnes en 2009, réparties comme suit: Canada, 3 tonnes; Royaume-Uni, 2,6 tonnes; Pays-Bas, 94 kg; Autriche, 41 kg; et États-Unis, moins de 1 kg (voir fig. 33).

111. Avant 2000, les États-Unis étaient le seul pays à déclarer l'utilisation de cannabis uniquement à des fins scientifiques. Depuis lors, cette substance et ses extraits ont été également utilisés à des fins scientifiques dans d'autres pays. Le cannabis est consommé à des fins médicales au Canada depuis 2001, et aux Pays-Bas depuis 2003. Au Royaume-Uni, il est utilisé principalement pour la fabrication d'extrait de cannabis. La

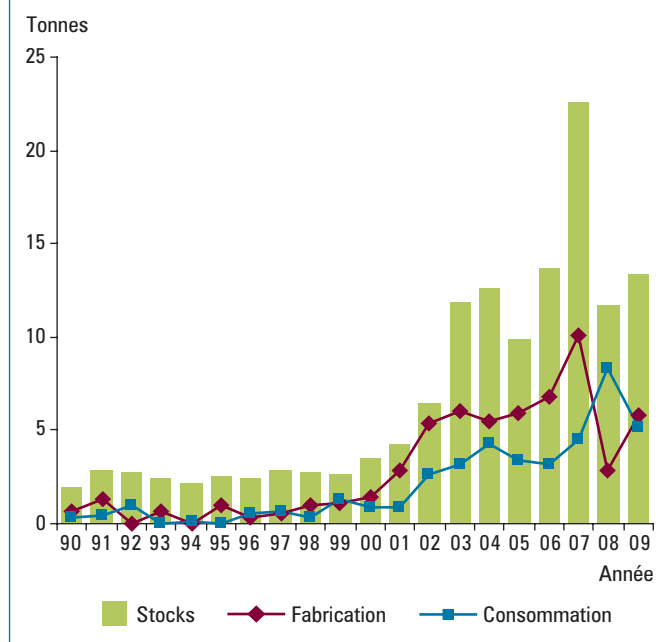


consommation mondiale de cannabis et d'extrait de cannabis<sup>28</sup> à des fins scientifiques et médicales est passée de 858 kg en 2000 à un niveau record de 8,3 tonnes en 2008. En 2009, elle s'est établie à 5,2 tonnes. Le Canada a été le premier consommateur en 2009 (4,8 tonnes), suivi par le Royaume-Uni (130 kg), les Pays-Bas (109 kg), l'Autriche (79 kg), l'Allemagne (27 kg), les États-Unis (14 kg) et l'Espagne (12 kg). Les stocks mondiaux de cannabis ont beaucoup diminué entre 2007 et 2009, tombant de 22,6 tonnes à 13,4 tonnes, par suite principalement d'une réduction marquée des stocks détenus par le Royaume-Uni. Les pays ayant déclaré détenir d'importants stocks de cannabis en 2009 ont été le Royaume-Uni (10,7 tonnes)<sup>29</sup>, les États-Unis (1,2 tonne), la Suisse (862 kg), le Canada (497 kg) et l'Autriche (125 kg).

<sup>28</sup>Dans les rapports statistiques présentés à l'OICS, les données sur les extraits de cannabis sont exprimées en cannabis selon le facteur de conversion suivant: 1 kg d'extrait de cannabis pour 7 kg de cannabis.

<sup>29</sup>Ce chiffre fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement concerné.

**Figure 33. Cannabis: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

## Feuille de coca et cocaïne

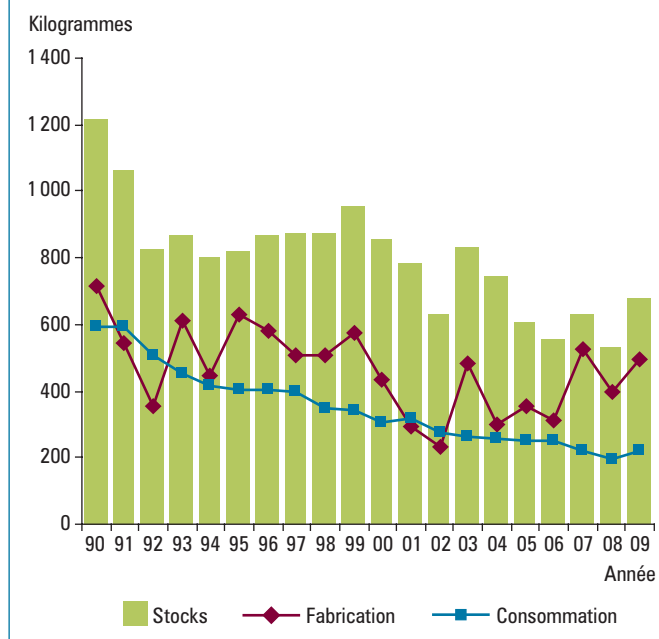
### Feuille de coca

112. Le Pérou est depuis 2000 le seul exportateur de feuille de coca sur le marché mondial. Les États-Unis sont le premier importateur, avec près de 98 % des importations mondiales. Les importations de ce pays sont tombées de 175 tonnes en 2001 à 90,7 tonnes en 2009. L'utilisation de la feuille de coca aux États-Unis, pour l'extraction d'aromatisants et la fabrication accessoire de cocaïne, a fluctué entre 1990 et 2009, accusant une tendance générale à la baisse. En 2009, 122 tonnes de feuille de coca y ont été utilisées. Au Pérou, les quantités utilisées pour la fabrication de cocaïne ont augmenté, passant de 20,3 tonnes en 2002 à 95,1 tonnes en 2009, chiffre qui n'avait été dépassé qu'une seule fois dans ce pays. Ces dernières années, de petites quantités de feuille de coca ont été utilisées en Italie, aux Pays-Bas et en Suisse pour l'extraction d'aromatisants et en France dans des médicaments homéopathiques. Les stocks de feuille de coca détenus par les États-Unis constituent le gros des stocks mondiaux. En 2009, ce pays en détenait 740 tonnes, soit 86 % du total mondial.

### Cocaïne

113. La fabrication mondiale licite de cocaïne a connu une baisse continue, tombant d'une moyenne annuelle

**Figure 34. Cocaïne: fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial, 1990-2009**



<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

de 850 kg au cours de la période 1987-1990 à 497 kg en 2009 (voir fig. 34). Cette année-là, les principaux pays

producteurs ont été le Pérou (449 kg) et les États-Unis (45,3 kg). Les exportations mondiales de cocaïne ont également suivi une tendance à la baisse, tombant à un total de 211 kg en 2000. Depuis lors, elles ont repris, s'élevant à 310 kg en 2009. Cette année-là, le Pérou a été le principal fournisseur, avec 220 kg, soit près de 71 % des exportations mondiales. Les exportations péruviennes ont été principalement destinées au Royaume-Uni, où la cocaïne importée est purifiée et en partie réexportée.

114. La consommation mondiale de cocaïne a suivi une tendance à la baisse, tombant d'une moyenne annuelle d'environ 670 kg entre 1987 et 1990 à 219 kg en 2009. Cette année-là, les États-Unis sont restés le premier consommateur de cocaïne (71 kg, soit 33 % de la consommation mondiale), suivis par le Royaume-Uni (39,2 kg), le Canada (16,5 kg) et les Pays-Bas (15,1 kg). Les stocks mondiaux de cocaïne se sont élevés à 680 kg. Les pays détenant les plus gros stocks étaient les États-Unis (184 kg), le Pérou (163 kg) et le Royaume-Uni (161 kg).

# OFFRE DE MATIÈRES PREMIÈRES OPIACÉES ET DEMANDE D'OPIACÉS POUR LES BESOINS MÉDICAUX ET SCIENTIFIQUES

1. Conformément au mandat qui lui a été confié en vertu de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961<sup>1</sup> et aux résolutions pertinentes de la Commission des stupéfiants et du Conseil économique et social, l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) examine régulièrement les questions touchant à l'offre et à la demande d'opiacés utilisés à des fins licites et s'attache à assurer un équilibre durable entre les deux. La présente section contient une analyse de la situation actuelle reposant sur les données communiquées par les gouvernements<sup>2</sup>.

## Introduction

2. L'analyse ci-après est fondée sur un examen des données concernant les matières premières opiacées, ainsi que les opiacés fabriqués à partir de ces matières premières. Dans cette analyse, une distinction est établie entre, d'une part, les matières premières riches en morphine et les opiacés qui en sont dérivés et, d'autre part, les matières premières riches en thébaïne et les opiacés qui en sont dérivés, conformément à la méthodologie adoptée par l'OICS. On calcule l'offre mondiale de matières premières opiacées en se basant sur les chiffres de la production et des stocks, et on évalue la demande mondiale en se basant sur les données relatives à l'utilisation, dans le monde entier, de matières premières opiacées pour la fabrication de tous les opiacés (voir par. 19 ci-dessous). Les données concernant la consommation et les stocks totaux d'opiacés sont aussi prises en considération, lorsqu'il y a lieu.

3. La présente analyse vise à compléter les observations sur les statistiques communiquées présentées ci-dessus pour les différentes matières premières opiacées qui peuvent être tirées du pavot à opium (opium, paille de pavot et concentré de paille de pavot) et les opiacés qui en sont dérivés. Les lecteurs sont invités à consulter ces observations pour obtenir des informations plus approfondies sur l'évolution à long terme de la situation concernant les différentes substances (voir p. 103 à 125 ci-dessus). Dans la présente analyse, on s'intéresse surtout à la situation actuelle, en remontant aux quatre dernières années pour lesquelles des données statistiques sont disponibles. Les chiffres de la production pour 2010 et 2011 sont basés sur les statistiques préliminaires et les évaluations communiquées par les principaux pays producteurs<sup>3</sup>, alors que ceux

qui portent sur la demande de matières premières opiacées et d'opiacés qui en sont dérivés sont basés sur les projections établies par l'OICS à partir des tendances observées par le passé et tiennent compte des évaluations pertinentes communiquées par les gouvernements.

4. Enfin, dans la présente section, l'OICS examine les tendances de la consommation mondiale de l'ensemble des opiacées et des opioïdes de synthèse pour la période de vingt ans allant de 1990 à 2009. Les conclusions de cette analyse complètent les observations se rapportant aux statistiques communiquées sur les différentes substances et tiennent compte des changements intervenus dans le temps en ce qui concerne la part relative des opiacés, tirés du pavot à opium, dans la consommation mondiale d'opioïdes.

## Offre de matières premières opiacées

### Culture du pavot à opium en vue d'en extraire les alcaloïdes

5. Le tableau 1 ci-dessous présente des informations sur la superficie des cultures de pavot à opium (*Papaver somniferum*) utilisé pour l'extraction d'alcaloïdes dans les principaux pays producteurs, en distinguant, le cas échéant, les variétés riches en morphine de celles riches en thébaïne. L'évaluation de la superficie cultivée pour ces deux types de matières premières est indiquée pour chaque année. Des données sur la superficie ensemencée et la superficie effectivement récoltée sont fournies pour toutes les années pour lesquelles il en est de disponible.

6. En 2009, la superficie ensemencée en pavot à opium riche en morphine a augmenté par rapport à l'année précédente dans tous les principaux pays producteurs, sauf en Espagne. La superficie effectivement récoltée s'est également accrue dans tous les principaux pays producteurs, sauf en Hongrie, les progressions les plus importantes ayant été observées en France (hausse de 82 %), en Inde (234 %) — seul pays producteur d'opium visé par la présente analyse — et en Turquie (144 %). En revanche, la superficie effectivement récoltée a chuté de 16 % en Hongrie. En ce qui concerne l'étendue des cultures de pavot à opium riche en thébaïne, elle s'est accrue dans chacun des trois pays producteurs. Les chiffres concernant la superficie ensemencée sont proches des estimations, et la superficie effectivement récoltée a presque doublé en Espagne, tandis qu'elle a augmenté de 23 % en Australie et de 18 % en France.

7. Les données préliminaires pour 2010 indiquent une progression des cultures de pavot à opium riche

<sup>1</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 520, n° 7515.

<sup>2</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. Il n'a pas non plus été tenu compte des données relatives à l'utilisation de l'opium saisi autorisée à des fins licites en République islamique d'Iran, ni de la demande d'opiacés dérivés de cet opium.

<sup>3</sup>Ces chiffres ont été ajustés, au besoin, en fonction de la teneur en alcaloïdes industriellement récupérables des matières premières en question.

en morphine, la superficie effectivement récoltée ayant augmenté dans tous les principaux pays producteurs, sauf en Espagne. Ainsi, cette superficie a plus que doublé en Australie, a augmenté de presque 160 % en Hongrie et a progressé d'environ 40 % en France et en Inde. L'étendue

des cultures de pavot à opium riche en thébaïne s'est accrue en Australie, alors qu'en France la superficie effectivement récoltée a chuté à moins d'un quart de ce qu'elle était l'année précédente et qu'en Espagne elle a aussi régressé.

**Tableau 1. Culture du pavot à opium riche en morphine et du pavot à opium riche en thébaïne, 2006-2011**

*(Superficie estimée, superficie ensemencée et superficie récoltée, en hectares)*

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Australie</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine<sup>c</sup></b>						
Superficie estimée	4 900	4 982	5 250	10 506	12 770	14 050
Superficie ensemencée	4 084	5 033	4 885	5 447	10 463	..
Superficie effectivement récoltée	3 457	4 661	4 108	4 299	9 127	..
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	5 300	3 872	9 700	11 857	11 650	13 580
Superficie ensemencée	5 566	4 168	8 024	10 439	11 441	..
Superficie effectivement récoltée	4 839	3 837	7 807	9 594	10 922	..
<b>Pavot à opium riche en morphine<sup>c</sup> et en thébaïne</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>10 200</b>	<b>8 854</b>	<b>14 950</b>	<b>22 363</b>	<b>24 420</b>	<b>27 630</b>
<b>Total, superficie ensemencée</b>	<b>9 650</b>	<b>9 201</b>	<b>12 909</b>	<b>15 886</b>	<b>21 904</b>	<b>..</b>
<b>Total, superficie effectivement récoltée</b>	<b>8 296</b>	<b>8 498</b>	<b>11 915</b>	<b>13 893</b>	<b>20 049</b>	<b>..</b>
<b>Espagne</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	6 002	7 600	6 000	6 590	7 000	8 500
Superficie ensemencée	2 300	5 865	8 000	7 000	8 383	..
Superficie effectivement récoltée	2 146	5 606	5 507	6 875	6 315	..
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	1 000	—	2 500	4 410	5 000	5 500
Superficie ensemencée	—	1 482	2 000	5 000	3 529	..
Superficie effectivement récoltée	—	1 482	2 537	4 925	3 498	..
<b>Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>7 002</b>	<b>7 600</b>	<b>8 500</b>	<b>11 000</b>	<b>12 000</b>	<b>14 000</b>
<b>Total, superficie ensemencée</b>	<b>2 300</b>	<b>7 347</b>	<b>10 000</b>	<b>12 000</b>	<b>11 912</b>	<b>..</b>
<b>Total, superficie effectivement récoltée</b>	<b>2 146</b>	<b>7 088</b>	<b>8 044</b>	<b>11 800</b>	<b>9 813</b>	<b>..</b>
<b>France</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	9 100	5 150	3 650	7 500	8 000	8 978
Superficie ensemencée	6 664	3 211	3 744	6 837	9 800	..
Superficie effectivement récoltée	6 632	3 198	3 683	6 718	9 400	..
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	1 000	1 000	2 650	2 500	5 000	3 922
Superficie ensemencée	1 464	2 874	2 551	3 002	700	..
Superficie effectivement récoltée	1 444	2 707	2 534	2 993	700	..
<b>Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>10 100</b>	<b>6 150</b>	<b>6 300</b>	<b>10 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 900</b>
<b>Total, superficie ensemencée</b>	<b>8 128</b>	<b>6 085</b>	<b>6 295</b>	<b>9 839</b>	<b>10 500</b>	<b>..</b>
<b>Total, superficie effectivement récoltée</b>	<b>8 076</b>	<b>5 905</b>	<b>6 217</b>	<b>9 711</b>	<b>10 100</b>	<b>..</b>

Tableau 1. (suite)

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Hongrie<sup>d</sup></b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	12 000	13 000	12 500	15 500	8 000	7 000
Superficieensemencée	5 672	6 724	3 983	8 204	6 498	..
Superficieeffectivement récoltée	4 322	3 269	2 262	1 910	4 950	..
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	—	—	—	—	3 000	3 720
Superficieensemencée	—	—	—	—	—	..
Superficieeffectivement récoltée	—	—	—	—	—	..
<b>Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 500</b>	<b>15 500</b>	<b>11 000</b>	<b>10 720</b>
<b>Total, superficieensemencée</b>	<b>5 672</b>	<b>6 724</b>	<b>3 983</b>	<b>8 204</b>	<b>6 498</b>	<b>..</b>
<b>Total, superficieeffectivement récoltée</b>	<b>4 322</b>	<b>3 269</b>	<b>2 262</b>	<b>1 910</b>	<b>4 950</b>	<b>..</b>
<b>Inde</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>7 300</b>	<b>6 220</b>	<b>4 680</b>	<b>11 262</b>	<b>22 000</b>	<b>22 000</b>
<b>Total, superficieensemencée</b>	<b>7 089</b>	<b>6 158</b>	<b>4 680</b>	<b>11 020</b>	..	..
<b>Total, superficieeffectivement récoltée</b>	<b>6 976</b>	<b>5 913</b>	<b>2 653</b>	<b>8 853</b>	<b>12 237</b>	..
<b>Turquie</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
<b>Total, superficie estimée</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000</b>	<b>70 000<sup>e</sup></b>	<b>70 000<sup>e</sup></b>
<b>Total, superficieensemencée</b>	<b>60 000</b>	<b>38 850</b>	<b>35 104</b>	<b>60 328</b>	<b>55 296</b>	..
<b>Total, superficieeffectivement récoltée</b>	<b>42 023</b>	<b>24 603</b>	<b>20 042</b>	<b>48 893</b>	<b>51 897</b>	..

Note: Un champ rouge signifie que l'évaluation correspondante a été dépassée. Deux points (..) indiquent que les données ne sont pas disponibles. Les chiffres qui ne sont pas basés sur des rapports officiels (Formulaire B et Formulaire C) sont en italique. Les superficies inférieures à 20 hectares ne sont pas prises en compte dans le tableau.

<sup>a</sup>Les chiffres correspondant aux superficiesensemencées et aux superficieseffectivement récoltées pour 2010 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2011 sont basés sur les évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>c</sup>Les chiffres correspondant à la superficie des cultures de pavot à opium riche en morphine en Australie tiennent compte des cultures d'une variété de pavot à opium riche en codéine pour 2010 (superficie estimée: 800 ha; superficieensemencée: 613 ha; superficieeffectivement récoltée: 580 ha) et pour 2011 (superficie estimée: 360 ha).

<sup>d</sup>La Hongrie a également cultivé du pavot à opium riche en narcotine en 2010 (superficieensemencée: 4 989 ha; superficieeffectivement récoltée: 2 600 ha) et le fera à nouveau en 2011 (superficie estimée: 3 000 ha).

<sup>e</sup>Estimation de la superficie maximale disponible pour les cultures.

8. Pour 2011, on s'attend que l'étendue des cultures de pavot à opium riche en morphine dans les principaux pays producteurs augmente (Australie, Espagne et France) ou reste inchangée (Inde et Turquie). Pour ce qui est de l'étendue des cultures de pavot à opium riche en thébaïne, l'Australie et l'Espagne prévoient un accroissement, tandis que la France prévoit une diminution. Quant à la Hongrie, elle a fourni pour 2011 une évaluation de 3 720 hectares; ce serait la première fois qu'un niveau si élevé serait atteint dans ce pays.

## Production de matières premières opiacées

9. Les tableaux 2 et 3 ci-dessous présentent un aperçu de la production mondiale et de la demande de matières

premières opiacées riches en morphine et riches en thébaïne pour la période 2006-2011. La production totale de matières premières opiacées riches en morphine dans les principaux pays producteurs est passée à 428 tonnes<sup>4</sup> équivalent morphine en 2009, inversant ainsi la tendance à la baisse qui prévalait depuis 2004. Ce phénomène s'explique par l'accroissement des cultures dans les principaux pays producteurs (voir par. 6 ci-dessus). La Turquie a été le principal pays producteur en 2009, représentant 31 % de la production mondiale, suivie par la France (20 %), l'Espagne (16 %), l'Australie (14 %), l'Inde (11 %) et la Hongrie (1 %).

<sup>4</sup>L'analyse se fonde essentiellement sur les matières premières obtenues à partir du pavot à opium riche en morphine, mais tient aussi compte de la morphine contenue dans le pavot à opium riche en thébaïne, lorsqu'il y a lieu.

**Tableau 2. Matières premières opiacées riches en morphine: production, demande, différence entre les deux<sup>a</sup> et stocks, en tonnes équivalent morphine, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>						
Production	70	58	35	60	122	254
<b>Espagne</b>						
Production	17	75	68	70	57	80
<b>France</b>						
Production	56	20	36	84	92	120
<b>Hongrie</b>						
Production	17	14	10	5	13	20
<b>Inde</b>						
Production	38	30	15	45	63	115
<b>Turquie</b>						
Production	106	30	48	134	126	76
<b>Autres pays</b>						
Production	12	25	21	30	30 <sup>d</sup>	30 <sup>d</sup>
<b>(1) Production totale</b>	<b>316</b>	<b>252</b>	<b>233</b>	<b>428</b>	<b>503</b>	<b>695</b>
<b>Demande</b>						
Opium	68	70	61	54	70	70
Paille de pavot et concentré de paille de pavot	332	334	311	332	350	370
<b>(2) Demande totale de matières premières opiacées</b>	<b>400</b>	<b>404</b>	<b>372</b>	<b>386</b>	<b>420</b>	<b>440</b>
<b>(3) Demande totale d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques<sup>e</sup></b>	<b>299</b>	<b>330</b>	<b>322</b>	<b>379</b>	<b>385</b>	<b>390</b>
<b>Différence (1) moins (2)</b>	<b>-84</b>	<b>-152</b>	<b>-139</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>255</b>
<b>Différence (1) moins (3)</b>	<b>17</b>	<b>-78</b>	<b>-89</b>	<b>49</b>	<b>118</b>	<b>305</b>
<b>Stocks</b>						
Opium	178	124	77	74	..	..
Paille de pavot	370	297	233	257	..	..
Concentré de paille de pavot	177	112	69	79	..	..
<b>Total des stocks de matières premières opiacées</b>	<b>725</b>	<b>533</b>	<b>379</b>	<b>410</b>	<b>493</b>	<b>748</b>
<b>Total des stocks de tous les opiacés</b>	<b>283</b>	<b>337</b>	<b>360</b>	<b>370</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Note: Deux points (..) indiquent que les données ne sont pas disponibles.

<sup>a</sup>Pour la différence entre l'offre (stocks et production) et la demande de matières premières opiacées riches en morphine, voir le paragraphe 24 ci-dessous.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2010 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>c</sup>Les chiffres pour 2011 sont fondés sur des évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>d</sup>Estimation faite par le secrétariat de l'Organe international de contrôle des stupéfiants.

<sup>e</sup>Non compris la demande de substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972.

10. En 2010, la production mondiale de matières opiacées riches en morphine devrait se situer à quelque 503 tonnes équivalent morphine (voir tableau 2), dont 440 tonnes (87 %) de paille de pavot et 63 tonnes (13 %) d'opium. La Turquie (25 % de la production totale), l'Australie (24 %), la France (18 %), l'Inde (13 %) et l'Espagne (11 %) seront les principaux pays producteurs.

À eux cinq, ces pays devraient représenter environ 91 % de la production mondiale.

11. Selon les informations soumises par les gouvernements des principaux pays producteurs, la production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine devrait connaître une nouvelle hausse en 2011, pour

**Tableau 3. Matières premières opiacées riches en thébaïne: production, demande, différence entre les deux<sup>a</sup> et stocks, en tonnes équivalent thébaïne, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>						
Production	58	70	113	142	210	252
<b>Espagne<sup>d</sup></b>						
Production	2	22	45	63	46	74
<b>France<sup>d</sup></b>						
Production	11	13	17	30	11	41
<b>Hongrie</b>						
Production	1	1	1	1	2	3
<b>Inde</b>						
Thébaïne extraite de l'opium	4	3	1	4	6	11
<b>Autres pays</b>						
Thébaïne extraite de la paille de pavot riche en morphine (M)	1	1	1	1	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
<b>(1) Production totale</b>	<b>77</b>	<b>110</b>	<b>178</b>	<b>241</b>	<b>276</b>	<b>383</b>
<b>Demande</b>						
Opium	7	7	6	6	7	7
Paille de pavot et concentré de paille de pavot	119	106	120	172	243	253
<b>(2) Demande totale de matières premières opiacées</b>	<b>126</b>	<b>113</b>	<b>126</b>	<b>178</b>	<b>250</b>	<b>260</b>
<b>(3) Demande totale d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques<sup>f</sup></b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
<b>Différence (1) moins (2)</b>	<b>-49</b>	<b>-3</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>123</b>
<b>Différence (1) moins (3)</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>109</b>	<b>140</b>	<b>155</b>	<b>243</b>
<b>Stocks</b>						
Opium	18	13	8	8	..	..
Paille de pavot	43	38	81	118	..	..
Concentré de paille de pavot	27	44	41	44	..	..
<b>Total des stocks de matières premières opiacées</b>	<b>88</b>	<b>95</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>196</b>	<b>319</b>
<b>Total des stocks de tous les opiacés</b>	<b>141</b>	<b>126</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Note: Deux points ( . ) indiquent que les données ne sont pas disponibles.

<sup>a</sup>Pour la différence entre l'offre (stocks et production) et la demande de matières premières opiacées riches en thébaïne, voir le paragraphe 25 ci-dessous.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2010 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>c</sup>Les chiffres pour 2011 sont fondés sur des évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

<sup>d</sup>En Espagne et en France, les grandes quantités de thébaïne extraites de la paille de pavot riche en morphine sont ajoutées aux quantités extraites de la paille de pavot riche en thébaïne.

<sup>e</sup>Estimation faite par le secrétariat de l'Organe international de contrôle des stupéfiants.

<sup>f</sup>Non compris la demande de substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972.

s'établir à 695 tonnes équivalent morphine, principalement par suite d'une augmentation de la production prévue en Australie, en France et en Inde.

12. L'étendue des cultures ayant augmenté dans les pays producteurs, la production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne a progressé de plus d'un

tiers, pour s'établir à 241 tonnes<sup>5</sup> équivalent thébaïne en 2009 (voir tableau 3). L'Australie représentait alors 59 % du total mondial, l'Espagne 26 % et la France 13 %.

<sup>5</sup>L'analyse se fonde essentiellement sur les matières premières obtenues à partir du pavot à opium riche en thébaïne, mais tient aussi compte de la thébaïne contenue dans le pavot à opium riche en morphine, lorsqu'il y a lieu.

13. En 2010, la production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne devrait atteindre quelque 276 tonnes équivalent thébaïne en raison d'une forte augmentation de la production prévue en Australie. Ensemble, l'Australie, l'Espagne et la France devraient assurer environ 97 % de la production mondiale.

14. On s'attend également que la production de matières premières opiacées riches en thébaïne continue de progresser en 2011, pour se situer autour de 383 tonnes. Comme les années précédentes, la production effective de matières premières opiacées pourrait sensiblement différer des évaluations, en raison de divers facteurs, notamment des conditions météorologiques.

### Stocks mondiaux de matières premières opiacées et d'opiacés dérivés de ces matières premières

15. Comme indiqué au tableau 2, les stocks de matières premières opiacées riches en morphine (paille de pavot, concentré de paille de pavot et opium) s'élevaient à environ 410 tonnes équivalent morphine à la fin de 2009. Ces stocks seraient suffisants pour répondre à la demande mondiale prévue en 2010 pendant douze mois. En 2009, la Turquie est restée le pays qui détenait les stocks les plus importants de matières premières opiacées (65 tonnes équivalent morphine, sous forme de paille de pavot et de concentré de paille de pavot), suivie par l'Espagne (57 tonnes), l'Inde (51 tonnes équivalent morphine, sous forme d'opium), la France et le Royaume-Uni (50 tonnes chacun). À eux cinq, ces pays détenaient 67 % des stocks mondiaux de matières premières opiacées riches en morphine. Les stocks restants étaient détenus par d'autres pays producteurs et des pays importateurs de matières premières opiacées.

16. Les stocks de matières premières opiacées riches en thébaïne (paille de pavot, concentré de paille de pavot et opium) ont augmenté pour atteindre quelque 170 tonnes équivalent thébaïne à la fin de 2009, la production ayant dépassé l'utilisation cette année-là. Ces stocks sont suffisants pour répondre à la demande mondiale prévue en 2010 pendant huit mois (voir tableau 3). Ensemble, l'Australie, la France, l'Espagne et l'Inde détenaient environ 77 % du total mondial en 2009, les stocks restants étant détenus par les pays importateurs de ces matières premières.

17. À la fin de 2009, les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de la morphine, détenus principalement sous forme de codéine et de morphine, étaient suffisants (370 tonnes) pour répondre à la demande mondiale pendant presque un an, même en l'absence de fabrication de quantités supplémentaires à partir de matières premières opiacées.

18. Les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de la thébaïne (oxycodone, thébaïne et, en petite quantité, oxymorphone) ont nettement augmenté ces dernières années, avec certaines fluctuations il est vrai. À la fin de 2009, ils atteignaient 157 tonnes équivalent thébaïne et étaient suffisants pour répondre à la demande mondiale pendant environ seize mois.

## Demande d'opiacés

19. Comme décrit ci-dessous, l'OICS mesure la demande d'opiacés de deux façons, en se fondant: *a)* sur l'utilisation des matières premières opiacées, pour tenir compte de la demande des fabricants; et *b)* sur la consommation mondiale de l'ensemble des opiacés placés sous contrôle au titre de la Convention de 1961<sup>6</sup>.

### Demande de matières premières opiacées émanant des fabricants, mesurée en fonction des quantités de matières premières utilisées

20. Au cours des dix dernières années, la demande mondiale de matières premières opiacées riches en morphine a augmenté d'environ 2 % par an en moyenne, tout en fluctuant, pour se situer à 386 tonnes équivalent morphine en 2009. Elle devrait continuer d'augmenter pour s'établir à quelque 420 tonnes en 2010 et 440 tonnes en 2011.

21. La demande mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne a, elle aussi, augmenté ces dernières années, bien qu'avec des fluctuations. En 2009, elle a fortement progressé pour se situer à 178 tonnes équivalent thébaïne. Elle devrait encore accuser une forte hausse en 2010 et 2011 pour s'élever à quelque 250 et 260 tonnes équivalent thébaïne respectivement.

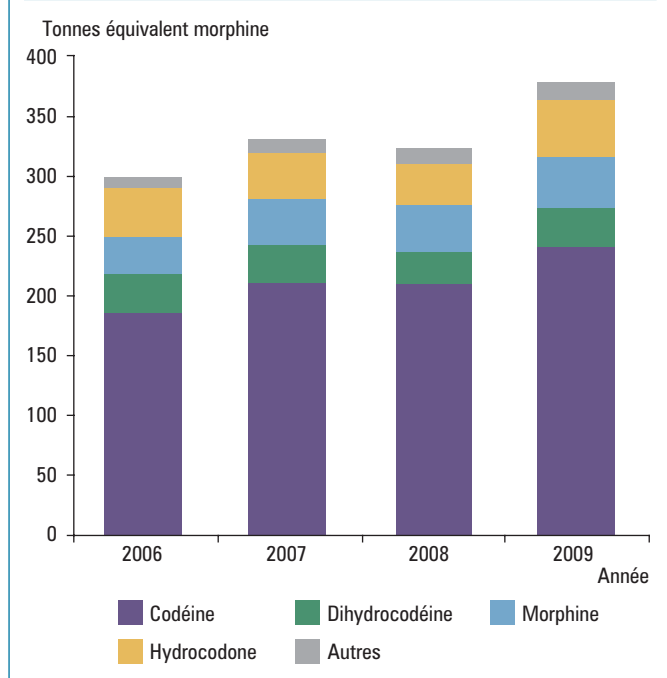
### Demande d'opiacés mesurée en fonction de la consommation

22. On trouvera à la figure I une ventilation, par principaux stupéfiants, de la demande d'opiacés dérivés de la morphine, exprimée en équivalent morphine. La demande mondiale de ces opiacés a continué d'augmenter, avec quelques fluctuations. En 2009, la demande mondiale d'opiacés à des fins médicales et scientifiques s'est élevée à 379 tonnes. Elle devrait continuer de monter, notamment dans les pays où la consommation d'opiacés était faible par le passé. La demande mondiale d'opiacés dérivés de la morphine pourrait donc atteindre 385 tonnes en 2010 et 390 tonnes en 2011.

<sup>6</sup>Avant 2003, l'OICS mesurait la demande mondiale en se fondant uniquement sur la consommation mondiale, exprimée en équivalent morphine, des principaux opiacés placés sous contrôle au titre de la Convention de 1961. Le recours à cette méthode par approximation ne permettait toutefois pas de prendre en considération les éléments suivants: *a)* demande de stupéfiants dont l'usage est moins courant; *b)* demande de substances qui, tout en n'étant pas placées sous contrôle au titre de la Convention de 1961, sont fabriquées à partir de matières premières opiacées et pour la consommation desquelles l'OICS ne dispose pas de données; et *c)* fluctuations de l'utilisation des matières premières dues à une évolution du marché anticipée par les fabricants en ce qui concerne, notamment, les ventes d'opiacés et la variation du prix des matières premières ou des opiacés.



**Figure I. Consommation d'opiacés fabriqués à partir de la morphine, en équivalent morphine, 2006-2009**

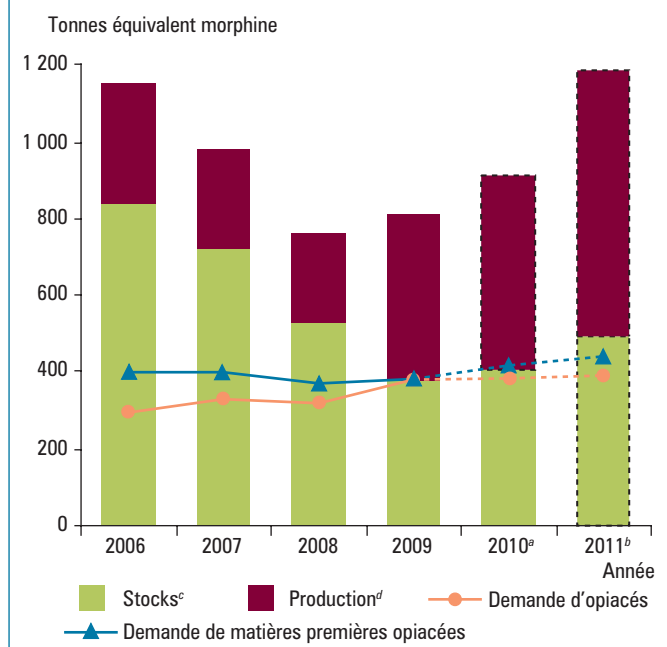


fortement augmenté depuis la fin des années 90, a continué de monter en 2009, s'établissant à 100 tonnes, et devrait encore progresser, en partie parce que la consommation de ces opiacés devrait s'étendre à d'autres pays. À l'échelle mondiale, la demande devrait s'élever à quelque 120 tonnes équivalent thébaïne en 2010 et 140 tonnes en 2011.

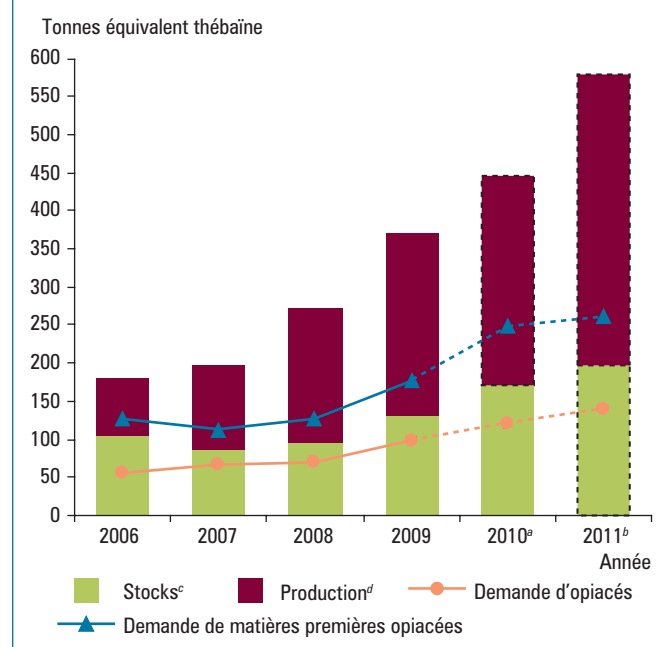
### Différence entre l'offre et la demande de matières premières opiacées

24. La production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine, qui avait été inférieure à la demande mondiale au cours de la période 2006-2008, l'a dépassée en 2009. Les stocks se sont donc accrues pour s'établir, début 2010, à quelque 410 tonnes, soit une quantité suffisante pour répondre à la demande mondiale prévue pendant douze mois (voir fig. II)<sup>7</sup>. En 2010, la production devrait de nouveau être supérieure à la demande, ce qui signifie que les stocks mondiaux continueront d'augmenter. Début 2011, ils devraient atteindre 493 tonnes, soit l'équivalent de la demande mondiale pendant environ treize mois. Pour 2011, les pays producteurs prévoient encore une hausse. On estime ainsi que les stocks

**Figure II. Offre et demande de matières premières opiacées riches en morphine, en équivalent morphine, 2006-2011**



**Figure III. Offre et demande de matières premières opiacées riches en thébaïne, en équivalent thébaïne, 2006-2011**



<sup>a</sup>Les données relatives à la production et à la demande pour 2010 sont fondées sur des données préliminaires (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

<sup>b</sup>Les données pour 2011 sont fondées sur des évaluations (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

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

<sup>d</sup>Non compris les substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972.

<sup>a</sup>Les données relatives à la production et à la demande pour 2010 sont fondées sur des données préliminaires (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

<sup>b</sup>Les données pour 2011 sont fondées sur des évaluations (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

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

<sup>d</sup>Non compris les substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972.

23. Surtout concentrée aux États-Unis d'Amérique, la demande d'opiacés dérivés de la thébaïne, qui avait

<sup>7</sup>En raison d'un changement de format, les figures II et III ne sont pas directement comparables à celles qui apparaissaient dans les éditions de la présente publication technique antérieures à 2008.

se situeront à la fin de cette année aux alentours de 748 tonnes, quantité suffisante pour répondre à la demande mondiale pendant environ vingt mois. L'offre mondiale (stocks et production) restera amplement suffisante pour satisfaire la demande.

25. En 2009, la production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne était de nouveau supérieure à la demande, entraînant une augmentation des stocks à 170 tonnes début 2010, soit l'équivalent de la demande mondiale pendant huit mois (voir fig. III). En 2010 et 2011, la production devrait continuer de croître et les stocks mondiaux atteindront probablement, début 2011, un niveau suffisant pour satisfaire la demande mondiale pendant neuf mois et, fin 2011, pendant quinze mois. L'offre mondiale (stocks et production) sera tout à fait suffisante pour répondre à la demande.

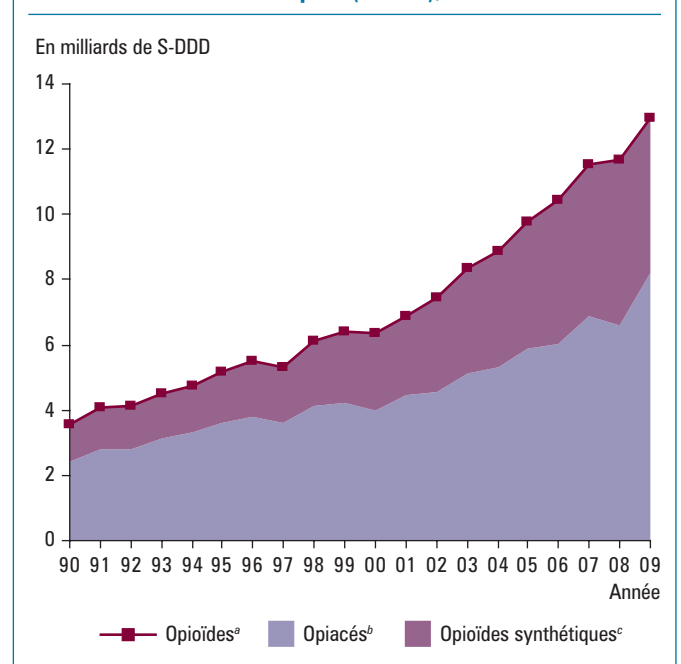
## Évolution des niveaux de consommation d'opioïdes

26. La figure IV présente les niveaux de consommation mondiale d'opiacés et d'opioïdes de synthèse, y compris la buprénorphine et la pentazocine, opioïdes placés sous contrôle au titre de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes<sup>8</sup>, pour la période de vingt ans comprise entre 1990 et 2009. Pour pouvoir combiner les données relatives à la consommation de substances de puissances différentes, les niveaux de consommation sont exprimés en milliards de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques<sup>9</sup>.

27. La consommation mondiale d'opioïdes a été multipliée par plus de trois et demi au cours de la période considérée. La consommation d'opiacés, exprimée en

doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, a régulièrement progressé et a plus que triplé au cours de cette période. Parallèlement, l'offre de matières premières opiacées dont sont dérivés les opiacés a été suffisante pour répondre à la demande croissante. Par ailleurs, la consommation d'opioïdes de synthèse, utilisés pour les mêmes indications que les opiacés, a plus que quadruplé. La part de la consommation d'opiacés dans la consommation totale d'opioïdes est par conséquent tombée de 68 % en 1990 à 63 % en 2009. La demande d'opiacés devrait régulièrement progresser à l'avenir, même si sa part dans la consommation totale d'opioïdes baissera encore, car la croissance de la consommation d'opioïdes de synthèse devrait être plus rapide.

**Figure IV. Consommation mondiale d'opioïdes<sup>a</sup>, exprimée en milliards de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 1990-2009**



<sup>a</sup>Opioïdes: opiacés et opioïdes synthétiques.

<sup>b</sup>Y compris la buprénorphine, opiacé placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971.

<sup>c</sup>Y compris la pentazocine, opioïde synthétique placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971.

<sup>8</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 1019, n° 14956.

<sup>9</sup>Voir les notes explicatives afférentes aux tableaux XIV.1 à XIV.3 concernant les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques et la méthode utilisée pour calculer les niveaux de consommation; voir également le tableau XIV.3 pour de plus amples informations sur l'évolution des niveaux de consommation.



# COMENTARIOS SOBRE LAS ESTADÍSTICAS COMUNICADAS RELATIVAS A LOS ESTUPEFACIENTES

## Resumen

El análisis que figura en la presente sección del informe técnico se basa en la información estadística facilitada por los gobiernos.

La demanda de los alcaloides naturales que se obtienen de la planta de adormidera (morfina, codeína, tebaína y oripavina) siguió siendo alta en 2009, en consonancia con la tendencia de los 20 años anteriores. Alrededor del 84% de la morfina y el 95% de la tebaína que se fabricó en todo el mundo se obtuvo a partir de paja de adormidera, mientras que el resto se extrajo del opio. En 2009, Australia, España, Francia y Turquía siguieron siendo los principales países productores de paja de adormidera rica en morfina ya que entre todos sumaron un 88% de la producción mundial. Australia, España y Francia fueron los únicos productores de paja de adormidera rica en tebaína en 2009. La India siguió siendo el único proveedor lícito de opio del mercado mundial.

La fabricación de morfina, que ha registrado una tendencia creciente en los dos últimos decenios, llegó a un nivel sin precedentes de 440 toneladas en 2007 y en 2009 fue de 411 toneladas. La fabricación de tebaína ha venido aumentando considerablemente desde fines del decenio de 1990, y en 2009 ascendió a un nivel sin precedentes de 148 toneladas. La fabricación de codeína se mantuvo en 340 toneladas en 2009, cifra próxima al nivel sin precedentes de 2007: 349 toneladas. La morfina y la codeína se emplean terapéuticamente y también para su conversión en otros opioides. La tebaína no se emplea directamente con fines terapéuticos, pero es una materia prima importante para la fabricación de varios opioides. Australia, los Estados Unidos de América, Francia y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte siguieron siendo los principales fabricantes de alcaloides naturales.

La codeína es el opiáceo que más se ha consumido en todo el mundo, tanto en lo que respecta a las dosis como al número de países en que se consume. Su empleo alcanzó un nivel sin precedentes en 2009 (254 toneladas). El consumo mundial de morfina para el tratamiento de dolores intensos se multiplicó casi por seis durante los dos últimos decenios y llegó a un nivel sin precedentes de 41,8 toneladas en 2009. Ese aumento se debió sobre todo al mayor consumo en países de ingresos altos, mientras que, lamentablemente, los niveles de consumo de la mayoría de los demás países siguieron siendo muy bajos. En 2009, más del 93% del consumo de morfina se registró en Australia, el Canadá, los Estados Unidos, el Japón, Nueva Zelanda y algunos países europeos.

Entre los opioides semisintéticos obtenidos de los alcaloides naturales, la hidrocodona ha sido el estupefaciente de mayor consumo en lo que respecta a las dosis consumidas. En 2009, el consumo mundial de hidrocodona ascendió a 39,1 toneladas. El consumo mundial de oxicodona e hidromorfona siguió mostrando una clara tendencia ascendente (77 toneladas y 3,7 toneladas, respectivamente). Como en años anteriores, los Estados Unidos fueron el principal país consumidor de esos tres opioides. El empleo de dihidrocodeína (30,7 toneladas en 2009) y folcodina (9,0 toneladas en 2009) se mantuvo relativamente estable en los últimos años, aunque con fluctuaciones de un año a otro. El de etilmorfina, que anteriormente había ido disminuyendo, aumentó durante los dos últimos años hasta alcanzar 1,6 toneladas en 2009.

En cuanto a los opioides sintéticos, el consumo de fentanilo ha registrado una tendencia creciente, y ascendió a 1,4 toneladas en 2009, lo que entraña un ligero descenso en comparación con el nivel sin precedentes de 1,5 toneladas alcanzado en 2008. El fentanilo ha sido el opioide sintético de mayor consumo en lo que respecta a las dosis consumidas. El consumo de metadona también ha venido aumentando constantemente y ascendió a un nivel sin precedentes de 31,8 toneladas en 2009. El consumo de tilidina (24,7 toneladas en 2009) ha aumentado sostenidamente en los últimos 20 años, de 1990 a 2009, aunque con fluctuaciones de un año a otro. El consumo de difenoxilato también ha aumentado en los últimos años, y en 2009 se registró un nivel sin precedentes de 18,3 toneladas. El empleo mundial de dextropropoxifeno (259 toneladas en 2009) y petidina (9,9 toneladas en 2009) tiende a disminuir.

1. La finalidad de los presentes comentarios es facilitar el uso de la información estadística que se presenta en los cuadros de las estadísticas comunicadas (véanse las páginas 167-329 *infra*) sobre la producción, la fabricación, el consumo<sup>1</sup>, utilización<sup>2</sup>, las existencias y el comercio lícitos de materias primas de opiáceos y de los principales opioides, incluidos los estupefacientes sintéticos sujetos al régimen de fiscalización internacional, así como de cannabis, hoja de coca y cocaína. En el texto se remite a esos cuadros, según corresponda. Salvo indicación en contrario, los comentarios hacen referencia a la evolución de la situación durante el período 1990-2009.

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

<sup>2</sup>Las partes deberán proporcionar a la JIFE datos estadísticos sobre la utilización de estupefacientes para la fabricación de otras drogas, de preparados de la Lista III de la Convención de 1961 y de sustancias a las que no se aplica la Convención y sobre la utilización de la paja de adormidera para la fabricación de estupefacientes.

2. Los cuadros de las estadísticas comunicadas contienen datos facilitados por los gobiernos a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes<sup>3</sup>. Los datos estadísticos más recientes que son objeto de los presentes comentarios son los correspondientes al año 2009. El hecho de que algunos gobiernos no presenten informes, o presenten informes imprecisos o incompletos, puede repercutir en la exactitud de la información que se ofrece a continuación<sup>4</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>5</sup>.

<sup>3</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 520, núm. 7515.

<sup>4</sup>En la segunda parte de la presente publicación figuran detalles sobre la presentación de informes estadísticos por parte de los gobiernos.

<sup>5</sup>*Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2010* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.11.XI.1).

## Materias primas de opiáceos

3. El opio y la paja de adormidera son las materias primas obtenidas de la planta de adormidera (*Papaver somniferum*) de las que se extraen alcaloides como la morfina, la tebaína, la codeína y la oripavina. El concentrado de paja de adormidera es un producto que se obtiene en el proceso de extracción de alcaloides de la paja de adormidera y está sometido a fiscalización en virtud de la Convención de 1961.

4. La demanda de alcaloides aumentó significativamente en los 20 años comprendidos entre 1990 y 2009. A lo largo de ese período, la materia prima más utilizada para atender a la creciente demanda ha sido la paja de adormidera. En 2009, alrededor del 84% de la morfina y del 95% de la tebaína que se fabricó en todo el mundo se obtuvo a partir de paja de adormidera, y el resto se extrajo del opio.

5. A continuación se ofrecen detalles sobre las tendencias de la producción y el empleo de opio y paja de adormidera y sobre la fabricación y el empleo de los principales opiáceos<sup>6</sup>, entre ellos, el concentrado de paja de adormidera. La correlación actual entre la oferta de materias primas de opiáceos y la demanda de opiáceos para atender a las necesidades médicas y científicas se examina en una sección separada de la presente publicación (véanse las páginas 158-166 *infra*).

<sup>6</sup>“Opiáceo” es el término con que se designan habitualmente los fármacos derivados del opio y sus derivados químicos, por ejemplo, los alcaloides semisintéticos.

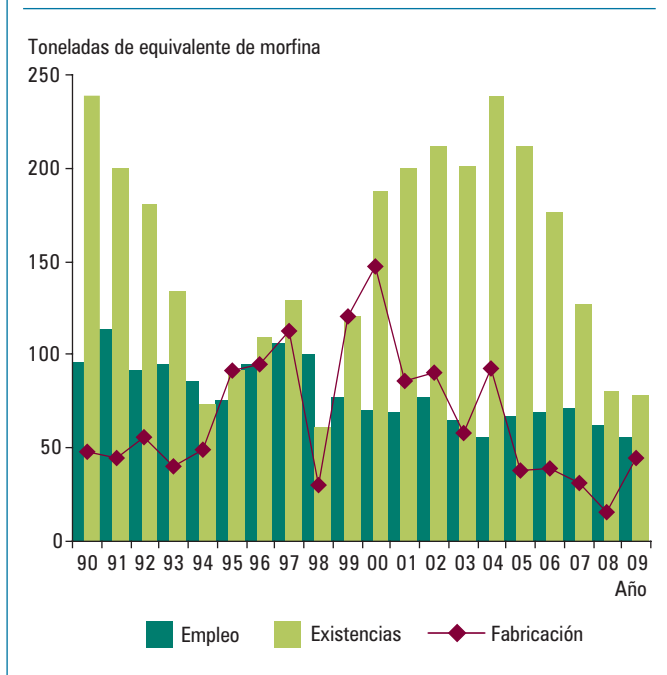
### Opio

6. El opio (también denominado opio bruto) es el látex que se obtiene al practicar incisiones en las cápsulas verdes de la planta de adormidera. A efectos estadísticos y de comparación, los datos relativos a la producción y el comercio de opio se notifican tomando como base un contenido de humedad del 10%. Cuando procede, los datos sobre el opio se expresan también en la cantidad equivalente de morfina<sup>7</sup>, a fin de facilitar la comparación entre el opio y la paja de adormidera. En la figura 1 se presentan la producción, las existencias y el empleo (consumo más utilización) lícitos de opio durante el período comprendido entre 1990 y 2009, expresados en la cantidad equivalente de morfina. En los datos sobre existencias y empleo no se incluyen las cantidades de opio producidas ilícitamente que fueron incautadas y entregadas para fines lícitos (véase el párrafo 10 *infra*).

7. La India ha sido por varios decenios el principal productor lícito de opio, ya que le ha correspondido más del 90% de la producción mundial total. Otros países

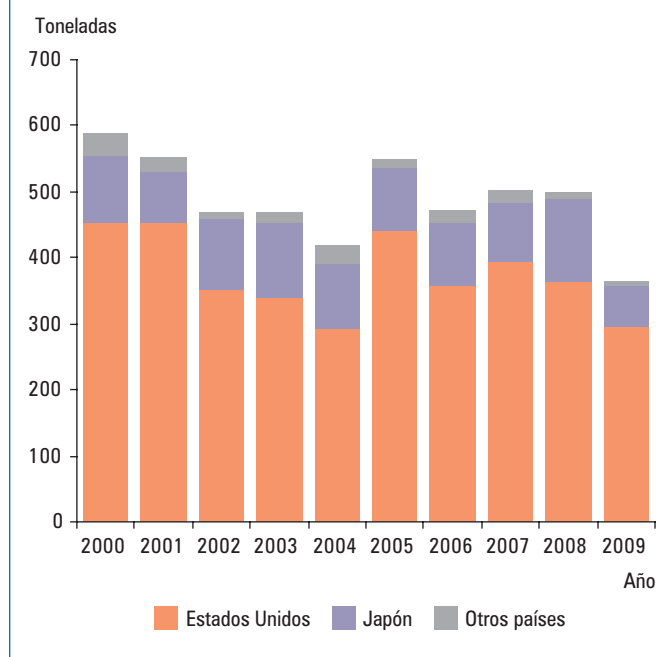
<sup>7</sup>Para calcular la cantidad equivalente de morfina o tebaína, la JIFE se basa en el rendimiento industrial efectivo del alcaloide que se obtiene del opio o la paja de adormidera. Siempre que se ha informado a la JIFE de la extracción en cantidades comercialmente significativas de alcaloides menores contenidos en el opio o la paja de adormidera y que son convertibles en morfina o tebaína, se han incluido también las cifras correspondientes, ajustadas mediante la aplicación de las tasas de conversión correspondientes.

**Figura 1. Opio: producción, existencias<sup>a</sup> y empleo (consumo y utilización) a nivel mundial, expresados en la cantidad equivalente de morfina, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

**Figura 2. Opio: importaciones de la India, 2000 a 2009**



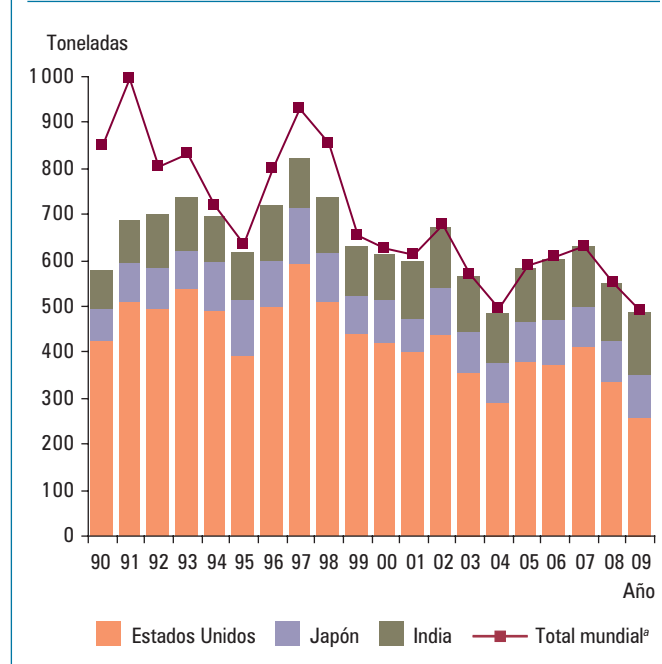
9. El opio se utiliza en su mayor parte para extraer alcaloides. La cantidad total de opio producido lícitamente que se utiliza a nivel mundial para la extracción de alcaloides ha fluctuado durante el período examinado (véase la figura 3) y en 2009 se redujo a 491 toneladas (cantidad equivalente a 54 toneladas de morfina). Durante los 10 años anteriores a 2009, los Estados Unidos, la India y el Japón, en orden descendente, fueron los principales usuarios de opio para la extracción de alcaloides, y en

productores de opio son China<sup>8</sup>, la República Popular Democrática de Corea y el Japón (véase el cuadro I). La producción mundial ha disminuido desde 2000, con algunas fluctuaciones; en 2008 sumó 144 toneladas (cantidad equivalente a 16 toneladas de morfina). En 2009 aumentó a 407 toneladas (cantidad equivalente a 45 toneladas de morfina), de las cuales el 97% se produjeron en la India. En China, la producción de opio se destina a fabricar preparados de opio para uso interno, y la paja de adormidera ha sustituido al opio como principal materia prima para la fabricación de alcaloides. En 2009, China produjo 10,7 toneladas de opio y la República Popular Democrática de Corea, 449 kilogramos.

8. La India es el único proveedor lícito de opio del mercado mundial y la mayor parte del opio que produce se destina a la exportación. En el opio exportado por la India la concentración de morfina es del 9,5% al 12,0%, la de codeína, del 2,5%, aproximadamente, y la de tebaína oscila entre el 1,0% y el 1,5%. Como puede observarse en la figura 2, las importaciones provenientes de la India fluctuaron en los últimos años, y en 2009 se redujeron a unas 360 toneladas (cantidad equivalente a 40 toneladas de morfina). Los Estados Unidos y el Japón siguieron siendo los principales países importadores, ya que en 2009 se registraron en ellos el 82% y el 17%, respectivamente, de las importaciones totales.

<sup>8</sup>Los datos de China no incluyen las estadísticas relativas a la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China), la Región Administrativa Especial de Macao (China) ni la Provincia china de Taiwán.

**Figura 3. Opio: utilización para la extracción de alcaloides, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Excluidos el Irán (República Islámica del), Myanmar y Turquía.

2009 sumaron casi el 100% del total mundial. En el cuadro III se ofrece información detallada sobre la utilización de opio para la extracción de alcaloides y los alcaloides obtenidos.

10. En la República Islámica del Irán el opio incautado se entrega en grandes cantidades para la extracción de alcaloides. Las cantidades entregadas con ese fin ascendieron a 211 toneladas en 2007, pero disminuyeron desde entonces hasta llegar a 91 toneladas en 2009. El rendimiento de los alcaloides extraídos del opio incautado suele ser menor que el del opio producido lícitamente<sup>9</sup>. Los alcaloides obtenidos del opio incautado se destinan al consumo interno.

11. Aparte de su utilización para la extracción de alcaloides, el opio se consume también en muchos países en forma de preparados, principalmente para el tratamiento de la diarrea y la tos. La mayoría de esos preparados están incluidos en la Lista III de la Convención de 1961<sup>10</sup>. El consumo mundial de opio ha fluctuado en torno a un promedio de 16,5 toneladas anuales desde 2001. El consumo total en 2009 fue de 17,7 toneladas, equivalentes a 177 millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD)<sup>11</sup>. En 2009, el consumo y el uso de opio para la fabricación de preparados incluidos en la Lista III ascendió a 7 toneladas en China, 3,8 toneladas en la India y 2,9 toneladas en Francia.

12. Las existencias mundiales de opio durante el último decenio llegaron a un máximo de 2.176 toneladas en 2004, y desde entonces han disminuido. En 2009 se cifraron en 709 toneladas (cantidad equivalente a 78 toneladas de morfina). Las mayores existencias siguieron registrándose en la India (463 toneladas, o el 65% del total mundial), el Japón (106 toneladas), los Estados Unidos (84,1 toneladas), China (35,6 toneladas) y el Reino Unido (16,3 toneladas)<sup>12</sup>.

## Paja de adormidera

13. Por paja de adormidera se entiende todas las partes de la planta de la adormidera después de cortada, excepto las semillas. La morfina es el alcaloide que predomina en las variedades de adormidera cultivadas en la mayoría de

los países productores. No obstante, está aumentando la demanda de adormidera con un alto contenido de tebaína, cuyo cultivo comercial comenzó en la segunda mitad del decenio de 1990. En la presente publicación, la paja de adormidera obtenida de variedades de adormidera rica en morfina se denomina “paja de adormidera (M)” y la paja de adormidera obtenida de variedades de adormidera ricas en tebaína se denomina “paja de adormidera (T)”. Además del alcaloide principal (morfina o tebaína), algunas de esas variedades contienen otros alcaloides, como codeína y oripavina, que se pueden extraer.

14. La concentración de alcaloides en la paja de adormidera varía considerablemente de un país productor a otro<sup>13</sup>. La comparación de los volúmenes de producción de paja de adormidera de estos distintos países solo es posible mediante la utilización de un denominador común, que es el volumen equivalente de morfina o tebaína de la cantidad de paja de adormidera producida en cada país.

### Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina (paja de adormidera (M))

15. Si bien la presentación de estadísticas sobre la producción de paja de adormidera es voluntaria, los países en que se cultiva adormidera para la extracción de alcaloides facilitan esa información. La producción mundial de paja de adormidera (M) expresada en la cantidad equivalente de morfina ha fluctuado ampliamente en los 20 años anteriores a 2009, debido principalmente a las condiciones climáticas y en respuesta a la demanda de los países productores. En 2003 la producción alcanzó su nivel máximo hasta la fecha, una cantidad equivalente a 450 toneladas de morfina, para luego disminuir hasta unas 240 toneladas en 2008. La producción aumentó mucho en 2009, a unas 400 toneladas (véase la figura 4)<sup>14</sup>. A lo largo del decenio anterior a 2009, los principales países productores fueron Australia, España, Francia y Turquía. En 2009, los principales productores fueron Turquía (134 toneladas o el 34% de la producción mundial), Francia (84 toneladas, o el 21%), España (70 toneladas, o el 18%) y Australia (60 toneladas, o el 15%). A esos cuatro países en conjunto correspondió alrededor del 88% de la producción mundial. Otros productores importantes de paja de adormidera (M) en 2009 fueron China y el Reino Unido, que juntos sumaron un 9% de la producción mundial expresada en cantidad equivalente de morfina.

<sup>9</sup>Los rendimientos obtenidos en países que extraen alcaloides a partir del opio figuran en el cuadro III.

<sup>10</sup>Los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961 están exentos de varias medidas de fiscalización que son, en cambio, obligatorias para preparados que contienen estupefacientes, entre ellas la notificación del consumo y del comercio internacional.

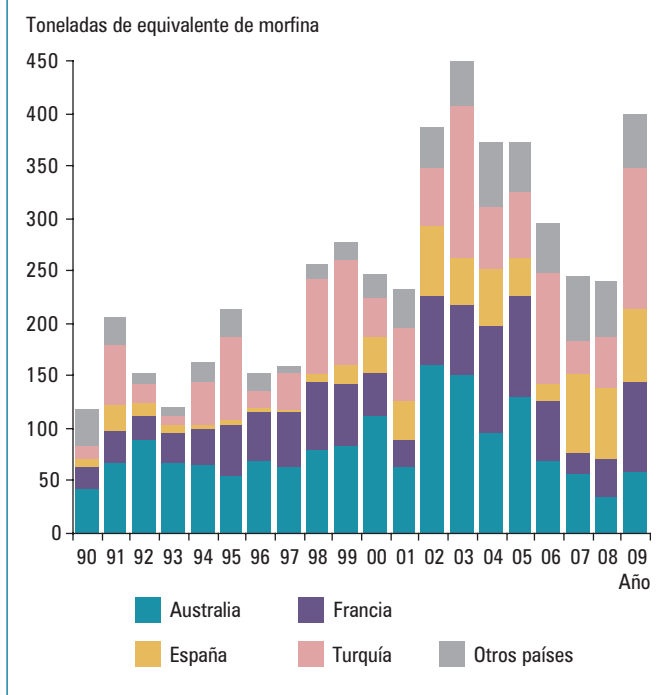
<sup>11</sup>En las notas del cuadro XIV.1 figura la lista de dosis diarias definidas con fines estadísticos, así como una explicación de ese concepto.

<sup>12</sup>Respecto a la producción, las existencias y la demanda de opio, véase también la sección titulada “Oferta de materias primas de opiáceos y la demanda de opiáceos para atender a las necesidades médicas y científicas” en la página 158.

<sup>13</sup>Por ejemplo, en el período comprendido entre 2007 y 2009, el rendimiento industrial medio de alcaloide morfina anhidra obtenido de la paja de adormidera (M) durante la fabricación de concentrado de paja de adormidera (AMA (CPA)) fue del 1,41% en Australia, el 1,3% en España y Francia, y del 0,39% en Turquía.

<sup>14</sup>En los datos presentados en este párrafo se incluye también, cuando procede, la cantidad equivalente de morfina de los alcaloides morfina y codeína presentes en la paja de adormidera (T).

**Figura 4. Paja de adormidera (M): producción, expresada en la cantidad equivalente de morfina, 1990 a 2009**



16. En 2009, la producción de paja de adormidera (M) aumentó considerablemente en Australia, Francia y Turquía, y, aunque menos, también en España, debido a la expansión de la superficie dedicada al cultivo de adormidera para la producción de paja de adormidera. En el cuadro II se muestran los cambios que se han registrado en cuanto a la superficie de cultivo de adormidera, el volumen cosechado de paja de adormidera (M) y los rendimientos obtenidos por los países productores.

17. El comercio internacional de paja de adormidera (M) como materia prima sigue siendo limitado, y la República Checa es el único exportador importante de paja de adormidera para la extracción de alcaloides (véase el cuadro XVI.1). La República Checa, que cultiva adormidera principalmente para la producción de semillas, produce paja de adormidera como subproducto y la exporta a Eslovaquia, donde se utiliza para la extracción de alcaloides. El contenido de morfina de esa paja de adormidera es considerablemente más bajo que el de la paja de adormidera obtenida de la planta de adormidera cultivada para la producción de alcaloides. En 2009, las importaciones de Eslovaquia de paja de adormidera (M) procedente de la República Checa aumentaron a 2.851 toneladas.

18. La cantidad de paja de adormidera (M) utilizada por los principales países consumidores en 2009 ascendió a 25.095 toneladas en Turquía, 5.416 toneladas en Australia, 5.099 toneladas en Francia y 4.068 toneladas en España. En el cuadro IV figuran más detalles sobre la utilización de la paja de adormidera (M) para la extracción de alcaloides y los rendimientos obtenidos.

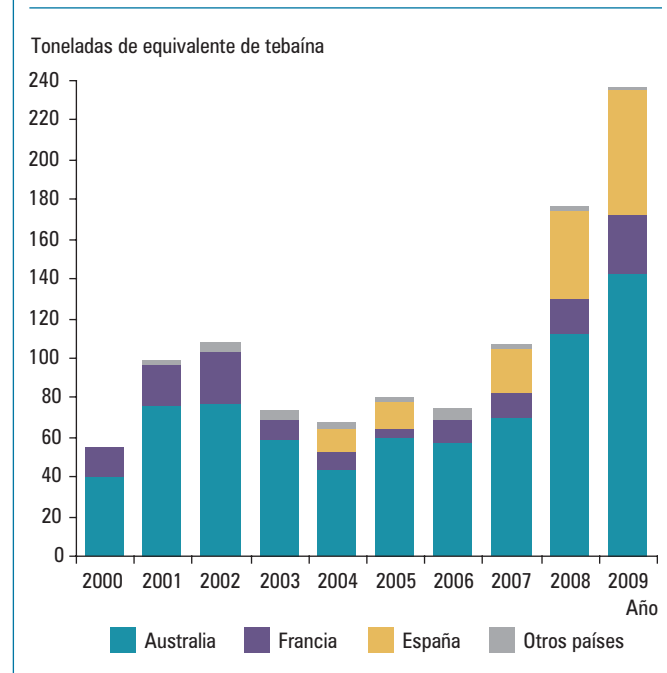
## Paja de adormidera producida a partir de adormidera rica en tebaína (paja de adormidera (T))

19. Australia y Francia empezaron a comunicar a la JIFE la producción de paja de adormidera (T) en 1999. España comunicó por primera vez la producción de paja de adormidera (T) en 2004. China la ha comunicado esporádicamente en los últimos años. En el cuadro II puede encontrarse información más detallada sobre la producción de paja de adormidera (T).

20. En la figura 5 se muestra la evolución de la producción mundial de paja de adormidera (T) expresada en cantidad equivalente de tebaína durante el período comprendido entre 2000 y 2009. En 2009, la producción total ascendió a unas 236 toneladas<sup>15</sup>. Australia siguió siendo el principal productor (un volumen equivalente a 142 toneladas de tebaína, que representó el 60% de la producción mundial); le siguieron España (63 toneladas, o el 27%) y Francia (30 toneladas, o el 13%).

21. Los países productores utilizan toda la paja de adormidera (T) para la extracción de alcaloides. En el cuadro V se muestran las cantidades utilizadas, los alcaloides obtenidos de la paja de adormidera (T) y los rendimientos respectivos.

**Figura 5. Paja de adormidera (T): producción, expresada en la cantidad equivalente de tebaína, 2000 a 2009**



<sup>15</sup>En los datos presentados en este párrafo se incluye también, cuando procede, la cantidad equivalente de tebaína de los alcaloides tebaína y oripavina presentes en la paja de adormidera (M).



## Paja de adormidera utilizada con fines decorativos

22. En algunos países la paja de adormidera se utiliza con fines decorativos. Alemania, Austria y Hungría fueron los principales exportadores de paja de adormidera destinada a esos fines en 2009. Los importadores principales fueron Alemania y Suiza.

## Concentrado de paja de adormidera

23. La mayoría de los países que utilizan la paja de adormidera para la extracción de alcaloides fabrican primero un producto intermedio llamado “concentrado de paja de adormidera”, aunque en algunos países la morfina o la tebaína se obtienen directamente de la paja de adormidera mediante un proceso continuo que puede incluir otros productos intermedios (para más detalles, véanse los cuadros IV y V). Hasta la segunda mitad del decenio de 1990 solo se fabricaba concentrado de paja de adormidera que contenía morfina como alcaloide principal. Desde entonces se ha venido fabricando concentrado de paja de adormidera con tebaína u oripavina como alcaloide principal. El concentrado de paja de adormidera puede contener una mezcla de alcaloides y en los procesos industriales pueden extraerse otros alcaloides, además del alcaloide principal. Los diferentes tipos de concentrado de paja de adormidera se denominan según el alcaloide principal que contengan<sup>16</sup>.

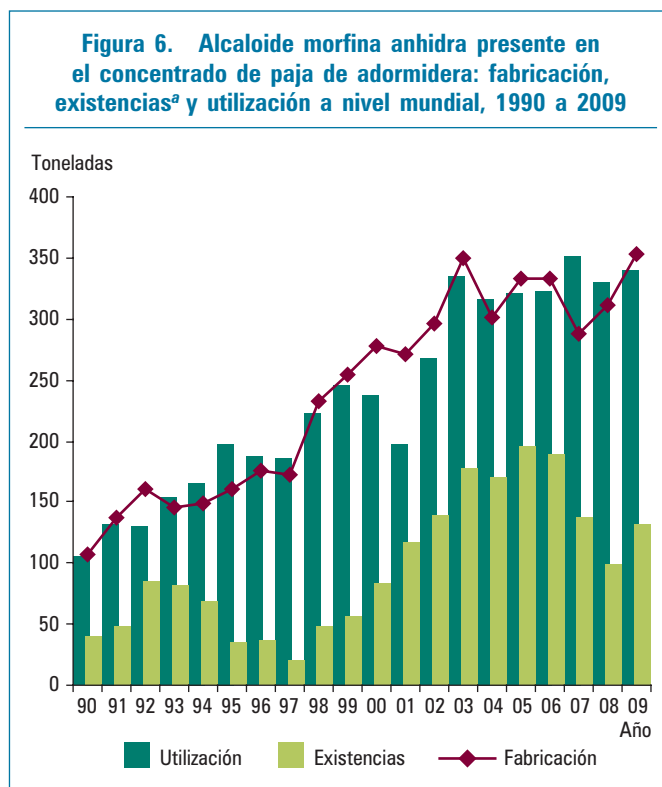
24. Puesto que el contenido efectivo de alcaloides del concentrado de paja de adormidera puede variar considerablemente, a efectos de la comparación y con fines estadísticos, todos los datos que se refieren al concentrado de paja de adormidera se expresan en función de la cantidad del respectivo alcaloide anhidro que contiene el concentrado. Al referirse a las cantidades de cada alcaloide se emplean las denominaciones AMA (CPA) para el alcaloide morfina anhidra, ATA (CPA) para el alcaloide tebaína anhidra, AOA (CPA) para el alcaloide oripavina anhidra y ACA (CPA) para el alcaloide codeína anhidra. A continuación se examinan las cantidades totales de los distintos alcaloides presentes en el concentrado de paja de adormidera, expresadas en función de un contenido del 100% del alcaloide anhidro respectivo<sup>17</sup>.

<sup>16</sup>En la actualidad se pueden encontrar las siguientes clases de concentrados: a) concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como alcaloide principal; b) concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como alcaloide principal; y c) concentrado de paja de adormidera que contiene oripavina como alcaloide principal.

<sup>17</sup>Los comentarios acerca del concentrado de paja de adormidera que figuran en la presente publicación no son directamente comparables con los consignados en las ediciones anteriores a 2005 de la presente publicación, ya que en aquel momento el concentrado de paja de adormidera se expresaba en función de un contenido del 50% del alcaloide principal.

## Alcaloide morfina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera (AMA (CPA))

25. Entre los alcaloides que contiene el concentrado de paja de adormidera, el AMA (CPA) sigue siendo el más importante y el de uso más extendido. En la figura 6 se presenta la evolución de la fabricación, las existencias y la utilización de AMA (CPA) durante el período de 20 años comprendido entre 1990 y 2009.

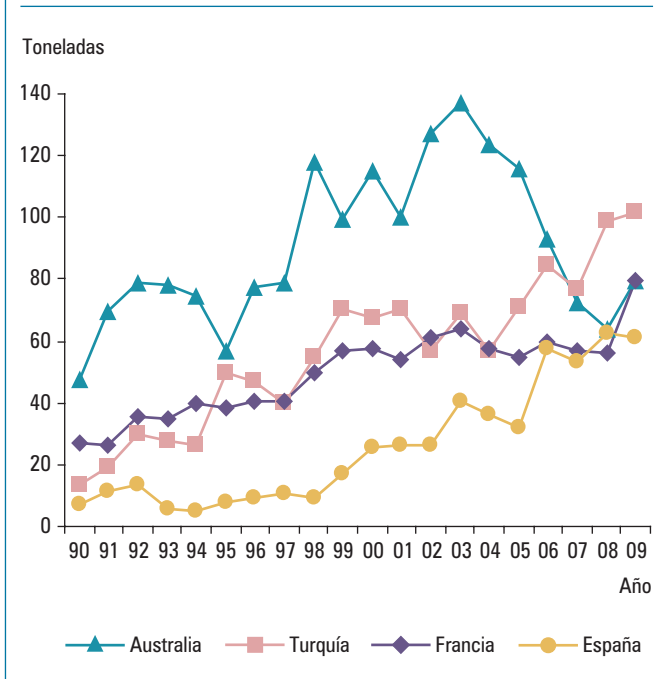


<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

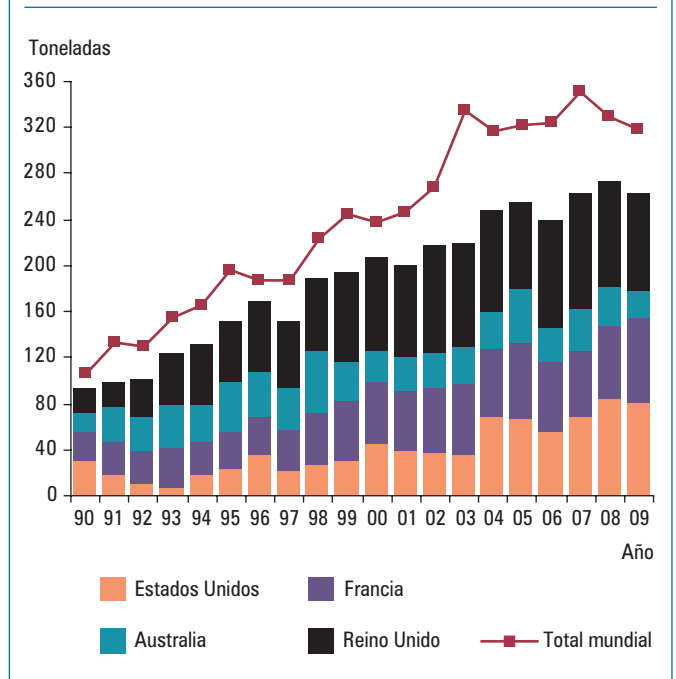
26. La fabricación mundial de AMA (CPA) ha registrado una marcada tendencia ascendente desde el decenio de 1990, y desde 2003 ha venido fluctuando. Tras dos años de aumento, ascendió a 353 toneladas en 2009. La figura 7 muestra las tendencias de la fabricación de AMA (CPA) en los principales países fabricantes durante el período 1990-2009. Si bien Australia había sido el principal fabricante antes de 2007, Turquía pasó a serlo ese año y ha mantenido esa posición. En 2009 Turquía fabricó 102 toneladas, o el 29% del total mundial. Le siguió Francia (79,4 toneladas, o el 23% de la fabricación mundial), Australia (79,2 toneladas, o el 22%) y España (60,8 toneladas, o el 17%). Otros países que han comunicado la fabricación de AMA (CPA) en 2009 fueron China (24,1 toneladas), el Reino Unido (7,5 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (181 kilogramos).

27. Las exportaciones mundiales de AMA (CPA) aumentaron hasta 2003, fecha en que sumaron 240 toneladas, y desde entonces han fluctuado. En 2009 se exportaron

**Figura 7. Alcaloide morfina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera: fabricación en los principales países fabricantes, 1990 a 2009**



**Figura 8. Alcaloide morfina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera: utilización para la fabricación de opiáceos, 1990 a 2009**



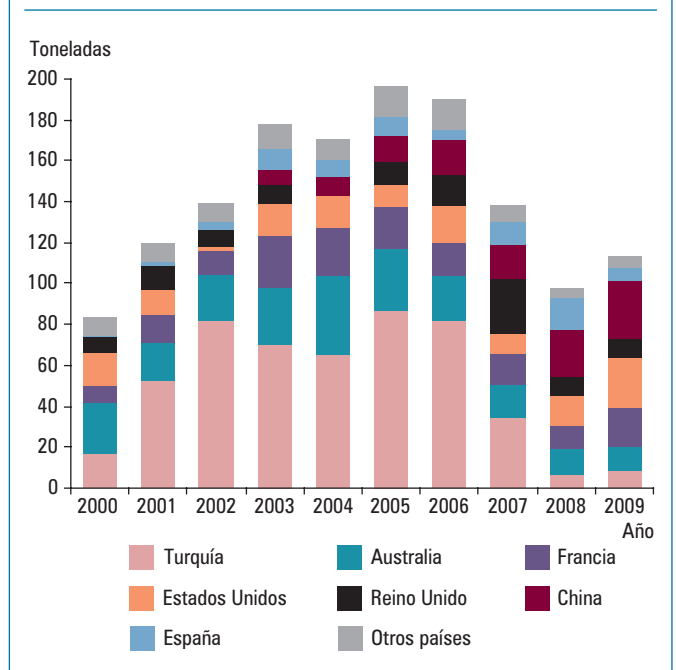
202 toneladas. Turquía siguió siendo el principal país exportador en 2009 (93,9 toneladas, lo que equivale al 47% de las exportaciones mundiales); le siguieron España (66,6 toneladas, o el 33% de las exportaciones mundiales) y Australia (32,6 toneladas, o el 16% de las exportaciones mundiales). En 2009, los Estados Unidos y el Reino Unido<sup>18</sup> fueron los principales importadores de AMA (CPA); juntos sumaron el 85% del total mundial. Otros países importadores fueron, en orden descendente, Noruega, Sudáfrica, Francia, Suiza, la ex República Yugoslava de Macedonia y Australia. En los cuadros XVI.1 y XVI.2 se encontrarán más detalles sobre el comercio internacional de AMA (CPA).

28. El AMA (CPA) es un producto intermedio que se utiliza para la obtención de morfina. Se utiliza también en procesos de fabricación continua para la obtención de codeína. La utilización de AMA (CPA) aumentó sostenidamente hasta 2003, y ha fluctuado a partir de entonces (véase la figura 8). En 2009 la utilización fue de 339 toneladas. El Reino Unido siguió siendo el principal país consumidor de AMA (CPA) (85,2 toneladas, cifra equivalente al 25% del total mundial); le siguieron los Estados Unidos (84,8 toneladas, o el 25%), Francia (74,5 toneladas, o el 22%), Australia (44,7 toneladas<sup>19</sup>, o el 13%), China (18,6 toneladas, o el 5%), Noruega (11,9 toneladas, o el 4%), Sudáfrica (8,9 toneladas, o el 3%) y Turquía (5,4 toneladas, o el 2%).

<sup>18</sup>La cifra correspondiente al Reino Unido se basa en datos comunicados por los países exportadores y se está verificando con el Gobierno de ese país.

<sup>19</sup>Esta cifra se está aclarando con el Gobierno interesado.

**Figura 9. Alcaloide morfina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera: existencias<sup>a</sup>, 2000 a 2009**



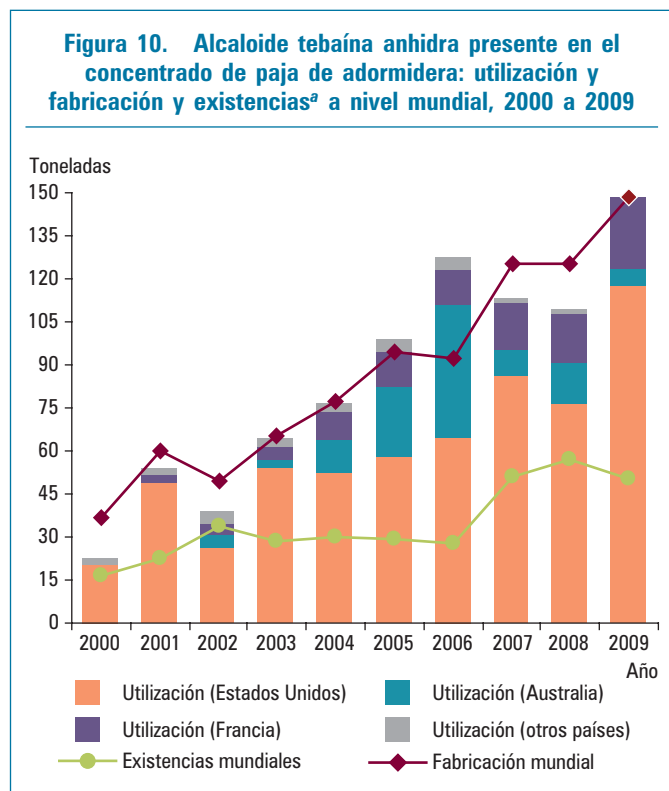
<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

29. Las existencias mundiales de AMA (CPA) aumentaron a 114 toneladas en 2009 (véase la figura 9). China mantenía las mayores existencias en 2009 (28,6 toneladas, o el 25% del total mundial). Otros países que mantenían existencias importantes de AMA (CPA) en 2009 fueron los Estados Unidos (24 toneladas), Francia (19,2 toneladas),

Australia (11,4 toneladas), el Reino Unido (9,1 toneladas), Turquía (8,7 toneladas), España (8,2 toneladas) y Noruega (3,3 toneladas).

### Alcaloide tebaína anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera (ATA (CPA))

30. La figura 10 presenta el panorama general de la fabricación, las existencias y la utilización de ATA (CPA) durante el período 2000-2009.



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

31. La fabricación industrial de ATA (CPA) se inició en 1998 y aumentó muy rápidamente hasta llegar a un nivel sin precedentes de 148 toneladas en 2009. Australia, Francia y España, en orden descendente, han sido los únicos países fabricantes en 2009, (86%, 14% y 1% del total mundial, respectivamente). Los Estados Unidos han sido el principal país importador de ATA (CPA). Las importaciones totales ascendieron a 121 toneladas en 2009 y casi el 100% correspondió a los Estados Unidos.

32. El ATA (CPA) es un producto intermedio que se utiliza para la obtención de tebaína. La utilización mundial de ATA (CPA) aumentó marcadamente, de 22 toneladas en 2000 a 149 toneladas en 2009, el mayor nivel alcanzado, debido a la creciente demanda de tebaína y de las sustancias que pueden obtenerse de ella. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal usuario en 2009 (el 79% de la utilización mundial); le siguieron Francia (el 16%) y Australia (el 4%). Las existencias mundiales de ATA (CPA) se mantuvieron en un nivel de 49,8 toneladas en 2009. Los Estados Unidos tenían el 76% de las existencias mundiales (37,8 toneladas). También tenían existencias importantes Francia (7,8 toneladas) y Australia (3,7 toneladas).

### Alcaloide oripavina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera (AOA (CPA))

33. La fabricación de AOA (CPA) en cantidades suficientes para la extracción industrial se inició en 1999, y Australia ha sido hasta el momento el único país fabricante. La fabricación mundial ascendió a 29,9 toneladas en 2009. El AOA (CPA) se ha utilizado en Australia y los Estados Unidos para la fabricación de oripavina y oximorfona. En 2009, la utilización total de AOA (CPA) ascendió a 14,1 toneladas; el 55% correspondió a Australia y el 45% a los Estados Unidos. Las existencias mundiales de AOA (CPA) han fluctuado desde 2001. En 2009 se cifraban en 16,1 toneladas, el 70% de las cuales se encontraban en los Estados Unidos y el resto en Australia.

### Alcaloide codeína anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera (ACA (CPA))

34. En 2009 la fabricación de ACA (CPA) ascendió a 16,7 toneladas. Francia, Turquía y España, en orden descendente, han sido los únicos países fabricantes; en 2009 les correspondió el 59%, el 39% y el 2% del total mundial, respectivamente. El ACA (CPA) se utiliza para la extracción de codeína. La utilización mundial de ACA (CPA) ascendió a 15,7 toneladas en 2009. De esa cifra, el 66% correspondió a Francia y el 30%, a los Estados Unidos. Las existencias mundiales de ACA (CPA) se mantuvieron en un nivel de 2,6 toneladas, principalmente en los Estados Unidos, Francia y Turquía.

## Opiáceos y opioides

35. “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 propiedades análogas a las de la morfina,

aunque pueden tener una estructura química diferente de la de esta<sup>20</sup>.

36. Los opioides se utilizan principalmente por sus propiedades analgésicas para el tratamiento de dolores agudos (fentanilo, hidromorfona, metadona, morfina y petidina), dolores moderados a agudos (buprenorfina<sup>21</sup> y oxicodona) y dolores leves a moderados (codeína, dihidrocodeína y dextropropoxifeno), y para inducir o complementar la anestesia (fentanilo y fármacos análogos al fentanilo, como el alfentanilo y el remifentanilo). Se utilizan también como antitusígenos (codeína, dihidrocodeína y, en menor medida, folcodina y etilmorfina), para el tratamiento de trastornos gastrointestinales, principalmente la diarrea (codeína y difenoxilato), y para el tratamiento de la adicción a los opioides (buprenorfina y metadona).

## Alcaloides naturales

37. La morfina, la codeína, la tebaína, la noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína son alcaloides que están presentes en el opio o la paja de adormidera. La morfina y la codeína están sujetas a fiscalización internacional debido a los riesgos de abuso que conllevan, y la tebaína y la oripavina, porque se pueden transformar en opioides que son objeto de abuso. La noscapina, la papaverina y la narceína no están sometidas 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

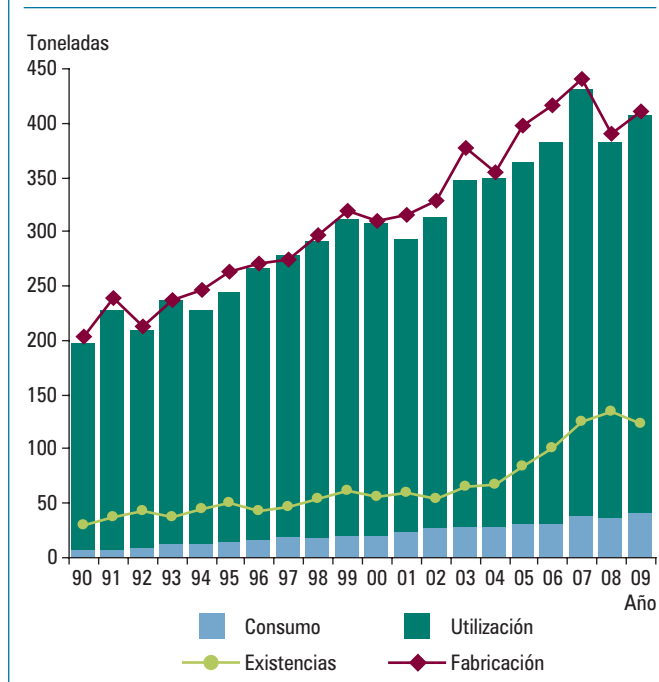
38. En la figura 11 se presentan datos acerca de la fabricación<sup>22</sup>, las existencias, el consumo y la utilización de morfina en el período 1990-2009. La fabricación mundial de morfina ha registrado una tendencia ascendente durante los últimos 20 años, pasando de un volumen de cerca de 200 toneladas en 1990 al nivel sin precedentes de 440 toneladas en 2007. En 2009 la fabricación mundial llegó a 411 toneladas. Casi el 90% de la morfina fabricada en todo el mundo se transforma en otros estupefacientes y en

<sup>20</sup>Desde el punto de vista clínico, los opioides se pueden clasificar según su acción en comparación con las de la morfina: acción afín (agonista), acción opuesta (antagonista) o acción mixta (agonista y antagonista) en los mismos sitios receptores (los llamados receptores de opioides) del sistema nervioso central y periférico.

<sup>21</sup>La buprenorfina está fiscalizada en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971. Los comentarios sobre su movimiento lícito figuran en los párrafos 107 y 108 *infra*.

<sup>22</sup>En Australia, el Brasil, China, el Irán (República Islámica del), Italia, Noruega, los Países Bajos, Portugal, el Reino Unido y Turquía, el concentrado de paja de adormidera se utiliza en procesos industriales continuos de fabricación de otros estupefacientes, sin separar previamente la morfina. A efectos estadísticos y de comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina que se utilizaría en esa transformación y la incluye en la presente publicación en las estadísticas sobre fabricación y utilización de morfina a nivel mundial.

**Figura 11. Morfina: fabricación, existencias<sup>a</sup> consumo y utilización a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

sustancias no fiscalizadas en virtud de la Convención de 1961 (véanse los párrafos 44 y 45 *infra*). El resto se emplea con fines terapéuticos.

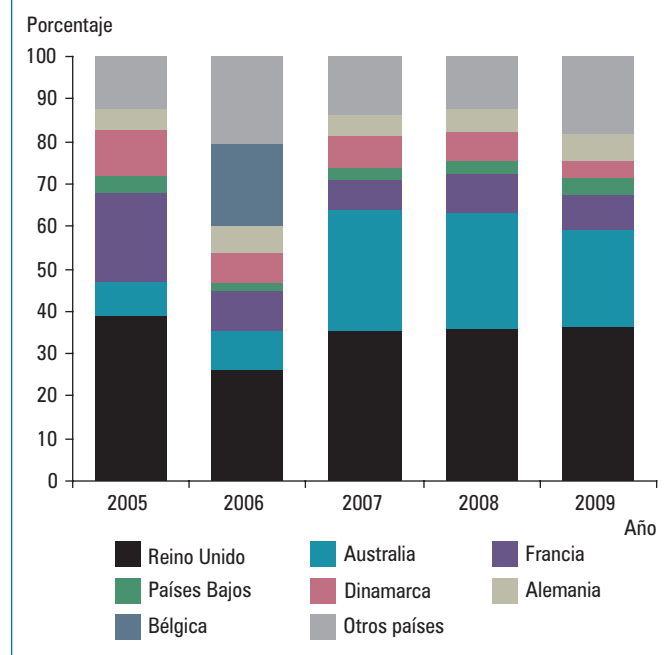
39. En 2009, los principales países fabricantes de morfina fueron los Estados Unidos (98,8 toneladas, cifra equivalente al 24% de la fabricación mundial), el Reino Unido (81,3 toneladas, o el 20%), Francia (76,9 toneladas, o el 19%), Australia (48,3 toneladas, o el 12%) y China (17,8 toneladas, o el 4%). A esos cinco países en conjunto correspondió el 80% de la fabricación mundial. Otros cinco países comunicaron la fabricación de morfina en cantidades superiores a 10 toneladas: la República Islámica del Irán (17,1 toneladas), Noruega (12,2 toneladas), Eslovaquia (11,4 toneladas), el Japón (11 toneladas) y la India (10,1 toneladas).

40. Las exportaciones totales de morfina ascendieron a 28,2 toneladas en 2009. Como puede verse en la figura 12, el Reino Unido siguió siendo el país exportador más importante (el 37% de las exportaciones mundiales) y Australia ocupó el segundo lugar (el 23%). Nueve países importaron más de 1 tonelada de morfina en 2009: el Brasil (8,9 toneladas), Alemania (4 toneladas), el Canadá (3,1 toneladas), Austria (2 toneladas), Francia (1,9 toneladas), Dinamarca (1,5 toneladas), el Reino Unido (1,4 toneladas<sup>23</sup>), Hungría (1,2 toneladas) y los Países Bajos (1,1 toneladas). En los cuadros XVI.3 y XVI.4 puede

<sup>23</sup>Esta cifra se ha calculado a partir de los datos comunicados por los países exportadores y se está verificando con el Gobierno del Reino Unido.

encontrarse información más detallada sobre las exportaciones y las importaciones de morfina, respectivamente.

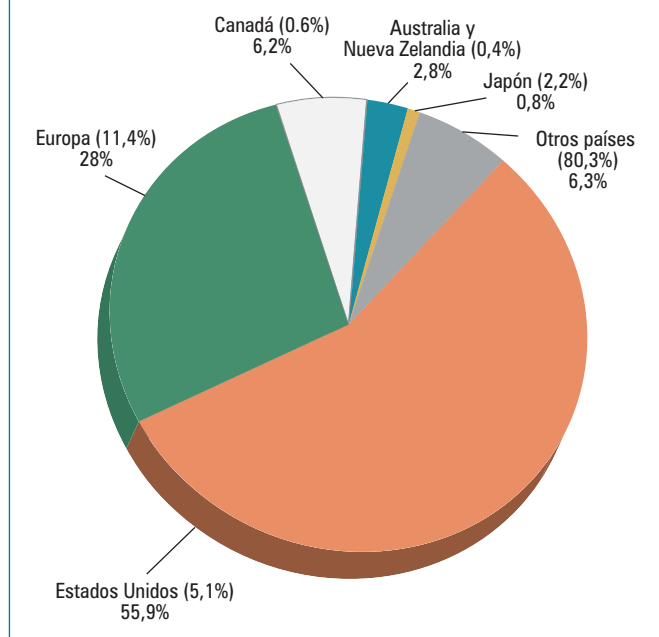
**Figura 12. Morfina: porcentajes de las exportaciones, 2005 a 2009**



41. El consumo mundial de morfina, excluidos los preparados de la Lista III de la Convención de 1961 (véase el párrafo 43 *infra*), casi se sextuplicó en el período comprendido entre 1990 y 2009. Entre 1990 y 1999 el consumo casi se triplicó, ya que pasó de 7,2 a 20,3 toneladas, y después siguió creciendo constantemente, hasta llegar a 41,8 toneladas (o 418 millones de S-DDD) en 2009. Ese año, 145 países comunicaron consumo de morfina (véase el cuadro XII). Las diferencias entre los niveles de consumo de los países siguieron siendo muy apreciables (véase la figura 13 y el cuadro XIV) por diversas razones de carácter económico, informativo, reglamentario y de otra índole que influyeron en la práctica clínica del tratamiento del dolor con morfina.

42. Los Estados Unidos fueron el principal país consumidor de morfina en 2009 (23,4 toneladas, cifra equivalente al 56% del consumo mundial de morfina, excluidos los preparados de la Lista III de la Convención de 1961). Los siguieron el Reino Unido (3,5 toneladas, o el 8% del consumo mundial), el Canadá (2,6 toneladas, o el 6%), Francia (2,1 toneladas, o el 5%), Alemania (1,9 toneladas, o el 4,5%) y Austria (1,5 toneladas, o el 3,6%). Tomando en consideración la cantidad de dosis diarias definidas con fines estadísticos consumidas por millón de habitantes por día, el país que tuvo el mayor consumo fue Austria (4.890 S-DDD), donde la morfina se utiliza para el tratamiento del dolor y para el tratamiento de sustitución de la adicción a opioides. En otros siete países el consumo de morfina fue de más de 1.000 S-DDD por millón de habitantes

**Figura 13. Morfina: distribución del consumo, 2009**



*Nota:* Las cifras entre paréntesis indican los porcentajes de la población mundial (es decir, la población total de los países que presentaron información).

por día en 2009: Canadá (2.186 S-DDD), Estados Unidos (2.139 S-DDD), Dinamarca (1.747 S-DDD), Suiza (1.675 S-DDD), Reino Unido (1.594 S-DDD), Nueva Zelandia (1.414 S-DDD) y Australia (1.322 S-DDD).

43. En algunos países la morfina se utiliza para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. En 2009, China comunicó la utilización de 7,1 toneladas de morfina para fabricar esa clase de preparados. También se utilizó morfina para este fin en Italia (890 kilogramos), el Reino Unido (444 kilogramos), Australia (347 kilogramos), Uganda (4,5 kilogramos), Panamá (3 kilogramos) y Zimbabwe (menos de 1 kilogramo).

44. La mayor parte de la morfina se utiliza para su transformación en otros opiáceos, por ejemplo, codeína, etilmorfina y folcodina (véase el cuadro VI). Las cantidades utilizadas con ese fin, tras haber fluctuado en torno a las 200 toneladas por año hasta comienzos del decenio de 1990, han aumentado luego sostenidamente, hasta llegar a 360 toneladas en 2009. De la cantidad utilizada en 2009, el 95% fue transformada en codeína. Los seis principales países consumidores en 2009 fueron los Estados Unidos (70,9 toneladas, o el 20% del total mundial), el Reino Unido<sup>24</sup> (69,6 toneladas, o el 19%), Francia (64,4 toneladas, o el 18%), Australia<sup>24</sup> (42,9 toneladas, o el 12%), la República Islámica del Irán<sup>24</sup> (20,1 toneladas, o el 6%) y Hungría (20 toneladas, o el 6%); en conjunto

<sup>24</sup>Ese país informó de la utilización de grandes cantidades del alcaloide morfina presente en el concentrado de paja de adormidera para la fabricación de otros alcaloides mediante procesos de fabricación continuos. La cifra publicada incluye la cantidad teórica de morfina que se utilizaría en esas transformaciones, según cálculos de la JIFE.

correspondió a esos países casi el 80% del total mundial. Otros países que notificaron la transformación de cantidades importantes de morfina en otros fármacos en 2009 fueron Eslovaquia (13,1 toneladas), Noruega<sup>24</sup> (12,1 toneladas) y el Japón (10,4 toneladas).

45. La morfina se utiliza también para la fabricación de sustancias que no están sujetas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961, como la noroximorfona, la nalorfina y la naloxona. La cantidad de morfina utilizada con ese fin ha fluctuado mucho durante los dos últimos decenios y en 2009 fue de 4,3 toneladas. Ese año notificaron la utilización de morfina para la fabricación de sustancias no sujetas a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 el Brasil (4 toneladas), Francia (265 kilogramos), Hungría (13 kilogramos) y la India (9 kilogramos).

46. Las existencias mundiales de morfina han registrado una tendencia ascendente y sumaron 123 toneladas en 2009. Las mayores existencias se encontraban en los Estados Unidos (46,8 toneladas, cifra equivalente al 38% de las existencias mundiales), el Reino Unido (24,5 toneladas, o el 20%) y Francia (18,6 toneladas, o el 15%).

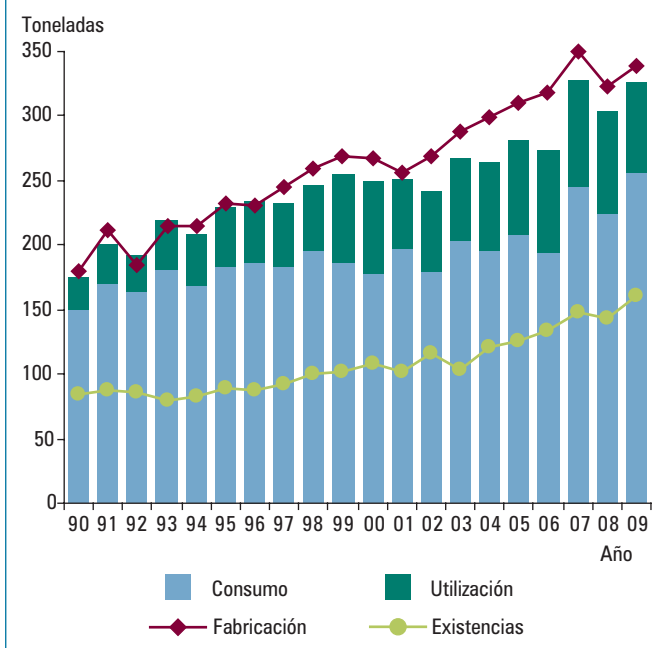
## Codeína

47. La codeína es un alcaloide natural de la planta de adormidera, aunque la mayor parte de la que se fabrica en la actualidad (90% a 95%) se obtiene de la morfina mediante un proceso semisintético. La codeína se utiliza principalmente para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961, en tanto que una cantidad más pequeña se utiliza para la fabricación de otros estupefacientes, por ejemplo, dihidrocodeína e hidrocodona. En la figura 14 se muestran las tendencias de la fabricación, el consumo, la utilización y las existencias mundiales de codeína durante el período 1990-2009.

48. Tras una tendencia general ascendente en el decenio de 1990 y un aumento en 2007 a un nivel sin precedentes de 349 toneladas, la fabricación de codeína fue de 340 toneladas en 2009 (véase la figura 15). Los principales países fabricantes fueron los Estados Unidos (74,5 toneladas, cifra equivalente al 22% de la fabricación mundial), el Reino Unido (62,5 toneladas, o el 18%), Francia (55,6 toneladas, o el 16%) y Australia (41,2 toneladas, o el 12%).

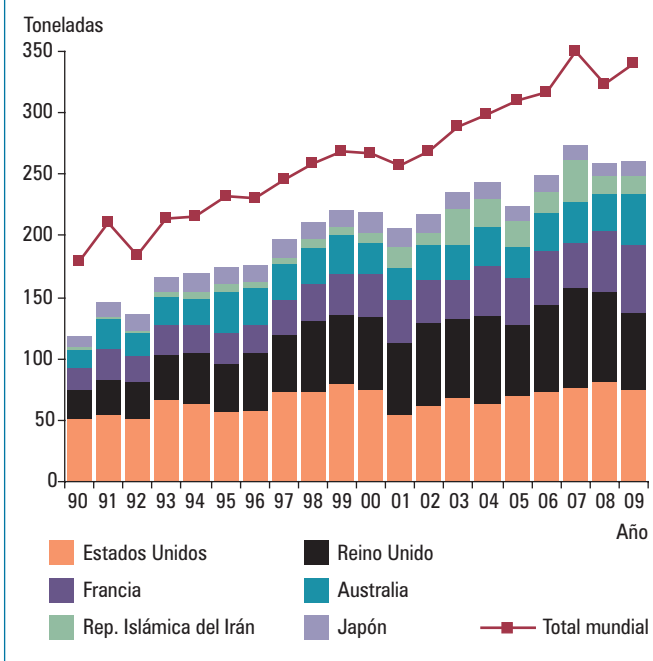
49. Las exportaciones mundiales de codeína registraron una tendencia ascendente, y en 2009 llegaron a un nivel de 128 toneladas, la mayor cifra jamás comunicada (véase la figura 16). Los principales países exportadores de codeína en 2009 fueron Francia (32,5 toneladas, lo que equivale al 25% de las exportaciones mundiales), Australia (24,6 toneladas, o el 19% de las exportaciones mundiales), el Reino Unido (21,2 toneladas, o el 17%) y Hungría (17,5 toneladas, o el 14%). Los principales países importadores de codeína en 2009 fueron la India (23,7 toneladas), el Canadá

**Figura 14. Codeína: fabricación, existencias<sup>a</sup> consumo y utilización a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

**Figura 15. Fabricación de codeína, 1990 a 2009**

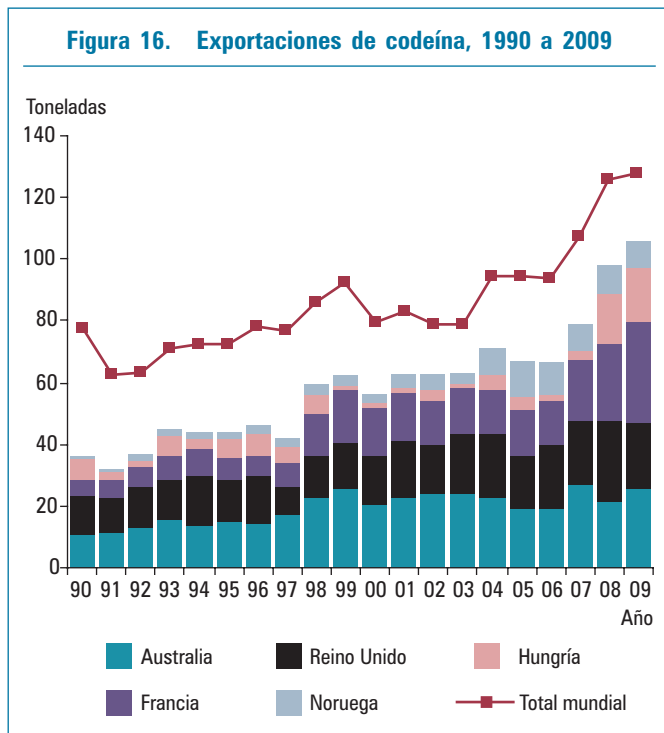


(16,8 toneladas) y el Reino Unido (8,4 toneladas). Otros 15 países comunicaron importaciones de 1 a 9 toneladas en 2009. En los cuadros XVI.3 y XVI.4 se encontrarán más detalles sobre el comercio internacional de codeína.

50. La codeína se utiliza principalmente en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. En 2009, el porcentaje del consumo total de codeína en forma de

preparados de la Lista III fue del 97%. El consumo de codeína aumentó de 150 toneladas en 1990 a una cifra sin precedentes de 254 toneladas en 2009 (véase la figura 14), con lo que esa sustancia pasó a ser el opiáceo más utilizado mundialmente en la práctica terapéutica en función de las S-DDD consumidas (2.500 millones). Cabe observar que los países que informan de la utilización de codeína para la fabricación de preparados de la Lista III no son necesariamente consumidores de esos preparados, sino que algunos de ellos exportan grandes cantidades a otros países.

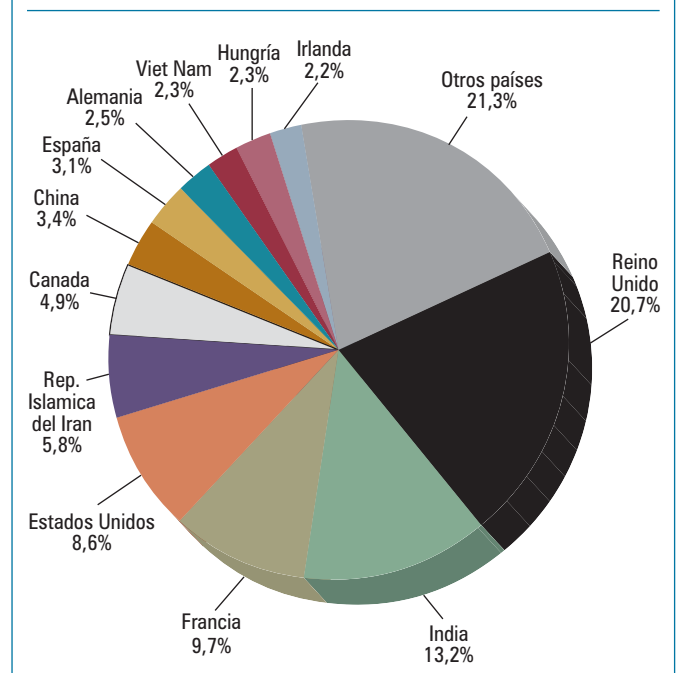
**Figura 16. Exportaciones de codeína, 1990 a 2009**



51. Los principales países que notificaron la utilización de codeína para la fabricación de preparados de la Lista III en 2009 fueron el Reino Unido (51,4 toneladas), la India (32,9 toneladas), Francia (24 toneladas), los Estados Unidos (21,3 toneladas), la República Islámica del Irán (14,5 toneladas) y el Canadá (12,3 toneladas), que representaban en conjunto el 63% de la utilización mundial en 2009. Otros usuarios importantes fueron, por orden descendente de cantidad utilizada, China, España, Alemania, Viet Nam, Hungría e Irlanda (véase la figura 17).

52. La utilización de codeína para la fabricación de otros estupefacientes, por lo general dihidrocodeína e hidrocodona, aumentó sostenidamente hasta llegar en 2007 a un nivel máximo de 81,8 toneladas. La utilización se redujo a 70 toneladas en 2009. Del volumen comunicado en 2009, 43,3 toneladas se utilizaron en los Estados Unidos, principalmente para la fabricación de hidrocodona, en tanto que 12,6 se utilizaron en el Japón, 9,7 en el Reino Unido y 4,6 en Italia para la fabricación de dihidrocodeína.

**Figura 17. Codeína: utilización para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961, 2009**



53. Las existencias mundiales de codeína ascendieron a 160 toneladas en 2009. Cerca del 60% de las existencias mundiales se encontraban en cinco países: los Estados Unidos (31,7 toneladas), Australia (23,5 toneladas), Francia (16,8 toneladas), el Reino Unido (14,9 toneladas) y Eslovaquia (10,2 toneladas). Otros 13 países tenían existencias de codeína en cantidades superiores a 1 tonelada; esos países, en orden descendente del volumen de existencias, fueron la India, el Japón, España, Hungría, el Canadá, Sudáfrica, Noruega, Alemania, Italia, Viet Nam, Turquía, la Federación de Rusia y China.

### Tebaína

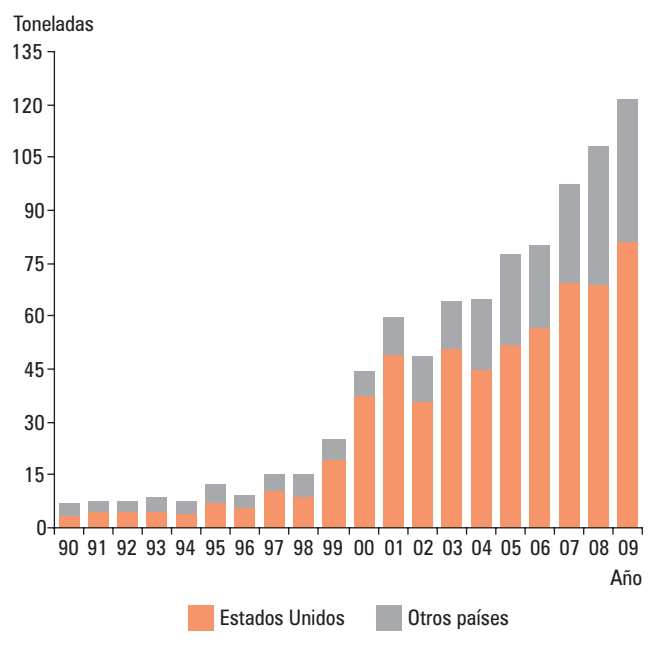
54. Hasta el decenio de 1990, la tebaína se fabricaba principalmente a partir del opio, pero desde 1999 se fabrica mayormente a partir de la paja de adormidera. La tebaína se puede obtener también por transformación de la oripavina o a partir de opioides semisintéticos. Aunque la propia tebaína no se utilice con fines terapéuticos, es una importante materia prima para la fabricación de varios opioides, principalmente codeína, dihidrocodeína, etorfina, hidrocodona, oxicodona y oximorfona (todos ellos sujetos a fiscalización en virtud de la Convención de 1961) y buprenorfina (sujeta a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971<sup>25</sup>), y para la fabricación de sustancias no sometidas a fiscalización internacional, entre ellas los derivados naloxona, naltrexona, nalorfina y nalbufina.

<sup>25</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 1019, núm. 14956.

55. La fabricación mundial de tebaína creció de forma pronunciada desde finales del decenio de 1990 a consecuencia de la creciente demanda de oxicodona y otros estupefacientes y sustancias que pueden obtenerse de ella. En 2009 se llegó a una cifra sin precedentes de 148 toneladas (véanse la figura 18 y los cuadros III y V). Los Estados Unidos siguieron siendo en 2009 el principal país fabricante de tebaína (78,1 toneladas, cifra equivalente al 53% de la fabricación mundial). Los otros fabricantes importantes de tebaína fueron España (28,2 toneladas, 19% del total mundial), Australia (22 toneladas, o el 15%) y Francia (17,4 toneladas, o el 12%). Las exportaciones mundiales de tebaína llegaron en 2009 a la cifra sin precedentes de 50,3 toneladas. Australia y España siguieron siendo los principales países exportadores en 2009 (casi el 97% del total mundial). El principal país importador de tebaína fue el Reino Unido (24,8 toneladas<sup>23</sup>).

56. La utilización de tebaína para la fabricación de otros estupefacientes siguió aumentando, y llegó a 121 toneladas en 2009 (véase la figura 19 y el cuadro VII). Los Estados Unidos fueron el principal país usuario de tebaína en el período de 20 años comprendido entre 1990 y 2009. En 2009 se registró en ese país el 67% de la utilización mundial y el 23% correspondió a Francia. La cantidad de tebaína que, según los informes, se utilizó para la fabricación de sustancias no fiscalizadas en virtud de la Convención de 1961 (principalmente buprenorfina) fluctuó durante el decenio 2000-2009, y en 2009 fue de 10 toneladas. Los porcentajes correspondientes a Alemania y el Reino Unido sumaron más del 80% del total mundial.

**Figura 19. Tebaína: utilización para la fabricación de opioides, 1990 a 2009**



57. En 2009 las existencias mundiales de tebaína ascendían a 49,5 toneladas. Las existencias más cuantiosas se encontraban en los Estados Unidos (23,7 toneladas), Francia (8,6 toneladas), el Japón (4,2 toneladas), el Reino Unido (3,6 toneladas) y España (3,6 toneladas).

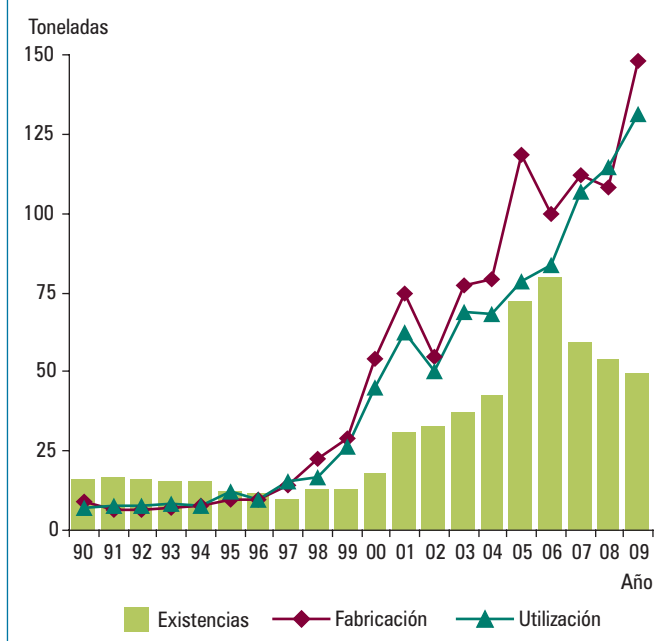
### Oripavina

58. La oripavina fue incluida en la Lista I de la Convención de 1961 en 2007. Los Estados Unidos y Australia fueron los únicos países que comunicaron fabricación de oripavina en 2009 (4,6 y 4,1 toneladas, respectivamente). Comunicaron la utilización de oripavina en cantidades importantes para fabricar otras sustancias Australia principalmente para la fabricación de tebaína (7,4 toneladas), y los Estados Unidos (3,4 toneladas), principalmente para la fabricación de oximorfona e hidromorfona. Las existencias mundiales de oripavina ascendían a 6,1 toneladas en 2009, de las cuales el 78% se encontraba en los Estados Unidos y el 22% en Australia.

### Opioides semisintéticos

59. Los opioides semisintéticos se obtienen mediante modificaciones químicas relativamente sencillas de opiáceos naturales como la morfina, la codeína y la tebaína. Algunos ejemplos de esos derivados son la dihidrocodeína, la etilmorfina, la heroína, la oxicodona y la folcodina. La información sobre los opioides semisintéticos se presenta siguiendo el orden alfabético inglés.

**Figura 18. Tebaína: fabricación, utilización y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**

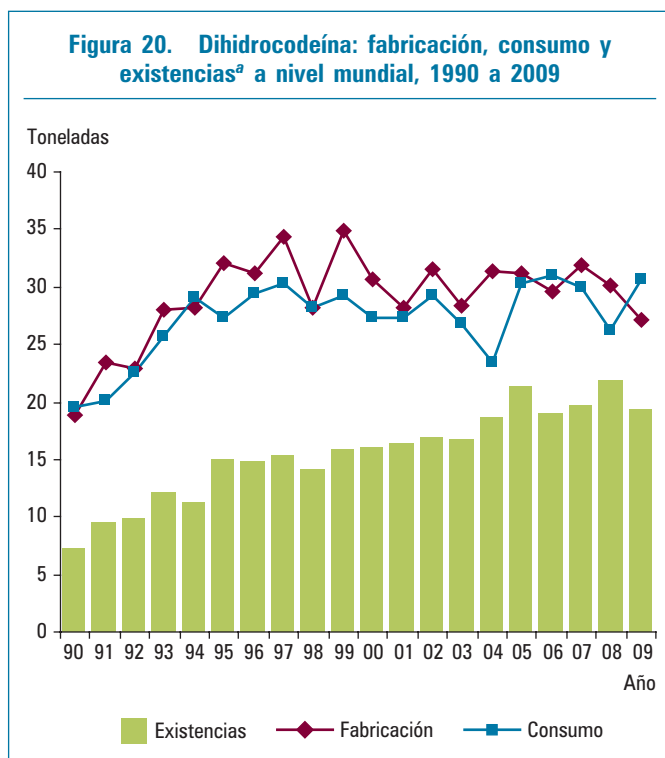


<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.



## Dihidrocodeína

60. La fabricación mundial de dihidrocodeína aumentó hasta 1999, año en que alcanzó las 34,8 toneladas. Desde 2000 la fabricación anual ha fluctuado entre 28,2 y 31,9 toneladas y en 2009 se cifró en 27,1 toneladas (véase la figura 20). Ese año, el Japón, el Reino Unido e Italia siguieron siendo los principales países fabricantes (el 39%, el 34% y el 17% del total mundial, respectivamente).



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

61. Las exportaciones mundiales de dihidrocodeína ascendieron a 9,8 toneladas en 2009. Los principales países exportadores fueron Italia (el 39% de las exportaciones mundiales), el Reino Unido (el 25%) y Bélgica, Eslovaquia y Francia (entre 1 y 1,2 toneladas cada uno). El Reino Unido fue el principal país importador de dihidrocodeína en 2009 (3 toneladas). Otros importadores importantes fueron la República de Corea (1,9 toneladas) y Francia (1,1 toneladas).

62. La dihidrocodeína se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. En 2009 ese consumo representó el 95% del consumo total. Ese año el consumo de dihidrocodeína ascendió a 30,7 toneladas (unos 300 millones de S-DDD). Los principales países consumidores de dihidrocodeína fueron el Japón y el Reino Unido (el 37% del total mundial cada uno), la República de Corea (el 9%), Italia (el 5%) y Hungría (el 3%).

63. Las existencias mundiales de dihidrocodeína se cifraron en 19,3 toneladas en 2009. Las existencias más importantes eran las del Japón (el 50% de las existencias mundiales), el Reino Unido (el 13%) e Italia (el 10%).

## Etilmorfina

64. La fabricación mundial de etilmorfina disminuyó de forma sostenida en el período 1990-2004, pasando de 4 toneladas en 1990 a solo 941 kilogramos en 2004, el volumen más bajo comunicado hasta ahora<sup>26</sup>. La fabricación de etilmorfina volvió a aumentar en 2005, hasta llegar a 2,3 toneladas en 2008, pero en 2009 se redujo a 1,4 toneladas. Francia y la India fueron los principales países fabricantes en 2009, (el 69% y el 23% de la fabricación mundial, respectivamente). Francia siguió siendo el principal país exportador (el 83% de las exportaciones mundiales, que ascendieron a 1,1 toneladas). Los dos principales países importadores de etilmorfina en 2009, a saber, Suecia y Bélgica, importaron 543 y 276 toneladas, respectivamente. La etilmorfina se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961 (alrededor del 96% del consumo total). La utilización mundial de etilmorfina ascendió a 1,6 toneladas en 2009 (32 millones de S-DDD). Los principales países consumidores de etilmorfina en 2009 fueron Suecia (el 35% del total mundial), la India (el 19%), Bélgica (el 15%) y Francia (el 10%). Las existencias mundiales de etilmorfina sumaron 1,6 toneladas en 2009. Las mayores existencias se encontraban en Francia (el 45% de las existencias mundiales), Turquía (el 19%) y Hungría (el 13%).

## Heroína

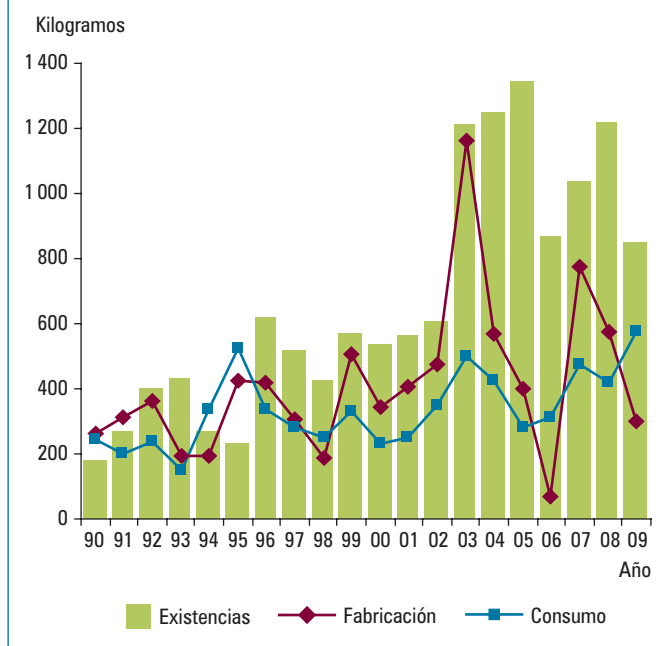
65. De 1989 a 2002 la fabricación mundial lícita de heroína fluctuó entre 200 y 500 kilogramos. En 2003 aumentó de forma pronunciada a 1,2 toneladas, la mayor cantidad comunicada. A partir de 2003 la fabricación se redujo y fluctuó, y en 2009 fue de 300 kilogramos (véase la figura 21). Estas fluctuaciones reflejan la evolución de la producción de la sustancia comunicada por Suiza (el 54% de la producción mundial) y el Reino Unido (el 46%).

66. El Reino Unido siguió siendo en 2009 el principal país exportador de heroína (413 kilogramos, lo que equivale al 83% de las exportaciones mundiales). Los demás países que comunicaron la exportación de heroína en cantidades de más de 1 kilogramo fueron los Países Bajos (30 kilogramos), Suiza (29 kilogramos), Hungría (15 kilogramos) y Alemania (12 kilogramos). Suiza siguió siendo el principal país importador de heroína en 2009 (212 kilogramos); le siguieron los Países Bajos (110 kilogramos), el Reino Unido (83 kilogramos), Alemania (64 kilogramos) y Hungría (26 kilogramos).

67. El consumo mundial de heroína ascendió a 575 kilogramos en 2009. Suiza, país en que la heroína se receta a adictos inveterados a los opiáceos, comunicó un consumo de heroína de 212 kilogramos en 2009. Otros países con

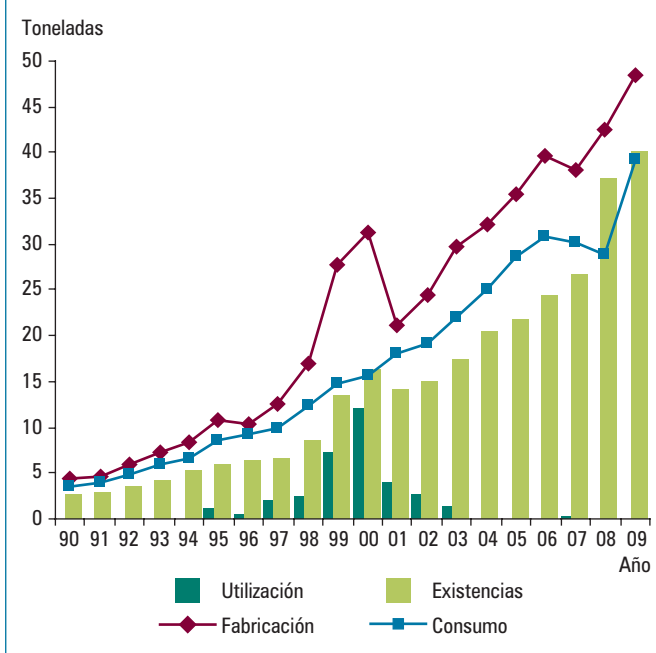
<sup>26</sup>Cabe observar que en 1972 la fabricación mundial de etilmorfina alcanzó un máximo sin precedentes de 10 toneladas.

**Figura 21. Heroína: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

**Figura 22. Hidrocodona: fabricación, consumo, utilización<sup>a</sup> y existencias<sup>b</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Utilización para la fabricación de otros estupefacientes.

<sup>b</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

un consumo importante de heroína ese año fueron el Reino Unido (189 kilogramos), los Países Bajos (136 kilogramos) y Alemania (34 kilogramos).

68. Las existencias mundiales de heroína ascendieron a 848 kilogramos en 2009. Los países que comunicaron existencias importantes fueron el Reino Unido (el 41% de las existencias mundiales), Suiza (el 32%) y los Países Bajos (el 13%).

## Hidrocodona

69. La fabricación mundial de hidrocodona registró una tendencia creciente en el período 1990-2009, y ese último año ascendió a 48,4 toneladas (véase la figura 22). En los Estados Unidos se fabricaron 48,3 toneladas, lo que correspondió a más del 99% de la fabricación mundial.

70. El consumo mundial de hidrocodona se cifró en 39,1 toneladas en 2009. Casi todo el consumo correspondió a los Estados Unidos (más del 99%). El elevado nivel de consumo en los Estados Unidos ha hecho que la hidrocodona sea actualmente el estupefaciente más utilizado en la práctica médica en lo que respecta a las dosis diarias definidas con fines estadísticos consumidas (cerca de 2.600 millones de S-DDD). Sobre la base de la cantidad de S-DDD consumida por millón de habitantes por día, los países de mayor consumo en 2009 fueron los Estados Unidos (23.822 S-DDD), Palau (575 S-DDD) y el Canadá (283 S-DDD). Las existencias mundiales de hidrocodona también registraron una tendencia ascendente y en 2009 totalizaron 40,2 toneladas. Más del 99% de esas existencias se encontraban en los Estados Unidos.

## Hidromorfona

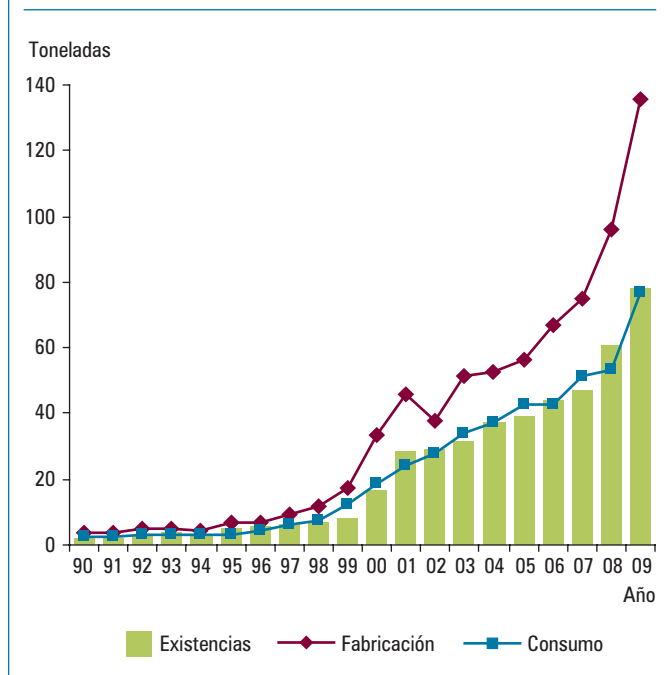
71. La fabricación mundial de hidromorfona aumentó notablemente durante el período 1990-2009 y ese último año fue de 6,5 toneladas. Los principales países fabricantes de la sustancia en 2009 fueron los Estados Unidos (el 72% de la fabricación mundial) y el Reino Unido (el 21%). Las exportaciones totales de hidromorfona han registrado una tendencia ascendente y en 2009 llegaron a 1,9 toneladas. Los principales países exportadores fueron el Reino Unido (el 51% de las exportaciones mundiales) y los Estados Unidos (el 20%). El Canadá continuó siendo el principal país importador (912 kilogramos) en 2009; le siguieron Alemania (451 kilogramos) y Francia (185 kilogramos).

72. El consumo mundial de hidromorfona aumentó sostenidamente y en 2009 llegó a un nivel sin precedentes de 3,7 toneladas (183 millones de S-DDD). Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país consumidor en 2009 (el 60% del consumo mundial); le siguieron el Canadá (el 22% del consumo mundial) y Alemania (el 10%). Sobre la base de las S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, los mayores niveles de consumo se registraron en el Canadá (3.381 S-DDD), Austria (1.076 S-DDD), los Estados Unidos (1.009 S-DDD) y Alemania (583 S-DDD). Las existencias mundiales de hidromorfona se cifraban en 5 toneladas en 2009, de las que el 69% se encontraban en los Estados Unidos.

## Oxicodona

73. La fabricación mundial de oxicodona ha crecido mucho en los últimos años y llegó a un volumen sin precedentes de 135,9 toneladas en 2009 (véase la figura 23). En los Estados Unidos se registró el 71% del total mundial. La fabricación de oxicodona aumentó sostenidamente en Francia y el Reino Unido, países en que se registraron el 17% y el 9%, respectivamente, del total mundial. Además, el 3% de la fabricación mundial en 2009 correspondió a Suiza.

**Figura 23. Oxicodona: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

74. Las exportaciones totales de oxicodona aumentaron sostenidamente durante el período 2000-2009 y ese último año ascendieron a 19,1 toneladas. En 2009 el Reino Unido siguió siendo el principal país exportador (el 60% de las exportaciones mundiales); le siguieron los Estados Unidos (el 17%) y Suiza (el 7%). Los países importadores de cantidades situadas entre 5,3 y 1,1 toneladas fueron el Canadá, el Reino Unido, Alemania, Suiza, Australia y Dinamarca enumerados en orden descendente de la cantidad importada.

75. El consumo mundial ha aumentado constantemente, debido a la mayor utilización de oxicodona para el tratamiento de dolores moderados y agudos. En 2009 el consumo mundial llegó a un máximo de 77 toneladas (unos 1.000 millones de S-DDD). Ello se debió principalmente al aumento del consumo en los Estados Unidos, que siguieron siendo el principal país consumidor de oxicodona (el 81% del total mundial). Otros consumidores importantes en 2009 fueron el Canadá (4,8 toneladas), el

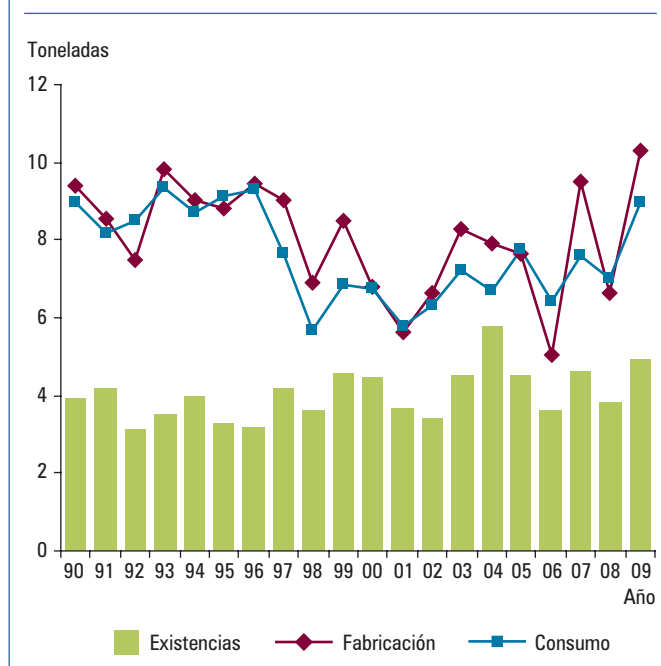
Reino Unido (2,4 toneladas), Alemania (2,1 toneladas) y Australia (1,5 toneladas), cuyos porcentajes sumaron el 18% del consumo mundial. En los cuadros XVI.3 y XVI.4 se ofrece información más detallada sobre la exportación e importación de oxicodona. Según la cantidad de S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, los cinco países que tuvieron el consumo más alto en 2009 fueron los Estados Unidos (7.601 S-DDD), el Canadá (5.427 S-DDD), Australia (2.658 S-DDD), Dinamarca (2.453 S-DDD) y el Reino Unido (1.482 S-DDD).

76. En 2009 las existencias mundiales de oxicodona ascendieron a 78 toneladas, el volumen más alto registrado hasta ahora. Los Estados Unidos tenían el 72% de las existencias mundiales, Suiza el 8% y el Reino Unido el 7%.

## Folcodina

77. La fabricación mundial de folcodina fluctuó entre 1990 y 2009, y en ese último año alcanzó las 10,3 toneladas (véase la figura 24). Los principales fabricantes fueron Francia, el Reino Unido y Hungría (el 49%, el 27% y el 12% del total mundial, respectivamente). Las exportaciones totales de folcodina ascendieron a 4,6 toneladas en 2009. Los principales países exportadores fueron el Reino Unido (el 38% de las exportaciones mundiales), Noruega (el 24%), Hungría (el 24%) y Francia (el 17%), y los principales importadores fueron la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (1,7 toneladas), el Pakistán (645 kilogramos), Australia (533 kilogramos) y Argelia (450 kilogramos). En los cuadros XVI.3 y XVI.4 se ofrece información más detallada sobre la exportación e importaciones de folcodina.

**Figura 24. Folcodina: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

78. La mayor parte de la folcodina se consume en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. En 2009 ese consumo representó el 95% del consumo total. El consumo mundial de folcodina ascendió a 9 toneladas (180 millones de S-DDD) en 2009. Los países y territorios que consumieron más folcodina en 2009 fueron Francia (el 45% del total mundial), la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (el 13%), el Pakistán (el 10%) y el Reino Unido (el 9%). Las existencias mundiales de folcodina ascendieron a 5 toneladas en 2009. Tenían existencias importantes Francia (el 26% de las existencias mundiales), la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (el 19%) y el Reino Unido (el 13%).

## Opioides sintéticos

79. Los opioides sintéticos se utilizan para el tratamiento de dolores crónicos, moderados o agudos. Se utilizan también como inductores de la anestesia general y en el tratamiento de determinadas dolencias, como los trastornos gastrointestinales. Además, se utiliza metadona en el tratamiento de la drogodependencia. La información sobre los opioides sintéticos se presenta siguiendo el orden alfabético inglés.

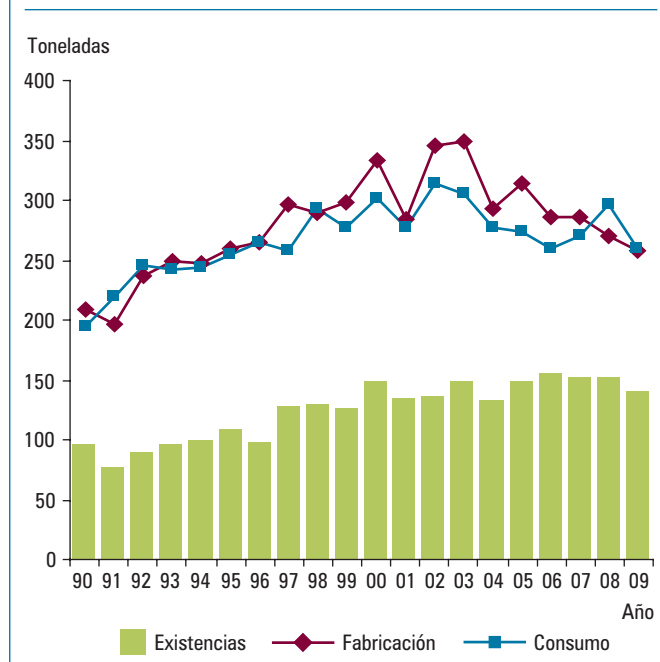
### Dextropropoxifeno

80. La fabricación de dextropropoxifeno ha registrado una tendencia por lo general descendente desde 2003 (véase la figura 25). En 2009 fue de 258 toneladas. La India fue el principal país fabricante (el 57% del total mundial); le siguieron los Estados Unidos, Italia y Francia (el 31%, el 7% y el 4% del total mundial, respectivamente).

81. En 2009 correspondió a la India, principal país exportador de dextropropoxifeno el 49% de las exportaciones totales, que ascendieron a 58,7 toneladas. Las exportaciones de Italia y Francia representaron el 29% y el 12% del total mundial, respectivamente. Los principales países importadores en 2009 fueron Francia (13,2 toneladas), la República Árabe Siria (4,6 toneladas), Argelia (4 toneladas), Suiza (3,7 toneladas) y España (2,7 toneladas).

82. El dextropropoxifeno se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961 (más del 99% de la cantidad total utilizada en 2009). Es posible que los países que comunican la utilización de dextropropoxifeno para la fabricación de preparados de la Lista III exporten también esos preparados. La utilización mundial de dextropropoxifeno alcanzó un máximo de 315 toneladas en 2002, y desde entonces ha registrado una tendencia descendente. En 2009 se cifró en 259 toneladas (lo que corresponde a unos 1.000 millones de S-DDD). Los países que han comunicado los mayores niveles de utilización de dextropropoxifeno fueron la India (el 48% del total mundial), los Estados Unidos (el 29%) y Francia (el 8%).

Figura 25. Dextropropoxifeno: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

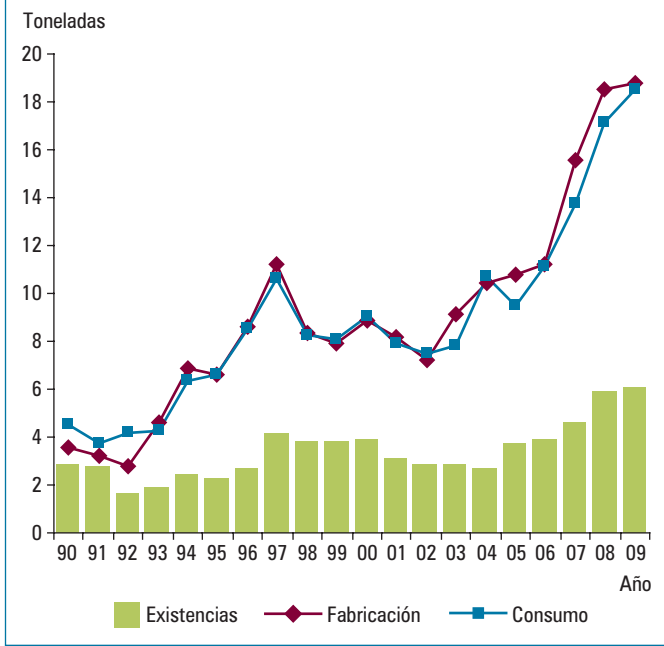
83. Las existencias mundiales de dextropropoxifeno ascendían a 140 toneladas en 2009. Las mayores existencias estaban en poder de los principales países fabricantes e importadores: los Estados Unidos (50,3 toneladas), la India (25 toneladas), Francia (23,7 toneladas), Italia (22,51 toneladas) y el Pakistán (3,6 toneladas).

### Difenoxilato

84. La fabricación de difenoxilato ha registrado una tendencia por lo general ascendente desde 1992, y alcanzó un volumen máximo de 18,8 toneladas en 2009 (véase la figura 26). La India fue el principal país fabricante (el 83% del total mundial); le siguieron China (el 13%) y los Estados Unidos (el 4%). La India fue también el principal país exportador (2 toneladas), o el 96% de las exportaciones mundiales). El principal país importador fue el Pakistán (605 kilogramos), y la República Islámica del Irán ocupó el segundo lugar (302 kilogramos).

85. En 2009, más del 99% del difenoxilato se consumió en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. El consumo mundial ese año ascendió a 18,3 toneladas, lo que equivale a 1.200 millones de S-DDD. Los países que comunicaron una utilización mayor de difenoxilato para la fabricación de preparados de la Lista III en 2009 fueron la India (el 74% del total mundial) y China (el 13%). Ese año las existencias mundiales de difenoxilato ascendían a 6,1 toneladas, el 80% de las cuales estaban en poder de la India y el 7%, en poder del Pakistán.

**Figura 26. Difenoxilato: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

## Fentanilo

86. Cuando se emplea como analgésico, el fentanilo tiene una potencia 100 veces mayor que la morfina y, por consiguiente, se utiliza solo en dosis muy pequeñas (por ejemplo, de 0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable). Hasta el decenio de 1980 el fentanilo se utilizaba principalmente como inductor de la anestesia y, en combinación con otras sustancias, para lograr un efecto anestésico equilibrado en intervenciones quirúrgicas breves. Sin embargo, desde principios del decenio de 1990 se han venido utilizando cada vez más en todo el mundo preparados de fentanilo de dispersión controlada (parches) para el tratamiento de dolores agudos.

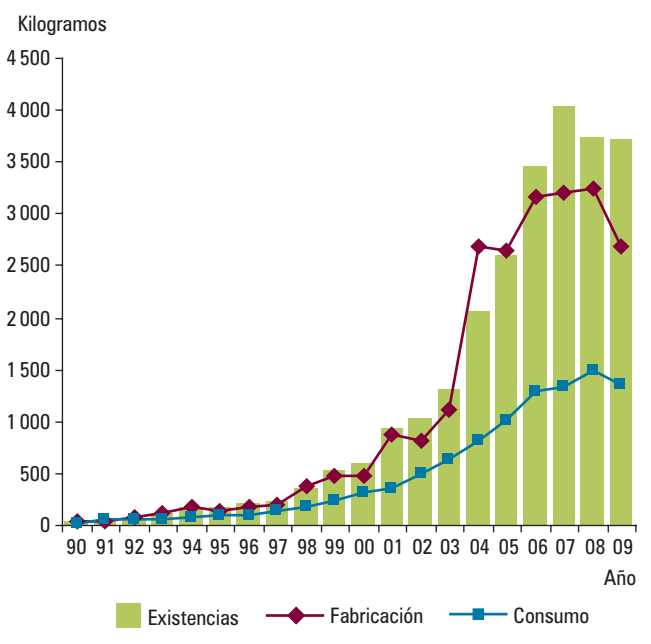
87. La fabricación mundial de fentanilo aumentó lentamente hasta 1992, año en que llegó a 77 kilogramos, y posteriormente el crecimiento se aceleró, hasta llegar a un volumen sin precedentes de 3,2 toneladas en 2008 (véase la figura 27). En 2009 la fabricación mundial se redujo a 2,7 toneladas. Los Estados Unidos fueron el principal país fabricante de fentanilo en 2009 (el 57% de la fabricación mundial); le siguieron Bélgica (el 30%) y el Reino Unido (el 7%).

88. Bélgica exportó 975 kilogramos de fentanilo en 2009, con lo cual pasó a ser el principal país exportador. Le siguieron Irlanda (527 kilogramos), Alemania (272 kilogramos), Sudáfrica (171 kilogramos) y los Estados Unidos (151 kilogramos). Los principales países importadores de fentanilo en 2009 fueron Irlanda (593 kilogramos), Alemania (513 kilogramos), Bélgica

(356 kilogramos), el Reino Unido (217 kilogramos) y el Canadá (95 kilogramos). En los cuadros XVI.3 y XVI.4 se ofrece información más detallada sobre exportación e importación de fentanilo, respectivamente.

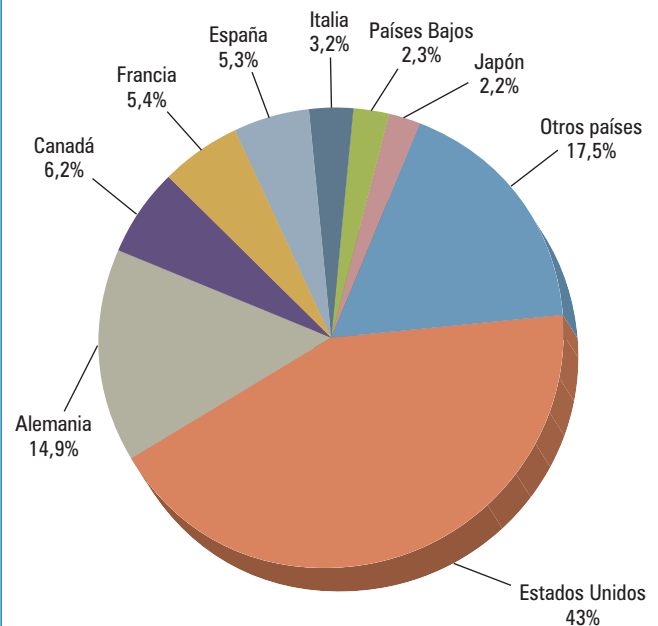
89. El consumo mundial de fentanilo siguió en aumento: en 2008 llegó a 1,5 toneladas y en 2009, a 1,4 (cifra que corresponde a 2.300 millones de S-DDD). El fentanilo es el opioide sintético que más se consume,

**Figura 27. Fentanilo: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

**Figura 28. Fentanilo: distribución del consumo, 2009**



teniendo en cuenta el número de dosis diarias definidas consumidas. Los Estados Unidos, país en que el consumo asciende al 43% del total mundial, siguieron siendo el principal país consumidor de fentanilo en 2009; le siguieron Alemania, el Canadá, Francia y España (véase la figura 28). Los principales países y territorios de mayor consumo de fentanilo en 2009, expresado en S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, fueron Gibraltar (12.740 S-DDD), el Canadá (12.004 S-DDD), Alemania (11.145 S-DDD), Austria (11.130 S-DDD) y los Estados Unidos (8.879 S-DDD).

90. Las existencias mundiales de fentanilo sumaban 3,7 toneladas en 2009 (véase la figura 27). Los Estados Unidos mantenían las mayores existencias (el 44% de las existencias mundiales); le seguían Bélgica (el 23%), Alemania (el 16%), Irlanda (el 7%) y los Países Bajos (el 2%).

### Análogos del fentanilo

91. Los análogos alfentanilo, remifentanilo y sufentanilo, se emplean principalmente como anestésicos.

### Alfentanilo

92. La fabricación mundial de alfentanilo se redujo a 5,7 kilogramos en 2009, en comparación con los 34,7 kilogramos de 2008. El principal país fabricante fue el Reino Unido (el 73% de la fabricación mundial); le siguieron los Estados Unidos (el 13%) y el Brasil (el 12%). El consumo mundial de alfentanilo ascendió a 18 kilogramos en 2009. El Reino Unido fue el principal consumidor de alfentanilo (el 53% del total mundial); le siguieron Alemania (el 12%) y Francia (el 8%). En 2009 las existencias mundiales de alfentanilo se cifraron en 49 kilogramos y la mayoría de ellas se encontraban en Bélgica (el 81% del total mundial).

### Remifentanilo

93. En 2009, la fabricación mundial de remifentanilo alcanzó el nivel sin precedentes de 86,7 kilogramos. El 64% del total mundial se concentró en el Reino Unido; el 27% correspondió a Bélgica y el 7% a China. El consumo mundial de esa sustancia mantuvo la tendencia ascendente y llegó a 42 kilogramos en 2009. Italia y Alemania fueron los principales países consumidores de remifentanilo (el 17% y el 12% del total mundial) respectivamente. Les siguieron el Japón (el 10%), el Reino Unido (el 9%) y China (el 8%). En 2009 las existencias mundiales de remifentanilo ascendían a 89 kilogramos, el 37% de los cuales se encontraban en Bélgica, el 28% en el Reino Unido y el 16% en Italia.

### Sufentanilo

94. La fabricación mundial de sufentanilo se cifró en 6,4 kilogramos en 2009. Bélgica y los Estados Unidos fabricaron el 48% y el 45% de ese total, respectivamente. En 2009 el consumo mundial de sufentanilo ascendió a 3 kilogramos. Bélgica, Francia, Alemania, los Estados Unidos y China fueron los cinco mayores consumidores de sufentanilo; sus respectivos porcentajes sumaron el 84% del total mundial. En el cuadro XIII.1 se ofrece información detallada sobre el consumo de análogos del fentanilo. En 2009 las existencias mundiales de sufentanilo ascendían a 12,1 kilogramos, la mayor parte en poder de los Estados Unidos (el 57%), Bélgica (el 16%) y China (el 9%).

### Cetobemidona

95. La fabricación mundial de cetobemidona alcanzó un volumen de 507 kilogramos en 2003, la cifra máxima en 10 años, y disminuyó a 284 kilogramos en 2005. En 2006 y 2007 no se comunicó fabricación alguna, y en 2008 y 2009 se fabricó menos de 1 kilogramo (en Dinamarca). En 2009 Alemania siguió siendo el principal país exportador (80 kilogramos, lo que equivale al 99% de las exportaciones mundiales). Los principales países importadores fueron Suecia (24 kilogramos) y Noruega (17 kilogramos).

96. En 2009 el consumo mundial de cetobemidona, que se limita casi exclusivamente a los países escandinavos (el 99% del total mundial), ascendió a 66 kilogramos (cifra que corresponde a 1,3 millones de S-DDD). Dinamarca siguió siendo el principal país consumidor de cetobemidona (59% del total mundial); le siguieron Noruega (el 21%) y Suecia (el 18%). Las existencias mundiales de cetobemidona, que habían alcanzado un nivel máximo de 663 kilogramos en 2005, disminuyeron a 228 kilogramos en 2009. Alemania siguió siendo el país con mayores existencias (el 75% del total mundial).

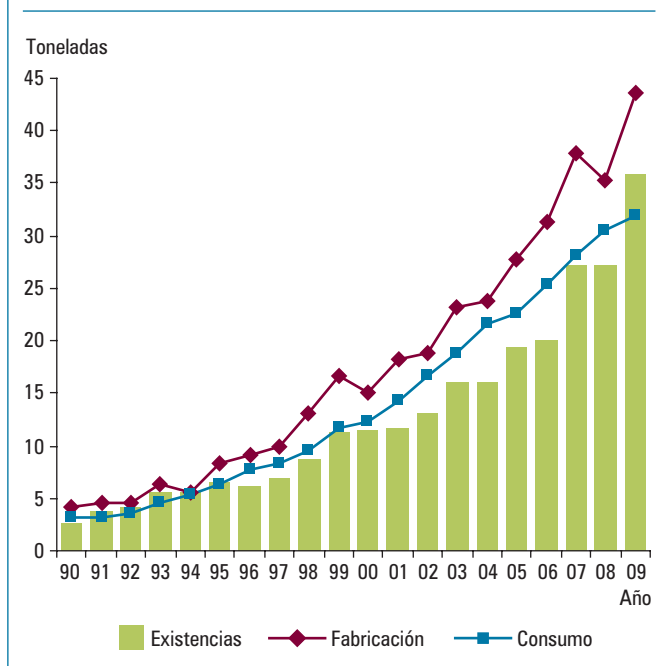
### Metadona

97. La fabricación mundial de metadona ha crecido constantemente en los últimos 20 años y en 2009 llegó a un nivel máximo de 43,9 toneladas (véase la figura 29). La mayor parte de la fabricación mundial se concentró en dos países: los Estados Unidos (19,2 toneladas, lo que equivale al 44% de la fabricación mundial) y Suiza (15,3 toneladas, o el 35% de la fabricación mundial). Otros cinco países comunicaron fabricación de metadona en 2009 en cantidades superiores a 1 tonelada: Reino Unido (3,1 toneladas), India (1,8 toneladas), Alemania (1,4 toneladas), España (1,4 toneladas) y China (1,1 toneladas).

98. En 2009, las exportaciones mundiales de metadona ascendieron a 15,6 toneladas. Suiza siguió siendo el principal país exportador (9,4 toneladas); le siguieron

la India (1,8 toneladas) y el Reino Unido (1,5 toneladas). Los principales países importadores de metadona en 2009 fueron Italia (1,5 toneladas), el Canadá (1,4 toneladas), Suiza (1,3 toneladas), la República Islámica del Irán (1,3 toneladas) y Alemania (1,2 toneladas). En los cuadros XVI.3 y XVI.4 se ofrece más información sobre la exportación e importación de metadona, respectivamente.

**Figura 29. Metadona: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

99. Aunque la metadona se emplea en varios países para el tratamiento del dolor, la acentuada tendencia creciente del consumo se debe ante todo a su creciente utilización para el tratamiento de la adicción a los opioides. El consumo mundial de metadona ascendió a 31,8 toneladas en 2009. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país consumidor (el 48% del total mundial); le siguieron el Reino Unido (el 10%) y la República Islámica del Irán (el 8%). Para obtener más detalles sobre el consumo de metadona, véase el cuadro XII.

100. Las existencias mundiales de metadona ascendían a 36 toneladas en 2009. Los países que tenían mayores existencias eran Suiza (el 38% de las existencias mundiales) y los Estados Unidos (el 35%).

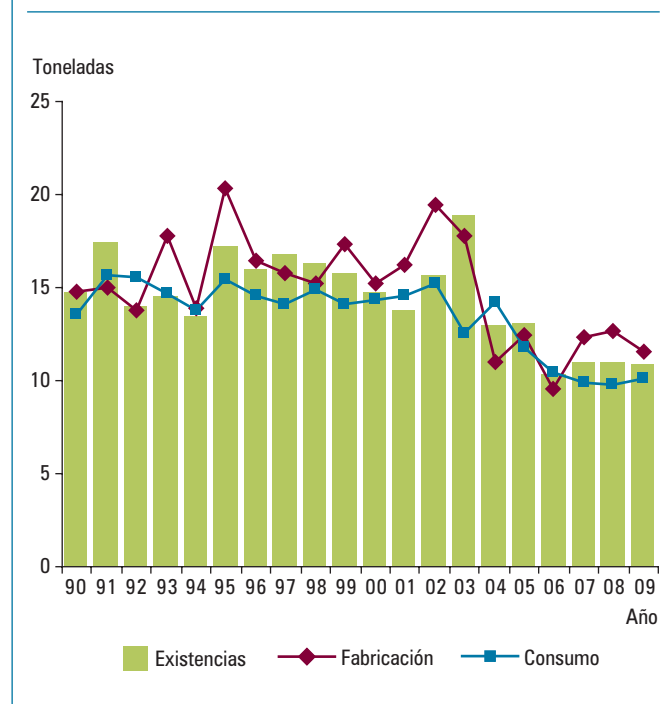
## Petidina

101. La fabricación mundial de petidina ascendió a 11,6 toneladas en 2009 (véase la figura 30). Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país fabricante (el 37% del total mundial); le siguieron España (el 19%), China (el 16%), Alemania (el 11%) y Eslovaquia (el 9%). En 2009

las exportaciones mundiales de petidina se mantuvieron estables en 4,4 toneladas. Los porcentajes correspondientes a España, principal país exportador, y Eslovaquia sumaron alrededor del 50% de las exportaciones totales (1,5 toneladas y 685 kilogramos, respectivamente). Los principales países importadores de petidina en 2009 fueron el Canadá (489 kilogramos), Sudáfrica (348 kilogramos), Suiza (301 kilogramos), Alemania (288 kilogramos) y Austria (122 kilogramos). En el cuadro XVI.4 se ofrece información más detallada sobre la importación de petidina.

102. El consumo de petidina mantuvo la tendencia descendente y llegó a 9,9 toneladas en 2009, lo que corresponde a 24 millones de S-DDD. Los Estados Unidos y China fueron los principales países consumidores (el 36% y el 24% del consumo mundial, respectivamente). En 2009, los países y territorios con mayor consumo de petidina expresado en S-DDD consumidas por millón de habitantes por día, fueron las Islas Caimán (457 S-DDD), las Bahamas (157 S-DDD) y el Canadá (137 S-DDD).

**Figura 30. Petidina: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

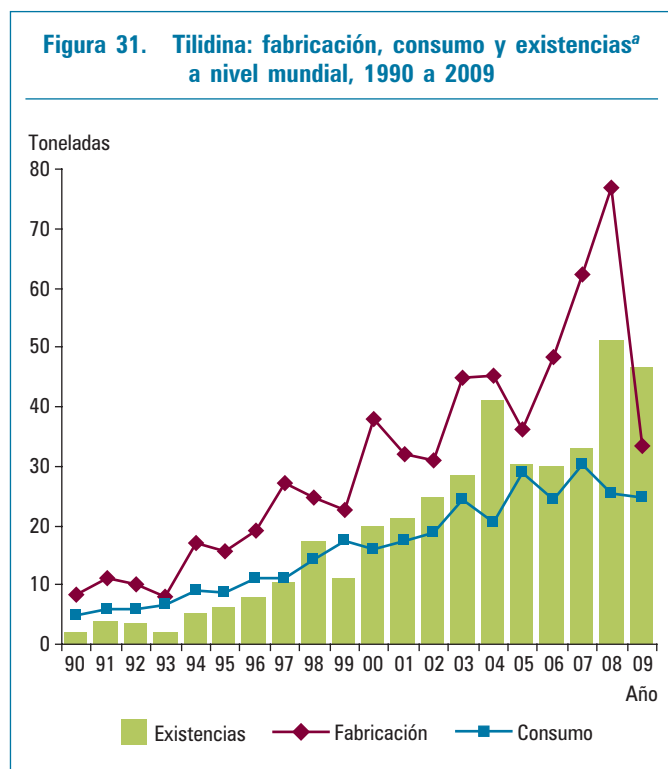
103. Las existencias mundiales de petidina sumaron 10,8 toneladas en 2009. Los mayores volúmenes se registraban en los Estados Unidos (el 38% de las existencias mundiales), y después en Alemania (el 21%), Eslovaquia (el 7%) y China (el 6%).

## Tilidina

104. La fabricación mundial de tilidina alcanzó la cifra sin precedentes de 77,0 toneladas en 2008 y se redujo a

33,5 toneladas en 2009, cuando Alemania pasó a ser el único país fabricante (véase la figura 31). Las exportaciones de tilidina ascendieron a 4,8 toneladas en 2009. Los dos principales países exportadores fueron Alemania (el 65% de las exportaciones mundiales) e Irlanda (el 34%). Los principales países importadores de tilidina en 2009 fueron Bélgica (2 toneladas) y Alemania (1,6 toneladas). Otros tres países importaron tilidina en 2009 en cantidades superiores a 10 kilogramos: Luxemburgo (45 kilogramos), Suiza (45 kilogramos) y Sudáfrica (22 kilogramos).

105. El consumo mundial de tilidina registró un nivel sin precedentes de 30,2 toneladas en 2007 y disminuyó a 24,7 toneladas (lo que corresponde a 123 millones de S-DDD) en 2009. La mayor parte se consume en Alemania (el 87% del total mundial en 2009) y en Bélgica (el 9%). Los países de mayor consumo de tilidina, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron Alemania (3.555 S-DDD) y Bélgica (2.745 S-DDD). Las existencias mundiales de tilidina ascendían a 46,5 toneladas en 2009, la mayoría de ellas en poder de Alemania (el 81%), aunque también en Bélgica (el 14%) e Italia (el 5%).



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

### Trimeperidina

106. La fabricación de trimeperidina se cifró en 185 kilogramos en 2009. Correspondieron a la India y la Federación de Rusia el 72% y el 28% de la fabricación mundial, respectivamente. Los principales países exportadores de trimeperidina en 2009 fueron la India (116 kilogramos) y Ucrania (27 kilogramos). La mayor parte del consumo mundial de trimeperidina en 2009 (296 kilogramos, lo que

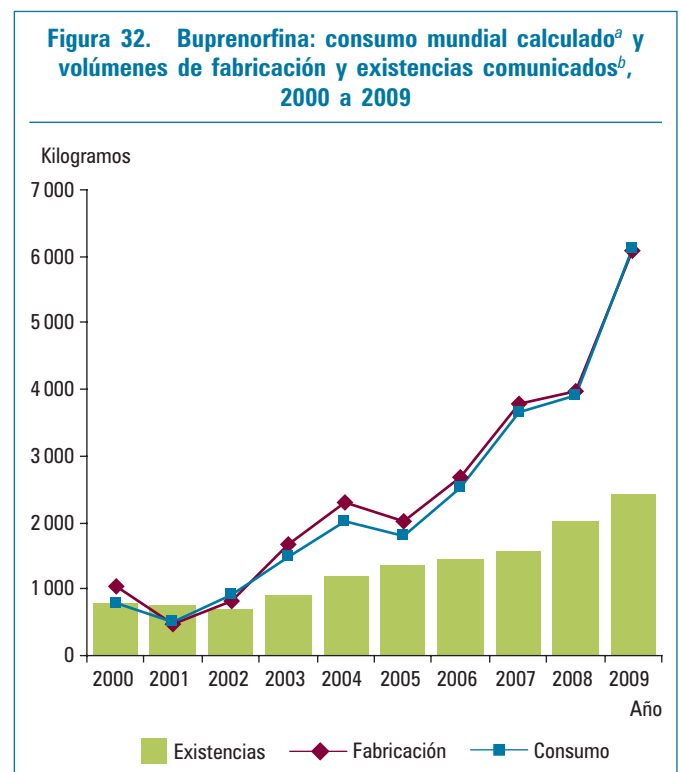
corresponde a 1,4 millones de S-DDD) se registró en la Federación de Rusia (el 70%) y Kazajstán (el 13%). Los países de mayor consumo, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día, fueron Kazajstán (35 S-DDD), Belarús (22 S-DDD) y la Federación de Rusia (20 S-DDD). En 2009, las existencias mundiales de trimeperidina ascendían a 302 kilogramos. La Federación de Rusia notificó las mayores existencias (el 76% del total mundial).

## Analgésicos opioides sometidos a fiscalización en virtud del Convenio de 1971

107. La buprenorfina y la pentazocina son analgésicos opioides sujetos a fiscalización con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971. En la presente publicación se ofrece breve información al respecto. El informe técnico de la JIFE sobre sustancias sicotrópicas contiene comentarios más detallados sobre las respectivas estadísticas<sup>27</sup>.

### Buprenorfina

108. La buprenorfina es un opioide que se usa como analgésico y como desintoxicante, y en el tratamiento de



<sup>a</sup>Consumo mundial aproximado, calculado a partir de la información estadística facilitada por los gobiernos.

<sup>b</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año; los datos se facilitan de forma voluntaria y por tanto pueden ser incompletos.

<sup>27</sup>Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 2009; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971 (publicación de las Naciones Unidas núm. de venta: T.11.XI.3).



sustitución contra la drogodependencia de opioides. La fabricación de la sustancia ha aumentado de manera sostenida y considerable. En 2009 la fabricación mundial ascendió a 6,1 toneladas, casi seis veces el nivel de 2000 (véase la figura 32). El 86% de la fabricación correspondió al Reino Unido; le siguieron Bélgica, la República Checa, los Estados Unidos y China. Los principales países exportadores de buprenorfina fueron el Reino Unido, Alemania y Australia (enumerados en orden descendente de las cantidades exportadas). Los principales países importadores de buprenorfina (en conjunto el 83% de las importaciones mundiales) fueron los Estados Unidos, Alemania, Francia y el Reino Unido (enumerados en orden descendente de las cantidades importadas). Otros 70 países comunicaron importaciones de buprenorfina en 2009.

## Pentazocina

109. Durante el período 1999-2008 la fabricación mundial notificada de pentazocina ascendió, por término medio, a 4,5 toneladas anuales y la India e Italia fueron los principales países productores. Como la India no comunicó en 2009 fabricación alguna, solo se comunicó una fabricación de pentazocina de 3 toneladas en todo el mundo, prácticamente toda ella registrada en Italia. Ese país exporta la mayor parte de su producción de pentazocina, por lo que es el mayor exportador mundial. El principal país importador de esta sustancia en 2009 fueron los Estados Unidos, que también fueron el principal consumidor, junto con el Pakistán. Otros 40 países, aproximadamente, notifican periódicamente la importación de pentazocina.

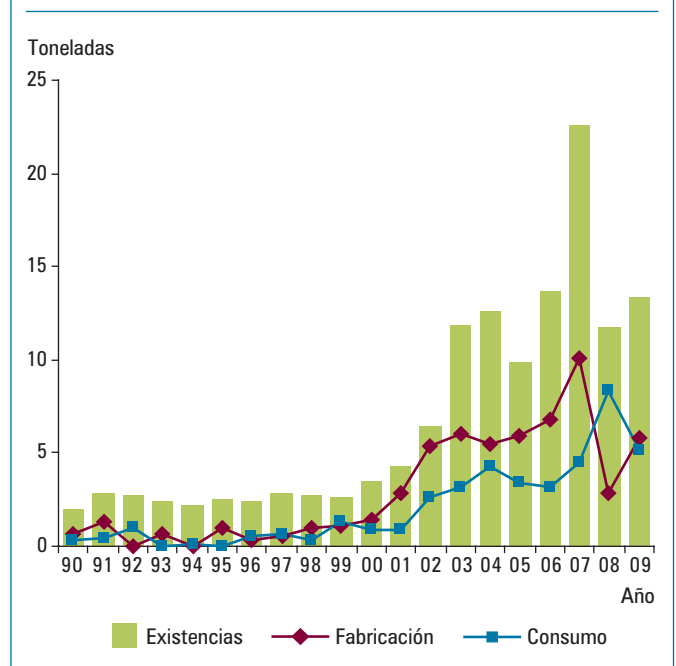
## Cannabis

110. La producción mundial lícita de cannabis aumentó de forma constante, de 1,4 toneladas en 2000 a 5,3 toneladas en 2002, y posteriormente se estabilizó en un nivel de alrededor de 6 toneladas. Tras un aumento brusco registrado en 2007 (10,1 toneladas), la producción mundial notificada en 2009 se cifró en 5,8 toneladas, de las que 3 toneladas correspondieron al Canadá, 2,6 toneladas al Reino Unido, 94 kilogramos a los Países Bajos, 41 kilogramos a Austria y menos de 1 kilogramo a los Estados Unidos (véase la figura 33).

111. Antes de 2000 los Estados Unidos eran el único país que comunicaba el empleo de cannabis con fines solamente científicos. Desde entonces, también se emplean cannabis y extractos de cannabis con fines científicos en otros países. En el Canadá se consume cannabis con fines terapéuticos desde 2001, y en los Países Bajos, desde 2003. En el Reino Unido el cannabis se utiliza principalmente para fabricar extractos de cannabis. El empleo mundial de cannabis y extractos de cannabis<sup>28</sup> con fines terapéuticos y científicos aumentó de 858 kilogramos en 2000 a un nivel máximo de 8,3 toneladas en 2008. En 2009, fue de 5,2 toneladas. El principal usuario en 2009 fue el Canadá (4,8 toneladas); le siguieron el Reino Unido (130 kilogramos), los Países Bajos (109 kilogramos), Austria (79 kilogramos), Alemania (27 kilogramos), los Estados Unidos (14 kilogramos) y España (12 kilogramos). Las existencias mundiales de cannabis se redujeron pronunciadamente de 22,6 toneladas en 2007 a 13,4 toneladas en

<sup>28</sup>En los informes estadísticos que se presentan a la JIFE, los datos relativos a los extractos de cannabis se expresan en cannabis, utilizando un factor de conversión de 1 kilogramo de extracto de cannabis por 7 kilogramos de cannabis.

**Figura 33. Cannabis: producción, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009**



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

2009, principalmente debido a una gran reducción de las existencias del Reino Unido. Los países que comunicaron unas existencias importantes de cannabis en 2009 fueron el Reino Unido (10,7 toneladas<sup>29</sup>), los Estados Unidos (1,2 toneladas), Suiza (862 kilogramos), el Canadá (497 kilogramos) y Austria (125 kilogramos).

<sup>29</sup>Esta cifra se está aclarando con el Gobierno interesado.

## Hoja de coca y cocaína

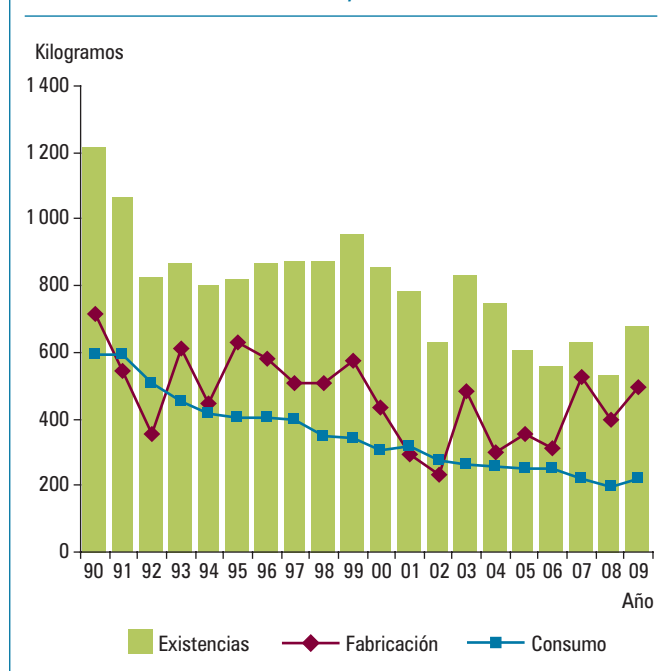
### Hoja de coca

112. El Perú es el único país exportador de hoja de coca para el mercado mundial desde 2000. Los Estados Unidos son el principal país importador, (el 98% de la importación mundial). Las importaciones de los Estados Unidos disminuyeron de 175 toneladas en 2001 a 90,7 toneladas en 2009. La hoja de coca se utiliza en los Estados Unidos para la extracción de agentes saboríferos y la fabricación de cocaína como subproducto. Ese empleo fluctuó en el período 1990-2009, con una tendencia en general descendente. En 2009, la utilización de hoja de coca en los Estados Unidos se cifró en 122 toneladas. En el Perú, la utilización de hoja de coca para la fabricación de cocaína aumentó de 20,3 toneladas en 2002 a 95,1 toneladas en 2009, el segundo punto máximo comunicado hasta la fecha por ese país. En Italia, los Países Bajos y Suiza se utilizaron cantidades muy pequeñas de hoja de coca para la extracción de agentes saboríferos en los últimos años, y en Francia, para la preparación de medicamentos homeopáticos. Las existencias de hoja de coca de los Estados Unidos constituyen la mayoría de las existencias mundiales. En 2009, las existencias en poder de ese país ascendían a 740 toneladas, lo que equivale al 86% del total mundial.

### Cocaína

113. La fabricación mundial lícita de cocaína ha disminuido continuamente, pasando de un promedio anual de 850 kilogramos en el período 1987-1990 a 497 kilogramos en 2009 (véase la figura 34). Los principales países fabricantes en 2009 fueron el Perú (449 kilogramos) y los Estados Unidos (45,3 kilogramos). Hasta 2000 las exportaciones mundiales de cocaína también fueron descendiendo y ese año sumaron 211 kilogramos. A partir de entonces, las exportaciones aumentaron, y alcanzaron los 310 kilogramos en 2009. Ese año el Perú fue el principal proveedor (220 kilogramos, lo que equivale al 71% de las exportaciones mundiales). Las exportaciones del Perú

Figura 34. Cocaína: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 1990 a 2009



<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

tuvieron por destino principalmente el Reino Unido, donde la cocaína importada se purifica y en parte se reexporta.

114. El consumo mundial de cocaína ha registrado una tendencia descendente: pasó de un promedio anual de, aproximadamente, 670 kilogramos en el período 1987-1990 a 219 kilogramos en 2009. Los Estados Unidos siguieron siendo en 2009 el principal país consumidor de cocaína (71 kilogramos, cifra que equivale al 33% del consumo mundial); le siguieron el Reino Unido (39,2 kilogramos), el Canadá (16,5 kilogramos) y los Países Bajos (15,1 kilogramos). Las existencias mundiales de cocaína ascendían a 680 kilogramos en 2009. Los países que tenían las mayores existencias eran los Estados Unidos (184 kilogramos), el Perú (163 kilogramos) y el Reino Unido (161 kilogramos).

# 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 le asignan la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes<sup>1</sup> y las resoluciones pertinentes del Consejo Económico y Social y la Comisión de Estupefacientes, examina periódicamente cuestiones relativas a la oferta y la demanda de opiáceos para fines lícitos, y procura asegurar un equilibrio permanente entre esa oferta y esa demanda. En la presente sección figura un análisis de la situación actual, basado en los datos facilitados por los gobiernos<sup>2</sup>.

## Introducción

2. El análisis que se presenta a continuación se ha preparado sobre la base del examen de los datos sobre las materias primas de opiáceos y los opiáceos fabricados a partir de aquéllas. En el análisis, y de conformidad con la nueva metodología adoptada por la JIFE, las materias primas ricas en morfina y los opiáceos que de ellas se obtienen se distinguen de las ricas en tebaína y los opiáceos que de ellas se obtienen. La oferta mundial de materias primas de opiáceos se calcula en función del nivel de las existencias y la producción. La demanda mundial de materias primas de opiáceos se evalúa tomando como base los datos relativos a su utilización total para la fabricación de toda clase de opiáceos (véase el párrafo 19 *infra*). También se incluyen, cuando procede, datos relativos al consumo total y las existencias de opiáceos.

3. El presente análisis complementa las observaciones expuestas anteriormente acerca de las estadísticas comunicadas sobre las distintas materias primas de opiáceos obtenidas de la adormidera (opio, paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera) y los opiáceos que se fabrican a partir de ellas; se invita al lector a tener en cuenta esas observaciones si desea disponer de más información sobre la evolución a largo plazo de cada sustancia (véanse las páginas 135 a 157 *supra*). El análisis se centra principalmente en la situación actual, que incluye los últimos cuatro años sobre los que se dispone de datos. Los datos sobre la producción en 2010 y 2011 se basan, respectivamente, en la información estadística anticipada y en las estimaciones recibidas de los principales países productores<sup>3</sup>, mientras que los datos sobre

la demanda de materias primas de opiáceos y de los opiáceos que de ellas se obtienen son proyecciones de la JIFE basadas en las tendencias registradas anteriormente y en las que se tienen en cuenta las estimaciones pertinentes presentadas por los gobiernos.

4. Por último, en esta sección la JIFE examina las tendencias del consumo mundial de todos los opiáceos y opioides sintéticos en el período de 20 años comprendido entre 1990 y 2009. Las conclusiones de este análisis complementan las observaciones sobre las estadísticas comunicadas relativas a sustancias individuales y reflejan la evolución temporal de la importancia relativa de los opiáceos derivados de la adormidera en el marco del consumo mundial de opioides.

## Oferta de materias primas de opiáceos

### Cultivo de la adormidera para la extracción de alcaloides

5. En el cuadro 1 *infra* se ofrece información sobre la superficie dedicada al cultivo de adormidera (*Papaver somniferum*) para la extracción de alcaloides en los principales países productores; los datos sobre las variedades ricas en morfina y en tebaína se indican por separado, cuando corresponde. En cada año se consigna la superficie estimada dedicada al cultivo de ambos tipos de materias primas. En los años sobre los que se dispone de datos, se indica la superficie sembrada y la superficie real cosechada.

6. En 2009, la superficie sembrada de adormidera rica en morfina aumentó en todos los países productores importantes, salvo España, con respecto al año anterior. La superficie real cosechada aumentó en todos los principales países productores, salvo Hungría; el aumento más importante se registró en Francia (un 82%), la India (234%) y Turquía (144%). La India es el único país productor de opio incluido en el presente análisis. En Hungría, la superficie real cosechada disminuyó en un 16%. En 2009, el cultivo de adormidera rica en tebaína aumentó en los tres países productores. Las cifras de superficie sembrada se aproximaron a las de la superficie estimada. La superficie real cosechada casi se duplicó en España y aumentó un 23% en Australia y un 18% en Francia.

<sup>1</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 520, núm. 7515.

<sup>2</sup>El análisis no incluye datos sobre China ni la República Popular Democrática de Corea, países que producen materias primas de opiáceos únicamente para consumo interno. Tampoco incluye datos sobre la utilización del opio incautado dados a conocer en la República Islámica del Irán ni sobre la demanda de opiáceos derivados de ese opio.

<sup>3</sup>Esos datos se han ajustado, cuando ha sido necesario, para tener en cuenta el contenido industrialmente recuperable de alcaloides de las materias primas en cuestión.

**Cuadro 1. Superficie dedicada al cultivo de adormidera rica en morfina y adormidera rica en tebaína, 2006-2011**  
(Superficie estimada, superficie sembrada y superficie cosechada en hectáreas)

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Australia</b>						
<b>Adormidera rica en morfina<sup>c</sup></b>						
Superficie estimada	4 900	4 982	5 250	10 506	12 770	14 050
Superficie sembrada	4 084	5 033	4 885	5 447	10 463	..
Superficie real cosechada	3 457	4 661	4 108	4 299	9 127	..
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	5 300	3 872	9 700	11 857	11 650	13 580
Superficie sembrada	5 566	4 168	8 024	10 439	11 441	..
Superficie real cosechada	4 839	3 837	7 807	9 594	10 922	..
<b>Adormidera rica en morfina<sup>c</sup> y tebaína</b>						
<b>Superficie estimada total</b>	<b>10 200</b>	<b>8 854</b>	<b>14 950</b>	<b>22 363</b>	<b>24 420</b>	<b>27 630</b>
<b>Superficie sembrada total</b>	<b>9 650</b>	<b>9 201</b>	<b>12 909</b>	<b>15 886</b>	<b>21 904</b>	<b>..</b>
<b>Superficie cosechada total</b>	<b>8 296</b>	<b>8 498</b>	<b>11 915</b>	<b>13 893</b>	<b>20 049</b>	<b>..</b>
<b>España</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	6 002	7 600	6 000	6 590	7 000	8 500
Superficie sembrada	2 300	5 865	8 000	7 000	8 383	..
Superficie real cosechada	2 146	5 606	5 507	6 875	6 315	..
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	1 000	—	2 500	4 410	5 000	5 500
Superficie sembrada	—	1 482	2 000	5 000	3 529	..
Superficie real cosechada	—	1 482	2 537	4 925	3 498	..
<b>Adormidera rica en morfina y tebaína</b>						
<b>Superficie estimada total</b>	<b>7 002</b>	<b>7 600</b>	<b>8 500</b>	<b>11 000</b>	<b>12 000</b>	<b>14 000</b>
<b>Superficie sembrada total</b>	<b>2 300</b>	<b>7 347</b>	<b>10 000</b>	<b>12 000</b>	<b>11 912</b>	<b>..</b>
<b>Superficie cosechada total</b>	<b>2 146</b>	<b>7 088</b>	<b>8 044</b>	<b>11 800</b>	<b>9 813</b>	<b>..</b>
<b>Francia</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	9 100	5 150	3 650	7 500	8 000	8 978
Superficie sembrada	6 664	3 211	3 744	6 837	9 800	..
Superficie real cosechada	6 632	3 198	3 683	6 718	9 400	..
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	1 000	1 000	2 650	2 500	5 000	3 922
Superficie sembrada	1 464	2 874	2 551	3 002	700	..
Superficie real cosechada	1 444	2 707	2 534	2 993	700	..
<b>Adormidera rica en morfina y tebaína</b>						
<b>Superficie estimada total</b>	<b>10 100</b>	<b>6 150</b>	<b>6 300</b>	<b>10 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 900</b>
<b>Superficie sembrada total</b>	<b>8 128</b>	<b>6 085</b>	<b>6 295</b>	<b>9 839</b>	<b>10 500</b>	<b>..</b>
<b>Superficie cosechada total</b>	<b>8 076</b>	<b>5 905</b>	<b>6 217</b>	<b>9 711</b>	<b>10 100</b>	<b>..</b>

Cuadro 1. (continuación)

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>a</sup>	2011 <sup>b</sup>
<b>Hungría<sup>d</sup></b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	12 000	13 000	12 500	15 500	8 000	7 000
Superficie sembrada	5 672	6 724	3 983	8 204	6 498	..
Superficie real cosechada	4 322	3 269	2 262	1 910	4 950	..
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	—	—	—	—	3 000	3 720
Superficie sembrada	—	—	—	—	—	..
Superficie real cosechada	—	—	—	—	—	..
<b>Adormidera rica en morfina y tebaína</b>						
<b>Superficie estimada total</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 500</b>	<b>15 500</b>	<b>11 000</b>	<b>10 720</b>
<b>Superficie sembrada total</b>	<b>5 672</b>	<b>6 724</b>	<b>3 983</b>	<b>8 204</b>	<b>6 498</b>	<b>..</b>
<b>Superficie cosechada total</b>	<b>4 322</b>	<b>3 269</b>	<b>2 262</b>	<b>1 910</b>	<b>4 950</b>	<b>..</b>
<b>India</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada total	7 300	6 220	4 680	11 262	22 000	22 000
Superficie sembrada total	7 089	6 158	4 680	11 020	..	..
Superficie cosechada total	6 976	5 913	2 653	8 853	12 237	..
<b>Turquía</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada total	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000 <sup>e</sup>	70 000 <sup>e</sup>
Superficie sembrada total	60 000	38 850	35 104	60 328	55 296	..
Superficie cosechada total	42 023	24 603	20 042	48 893	51 897	..

*Nota:* Las cifras sombreadas indican que se superó la estimación correspondiente. Los dos puntos (..) indican que no se dispone de datos. Las cifras que no se basan en informes oficiales (Formulario B y Formulario C) se indican en cursiva. Las superficies de terreno inferiores a 20 hectáreas no se incluyen en el cuadro.

<sup>a</sup>Las cifras sobre la superficie sembrada y la superficie real cosechada en 2010 se basan en los datos anticipados que los gobiernos han facilitado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>b</sup>Las cifras de 2011 se basan en las estimaciones que los gobiernos han facilitado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>c</sup>Las cifras sobre la superficie destinada al cultivo de adormidera rica en morfina en Australia incluyen el cultivo de una variedad de adormidera rica en codeína en 2010 (superficie estimada: 800 hectáreas; superficie sembrada: 613 hectáreas; superficie real cosechada: 580 hectáreas) y 2011 (superficie estimada: 360 hectáreas).

<sup>d</sup>Hungría informó también del cultivo de adormidera rica en narcotina en 2010 (superficie sembrada: 4.989 hectáreas; superficie real cosechada: 2.600 hectáreas) y 2011 (superficie estimada: 3.000 hectáreas).

<sup>e</sup>Estimación de la superficie máxima cultivable.

7. Los datos anticipados correspondientes a 2010 muestran un aumento del cultivo de adormidera rica en morfina, ampliándose la superficie real cosechada en todos los países productores importantes, salvo España. La superficie cosechada se duplicó con creces en Australia y aumentó, aproximadamente, un 160% en Hungría y casi un 40% en Francia y la India. Aumentó el cultivo de adormidera rica en tebaína en Australia, mientras que en Francia disminuyó a menos de la cuarta parte del nivel del año anterior la superficie real cosechada, que también disminuyó en España.

8. Se prevé que en 2011 aumente el cultivo de adormidera rica en morfina en la mayoría de los países productores (Australia, España y Francia) o que se mantenga sin modificaciones (India y Turquía). En cuanto al cultivo

de adormidera rica en tebaína, Australia y España calculan que aumentará en 2011, mientras que Francia calcula que disminuirá el cultivo. Hungría calcula que la superficie dedicada al cultivo de adormidera rica en tebaína en 2011 será de 3.720 hectáreas; se cultivaría por primera vez en ese país un volumen tan importante de adormidera rica en tebaína.

## Producción de materias primas de opiáceos

9. En los cuadros 2 y 3 *infra* se ofrece un resumen de la producción y la demanda mundiales de materias primas de opiáceos ricas en morfina y en tebaína en el período 2006-2011. La producción total de materias

**Cuadro 2. Materias primas de opiáceos ricas en morfina: producción, demanda, cotejo de las dos<sup>a</sup> y existencias, en toneladas de equivalente de morfina, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Producción	70	58	35	60	122	254
<b>España</b>						
Producción	17	75	68	70	57	80
<b>Francia</b>						
Producción	56	20	36	84	92	120
<b>Hungría</b>						
Producción	17	14	10	5	13	20
<b>India</b>						
Producción	38	30	15	45	63	115
<b>Turquía</b>						
Producción	106	30	48	134	126	76
<b>Otros países</b>						
Producción	12	25	21	30	30 <sup>d</sup>	30 <sup>d</sup>
<b>(1) Producción total</b>	<b>316</b>	<b>252</b>	<b>233</b>	<b>428</b>	<b>503</b>	<b>695</b>
<b>Demanda</b>						
Opio	68	70	61	54	70	70
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	332	334	311	332	350	370
<b>(2) Demanda total de materias primas de opiáceos</b>	<b>400</b>	<b>404</b>	<b>372</b>	<b>386</b>	<b>420</b>	<b>440</b>
<b>(3) Demanda total de opiáceos para fines médicos y científicos<sup>e</sup></b>	<b>299</b>	<b>330</b>	<b>322</b>	<b>379</b>	<b>385</b>	<b>390</b>
<b>Cotejo (1) menos (2)</b>	<b>-84</b>	<b>-152</b>	<b>-139</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>255</b>
<b>Cotejo (1) menos (3)</b>	<b>17</b>	<b>-78</b>	<b>-89</b>	<b>49</b>	<b>118</b>	<b>305</b>
<b>Existencias</b>						
Opio	178	124	77	74	..	..
Paja de adormidera	370	297	233	257	..	..
Concentrado de paja de adormidera	177	112	69	79	..	..
<b>Existencias totales de materias primas de opiáceos</b>	<b>725</b>	<b>533</b>	<b>379</b>	<b>410</b>	<b>493</b>	<b>748</b>
<b>Existencias totales de opiáceos</b>	<b>283</b>	<b>337</b>	<b>360</b>	<b>370</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Nota: Los dos puntos (..) indican que no se dispone de datos.

<sup>a</sup>Véase en el párrafo 24 *infra* el cotejo entre la oferta (existencias y producción) y la demanda de materias primas de opiáceos ricas en morfina.

<sup>b</sup>Las cifras de 2010 se basan en los datos anticipados que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>c</sup>Las cifras de 2011 se basan en las previsiones que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>d</sup>Estimación de la secretaría de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>e</sup>Excluida la demanda de sustancias no consideradas en la Convención Única de Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972.

primas de opiáceos ricas en morfina en los principales países productores se elevó a 428 toneladas<sup>4</sup> de equivalente de morfina, invirtiéndose así la tendencia a que

<sup>4</sup>El análisis se basa principalmente en materias primas obtenidas de la adormidera rica en morfina, pero incluye también, cuando corresponde, el alcaloide morfina que contiene la adormidera rica en tebaína.

disminuyera la producción que se había manifestado desde 2004. Ese aumento se debió a la expansión de la superficie cultivada en los principales países productores (véase el párrafo 6 *supra*). Turquía fue el principal productor en 2009, con el 31% de la producción mundial. A continuación se situaron Francia (20%), España (16%), Australia (14%), India (11%) y Hungría (1%).

**Cuadro 3. Materias primas de opiáceos ricas en tebaína: producción, demanda, cotejo entre las dos<sup>a</sup> y existencias, en toneladas de equivalente de tebaína, 2006-2011**

	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>b</sup>	2011 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Producción	58	70	113	142	210	252
<b>España<sup>d</sup></b>						
Producción	2	22	45	63	46	74
<b>Francia<sup>d</sup></b>						
Producción	11	13	17	30	11	41
<b>Hungría</b>						
Producción	1	1	1	1	2	3
<b>India</b>						
Tebaína extraída de opio	4	3	1	4	6	11
<b>Otros países</b>						
Tebaína extraída de paja de adormidera (M)	1	1	1	1	1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
<b>(1) Producción total</b>	<b>77</b>	<b>110</b>	<b>178</b>	<b>241</b>	<b>276</b>	<b>383</b>
<b>Demanda</b>						
Opio	7	7	6	6	7	7
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	119	106	120	172	243	253
<b>(2) Demanda total de materias primas de opiáceos</b>	<b>126</b>	<b>113</b>	<b>126</b>	<b>178</b>	<b>250</b>	<b>260</b>
<b>(3) Demanda total de opiáceos para fines médicos y científicos<sup>f</sup></b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
<b>Cotejo (1) menos (2)</b>	<b>-49</b>	<b>-3</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>123</b>
<b>Cotejo (1) menos (3)</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>109</b>	<b>140</b>	<b>155</b>	<b>243</b>
<b>Existencias</b>						
Opio	18	13	8	8	..	..
Paja de adormidera	43	38	81	118	..	..
Concentrado de paja de adormidera	27	44	41	44	..	..
<b>Existencias totales de materias primas de opiáceos</b>	<b>88</b>	<b>95</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>196</b>	<b>319</b>
<b>Existencias totales de opiáceos</b>	<b>141</b>	<b>126</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

Nota: Los dos puntos (..) indican que no se dispone de datos.

<sup>a</sup>Véase en el párrafo 25 *infra* el cotejo entre la oferta (existencias y producción) y la demanda de materias primas de opiáceos ricas en tebaína.

<sup>b</sup>Las cifras de 2010 se basan en los datos anticipados que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>c</sup>Las cifras de 2011 se basan en las previsiones que los gobiernos han presentado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>d</sup>En España y Francia, se extraen grandes cantidades del alcaloide tebaína de la paja de adormidera rica en morfina, además de las que se obtienen de la paja de adormidera rica en tebaína.

<sup>e</sup>Estimación de la secretaría de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

<sup>f</sup>Excluida la demanda de sustancias no consideradas en la Convención Única de Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972.

10. Se prevé que la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina en 2010 será de unas 503 toneladas de equivalente de morfina (véase el cuadro 2). De esa cantidad, 440 toneladas (el 87%) corresponderán a paja de adormidera y 63 toneladas (el 13%) a opio. En 2010, los principales productores serán Turquía (25% de la producción mundial), Australia

(24%), Francia (18%), la India (13%) y España (11%). Se prevé que el 91% de la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina de 2010 corresponderá a esos cinco países en su conjunto.

11. Según la información facilitada por los gobiernos de los principales países productores, se estima que la

producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina seguirá aumentando hasta alcanzar las 695 toneladas de equivalente de morfina en 2010, debido sobre todo a la mayor producción prevista en Australia, Francia y la India.

12. En 2009, debido a la expansión de la superficie cultivada en los países productores, aumentó en más de un tercio la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína, alcanzando 241 toneladas<sup>5</sup> de equivalente de tebaína (véase el cuadro 3). Correspondió a Australia el 59% del total mundial, a España el 26% y a Francia el 13%.

13. Se espera que la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína alcance unas 276 toneladas de equivalente de tebaína en 2010, debido al aumento importante de la producción prevista en Australia. Se espera que corresponda a Australia, España y Francia sumadas un 97% de la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína en 2010.

14. También se prevé que continúe la expansión de la producción de materias primas ricas en tebaína en 2011, hasta unas 383 toneladas. Como en años anteriores, la producción real de materias primas de opiáceos en 2011 puede diferir considerablemente de las estimaciones, dependiendo de las condiciones climáticas y de otro tipo.

## Existencias mundiales de materias primas de opiáceos y de opiáceos derivados de ellas

15. Como muestra el cuadro 2, las existencias de materias primas de opiáceos ricas en morfina (paja de adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio) ascendían, a finales de 2009, a unas 410 toneladas de equivalente de morfina. Esas existencias hubieran bastado para satisfacer la demanda mundial prevista en 2010 durante 12 meses. En 2009, Turquía siguió siendo el país con las mayores existencias de materias primas de opiáceos (65 toneladas de equivalente de morfina, en forma de paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera); seguido de España (57 toneladas), la India (51 toneladas, en forma de opio medido en equivalente de morfina) y Francia y el Reino Unido (50 toneladas cada uno). Esos cinco países en su conjunto poseían el 67% de las existencias mundiales de materias primas de opiáceos ricas en morfina. Poseían el resto de las existencias otros países productores y países importadores de materias primas de opiáceos.

16. Al final de 2009, las existencias de materias primas de opiáceos ricas en tebaína (paja de

<sup>5</sup>El análisis se basa principalmente en materias primas obtenidas de la adormidera rica en tebaína, pero incluye también, cuando corresponde, el alcaloide tebaína que contiene la adormidera rica en morfina.

adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio) habían aumentado a unas 170 toneladas de equivalente de tebaína, debido a que la producción fue superior al consumo durante el año. Esas existencias bastan para satisfacer la demanda mundial prevista en 2010 durante ocho meses (véase el cuadro 3). Correspondía a Australia, Francia, España y la India en su conjunto alrededor del 77% del total mundial en 2009, mientras que los países importadores de esas materias primas poseían el resto de las existencias.

17. Las existencias mundiales de opiáceos basados en la morfina, que se mantenían sobre todo en forma de codeína y morfina, bastaban a finales de 2009 (370 toneladas) para cubrir la demanda mundial de estos opiáceos durante casi un año, incluso aunque no se fabricaran más opiáceos a partir de sus materias primas.

18. Las existencias mundiales de opiáceos basados en la tebaína (la oxycodona, la propia tebaína y, en muy pequeña medida, la oximorfona) han aumentado considerablemente en los últimos años, si bien con fluctuaciones. Al final de 2009, esas existencias se cifraban en 157 toneladas de equivalente de tebaína, lo que bastaba para satisfacer la demanda mundial de esos opiáceos durante unos 16 meses.

## Demanda de opiáceos

19. Como se describe más adelante, la JIFE calcula la demanda de opiáceos de dos formas: *a*) en términos de la utilización de materias primas de opiáceos, con miras a reflejar la demanda por los fabricantes; y *b*) en términos del consumo mundial de todos los opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961<sup>6</sup>.

### Demanda de materias primas de opiáceos por parte de los fabricantes, calculada en términos de la utilización de materias primas

20. La demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina ha aumentado, con fluctuaciones, por término medio, un 2% anual durante el último

<sup>6</sup>Antes de 2003, la JIFE medía la demanda mundial solamente en función del consumo mundial de los principales opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961, expresados en equivalente de morfina. Sin embargo, con ese enfoque aproximado se excluía lo siguiente: *a*) la demanda de estupefacientes menos comúnmente utilizados; *b*) la demanda de sustancias no sujetas a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961, pero fabricadas con materias primas de opiáceos, sobre cuyo consumo la JIFE no dispone de datos; y *c*) las fluctuaciones de la utilización de las materias primas a causa de vicisitudes en el mercado previstas por los fabricantes, como expectativas de venta de opiáceos, cambios esperados del precio de las materias primas o los opiáceos y otros factores.

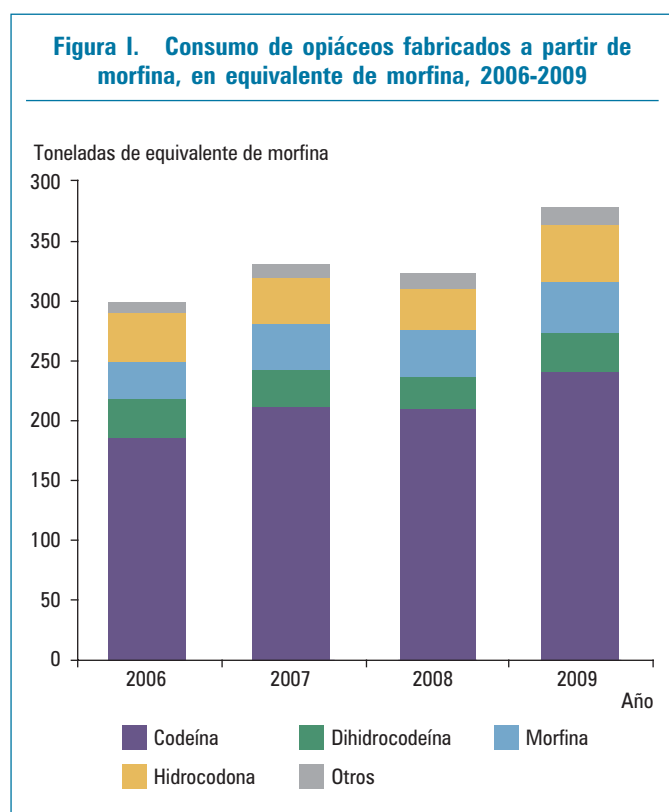


decenio, situándose en 386 toneladas de equivalente de morfina en 2009. Se prevé que en 2010 y 2011 vuelva a aumentar la demanda mundial. Se prevé que la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina se cifre en unas 420 toneladas en 2010 y 440 toneladas en 2011.

21. La demanda mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína ha aumentado también durante los últimos años, aunque con fluctuaciones. En 2009, la demanda total aumentó considerablemente hasta 178 toneladas de equivalente de tebaína. Se prevé que la demanda mundial de materias primas ricas en tebaína aumente marcadamente a unas 250 toneladas de equivalente de tebaína en 2010 y a 260 toneladas en 2011.

## Demanda de opiáceos, calculada en términos del consumo

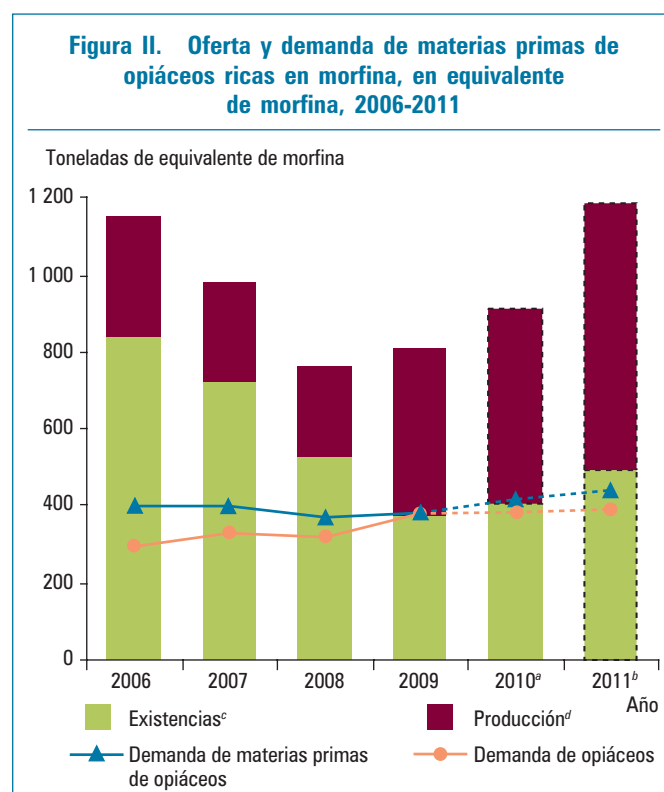
22. En la figura 1 se presenta un desglose de la demanda de opiáceos a base de morfina, expresada en equivalente de morfina, que corresponde a los principales estupefacientes. La demanda mundial de opiáceos a base de morfina ha seguido aumentando con algunas fluctuaciones. En 2009, la demanda mundial de opiáceos para fines médicos y científicos ascendió a 379 toneladas. Se prevé que esa demanda siga aumentando, incluso en los países con un bajo consumo de opiáceos en el pasado. Por consiguiente, la demanda mundial de opiáceos a base de morfina podría ser de 385 toneladas en 2010 y de 390 toneladas en 2011.



23. La demanda de opiáceos a base de tebaína, que se concentraba sobre todo en los Estados Unidos de América y que había aumentado pronunciadamente desde finales del decenio de 1990, siguió aumentando en 2009 alcanzando las 100 toneladas, y probablemente seguirá aumentando, en parte porque se prevé que el consumo de esos opiáceos se extenderá a otros países. Se prevé que la demanda mundial sea de unas 120 toneladas de equivalente de tebaína en 2010 y de 140 toneladas en 2011.

## Cotejo de la oferta y la demanda de materias primas de opiáceos

24. Aunque la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina había sido inferior a la demanda mundial durante el período 2006-2008, en 2009 la producción fue superior a la demanda. Por consiguiente, aumentaron las existencias, cifrándose a principios de 2010 en unas 410 toneladas, que bastaban para satisfacer la demanda mundial prevista durante 12 meses (véase la figura II)<sup>7</sup>. Se prevé que en 2010 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina vuelva a ser superior a la demanda mundial,



<sup>a</sup>Los datos sobre la producción y la demanda correspondientes a 2010 se basan en los datos anticipados (línea de puntos) comunicados por los gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos correspondientes a 2011 se basan en las previsiones (línea de puntos) comunicadas por los gobiernos.

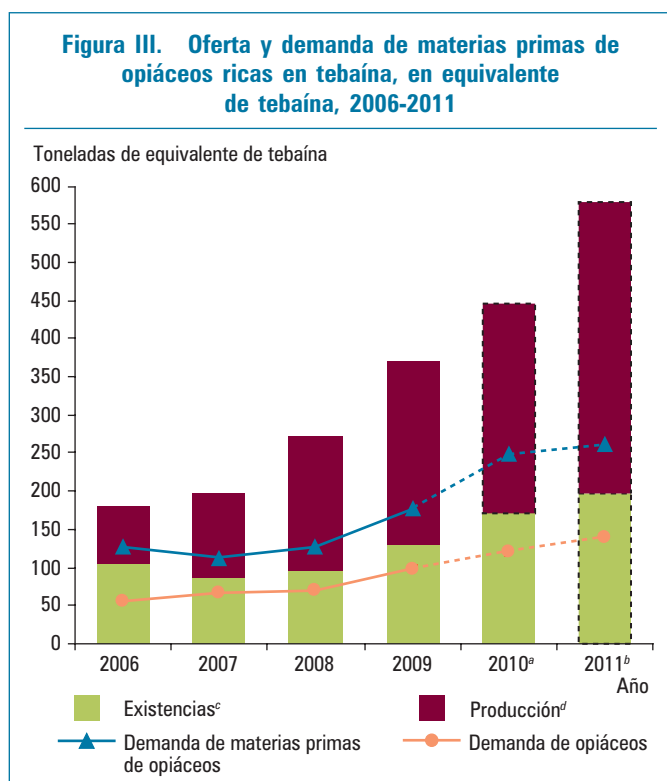
<sup>c</sup>Existencias al 1º de enero de cada año.

<sup>d</sup>Excluidas las sustancias no consideradas en la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972.

<sup>7</sup>Debido a un cambio de formato, las figuras II y III no son directamente comparables con las figuras II y III de las ediciones de la presente publicación técnica anteriores a 2008.

lo que significa que las existencias mundiales de esas materias primas volverán a aumentar en 2010. Se prevé que las existencias alcancen 493 toneladas a principios de 2011, cantidad que basta para satisfacer la demanda mundial durante unos 13 meses. Los países productores tienen previsto aumentar la producción en 2011. Se prevé que las existencias alcancen unas 748 toneladas a finales de 2011, cantidad que basta para satisfacer la demanda mundial durante unos 20 meses. La oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina (existencias y producción) seguirá siendo plenamente suficiente para satisfacer la demanda mundial.

25. En 2009, la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína fue de nuevo superior a la demanda, lo que condujo a un aumento de las existencias (a 170 toneladas) a principios de 2010, cuando bastaban para satisfacer la demanda mundial durante ocho meses (véase la figura III). Se prevé que la producción siga aumentando en 2010 y 2011 de forma que las existencias mundiales de materias primas de opiáceos ricos en tebaína probablemente lleguen a un nivel suficiente, a principios de 2011, para satisfacer la demanda mundial durante nueve meses y, a finales de 2011, para satisfacerla unos 15 meses. La oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína (existencias y producción) será plenamente suficiente para satisfacer la demanda mundial.



<sup>a</sup>Los datos sobre la producción y la demanda correspondientes a 2010 se basan en los datos anticipados (línea de puntos) comunicados por los gobiernos.

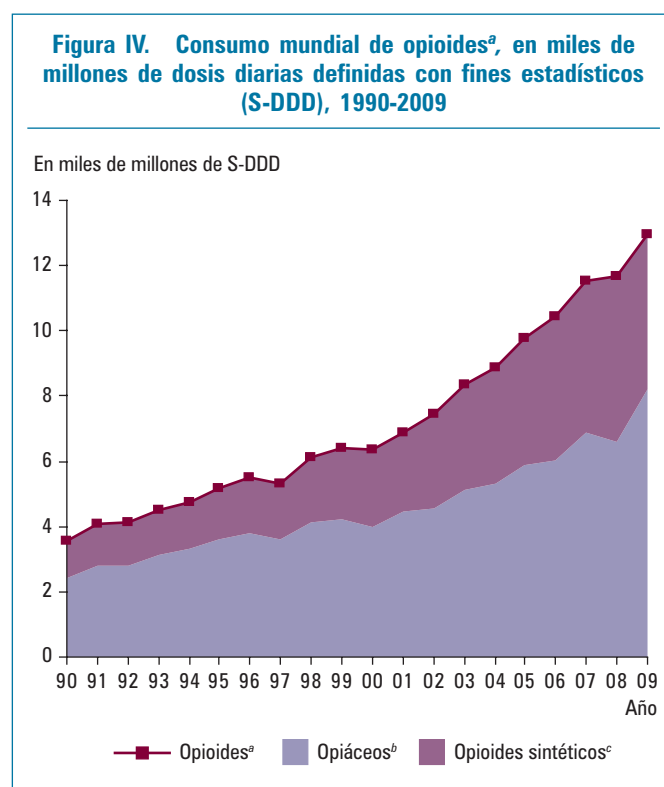
<sup>b</sup>Los datos correspondientes a 2011 se basan en las estimaciones (línea de puntos) comunicadas por los gobiernos.

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

<sup>d</sup>Excluidas las sustancias no consideradas en la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972.

## Tendencias de los niveles de consumo de opiáceos

26. En la figura IV se presentan los niveles del consumo mundial de opiáceos y opiáceos sintéticos correspondientes al período de 20 años comprendido entre 1990 y 2009. En la figura se reflejan también datos sobre la buprenorfina y la pentazocina, que son opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971<sup>8</sup>. Para poder consolidar los datos relativos al consumo de sustancias que tienen diferente potencia, los niveles se expresan en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos<sup>9</sup>.



<sup>a</sup>Opiáceos: opiáceos y opiáceos sintéticos.

<sup>b</sup>Incluida la buprenorfina, opiáceo sometido a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Incluida la pentazocina, opiáceo sintético fiscalizado en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

27. El consumo mundial de opiáceos aumentó casi tres veces y media durante el período que se examina. El consumo de opiáceos, expresado en dosis diarias definidas con fines estadísticos, aumentó de manera sostenida, triplicándose con creces durante el período. A lo largo de este período, la oferta de materias primas de opiáceos utilizadas para obtener opiáceos fue suficiente para satisfacer la creciente demanda. El

<sup>8</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 1019, núm. 14956.

<sup>9</sup>Véase en las notas explicativas de los cuadros XIV.1 a XIV.3 una explicación de las dosis diarias definidas con fines estadísticos y el método utilizado para calcular esos niveles de consumo; véase también el cuadro XIV.3 para una información más detallada sobre la evolución de los niveles de consumo.

consumo de opioides sintéticos, que tienen las mismas indicaciones que los opiáceos, se cuadruplicó con creces. Así pues, la proporción del consumo de opiáceos en el consumo total de opioides disminuyó del 68% en 1990 al 63% en 2009. Se prevé que la demanda

de opiáceos aumente de manera sostenida en el futuro, en tanto que el porcentaje que representan dentro del consumo total de opioides volverá a disminuir debido al crecimiento más rápido del consumo de opioides sintéticos.

## Tables of reported statistics

### Notes:

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

Table I contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for the production of opium. Statistics of actual production are shown for the five-year period 2005-2009, while estimates of future production are shown for the two-year period 2010-2011. Statistics and estimates of opium production are expressed in terms of opium at a consistency of 90 per cent (10-per-cent moisture content).

### Table II

Table II contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium. Such purposes include the production of poppy straw for extraction of alkaloids and for decoration, as well as the production of poppy seeds. Statistics of actual cultivation are shown for the five-year period 2005-2009, while estimates are shown for the two-year period 2010-2011. Areas of cultivation smaller than 1 hectare are 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

Table III contains information on the extraction of alkaloids from opium, including respective yields; statistics are shown for codeine, morphine and thebaine.

### Table IV

Table IV contains information on the extraction of morphine from poppy straw rich in morphine and from concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid, including respective yields. Concentrate of poppy straw is presented in terms of the anhydrous morphine alkaloid (AMA) contained in the concentrate of poppy straw, expressed as 100 per cent of AMA. The data on concentrate of poppy straw and the respective yields in this table are therefore not directly comparable with those shown in the editions of this technical report published prior to 2005, in which concentrate of poppy straw was expressed as 50 per cent of AMA.

### Table V

Table V contains information on the extraction of thebaine from poppy straw and concentrate of poppy straw, including respective

yields, for the five-year period 2005-2009. The table includes thebaine manufacture from all types of poppy straw and concentrate of poppy straw that are commercially utilized for this purpose. Concentrate of poppy straw is presented in terms of the anhydrous thebaine alkaloid (ATA) and the anhydrous oripavine alkaloid (AOA) contained in the concentrate of poppy straw, expressed as 100 per cent of the respective alkaloid.

### Table VI

Table VI contains information on the conversion of morphine. The bulk of the morphine manufactured is converted into codeine, ethylmorphine or pholcodine. Table VI contains information on such conversion, including respective yields. Two additional columns show the quantities of morphine converted into other narcotic drugs, as well as into substances not covered by the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961. The names of those drugs or substances are indicated in the footnotes to table VI.

### Table VII

Table VII contains information on conversion of thebaine. The bulk of thebaine manufactured is converted into hydrocodone and oxycodone. Table VII contains information on such conversion, including respective yields. Three additional columns show the quantities of thebaine converted into other narcotic drugs, into buprenorphine, which is a substance controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971, and into substances not covered by the 1961 Convention other than buprenorphine. Where appropriate, the names of those drugs and substances are indicated in the footnotes to table VII.

### Table VIII

Table VIII contains information on the manufacture of alkaloids contained in concentrate of poppy straw for the five-year period 2005-2009. Concentrate of poppy straw is presented in terms of the total anhydrous alkaloid content (anhydrous codeine alkaloid (ACA), anhydrous morphine alkaloid (AMA), anhydrous oripavine alkaloid (AOA) and anhydrous thebaine alkaloid (ATA)) contained in the concentrate of poppy straw, expressed as 100 per cent of the respective alkaloid.

### Tables IX and X

Tables IX and X contain information on the manufacture of narcotic drugs. Table IX, reflecting the principal narcotic drugs, is broken down by country, whereas table X, reflecting the other most common narcotic drugs, shows only overall figures. The decision on whether to place a drug in table IX or in table X is determined by two criteria that are often, but not always, concordant, namely, the quantity

manufactured and the number of manufacturing countries. Accordingly, narcotic drugs manufactured in large quantities by several countries appear in table IX.

Also included in table IX is information on the manufacture of buprenorphine, an opiate currently included in Schedule III of the 1971 Convention. Pursuant to the provisions of article 16 of that Convention, the parties have an obligation to report to the International Narcotics Control Board on quantities of buprenorphine manufactured, as well as on total quantities exported and imported. The statistics on exports and imports of buprenorphine can be found in the technical report of the Board on psychotropic substances: *Psychotropic Substances: Statistics for 2009, Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV of the Convention on Psychotropic Substances of 1971* (United Nations publication, Sales No. T.11.XI.3).

### Table XI

Table XI contains information relating to the production, utilization, import and export of coca leaf and to the manufacture of cocaine. The table also includes information on the amounts of cocaine obtained through purification of seized materials.

### Tables XII and XIII.1-XIII.3

Tables XII and XIII.1-XIII.3 contain information on the consumption of narcotic drugs in quantities equal to or exceeding 1 kg in one of the given years. Table XII, reflecting the consumption of the principal narcotic drugs, is broken down by country. For the first time, buprenorphine consumption data are displayed in this table. Buprenorphine is an opiate currently included in Schedule III of the 1971 Convention, covering substances for which Governments have no obligation to report statistics on consumption to INCB. The data for buprenorphine published in table XII are calculated by INCB using statistical information on manufacture, import, export and, when available, stocks of buprenorphine furnished by Governments. Conclusions on actual consumption of buprenorphine should therefore be drawn with caution. Owing to an ongoing follow-up process launched by INCB to clarify data inconsistencies with Governments, figures published for the consumption of buprenorphine for a given year may change from one edition of this annual technical report to the next as information is revised. Table XIII.1, reflecting synthetic opioids that are consumed in quantities measurable in milligrams, such as fentanyl and its analogues, and that are administered in very small doses (for example, 0.005-0.1 mg in injectable form) due to their high potency, is also broken down by country, whereas tables XIII.2 and XIII.3, presenting other opium derivatives and synthetic opioids respectively, show only global totals.

Data for consumption presented in tables XII, XIII.2 and XIII.3 include the quantities of narcotic drugs reported by Governments as utilized in the respective country or territory for the manufacture of the preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. It should be noted, however, that some preparations in Schedule III may have been exported from the country or territory of their manufacture and consumed in another country or territory. The Board has

no information on the actual consumption of those preparations in individual countries or territories, since Governments have no obligation to report on their export and import of preparations in Schedule III and should not include data on consumption of preparations in Schedule III in their estimates and statistics regarding consumption. The estimates and statistics for preparations included in Schedule III should be limited to the quantities used for their manufacture. Therefore, data presented in tables XII, XIII.2 and XIII.3, which refer to narcotic drugs that are used for the manufacture of preparations in Schedule III, should be considered with great care when comparing consumption levels of narcotic drugs. The information contained in table XIV may be more appropriate for such comparisons.

The drugs for which preparations in Schedule III exist are:

Acetyldihydrocodeine	Dihydrocodeine	Nicodicodeine
Cocaine	Diphenoxylate	Norcodeine
Codeine	Ethylmorphine	Opium
Dextropropoxyphene	Morphine	Pholcodine
Difenoxin	Nicocodine	Propiram

For a precise definition of these preparations, see the "List of narcotic drugs under international control" ("Yellow List"), which is published annually by the Board.

### Tables XIV.1.a-i, XIV.2 and XIV.3.

Tables XIV.1 and XIV.2 changed significantly in the 2003 edition of this technical report. Thus, direct comparison with the data published in the editions prior to 2003 is not possible. Table XIV.3 was introduced for the first time in the 2007 edition. Tables XIV.1, XIV.2 and XIV.3 provide information on levels of consumption of narcotic drugs using the concept of defined daily doses for statistical purposes. The term "defined daily doses for statistical purposes" (S-DDD) replaced the term "defined daily doses" (DDD), which had previously been used by the Board in its publications. The defined daily doses for statistical purposes 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 defined daily doses for statistical purposes indicated should be considered approximate and subject to modification if more precise information becomes available (see below).

The defined daily doses for statistical purposes used by the Board for narcotic drugs (in milligrams) are as follows:

Acetyldihydrocodeine . . . . .	40
Alphaprodine . . . . .	120
Anileridine . . . . .	65
Bezitramide . . . . .	15
Codeine (cough suppressant) . . . . .	100
Codeine (analgesic) . . . . .	240
Dextromoramide . . . . .	20
Dextropropoxyphene hydrochloride . . . . .	200
Dextropropoxyphene napsylate . . . . .	300
Difenoxin . . . . .	3

Dihydrocodeine (cough suppressant) . . . . .	100
Dihydrocodeine (analgesic) . . . . .	150
Diphenoxylate . . . . .	15
Dipipanone . . . . .	75
Ethylmorphine . . . . .	50
Fentanyl . . . . .	0.6
Heroin . . . . .	30
Hydrocodone . . . . .	15
Hydromorphone . . . . .	20
Ketobemidone . . . . .	50
Levorphanol . . . . .	6
Methadone . . . . .	25
Morphine . . . . .	100
Nicomorphine . . . . .	30
Normethadone . . . . .	10
Norpipanone . . . . .	18
Opium . . . . .	100
Oxycodone . . . . .	75
Oxymorphone . . . . .	10
Pethidine . . . . .	400
Phenazocine . . . . .	20
Phenoperidine . . . . .	4
Pholcodine . . . . .	50
Piminodine . . . . .	100
Piritramide . . . . .	45
Propiram . . . . .	100
Thebacon . . . . .	15
Tilidine . . . . .	200
Trimeperidine . . . . .	200

The defined daily doses for statistical purposes for ethylmorphine, hydromorphone, ketobemidone, morphine, opium, oxycodone, phenazocine and tilidine were modified in 2003. The modifications followed the recommendations made in 2002 by an expert group that reviewed the defined daily doses for statistical purposes 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 defined daily dose for statistical purposes was changed from 30 mg to 100 mg in order to reflect its increased consumption by oral administration, instead of by parenteral administration. A defined daily dose for statistical purposes was established for fentanyl for its use as an analgesic (there is no defined daily dose for statistical purposes for the use of fentanyl as an anaesthetic). For codeine and dihydrocodeine, two defined daily doses for statistical purposes were established to reflect the difference between their use as analgesics and as cough suppressants.

For buprenorphine, an opioid currently controlled under the 1971 Convention, the S-DDD value used in these tables is 8 mg, reflecting its use for substitution treatment.

### Table XIV.1

Table XIV.1, for the first time, comprises nine individual tables (tables XIV.1.a-i). While table XIV.1.a. enables the comparison of levels of

consumption of narcotic drugs among countries and territories worldwide, tables XIV.1. b-h present the consumption levels in each of the regions, providing the consumption data and regional and global rankings for each country and territory in the specific region, in order to provide a clearer view of the level of consumption of each country and territory relative to its region. Finally, table XIV.1.i provides an overview of consumption levels in all regions in order to permit comparison among regions as a whole.

The regional groupings used in tables XIV.1.b- i, as well as the list of countries in each of those groupings, are those used in the report of the International Narcotics Control Board for 2011 (United Nations publication, Sales No. E.11.XI.1). However, in this publication, territories have been included in the respective regions.

Preparations listed in Schedule III are excluded from table XIV.1, since Governments have no obligation to report to the Board on the consumption of and international trade in those preparations. Countries and non-metropolitan territories reporting consumption of a narcotic drug in quantities of less than 1 S-DDD are included in table XIV.1 (tables XIV.1.a-i) and are marked with the symbol "<<".

Table XIV.1 presents the information on the average consumption by countries/territories and regions of the eight most consumed narcotic drugs and of buprenorphine, an opioid currently controlled in Schedule III of the 1971 Convention, expressed in defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) per million inhabitants per day, excluding preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention, in the three-year period 2007-2009. Average consumption levels of additional narcotic drugs (including tilidine), for which the defined daily doses for statistical purposes were adopted by the Board, are reflected in the column entitled "Others". Countries/territories and regions are ranked in order of their total consumption of narcotic drugs. Data for buprenorphine, which are based on calculations by INCB and which should be taken with caution, are not included in the total consumption and therefore do not impact on ranking (see the note regarding data on consumption of buprenorphine under Table XII and XIII.1-XIII.3 above).

### Table XIV.2

Table XIV.2 presents information on the global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations included in Schedule III, expressed in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day. The information is provided for the five-year period 2005-2009. 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.

### Table XIV.3

Table XIV.3 presents the data on global consumption levels of opioids, expressed in millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), for the 20-year period 1990-2009. Information is presented

separately for opiate analgesics, synthetic analgesics and other opiates controlled under the 1961 Convention. The table also includes separate information on buprenorphine, an opioid currently controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971, and on methadone, an opioid controlled under the 1961 Convention. Some opioids are used for various indications. For example, the opiates codeine, dihydrocodeine, ethylmorphine and hydrocodone can be used as analgesics, but they are predominantly used for purposes other than the treatment of pain. Buprenorphine, heroin, methadone and morphine are analgesics, but in some countries they are used also or exclusively in the substitution treatment of addicts. The statistical information provided to the Board by Governments does not enable the distinction of the quantities used for different purposes. For that reason, the table shows opiates and synthetic opioids grouped according to their main use, as reported to the Board. The distribution of opioids and preparations containing those opioids among the groups is explained in the footnotes to the table. Global consumption levels of buprenorphine and methadone, for which no assumption on the main indication could be made, are shown separately. Heroin is included in the group of other opiates.

### Table XV

Table XV contains information on global stocks of narcotic drugs. The stocks of concentrate of poppy straw are presented in terms of the total anhydrous alkaloid contents (anhydrous codeine alkaloid (ACA), anhydrous morphine alkaloid (AMA), anhydrous oripavine alkaloid (AOA) and anhydrous thebaine alkaloid (ATA)) contained in the concentrate of poppy straw, expressed as 100 per cent of the

respective alkaloid. The data on stocks of concentrate of poppy straw are, therefore, not directly comparable with those shown in the editions of this technical report published prior to 2005, in which concentrate of poppy straw was expressed at 50 per cent of the main alkaloid contained in it.

### Tables XVI.1-XVI.4

Tables XVI.1-XVI.4 contain information on world trade in those narcotic drugs for which significant international trade takes place. Poppy straw is also included in those tables. The tables show for the three-year period 2007-2009 the total amounts of imports and exports presented by country or territory and by year, and the world import and export totals. Tables XVI.1 and XVI.2 show, respectively, the exports and imports of opiate raw materials. The data for opium exclude the medicinal opium and the data for poppy straw exclude the poppy straw exported or imported for decorative purposes. Tables XVI.3 and XVI.4 show, respectively, the exports and imports of the principal narcotic drugs.

### Table XVII

Table XVII contains information on seizures on selected narcotic drugs and their disposal. The data are based exclusively on information furnished to the Board by Governments. The quantities destroyed might be higher than those seized in the course of the year. In such cases, destruction includes seizures effected in previous years. Quantities equal to or exceeding 0.5 kg released for licit use are indicated in the footnote.

---

<sup>1</sup>*Psychotropic Substances: Statistics for 2009: Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV of the Convention on Psychotropic Substances of 1971* (United Nations publication, Sales No. T.11.XI.3), table IV, "Levels of consumption of groups of psychotropic substances in defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) per thousand inhabitants per day".

# Tableaux des statistiques communiquées

## Notes:

Pour les observations d'ordre général concernant les tableaux des statistiques communiquées 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

Le tableau I contient des informations sur la culture de *Papaver somniferum* pour la production d'opium. Les statistiques relatives à la production réelle sont données pour la période de cinq ans allant de 2005 à 2009, alors que les évaluations pour l'avenir concernent les deux années 2010 et 2011. Les statistiques et évaluations concernant la production d'opium sont exprimées en opium ayant une consistance de 90 % (10 % d'humidité).

## Tableau II

Le tableau II contient des informations sur la culture de *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 d'alcaloïdes et pour la décoration ainsi que de la production de graines de pavot. Les statistiques relatives à la culture réelle portent sur la période de cinq ans allant de 2005 à 2009, alors que les évaluations présentées concernent les deux années 2010 et 2011. Les cultures occupant une superficie inférieure à 1 hectare n'apparaissent 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 figurant 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

Le tableau III contient des informations sur l'extraction des alcaloïdes de l'opium, notamment sur les rendements correspondants; les statistiques données concernent la codéine, la morphine et la thébaïne.

## Tableau IV

Le tableau IV contient les informations relatives à l'extraction de morphine de la paille de pavot riche en morphine et du concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde, notamment aux rendements correspondants. Le concentré de paille de pavot est présenté comme ayant une teneur en morphine anhydre (AMA) de 100 %. Par conséquent, les informations relatives au concentré de paille de pavot et aux rendements respectifs présentées dans ce tableau ne sont pas directement comparables à celles figurant dans les éditions du présent rapport technique préalables à 2005, dans lequel le concentré de paille de pavot était présenté comme ayant une teneur en morphine anhydre de 50 %.

## Tableau V

Le tableau V contient des informations sur l'extraction de thébaïne de la paille de pavot et du concentré de paille de pavot, notamment sur les rendements respectifs, pour la période de cinq ans allant de 2005 à 2009. Le tableau porte sur la fabrication de thébaïne à partir de tout type de paille de pavot et de concentré de paille de pavot utilisé commercialement à cette fin. Le concentré de paille de pavot est présenté comme ayant une teneur en thébaïne anhydre (ATA) ou en oripavine anhydre (AOA) de 100 %.

## Tableau VI

Le tableau VI contient des informations sur la transformation de la morphine. La majeure partie de la morphine fabriquée est transformée en codéine, en éthylmorphine ou en pholcodine. Le tableau VI contient des informations sur cette transformation, notamment les rendements correspondants. Deux colonnes supplémentaires montrent les quantités de morphine transformées en d'autres stupéfiants ou en substances non visées par la Convention unique sur les stupéfiants de 1961. Les noms de ces stupéfiants ou substances sont indiqués dans les notes de bas de page se rapportant audit tableau.

## Tableau VII

Le tableau VII porte sur la transformation de la thébaïne. La majeure partie de la thébaïne fabriquée est transformée en hydrocodone et en oxycodone. Le tableau VII contient des informations sur cette transformation, notamment les rendements correspondants. Trois colonnes supplémentaires montrent les quantités de thébaïne transformées en d'autres stupéfiants, en buprénorphine (substance placée sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes) ou en substances autres que la buprénorphine qui ne sont pas visées par la Convention de 1961. Selon qu'il convient, les noms de ces stupéfiants ou substances sont indiqués dans les notes de bas de page se rapportant audit tableau.

## Tableau VIII

Le tableau VIII présente des informations sur la fabrication d'alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot pour la période de cinq ans allant de 2005 à 2009. Les données relatives au concentré de la paille de pavot correspondent à une teneur totale de 100 % en alcaloïde anhydre [codéine anhydre (ACA), morphine anhydre (AMA), oripavine anhydre (AOA) ou thébaïne anhydre (ATA)].

## Tableaux IX et X

Les tableaux IX et X contiennent des informations sur la fabrication de stupéfiants. Le tableau IX, relatif aux principaux stupéfiants, contient des données ventilées par pays, tandis que le tableau X, sur les autres stupéfiants les plus courants, présente seulement des chiffres globaux. Le classement d'un stupéfiant dans le tableau IX ou dans le tableau X est déterminé par deux critères qui sont



souvent, mais pas toujours, concordants: la quantité fabriquée et le nombre de pays fabricants. Ainsi, les stupéfiants fabriqués en grande quantité par plusieurs pays apparaissent au tableau IX.

Le tableau IX contient également des informations sur la fabrication de buprénorphine, opiacé actuellement inscrit au Tableau III de la Convention de 1971. Conformément aux dispositions de l'article 16 de cette convention, les Parties sont tenues de fournir à l'Organe international de contrôle des stupéfiants des rapports sur les quantités de buprénorphine fabriquées, ainsi que sur les quantités totales exportées et importées. Les statistiques relatives aux exportations et aux importations de buprénorphine figurent dans le rapport technique de l'OICS sur les substances psychotropes intitulé: *Substances psychotropes: Statistiques pour 2009; Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes* (publication des Nations Unies, numéro de vente: T.11.XI.3).

## Tableau XI

Le tableau XI porte sur la production, l'utilisation, l'importation et l'exportation de la feuille de coca et la fabrication de cocaïne. Il porte également sur les quantités de cocaïne obtenues par la purification de matières saisies.

## Tableaux XII et XIII.1 à XIII.3

Les tableaux XII et XIII.1 à XIII.3 contiennent des informations sur les stupéfiants consommés en quantités égales ou supérieures à 1 kilogramme au cours de l'une des années considérées. Le tableau XII, sur la consommation des principaux stupéfiants, présente les données par pays. Il comprend pour la première fois des données relatives à la consommation de buprénorphine, opiacé actuellement inscrit au Tableau III de la Convention de 1971, qui vise des substances pour lesquelles les gouvernements ne sont pas tenus de communiquer à l'OICS de chiffres de la consommation. Les données relatives à la buprénorphine qui sont publiées dans le tableau XII ont été calculées par l'OICS à partir des informations statistiques fournies par les gouvernements sur la fabrication, l'importation, l'exportation et, le cas échéant, les stocks de buprénorphine. La prudence est donc de mise quant aux conclusions qui peuvent en être tirées concernant la consommation effective. Du fait que l'OICS suit en permanence la question avec les gouvernements en vue d'éclaircir les incohérences dans les données, les chiffres relatifs à la consommation de buprénorphine sont susceptibles d'évoluer sensiblement d'une version à l'autre de la présente publication à mesure que les données sont révisées.

Le tableau XIII.1, sur les opioïdes synthétiques dont la consommation se mesure en milligrammes, tels que le fentanyl et ses analogues, et 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, présente aussi des données ventilées par pays, alors que les tableaux XIII.2 et XIII.3, relatifs aux autres dérivés de l'opium et aux opioïdes synthétiques, respectivement, ne donnent que les totaux mondiaux.

Les données relatives à la consommation présentées dans les tableaux XII, XIII.2 et XIII.3 incluent les quantités de stupéfiants déclarées par les gouvernements comme ayant été utilisées dans le pays ou territoire respectif pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. Il convient de noter, toutefois, que certaines préparations inscrites au Tableau III peuvent avoir été exportées du pays ou territoire où elles ont été fabriquées et consommées dans un autre pays ou territoire. L'OICS ne dispose d'aucune information sur la consommation réelle de ces préparations dans les différents pays ou territoires, étant donné que les gouvernements ne sont pas tenus de faire rapport sur l'exportation et l'importation des préparations du Tableau III et ne devraient pas inclure de données sur la consommation des préparations du Tableau III dans leurs évaluations et statistiques relatives à la consommation. Les évaluations et les statistiques concernant les préparations du Tableau III devraient uniquement porter sur les quantités utilisées pour les fabriquer. Par conséquent, les données présentées dans les tableaux XII, XIII.2 et XIII.3, qui se rapportent aux stupéfiants utilisés pour la fabrication de préparations du Tableau III, devraient être considérées avec beaucoup de circonspection lorsqu'on compare les niveaux de consommation de stupéfiants. Les informations qui figurent au tableau XIV peuvent mieux se prêter à de telles comparaisons.

Les stupéfiants pour lesquels des préparations du Tableau III existent sont les suivants:

Acétyldihydrocodéine	Dihydrocodéine	Nicodicodine
Cocaïne	Diphénoxylate	Norcodéine
Codéine	Éthylmorphine	Opium
Dextropropoxyphène	Morphine	Pholcodine
Difénoxine	Nicocodine	Propiram

Pour une définition précise de ces préparations, se reporter à la "Liste des stupéfiants placés sous contrôle international" ("Liste jaune"), qui est publiée chaque année par l'OICS.

## Tableaux XIV.1 a à i, XIV.2 et XIV.3

Les tableaux XIV.1 et XIV.2 ont été considérablement modifiés dans l'édition de 2003 du présent rapport technique. Il n'est donc pas possible d'établir de comparaison directe avec les données publiées dans les éditions antérieures à 2003. Le tableau XIV.3 n'a été introduit que dans l'édition de 2007. Les tableaux XIV.1, XIV.2 et XIV.3 contiennent des informations sur les niveaux de consommation de stupéfiants exprimés en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques. Le terme "doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD)" remplace le terme "doses quotidiennes déterminées (DDD)" qui était employé auparavant par l'OICS dans ses publications. Les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques 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 doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques indiquées devraient être considérées comme approximatives et susceptibles d'être modifiées si des renseignements plus précis sont disponibles (voir ci-après).

Les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (en milligrammes) utilisées par l'OICS se présentent comme suit:

Acétyldihydrocodéine	40
Alphaprodine	120
Aniléridine	65
Bézitramide	15
Cétobémidone	50
Codéine (analgésique)	240
Codéine (antitussif)	100
Dextromoramide	20
Dextropropoxyphène (chlorhydrate de)	200
Dextropropoxyphène (napsylate de)	300
Difénoxine	3
Dihydrocodéine (analgésique)	150
Dihydrocodéine (antitussif)	100
Diphénoxylylate	15
Dipipanone	75
Éthylmorphine	50
Fentanyl	0,6
Héroïne	30
Hydrocodone	15
Hydromorphone	20
Lévorphanol	6
Méthadone	25
Morphine	100
Nicomorphine	30
Norméthadone	10
Norpipanone	18
Opium	100
Oxycodone	75
Oxymorphone	10
Péthidine	400
Phénazocine	20
Phénopéridine	4
Pholcodine	50
Piminodine	100
Piritramide	45
Propiram	100
Thébacone	15
Tilidine	200
Trimépéridine	200

Les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques de kétobémidone, d'éthylmorphine, d'hydromorphone, de morphine, d'opium, d'oxycodone, de phénazocine et de tilidine ont été modifiées en 2003. Ces modifications ont fait suite aux recommandations formulées en 2002 par un groupe d'experts qui avait passé en revue les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques utilisées par l'OICS 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, ladite dose a été relevée de 30 mg à 100 mg, compte tenu du fait que la morphine était de plus en plus administrée par voie orale plutôt que par voie parentérale. Une dose quotidienne déterminée à des fins statistiques a été établie pour le fentanyl, utilisé comme analgésique (il n'y en a pas pour l'utilisation du fentanyl comme anesthésique). Pour la codéine et la dihydrocodéine, deux doses quotidiennes déterminées

à des fins statistiques ont été établies pour tenir compte de la différence qui existe entre l'utilisation comme analgésique et l'utilisation comme antitussif.

Pour la buprénorphine, opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971, la S-DDD employée aux fins des tableaux est de 8 mg, ce qui correspond à l'utilisation qui est faite de cette substance dans les traitements de substitution.

### Tableau XIV.1

Le tableau XIV.1 est, pour la première fois, composé de neuf tableaux distincts (tableaux XIV.1 a à i). Le tableau XIV.1 a permet de comparer les niveaux de consommation de stupéfiants entre pays et territoires du monde entier, tandis que les tableaux XIV.1 b à h présentent les niveaux de consommation de chacune des régions, en donnant les chiffres de la consommation et en établissant un classement entre les pays et territoires de chaque région, ce qui donne une meilleure idée du niveau de consommation de chaque pays et territoire par rapport aux autres de la région. Enfin, le tableau XIV.1 i fournit un aperçu des niveaux de consommation des différentes régions, ce qui permet de comparer les régions entre elles.

Les groupes régionaux mentionnés dans les tableaux XIV.1 b à i et la liste des pays composant chacun de ces groupes correspondent à ceux qui sont utilisés dans le rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2011 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.11.XI.1). Par ailleurs, les territoires sont mentionnés dans la présente publication en fonction de la région dans laquelle ils se trouvent.

Les préparations inscrites au Tableau III sont exclues du tableau XIV.1, puisque les gouvernements ne sont pas tenus de faire rapport à l'OICS sur la consommation et le commerce international de ces préparations. Les pays et les territoires non métropolitains signalant, pour un stupéfiant donné, une consommation inférieure à 1 S-DDD figurent dans le tableau XIV.1 (tableaux XIV.1 a à i) et sont signalés par le symbole "<<".

Le tableau XIV.1 présente des informations sur les niveaux de consommation de stupéfiants par pays ou territoire et par région des huit stupéfiants les plus consommés et de la buprénorphine, opioïde actuellement inscrit au Tableau III de la Convention de 1971, exprimés 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 de trois ans allant de 2007 à 2009. Les niveaux de consommation moyenne d'autres stupéfiants (tilidine incluse) pour lesquels l'OICS a adopté des doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques figurent dans la colonne "Autres". Les pays ou territoires et les régions sont mentionnés dans l'ordre de leur consommation totale de stupéfiants. Les données relatives à la buprénorphine, qui sont le résultat de calculs réalisés par l'OICS et qui doivent être considérées avec prudence, ne sont pas prises en compte dans le total de la consommation et n'influent donc pas sur le classement (voir la note concernant les données sur la consommation de buprénorphine, au sujet des tableaux XII et XIII.1 à XIII.3 ci-dessus).

## Tableau XIV.2

Le tableau XIV.2 donne des informations sur les niveaux moyens, dans le monde, d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III, exprimés en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. Les informations portent sur la période de cinq ans allant de 2005 à 2009. Le tableau fournit des données sur l'évolution générale de l'utilisation de stupéfiants spécifiques pour la fabrication des préparations du Tableau III. On peut supposer que cette tendance reflète à peu de chose près l'évolution, au niveau mondial, de la consommation de stupéfiants sous forme de préparations du Tableau III.

## Tableau XIV.3

Le tableau XIV.3 présente les niveaux de la consommation mondiale d'opioïdes exprimée en millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD) pour la période de 20 ans allant de 1990 à 2009. Il comprend, présentées séparément, des informations sur les analgésiques opiacés, les analgésiques synthétiques et les autres opiacés placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1961, de même que des informations relatives à la buprénorphine, opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention sur les substances psychotropes de 1971, et à la méthadone, opioïde placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1961. Certains opioïdes sont employés pour différentes indications. Ainsi, les opiacés que sont la codéine, la dihydrocodéine, l'éthylmorphine et l'hydrocodone peuvent être utilisés comme analgésiques, mais ils sont principalement utilisés à d'autres fins que le traitement de la douleur. La buprénorphine, l'héroïne, la méthadone et la morphine sont des analgésiques, mais dans certains pays ils sont aussi, voire exclusivement, employés dans le traitement de substitution des toxicomanes. Les informations statistiques communiquées à l'OICS par les gouvernements ne permettent pas de déterminer les quantités utilisées pour les différents usages. Pour cette raison, le tableau regroupe les opiacés et les opioïdes synthétiques en fonction de leur utilisation principale, telle qu'elle a été signalée à l'OICS. La répartition dans les différents groupes des opioïdes et des préparations en contenant est expliquée dans les notes de bas de page accompagnant le tableau. Les niveaux de la consommation mondiale de buprénorphine et de méthadone, pour lesquels l'indication principale n'a

pas pu être déterminée, apparaissent séparément. L'héroïne entre dans la catégorie des autres opiacés.

## Tableau XV

Le tableau XV donne des informations sur les stocks mondiaux de stupéfiants. Les stocks de concentré de la paille de pavot sont présentés comme ayant une teneur totale en alcaloïde anhydre [codéine anhydre (ACA), morphine anhydre (AMA), oripavine anhydre (AOA) ou thébaine anhydre (ATA)] équivalente à 100 %, respectivement. Ces données ne sont donc pas directement comparables à celles figurant dans les éditions du rapport technique publiées avant 2005, dans lesquelles le concentré de paille de pavot était supposé avoir une teneur de 50 % pour le principal alcaloïde.

## Tableaux XVI.1 à XVI.4

Les tableaux XVI.1 à XVI.4 portent sur le commerce international de stupéfiants qui font l'objet d'échanges importants; la paille de pavot y est également incluse. Les tableaux présentent, pour la période de trois ans allant de 2007 à 2009, les quantités totales importées et exportées par pays ou territoire et par année, ainsi que les quantités totales importées et exportées au niveau mondial. Les tableaux XVI.1 et XVI.2 montrent, respectivement, les exportations et les importations de matières premières opiacées. Les données relatives à l'opium ne tiennent pas compte de l'opium médicinal et les données relatives à la paille de pavot ne comprennent pas la paille de pavot à usage décoratif exportée ou importée. Les tableaux XVI.3 et XVI.4 montrent, respectivement, les exportations et les importations des principaux stupéfiants.

## Tableau XVII

Le tableau XVII porte sur les saisies de certains stupéfiants et la destruction des quantités saisies. Les chiffres se fondent exclusivement sur des renseignements communiqués à l'OICS par les gouvernements. Les quantités détruites peuvent être supérieures aux quantités saisies en cours d'année; dans ces cas, les excédents proviennent de saisies effectuées au cours des années précédentes. Les quantités atteignant ou dépassant 0,5 kg qui sont remises sur le marché licite sont indiquées en notes de bas de page.

<sup>1</sup>Substances psychotropes: Statistiques pour 2009; Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes (publication des Nations Unies, numéro de vente: T.11.XI.3), tableau IV, "Niveaux de consommation de substances psychotropes exprimés en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD) par millier d'habitants et par jour".

## Cuadros de las estadísticas comunicadas

### Notas:

Las observaciones de carácter general sobre los cuadros de las estadísticas comunicadas que figuran a continuación y la explicación de los símbolos utilizados en ellos figuran en la sección titulada "Observaciones sobre los cuadros estadísticos", en la primera parte de la presente publicación.

### Cuadro I

El cuadro I contiene información sobre el cultivo de *Papaver somniferum* para la producción de opio. Las estadísticas de la producción efectiva corresponden al quinquenio 2005-2009, y las previsiones de la producción futura, al bienio 2010-2011. Las estadísticas y las previsiones de la producción de opio se expresan en función del opio de una consistencia del 90% (10% de contenido de humedad).

### Cuadro II

El cuadro II contiene información sobre el cultivo de *Papaver somniferum* para fines distintos de la producción de opio. Entre esos fines figura la producción de paja de adormidera para la extracción de alcaloides y para decoración, así como la producción de semillas de adormidera. Las estadísticas del cultivo efectivo corresponden al quinquenio 2005-2009, y las previsiones, al bienio 2010-2011. En el cuadro no se incluyen las áreas de cultivo de menos de una hectárea; las fracciones de hectárea se redondean a la unidad más próxima. Los datos relativos a la producción de paja de adormidera que figuran en el cuadro II se refieren únicamente a la producción para la extracción de alcaloides. No siempre se conocen esos datos, pues se presentan a título voluntario.

### Cuadro III

El cuadro III contiene información sobre la extracción de alcaloides a partir del opio e incluye las correspondientes tasas de rendimiento; las estadísticas presentadas se refieren a la codeína, la morfina y la tebaína.

### Cuadro IV

El cuadro IV contiene información sobre la extracción de morfina a partir de la paja de adormidera rica en morfina y del concentrado de paja de adormidera cuyo principal alcaloide es la morfina, e incluye las correspondientes tasas de rendimiento. Los datos sobre el concentrado de paja de adormidera se presentan en función de su contenido de alcaloide morfina anhidra (AMA), expresado al 100%. Por consiguiente, los datos que figuran en este cuadro sobre el concentrado de paja de adormidera y sobre las tasas de rendimiento respectivas no son directamente comparables con los datos de ediciones anteriores a 2005 del presente informe técnico, en las que se tomaba un contenido expresado al 50% de AMA.

### Cuadro V

El cuadro V contiene información sobre la extracción de tebaína a partir de la paja de adormidera y del concentrado de paja de adormidera, incluidas las tasas de rendimiento correspondientes, respecto del quinquenio 2005-2009. El cuadro incluye la fabricación de tebaína a partir de todos los tipos de paja de adormidera y de concentrado de paja de adormidera que se utilizan comercialmente con esa finalidad. El concentrado de paja de adormidera se presenta en función de su contenido de alcaloide tebaína anhidra (ATA) y alcaloide oripavina anhidra (AOA), expresado al 100% del alcaloide considerado.

### Cuadro VI

El cuadro VI contiene información sobre la transformación de la morfina. La mayor parte de la morfina que se fabrica se transforma en codeína, etilmorfina o folcodina. El cuadro presenta información sobre dicha transformación, incluidas las tasas de rendimiento correspondientes. En otras dos columnas se indican las cantidades de morfina transformadas en otros estupefacientes y en sustancias no fiscalizadas en virtud de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes. Los nombres de esos estupefacientes o sustancias se indican en las notas del cuadro.

### Cuadro VII

El cuadro VII contiene información sobre la transformación de la tebaína. La mayor parte de la tebaína que se fabrica se transforma en hidrocodona y oxicodona. El cuadro contiene información sobre dicha transformación, incluidas las tasas de rendimiento correspondientes. En otras tres columnas se indican las cantidades de tebaína transformadas en otros estupefacientes, en buprenorfina, sustancia fiscalizada en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, y en sustancias distintas de la buprenorfina a las que no se aplica la Convención de 1961. Cuando corresponde, los nombres de esos estupefacientes y sustancias se indican en las notas del cuadro.

### Cuadro VIII

El cuadro VIII contiene información correspondiente al quinquenio 2005-2009 sobre la fabricación de los alcaloides presentes en el concentrado de paja de adormidera. Las cifras sobre el concentrado de paja de adormidera se presentan en función de su contenido total de alcaloide anhidro (alcaloide codeína anhidra (ACA), alcaloide morfina anhidra (AMA), alcaloide oripavina anhidra (AOA) y alcaloide tebaína anhidra (ATA)), expresado al 100% del alcaloide de que se trate.

### Cuadros IX y X

Los cuadros IX y X contienen información sobre la fabricación de estupefacientes. El cuadro IX, que se refiere a los principales estupefacientes, está desglosado por países, en tanto que el cuadro X, que se refiere a otros estupefacientes más comunes, presenta las

cifras generales únicamente. Al decidir la inclusión de un estupefaciente en el cuadro IX o en el cuadro X se aplican dos criterios que son a menudo, aunque no siempre, coincidentes, a saber, la cantidad fabricada y el número de países fabricantes. En consecuencia, los estupefacientes fabricados en grandes cantidades por varios países figuran en el cuadro IX.

En el cuadro IX también se incluye información sobre la fabricación de buprenorfina, opiáceo en la actualidad incluido en la Lista III del Convenio de 1971. De conformidad con las disposiciones del artículo 16 de ese Convenio, las Partes tienen la obligación de informar a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes sobre las cantidades de buprenorfina fabricadas y sobre las cantidades totales exportadas e importadas. Las estadísticas relativas a la exportación e importación de buprenorfina podrán consultarse en el informe técnico de la Junta relativo a las sustancias sicotrópicas: Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 2009; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de sustancias de las Listas II, III y IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta T.11.XI. 3).

## Cuadro XI

El cuadro XI contiene información relativa a la producción, utilización, importación y exportación de hoja de coca y a la fabricación de cocaína. En el cuadro también se incluye información sobre las cantidades de cocaína obtenidas mediante la purificación de material incautado.

## Cuadros XII y XIII.1 a XIII.3

Los cuadros XII y XIII.1 a XIII.3 contienen información sobre el consumo de estupefacientes en cantidades de un 1 kilogramo o más en cada uno de los años considerados. El cuadro XII, en que se refleja el consumo de los principales estupefacientes, está desglosado por países. Por primera vez se presentan en él datos sobre el consumo de buprenorfina. La buprenorfina es un opiáceo incluido actualmente en la Lista III del Convenio de 1971, que abarca las sustancias respecto de cuyo consumo los gobiernos no están obligados a presentar estadísticas a la JIFE. Los datos publicados en el cuadro XII son calculados por la JIFE a partir de información estadística proporcionada por los gobiernos sobre la fabricación, la importación, la exportación y, si se dispone de información al respecto, las existencias de buprenorfina. Por consiguiente, hay que actuar con prudencia para extraer conclusiones acerca del consumo real de buprenorfina. De resultados del proceso de seguimiento continuo iniciado por la JIFE con objeto de aclarar discrepancias de la información con los gobiernos, las cifras publicadas con respecto al consumo de buprenorfina en determinado año pueden variar de una edición a otra del presente informe técnico, a medida que la información se vaya revisando.

El cuadro XIII.1, en que figuran los opioides sintéticos que se consumen en cantidades mensurables en miligramos, tales como el fentanilo y sus análogos, y que se administran en dosis muy pequeñas (por ejemplo, 0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable) debido a su gran potencia, también está desglosado por países, en

tanto que los cuadros XIII.2 y XIII.3, que se refieren a otros derivados del opio y a los opioides sintéticos, respectivamente, muestran los totales mundiales únicamente.

Los datos relativos al consumo que se presentan en los cuadros XII, XIII.2 y XIII.3 incluyen las cantidades de estupefacientes que, según los informes suministrados por los gobiernos, se han utilizado en el país o territorio respectivo para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. Cabe observar, sin embargo, que algunos preparados de la Lista III pueden haber sido exportados del país o territorio en que fueron fabricados, y haber sido consumidos en otro país o territorio. La Junta no dispone de información sobre el consumo real de esos preparados en los distintos países o territorios, ya que los gobiernos no tienen la obligación de informar sobre la exportación ni la importación de preparados de la Lista III, y no deben incluir datos sobre el consumo de preparados de la Lista III en sus estadísticas y previsiones relativas al consumo. Las estadísticas y previsiones que se refieren a los preparados de la Lista III deben limitarse a las cantidades utilizadas para su fabricación. Por consiguiente, los datos presentados en los cuadros XII, XIII.2 y XIII.3, que se refieren a los estupefacientes que se utilizan para la fabricación de preparados de la Lista III, se deben manejar con especial cuidado al comparar los niveles de consumo de estupefacientes. Para efectuar ese tipo de comparaciones, tal vez sea más apropiada la información que figura en el cuadro XIV.

Los estupefacientes para los que existen preparados de la Lista III son:

Acetildihidrocodeína	Difenoxina	Nicodina
Cocaína	Dihidrocodeína	Nicodicodina
Codeína	Etilmorfina	Norcodeína
Dextropropoxifeno	Folcodina	Opio
Difenxilato	Morfina	Propiramo

Véase la definición exacta de esos preparados en la "Lista de estupefacientes sometidos a fiscalización internacional" ("Lista Amarilla"), que la Junta publica anualmente.

## Cuadros XIV.1 a-i , XIV.2 y XIV.3

Los cuadros XIV.1 y XIV.2 cambiaron considerablemente en la edición de 2003 del presente informe técnico. En consecuencia, no es posible hacer comparaciones directas con los datos publicados en las ediciones anteriores a ese año. El cuadro XIV.3 se presentó por primera vez en la edición de 2007. En los cuadros XIV.1, XIV.2 y XIV.3 se presenta información sobre los niveles de consumo de estupefacientes utilizando el concepto de dosis diarias definidas con fines estadísticos. La expresión "dosis diarias definidas con fines estadísticos" (S-DDD) sustituyó a la expresión "dosis diarias definidas" (DDD) que la Junta había utilizado anteriormente en sus publicaciones. Las dosis diarias definidas con fines estadísticos constituyen unidades técnicas de medida a efectos del análisis estadístico, y no dosis de prescripción recomendadas. Su definición no está exenta de cierto grado de arbitrariedad. Ciertos estupefacientes pueden utilizarse en determinados países para tratamientos diferentes o de conformidad con prácticas médicas diferentes y, por consiguiente, una dosis diaria diferente podría resultar más apropiada. Las dosis diarias definidas con fines

estadísticos que se indican en el presente informe técnico deben considerarse aproximadas y sujetas a modificación en caso de que se reciba información más precisa (véase *infra*).

Las dosis diarias definidas con fines estadísticos (expresadas en miligramos) que utiliza la Junta para los estupefacientes son las siguientes:

Acetildihidrocodeína . . . . .	40
Alfaprodina . . . . .	120
Anileridina . . . . .	65
Becitramida . . . . .	15
Cetobemidona . . . . .	50
Clorhidrato de dextropropoxifeno . . . . .	200
Codeína (analgésico) . . . . .	240
Codeína (antitusígeno) . . . . .	100
Dextromoramida . . . . .	20
Difenoxilato . . . . .	15
Difenoxina . . . . .	3
Dihidrocodeína (analgésico) . . . . .	150
Dihidrocodeína (antitusígeno) . . . . .	100
Dipipanona . . . . .	75
Etilmorfina . . . . .	50
Fenazocina . . . . .	20
Fenoperidina . . . . .	4
Fentanilo . . . . .	0,6
Folcodina . . . . .	50
Heroína . . . . .	30
Hidrocodona . . . . .	15
Hidromorfona . . . . .	20
Levorfanol . . . . .	6
Metadona . . . . .	25
Morfina . . . . .	100
Napsilato de dextropropoxifeno . . . . .	300
Nicomorfina . . . . .	30
Normetadona . . . . .	10
Norpipanona . . . . .	18
Opio . . . . .	100
Oxicodona . . . . .	75
Oximorfona . . . . .	10
Petidina . . . . .	400
Piminodina . . . . .	100
Pirritramida . . . . .	45
Propiramo . . . . .	100
Tebacón . . . . .	15
Tilidina . . . . .	200
Trimeperidina . . . . .	200

En 2003 se modificaron las dosis diarias definidas con fines estadísticos 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 las recomendaciones formuladas en 2002 por un grupo de expertos que examinó las dosis diarias definidas con fines estadísticos que utilizaba la Junta para el análisis del consumo de estupefacientes, a fin de tener en cuenta las novedades registradas en cuanto a las dosis, indicaciones y métodos de administración más comunes de los estupefacientes enumerados. En el caso de la morfina, por ejemplo, la dosis diaria definida con fines estadísticos se cambió de 30 miligramos a 100 miligramos para

reflejar el aumento del consumo de esa sustancia por vía oral, en contraposición a la administración por vía parenteral. Se estableció una dosis diaria definida con fines estadísticos para el fentanilo cuando es utilizado como analgésico (no hay una dosis diaria definida con fines estadísticos para el utilizado como anestésico). Se establecieron dos dosis diarias definidas con fines estadísticos para la codeína y la dihidrocodeína, a fin de reflejar la diferencia en la utilización de esas sustancias como analgésicos y como antitusígenos.

En el caso de la buprenorfina, opioide actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio de 1971, la S-DDD utilizada en estos cuadros es de 8 miligramos, valor que refleja su uso para el tratamiento de sustitución.

### Cuadro XIV.1

Por primera vez, el cuadro XIV.1 se ha subdividido en nueve cuadros (cuadros XIV.1 a-i). En el cuadro XIV.1.a se pueden comparar los niveles de consumo de estupefacientes entre los países y territorios de todo el mundo, en tanto que en los cuadros XIV.1.b-h se indican los niveles de consumo en cada una de las regiones, consignando, para cada país o territorio de una región determinada, datos sobre el consumo y el lugar que ocupa en los planos regional y mundial, a fin de dar una idea más clara del nivel de consumo de cada país o territorio en relación con su región. Por último, en el cuadro XIV.1.i se ofrece una visión general de los niveles de consumo de todas las regiones a efectos de la comparación entre una y otra región en su conjunto.

Las agrupaciones regionales usadas en los cuadros XIV.1.b-i, así como la lista de países de cada una de esas agrupaciones, son las empleadas en el Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2010 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta S.11.XI.1). Sin embargo, en la presente publicación los territorios se han incluido en las respectivas regiones.

En el cuadro XIV.1 no se han incluido los preparados de la Lista III, ya que los gobiernos no están obligados a informar a la Junta acerca del consumo ni el comercio internacional de esos preparados. Se incluyen los países y los territorios no metropolitanos que han comunicado el consumo de un estupefaciente en cantidades de menos de 1 S-DDD, marcados con el símbolo "<<".

En el cuadro XIV.1. se presenta información sobre el consumo medio por países o territorios y por regiones de los ocho estupefacientes más consumidos y de buprenorfina, opioide actualmente clasificado en la Lista III del Convenio de 1971, expresada en dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD) por millón de habitantes por día (excluidos los preparados de la Lista III de la Convención de 1961), en el trienio comprendido entre 2007 y 2009. Los niveles medios de consumo de otros estupefacientes (incluida la tilidina), para los que la Junta ha establecido dosis diarias definidas con fines estadísticos, figuran en la columna titulada "Otros." Los países o territorios y regiones están ordenados según su consumo total de estupefacientes. Los datos correspondientes a la buprenorfina, que están basados en cálculos de la JIFE y, por consiguiente, deben ser manejados con prudencia, no se incluyen en el consumo

total y, por lo tanto, no influyen en el lugar que ocupan los países (véase la explicación relativa a la información sobre el consumo de buprenorfina en la nota correspondiente a los cuadros XII y XIII.1-XIII.3 supra).

### Cuadro XIV.2

En el cuadro XIV.2 se presenta información sobre los niveles medios de utilización de estupefacientes a nivel mundial para la fabricación de preparados de la Lista III, expresados en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día. La información presentada corresponde al quinquenio 2005-2009. Se presenta información sobre la tendencia mundial de la utilización de los distintos estupefacientes para la fabricación de preparados de la Lista III. Cabe suponer que esta tendencia es muy similar a la tendencia mundial del consumo de estupefacientes en forma de preparados de la Lista III.

### Cuadro XIV.3

En el cuadro XIV.3 se presentan los datos sobre los niveles de consumo mundial de opioides, expresados en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), correspondientes al período veinteañal 1990-2009. Se ofrece información por separado con respecto a los analgésicos a base de opiáceos, los analgésicos sintéticos y otros opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961. También se incluye información aparte sobre la buprenorfina, opioide en la actualidad fiscalizado con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, y sobre la metadona, opioide fiscalizado con arreglo a la Convención de 1961. Algunos opioides tienen indicaciones de uso diversas. Por ejemplo, los opiáceos codeína, dihidrocodeína, etilmorfina e hidrocodona se pueden usar como analgésicos, pero se utilizan principalmente con fines que no son el de aliviar el dolor. La buprenorfina, la heroína, la metadona y la morfina son analgésicos, pero en algunos países se usan también, o exclusivamente, para el tratamiento de la drogodependencia por sustitución. La información estadística presentada a la Junta por los gobiernos no permite distinguir entre cantidades destinadas a fines diferentes. Por esa razón, se muestran los opiáceos y los opioides sintéticos agrupados según su uso principal comunicado a la Junta. En las notas del cuadro se explica la distribución de los opioides y los preparados que los contienen entre los diferentes grupos. Los niveles mundiales de consumo de buprenorfina y metadona se presentan por separado cuando no se ha podido

determinar la principal indicación de uso. La heroína se incluye en el grupo de otros opiáceos.

### Cuadro XV

El cuadro XV contiene información sobre las existencias mundiales de estupefacientes. Las existencias de concentrado de paja de adormidera se presentan en función del contenido total del alcaloide anhidro (alcaloide codeína anhidra (ACA), alcaloide morfina anhidra (AMA), alcaloide oripavina anhidra (AOA) y alcaloide tebaína anhidra (ATA)) del concentrado, expresado al 100% del alcaloide respectivo. En consecuencia, los datos sobre las existencias de concentrado de paja de adormidera no son directamente comparables con los recogidos en las ediciones anteriores a 2005 de la presente publicación, en que el concentrado de paja de adormidera se expresaba al 50% del principal alcaloide que contenía.

### Cuadros XVI.1 a XVI.4

Los cuadros XVI.1 a XVI.4 contienen información sobre el comercio mundial de los estupefacientes que son objeto de un comercio internacional importante. En ellos se ha incluido también la paja de adormidera. Muestran, respecto del trienio 2007-2009, las cantidades totales de importaciones y exportaciones, presentadas por países o territorios y por año, y los totales de las importaciones y exportaciones mundiales. Los cuadros XVI.1 y XVI.2 muestran las exportaciones e importaciones de materias primas de opiáceos, respectivamente. En los datos correspondientes al opio no se incluye el opio medicinal y en los datos correspondientes a la paja de adormidera no se incluye la paja de adormidera exportada o importada con fines decorativos. Los cuadros XVI.3 y XVI.4 muestran las exportaciones e importaciones de los principales estupefacientes, respectivamente.

### Cuadro XVII

El cuadro XVII contiene información sobre la incautación de determinados estupefacientes y el destino que se les ha dado. Los datos se basan exclusivamente en información proporcionada a la Junta por los gobiernos. Las cantidades destruidas pueden ser superiores a las cantidades incautadas en el curso del año. En tales casos, se trata de la destrucción de estupefacientes incautados en años anteriores. Las cantidades de 0,5 kilogramos o más entregadas para uso lícito se indican en la nota de pie de página.

<sup>1</sup>*Sustancias Sicotrópicas: Estadísticas de 2009; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: T.11.XI.3), cuadro IV, "Niveles de consumo de sustancias sicotrópicas por grupos en dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD) por millar de habitantes por día".

**Table I. Cultivation of *Papaver somniferum* for the production of opium, 2005-2011**

(Statistics are shown for the years 2005-2009; estimates are indicated, in italics, for the years 2010 and 2011)

**Tableau I. Culture du *Papaver somniferum* pour la production d'opium, 2005-2011**

(Les statistiques sont indiquées pour les années 2005 à 2009; les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2010 et 2011)

**Cuadro I. Cultivo de *Papaver somniferum* para la producción de opio, 2005-2011**

(Se indican las estadísticas de los años 2005 a 2009; se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2010 y 2011)

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Opium Opio  (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exports Exportations Exportaciones  (kg)	
<b>China</b> .....	2005	150	12 734	84.9	—	
	<b>Chine</b>	2006	100	8 628	86.3	—
	2007	140	12 780	91.3	—	
	2008	100	8 695	87.0	—	
	2009	120	10 731	89.4	—	
	<i>2010</i>	<i>120</i>	<i>10 800</i>	<i>90.0</i>	—	
	<i>2011</i>	<i>120</i>	<i>10 800</i>	<i>90.0</i>	—	
<b>Democratic People's Republic of Korea</b> .....	2005	98	340	3.5	—	
	<b>République populaire démocratique de Corée</b>	2006	120	455	3.8	—
	<b>República Popular Democrática de Corea</b>	2007	130	455	3.5	—
	2008	130	450	3.5	—	
	2009	130	449	3.5	—	
	<i>2010</i>	<i>120</i>	<i>447</i>	<i>3.7</i>	—	
	<i>2011</i>	<i>120</i>	<i>528</i>	<i>4.4</i>	—	
<b>India</b> .....	2005	7 833	332 111	42.4	516 618	
	<b>Inde</b>	2006	6 976	344 867	49.4	466 939
	2007	5 913	269 111	45.5	488 851	
	2008	2 653	134 555	50.7	478 032	
	2009	8 853	395 889	44.7	328 144	
	<i>2010</i>	<i>22 000</i>	<i>980 000</i>	<i>44.5</i>	—	
	<i>2011</i>	<i>22 000</i>	<i>1 040 000</i>	<i>47.3</i>	—	
<b>Japan</b> .....	2005	<<	2	8.7	—	
	<b>Japon</b>	2006	<<	2	9.5	—
	<b>Japón</b>	2007	<<	2	10.0	—
	2008	<<	2	8.9	—	
	2009	<<	2	10.0	—	
	<i>2010</i>	<<	2	<i>9.4</i>	—	
	<i>2011</i>	<<	1	<i>5.3</i>	—	
<b>Total</b> .....	2005	8 081	345 187		516 618	
	2006	7 196	353 952		466 939	
	2007	6 183	282 348		488 851	
	2008	2 883	143 702		478 032	
	2009	9 103	407 071		328 144	
	<i>2010</i>	<i>22 240</i>	<i>991 249</i>		—	
	<i>2011</i>	<i>22 240</i>	<i>1 051 329</i>		—	



**Table II. Cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium, 2005-2011**

(Statistics are shown for the years 2005-2009; estimates are indicated, in italics, for the years 2010 and 2011)

**Tableau II. Culture du *Papaver somniferum* pour d'autres fins que la production d'opium, 2005-2011**

(Les statistiques sont indiquées pour les années 2005 à 2009; les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2010 et 2011)

**Cuadro II. Cultivo de *Papaver somniferum* para fines distintos de la producción de opio, 2005-2011**

(Se indican las estadísticas de los años 2005 a 2009; se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2010 y 2011)

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>				Poppy straw (T) <sup>b</sup> Paille de pavot (T) <sup>b</sup> Paja de adormidera (T) <sup>b</sup>			
		Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports	Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports
		Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)	Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)
<b>Australia</b> <b>Australie</b>	2005	6 599	5 900 000	894	2	4 633	4 266 000	921	—
	2006	3 457	3 994 000	1 155	—	4 839	3 285 000	679	—
	2007	4 661	3 827 266	821	—	3 837	3 431 260	894	—
	2008	4 108	2 303 975	561	—	7 807	6 130 099	785	—
	2009	4 299	3 250 778	756	—	9 594	8 669 941	904	—
	2010	11 970				11 650			
	2011	15 840				13 580			
	2011	360 <sup>d</sup>							
<b>Austria</b> <b>Autriche</b>	2005	3 092 <sup>e</sup>		791	17 278				
	2006	3 858 <sup>e</sup>		690	22 902				
	2007	2 644 <sup>e</sup>		743	22 875				
	2008	2 011 <sup>e</sup>		779	18 205				
	2009	2 186 <sup>e</sup>		688	17 125				
	2010	2 010 <sup>e</sup>							
	2011	2 190 <sup>e</sup>							
<b>China</b> <b>Chine</b>	2005	1 050	1 203 026	1 146	—	4	1 700	425	—
	2006	1 400	1 575 000	1 125	—	—	—	—	—
	2007	1 180	1 332 000	1 129	—	—	—	—	—
	2008	1 480	1 800 000	1 216	—	—	—	—	—
	2009	1 600	1 800 000	1 125	—	—	—	—	—
	2010	1 200				50			
	2011	1 200				50			
<b>Czech Republic</b> <b>République tchèque</b> <b>República Checa</b>	2005	39 944	4 480 940 <sup>f</sup>	112	4 480 940				
	2006	53 290	3 669 520 <sup>f</sup>	69	3 669 520				
	2007	53 710	2 947 090 <sup>f</sup>	55	2 208 250				
	2008	66 560	1 985 340 <sup>f</sup>	30	1 667 170				
	2009	50 432	2 800 000 <sup>f</sup>	56	2 851 330				
	2010	59 200							
	2011	49 000							

**Table II. Cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium, 2005-2011 (continued)**

**Tableau II. Culture du *Papaver somniferum* pour d'autres fins que la production d'opium, 2005-2011 (suite)**

**Cuadro II. Cultivo de *Papaver somniferum* para fines distintos de la producción de opio, 2005-2011 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>				Poppy straw (T) <sup>b</sup> Paille de pavot (T) <sup>b</sup> Paja de adormidera (T) <sup>b</sup>			
		Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports	Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports
		Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)	Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)
<b>France</b> Francia	2005	8 841	8 680 740	982	744 000	524	339 180	647	—
	2006	6 632	5 040 420	760	288 001	1 444	1 046 380	725	—
	2007	3 198	1 544 500	483	—	2 707	1 462 800	540	—
	2008	4 640	2 701 320	582	—	2 534	1 954 560	771	—
	2009	6 718	4 717 320	702	83 000	2 993	3 172 340	1 060	—
	2010	11 100				5 000			
	2011	8 978				3 922			
<b>Germany</b> Allemagne Alemania	2005	4 <sup>e</sup>		—	3 420				
	2006	14 <sup>e</sup>		475	5 156				
	2007	51 <sup>e</sup>		—	870				
	2008	54 <sup>e</sup>		—	1 152				
	2009	108 <sup>e</sup>		—	1 833				
	2010	154 <sup>e</sup>							
	2011	177 <sup>e</sup>							
<b>Hungary</b> Hongrie Hungría	2005	5 106	2 189 772	429	189 494	16	740	46	—
	2006	4 322	2 005 064	464	54 630	8	1 602	200	1 602
	2007	3 269	1 914 593	586	37 888	5	790	158	790
	2008	3 524	1 311 375	372	8 940	—	—	—	—
	2009	1 910	1 126 122	590	700	—	—	—	—
	2010	9 343				3 000			
	2011	8 340				3 720			
<b>Netherlands</b> Pays-Bas Países Bajos	2005	. . <sup>e</sup>							
	2006	. . <sup>e</sup>							
	2007	. . <sup>e</sup>							
	2008	. . <sup>e</sup>							
	2009	. . <sup>e</sup>							
	2010	800 <sup>e</sup>							
	2011	800 <sup>e</sup>							
<b>New Zealand</b> Nouvelle-Zélande Nueva Zelanda	2005								
	2006								
	2007								
	2008								
	2009					<< <sup>g</sup>	39 <sup>g</sup>	1 303	
	2010								
<b>Poland</b> Pologne Polonia	2005	1 853 <sup>e</sup>							
	2006	969 <sup>e</sup>							
	2007	2 510 <sup>e</sup>							
	2008	580 <sup>e</sup>							
	2009	652 <sup>e</sup>							
	2010	1 500 <sup>e</sup>							
	2011	1 500 <sup>e</sup>							

**Table II. Cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium, 2005-2011 (continued)**

**Tableau II. Culture du *Papaver somniferum* pour d'autres fins que la production d'opium, 2005-2011 (suite)**

**Cuadro II. Cultivo de *Papaver somniferum* para fines distintos de la producción de opio, 2005-2011 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>				Poppy straw (T) <sup>b</sup> Paille de pavot (T) <sup>b</sup> Paja de adormidera (T) <sup>b</sup>			
		Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports	Area	Quantity harvested <sup>c</sup>	Yield per hectare	Exports
		Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)	Superficie Superficie (ha)	Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup> (kg)	Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exportations Exportaciones (kg)
<b>Romania . . . . .</b> <b>Roumanie</b> <b>Rumania</b>	2005	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	30	13	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—
	2010 2011	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
<b>Slovakia . . . . .</b> <b>Slovaquie</b> <b>Eslovaquia</b>	2005	678	178 150 <sup>f</sup>	263	—	—	—	—	—
	2006	1 326	178 000 <sup>f</sup>	134	—	—	—	—	—
	2007	1 200	106 990 <sup>f</sup>	89	—	—	—	—	—
	2008	1 000	36 210 <sup>f</sup>	36	—	—	—	—	—
	2009	1 200	163 780 <sup>f</sup>	136	—	—	—	—	—
	2010 2011	1 200 1 400	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
<b>Spain . . . . .</b> <b>Espagne</b> <b>España</b>	2005	4 802	3 405 000	709	75 000	490	834 000	1 702	—
	2006	2 146	1 442 000	672	—	—	—	—	—
	2007	5 606	3 660 000	653	—	1 482	1 570 000	1 059	—
	2008	5 507	3 687 150	670	—	2 537	2 851 000	1 124	—
	2009	6 875	3 702 049	538	—	4 925	4 448 612	903	—
	2010 2011	7 000 8 500	— —	— —	— —	5 000 5 500	— —	— —	— —
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia . . . . .</b> <b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b> <b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2005	133	62 132	467	—	—	—	—	—
	2006	245	73 551	300	—	—	—	—	—
	2007	328	98 302	300	—	—	—	—	—
	2008	397	118 985	300	—	—	—	—	—
	2009	487	146 190	300	—	—	—	—	—
	2010 2011	1 200 1 200	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
<b>Turkey . . . . .</b> <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	2005	25 335	12 403 000	490	—	—	—	—	—
	2006	42 023	27 443 000	653	—	—	—	—	—
	2007	24 603	8 164 000	332	—	—	—	—	—
	2008	20 042	9 849 000	491	—	—	—	—	—
	2009	48 893	31 094 000	636	—	—	—	—	—
	2010 2011	70 000 70 000	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

**Table II. Cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium, 2005-2011 (continued)**

**Tableau II. Culture du *Papaver somniferum* pour d'autres fins que la production d'opium, 2005-2011 (suite)**

**Cuadro II. Cultivo de *Papaver somniferum* para fines distintos de la producción de opio, 2005-2011 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>				Poppy straw (T) <sup>b</sup> Paille de pavot (T) <sup>b</sup> Paja de adormidera (T) <sup>b</sup>			
		Area Superficie Superficie	Quantity harvested <sup>c</sup> Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup>	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea	Exports Exportations Exportaciones	Area Superficie Superficie	Quantity harvested <sup>c</sup> Quantité récoltée <sup>c</sup> Cantidad cosechada <sup>c</sup>	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea	Exports Exportations Exportaciones
		(ha)	(kg)	(kg)	(kg)	(ha)	(kg)	(kg)	(kg)
Ukraine ..... Ucrania	2005	12 564 <sup>e</sup>							
	2006	10 387 <sup>e</sup>							
	2007	?							
	2008	.. <sup>e</sup>							
	2009	.. <sup>e</sup>							
	2010	.. <sup>e</sup>							
	2011	.. <sup>e</sup>							
United Kingdom..... Royaume-Uni Reino Unido	2005	1 534	—	—	140				
	2006	770	131 413	171	—				
	2007	2 745	1 700 000	619	—				
	2008	2 568	1 435 000	559	—				
	2009	1 758	1 542 860	878	—				
	2010	3 000 <sup>h</sup>							
	2011	2 031 <sup>i</sup>							
Total.....	2005	94 022	38 502 760	410	5 510 274	5 667	5 441 620	960	—
	2006	116 182	45 551 981	392	4 040 209	6 291	4 332 982	689	1 602
	2007	98 959	25 294 741	256	2 269 883	8 031	6 464 850	805	790
	2008	109 826	25 228 355	230	1 695 467	12 878	10 935 659	849	—
	2009	124 172	50 343 138	405	2 953 988	17 512	16 290 893	930	—
	2010	175 213				24 700			
	2011	166 666				26 772			

<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 thébaïne. — Paja de adormidera producida a partir de adormidera (*Papaver somniferum*) rica en tebaína.

<sup>c</sup>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. — Las cifras de las cantidades de paja de adormidera (M) y (T) cosechadas están suministradas voluntariamente.

<sup>d</sup>*Papaver somniferum* rich in codeine. — *Papaver somniferum* riche en codeine. — *Papaver somniferum* rica en codeína.

<sup>e</sup>Cultivation for culinary and/or decorative purposes. — Culture à des fins culinaires et/ou décoratives. — Cultivos para fines culinarios y/o decorativos.

<sup>f</sup>The poppy straw is harvested on only 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>g</sup>Cultivation for scientific purposes. — Culture à des fins scientifiques. — Cultivo para fines científicos.

<sup>h</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 Estupeficientes.

<sup>i</sup>Of the total area of 2,031 ha, 2,018 ha were not confirmed by the International Narcotics Control Board. — De cette superficie totale de 2 031 ha, 2 018 ha n'ont pas été confirmés par l'Organe international de contrôle des stupéfiants. — De esta superficie total de 2 031 ha, 2 018 ha no han sido confirmados por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupeficientes.

**Table III. Extraction of alkaloids from opium, 2005-2009**

**Tableau III. Extraction d'alkaloïdes de l'opium, 2005-2009**

**Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7
		Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos						
		Opium used Opium utilisé Opio utilizado (kg)	Morphine Morfina		Codeine Codéine Codeína		Thebaine Thébaïne Tebaína	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Democratic People's Republic of Korea</b> . . . . .	2005	275	18	6.56	10	3.64	—	—
<b>République populaire démocratique de Corée</b>	2006	402	19	4.73	21	5.22	—	—
<b>República Popular Democrática de Corea</b>	2007	386	18	4.72	20	5.18	—	—
	2008	384	19	4.82	21	5.47	—	—
	2009	448	21	4.64	19	4.22	—	—
<b>France</b> . . . . .	2005	7 580	899	11.86	328	4.33	125	1.65
<b>Francia</b>	2006	8 788	1 009	11.48	239	2.72	158	1.80
	2007	1 080	106	9.80	24	2.22	16	1.48
	2008	370	35	9.54	8	2.16	5	1.35
	2009	3 640	317	8.71	73	2.01	49	1.35
<b>Hungary</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hongrie</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hungría</b>	2007	1 450	93	6.43	19	1.29	10	0.66
	2008	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
<b>India</b> . . . . .	2005	115 630	9 861	8.53	1 807	1.56	779	0.67
<b>Inde</b>	2006	131 414	11 129	8.47	2 096	1.59	241	0.18
	2007	126 557	9 961	7.87	2 010	1.59	997	0.79
	2008	126 351	8 717	6.90	1 962	1.55	529	0.42
	2009	135 754	10 108	7.45	2 350	1.73	686	0.51
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> . . . . .	2005	126 850 <sup>a</sup>	12 904	9.71	—	—	—	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	2006	215 545 <sup>a</sup>	17 139	7.95	—	—	—	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	2007	219 955 <sup>a</sup>	24 330 <sup>b</sup>	11.06	—	—	—	—
	2008	77 700 <sup>a</sup>	5 848 <sup>b</sup>	7.53	—	—	—	—
	2009	91 002 <sup>a</sup>	17 084 <sup>b</sup>	18.77	—	—	—	—
<b>Japan</b> . . . . .	2005	89 230	10 866	12.18	2 520	2.82	1 078	1.21
<b>Japon</b>	2006	98 115	10 984	11.20	2 682	2.73	892	0.91
<b>Japón</b>	2007	88 750	9 678	10.91	2 544	2.87	1 073	1.21
	2008	88 720	10 199	11.50	1 993	2.25	970	1.09
	2009	94 640	11 017	11.64	2 320	2.45	930	0.98
<b>Turkey</b> . . . . .	2005	239 <sup>c</sup>	—	—	11	4.60	—	—
<b>Turquie</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—
<b>Turquía</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
<b>United States</b> . . . . .	2005	376 977	44 216	11.73	9 937	2.64	6 732	1.79
<b>États-Unis</b>	2006	371 997	38 980	10.48	8 434	2.27	4 573	1.23
<b>Estados Unidos</b>	2007	413 494	44 422	10.74	10 264	2.48	4 140	1.00
	2008	336 297	42 037	12.50	10 089	3.00	7 735	2.30
	2009	255 801	28 411	11.11	7 691	3.01	5 201	2.03

**Table III. Extraction of alkaloids from opium, 2005-2009 (continued)**

**Tableau III. Extraction d'alkaloïdes de l'opium, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7
		Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos						
		Opium used Opium utilisé Opio utilizado (kg)	Morphine Morfina		Codeine Codéïne Codeína		Thebaine Thébaine Tebaína	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Total</b> .....	2005	722 780	78 763	10.90	14 612	2.02	8 715	1.21
	2006	826 261	79 261	9.59	13 472	1.63	5 864	0.71
	2007	851 672	88 608	10.40	14 881	1.75	6 236	0.73
	2008	629 822	66 855	10.61	14 074	2.23	9 238	1.47
	2009	581 285	66 958	11.52	12 453	2.14	6 865	1.18

<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>b</sup>Includes quantities of seized heroin and morphine — Inclus des quantités obtenues de saisies d'héroïne et de morphine — Incluidas las cantidades obtenidas de decomisos de heroína y de morfina.

<sup>c</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), 2005-2009**

**Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2005-2009**

**Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>			Morphine Morfina			
		Used for the manufacture of AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Utilisée pour la fabrication de AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Utilizada para la fabricación de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	Used for the manufacture of morphine Utilisée pour la fabrication de morphine Utilizada para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup> Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup> Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		Manufactured from AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Fabriquée à partir du AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Fabricada a partir de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Australia</b> Australie	2005	5 598 318	—	115 808	2.07	47 097 <sup>c</sup>	—	—	47 872	101.65
	2006	4 921 336	—	93 066	1.89	28 727 <sup>c</sup>	—	—	33 195	115.55
	2007	4 786 481	—	72 682	1.52	34 986 <sup>c</sup>	—	—	31 841	91.01
	2008	4 245 394	—	64 171	1.51	34 162 <sup>c</sup>	—	—	31 545	92.34
	2009	5 415 779	—	65 109	1.20	44 000 <sup>c</sup>	6 245	0.12	43 127	98.02
<b>Belgium</b> Belgique Bélgica	2005	771 600	—	9 721	1.26	1 233	—	—	—	—
	2006	324 000	—	3 398	1.05	5 456	6 744	2.08	5 320	97.49
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>China</b> Chine	2005	1 203 026	—	16 040	1.33	16 040 <sup>c</sup>	—	—	15 314	95.48
	2006	1 238 425	—	16 512	1.33	16 512 <sup>c</sup>	—	—	19 164	116.06
	2007	1 380 858	—	18 414	1.33	18 414 <sup>c</sup>	—	—	21 558	117.07
	2008	1 470 088	—	19 601	1.33	19 601 <sup>c</sup>	—	—	18 681	95.31
	2009	1 805 625	—	18 565	1.03	18 576 <sup>c</sup>	—	—	17 835	96.01
<b>Czech Republic</b> République tchèque República Checa	2005	—	—	—	—	5	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>France</b> France	2005	4 944 746	—	52 860	1.07	65 275	—	—	53 279	81.62
	2006	5 467 067	—	58 830	1.08	60 622	—	—	46 483	76.68
	2007	4 865 495	—	55 884	1.15	58 195	—	—	57 240	98.36
	2008	4 497 918	—	54 131	1.20	61 099	—	—	59 359	97.15
	2009	5 098 622	—	79 178	1.55	72 914	—	—	77 256	105.95
<b>Germany</b> Allemagne Alemania	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	121	—	—	65	54.09
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hungary</b> Hongrie Hungría	2005	2 639 928	1 015 599	19 338	0.73	—	7 440	0.73	—	—
	2006	—	2 882 437	—	—	—	23 122	0.80	—	—
	2007	—	1 264 618	—	—	7 575	8 438	0.67	7 293	96.28
	2008	—	1 318 589	—	—	—	9 046	0.69	—	—
	2009	754 993	1 900 813	3 350	0.44	—	8 434	0.44	—	—

**Table IV. Extraction of morphine from poppy straw (M), 2005-2009 (continued)**

**Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2005-2009 (suite)**

**Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>			Morphine Morfina			
		Used for the manufacture of AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Utilisée pour la fabrication de AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Utilizada para la fabricación de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	Used for the manufacture of morphine Utilisée pour la fabrication de morphine Utilizada para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup> Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup> Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		Manufactured from AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Fabriquée à partir du AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Fabricada a partir de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Iran (Islamic Republic of) . . .</b> <b>Iran (République islamique d')</b> <b>Irán (República Islámica del)</b>	2005	—	—	—	—	12 820 <sup>c</sup>	—	—	12 333	96.20
	2006	—	—	—	—	7 860 <sup>c</sup>	—	—	6 544	83.25
	2007	—	—	—	—	11 342 <sup>c</sup>	—	—	12 940	114.09
	2008	—	—	—	—	8 656 <sup>c</sup>	—	—	9 470	109.40
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Italy . . . . .</b> <b>Italie</b> <b>Italia</b>	2005	—	—	—	—	1 892	—	—	1 854	98.00
	2006	—	—	—	—	1 683	—	—	1 647	97.88
	2007	—	—	—	—	2 144	—	—	2 101	98.00
	2008	—	—	—	—	2 375	—	—	2 328	98.01
	2009	—	—	—	—	908 <sup>c</sup>	—	—	755	83.16
<b>Japan . . . . .</b> <b>Japon</b> <b>Japón</b>	2005	—	—	—	—	896	—	—	857	95.68
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Netherlands . . . . .</b> <b>Pays-Bas</b> <b>Países Bajos</b>	2005	—	—	—	—	1 998 <sup>c</sup>	—	—	1 998	100.00
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Norway . . . . .</b> <b>Norvège</b> <b>Noruega</b>	2005	—	—	—	—	18 533 <sup>c</sup>	—	—	18 954	102.27
	2006	—	—	—	—	10 313 <sup>c</sup>	—	—	10 456	101.39
	2007	—	—	—	—	12 320 <sup>c</sup>	—	—	12 846	104.27
	2008	—	—	—	—	9 677 <sup>c</sup>	—	—	9 999	103.33
	2009	—	—	—	—	11 863 <sup>c</sup>	—	—	12 243	103.21
<b>Portugal . . . . .</b>	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	4 473 <sup>c</sup>	—	—	4 269	95.43
	2007	—	—	—	—	3 675 <sup>c</sup>	—	—	4 020	109.38
	2008	—	—	—	—	1 305 <sup>c</sup>	—	—	1 109	84.99
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Slovakia . . . . .</b> <b>Slovaquie</b> <b>Eslovaquia</b>	2005	—	5 550 000	—	—	—	14 650	0.26	—	—
	2006	—	4 335 517	—	—	—	10 906	0.25	—	—
	2007	—	3 071 403	—	—	—	7 502	0.24	—	—
	2008	—	1 436 183	—	—	—	4 491	0.31	—	—
	2009	—	3 898 000	—	—	—	11 371	0.29	—	—



**Table IV. Extraction of morphine from poppy straw (M), 2005-2009 (continued)**

**Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2005-2009 (suite)**

**Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>			Morphine Morfina			
		Used for the manufacture of AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Utilisée pour la fabrication de AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Utilizada para la fabricación de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	Used for the manufacture of morphine Utilisée pour la fabrication de morphine Utilizada para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup> Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup> Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		Manufactured from AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Fabriquée à partir du AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Fabricada a partir de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>South Africa</b> <b>Afrique du Sud</b> <b>Sudáfrica</b>	2005	—	—	—	—	12 035	—	—	11 966	99.43
	2006	—	—	—	—	8 782	—	—	8 688	98.93
	2007	—	—	—	—	7 783	—	—	7 663	98.46
	2008	—	—	—	—	7 807	—	—	7 714	98.81
	2009	—	—	—	—	8 950	—	—	8 565	95.70
<b>Spain</b> <b>Espagne</b> <b>España</b>	2005	3 509 050	—	31 651	0.90	3 043	—	—	2 830	93.00
	2006	4 876 000	—	53 834	1.10	9 001	—	—	8 371	93.00
	2007	3 994 955	—	47 608	1.19	129	—	—	116	89.92
	2008	3 809 150	—	53 407	1.40	1 120	—	—	1 036	92.49
	2009	4 067 820	—	52 901	1.30	3 030	—	—	2 790	92.07
<b>Switzerland</b> <b>Suisse</b> <b>Suiza</b>	2005	—	—	—	—	657	—	—	657	99.95
	2006	—	—	—	—	587	—	—	301	51.28
	2007	—	—	—	—	75	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	319	—	—	298	93.30
	2009	—	—	—	—	120	—	—	107	88.97
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> <b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b> <b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2005	38 864	—	252	0.65	852	—	—	850	99.77
	2006	32 297	—	182	0.56	1 482	—	—	1 480	99.87
	2007	31 986	—	153	0.48	1 502	—	—	1 335	88.88
	2008	44 827	—	153	0.34	2 268	—	—	1 433	63.18
	2009	37 220	—	181	0.49	1 227	—	—	1 230	100.27
<b>Turkey</b> <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	2005	17 508 000	—	71 371	0.41	4 723 <sup>c</sup>	—	—	2 813	59.56
	2006	22 827 000	—	84 769	0.37	6 306 <sup>c</sup>	—	—	4 548	72.13
	2007	22 413 000	—	76 795	0.34	5 222 <sup>c</sup>	—	—	3 390	64.91
	2008	22 565 000	—	98 971	0.44	6 084 <sup>c</sup>	—	—	3 953	64.98
	2009	25 095 000	—	101 584	0.40	5 449 <sup>c</sup>	—	—	4 499	82.57
<b>United Kingdom</b> <b>Royaume-Uni</b> <b>Reino Unido</b>	2005	987 200	—	11 294	1.14	76 404 <sup>c</sup>	—	—	73 911	96.74
	2006	—	—	14 191	—	93 971 <sup>c</sup>	—	—	92 746	98.70
	2007	—	—	10 493	—	101 905 <sup>c</sup>	—	—	104 619	102.66
	2008	511 000	—	5 209	1.02	92 516 <sup>c</sup>	—	—	94 457	102.10
	2009	734 964	—	7 497	1.02	85 207 <sup>c</sup>	—	—	81 317	95.43
<b>United States</b> <b>États-Unis</b> <b>Estados Unidos</b>	2005	—	—	—	—	56 498	—	—	51 809	91.70
	2006	—	—	—	—	67 556	—	—	62 085	91.90
	2007	—	—	—	—	85 241	—	—	67 812	79.55
	2008	—	—	—	—	80 192	—	—	73 322	91.43
	2009	—	—	—	—	84 781	—	—	72 818	85.89

**Table IV. Extraction of morphine from poppy straw (M), 2005-2009 (continued)**

**Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2005-2009 (suite)**

**Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw (M) <sup>a</sup> Paille de pavot (M) <sup>a</sup> Paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>			Morphine Morfina			
		Used for the manufacture of AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Utilisée pour la fabrication de AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Utilizada para la fabricación de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	Used for the manufacture of morphine Utilisée pour la fabrication de morphine Utilizada para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	Manufactured from poppy straw (M) <sup>a</sup> Fabriquée à partir de la paille de pavot (M) <sup>a</sup> Fabricada a partir de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>		Manufactured from AMA concentrate of poppy straw (M) <sup>b</sup> Fabriquée à partir du AMA concentré de paille de pavot (M) <sup>b</sup> Fabricada a partir de AMA concentrado de paja de adormidera (M) <sup>b</sup>	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Total</b> .....	2005	37 200 732	6 565 599	328 335	0.88	320 001	22 089	0.34	297 296	92.90
	2006	39 686 125	7 217 954	324 781	0.82	323 332	40 771	0.54	305 296	94.42
	2007	37 472 775	4 336 021	282 029	0.75	350 628	15 939	0.37	334 839	95.50
	2008	37 343 377	2 754 772	295 643	0.80	327 181	13 536	0.49	314 704	96.19
	2009	43 010 023	5 798 813	328 365	0.76	337 025	26 050	0.23	322 542	95.70

<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>AMA stands for anhydrous morphine alkaloid of concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid. — AMA désigne l'alkaloïde morphinique anhydre du concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde. — AMA significa alcaloïde morfínico anhidro del concentrado de paja de adormidera con morfina como alcaloïde principal.

<sup>c</sup>In Australia, China, Iran (Islamic Republic of), Italy, the Netherlands, Norway, Portugal, 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 International Narcotics Control Board and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Iran (République islamique d'), en Italie, en Norvège, aux Pays-Bas, au Portugal, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot est utilisé dans des processus industriels continus qui permettent de fabriquer d'autres alcaloïdes tels que la codéine, sans en extraire d'abord la morphine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe international de contrôle des stupéfiants a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et l'a incluse dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine. — En Australia, China, Irán (República Islámica del), Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, 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 Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes 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. Extraction of thebaine from poppy straw<sup>a</sup> (T and M), 2005-2009Tableau V. Extraction de thébaine de la paille de pavot<sup>a</sup> (T et M), 2005-2009Cuadro V. Extracción de tebaína de la paja de adormidera<sup>a</sup> (T y M), 2005-2009

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Poppy straw (T) <sup>b</sup> Paille de pavot (T) <sup>b</sup> Paja de adormidera (T) <sup>b</sup> utilizada (kg)	Concentrate of poppy straw alkaloids obtained Concentré de paille de pavot alcaloïde obtenu Concentrado de paja de adormidera alcaloïde obtenido				Poppy straw (M) <sup>e</sup> Paille de pavot (M) <sup>e</sup> Paja de adormidera (M) <sup>e</sup> utilizada (kg)	Concentrate of poppy straw alkaloids obtained Concentré de paille de pavot alcaloïde obtenu Concentrado de paja de adormidera alcaloïde obtenido			Manufacture of thebaine Fabrication de thébaine Fabricación de tebaína								
			ATA <sup>c</sup> concentrate of poppy straw (T)	Yield Rendement Rendimiento	AOA <sup>d</sup> concentrate of poppy straw (O)	Yield Rendement Rendimiento		ATA <sup>c</sup> concentrate of poppy straw (M)	Yield Rendement Rendimiento	From ATA <sup>c</sup> concentrate of poppy straw (T)	Yield Rendement Rendimiento	From AOA <sup>d</sup> concentrate of poppy straw (O)	Yield Rendement Rendimiento	From ATA <sup>c</sup> concentrate of poppy straw (M)	Yield Rendement Rendimiento	From poppy straw (M)	Yield Rendement Rendimiento	From poppy straw (T)	Yield Rendement Rendimiento
			ATA <sup>c</sup> concentré de paille de pavot (T)	(%)	AOA <sup>d</sup> concentré de paille de pavot (O)	(%)		ATA <sup>c</sup> concentré de paille de pavot (M)	(%)	À partir de ATA <sup>c</sup> concentré de paille de pavot (T)	(%)	À partir de AOA <sup>d</sup> concentré de paille de pavot (O)	(%)	À partir de ATA <sup>c</sup> concentré de paille de pavot (M)	(%)	À partir de paille de pavot (M)	(%)	À partir de paille de pavot (T)	(%)
<b>Australia</b>	2005	5 747 511	76 009	1.32	24 728	0.43	—	—	—	24 974	100.00	9 494 <sup>f</sup>	47.74	—	—	—	—	—	—
<b>Australie</b>	2006	3 666 973	75 944	2.07	22 038	0.60	—	—	—	19 195	41.19	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	6 194 251	93 311	1.51	23 603	0.38	—	—	—	7 404	85.73	2 764 <sup>f</sup>	69.22	—	—	—	—	—	—
	2008	10 828 772	96 778	1.29	36 484	0.34	—	—	—	12 066	84.64	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	9 743 421	127 181	1.31	29 949	0.31	—	—	—	—	—	4 789 <sup>f</sup>	90.41	—	—	—	—	17 608	0.18
<b>China</b>	2005	1 700	30	1.76	—	—	—	—	—	28	91.80	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chine</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	156 <sup>g</sup>	116 <sup>g</sup>	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	8 803	159	1.81	—	—	—	—	—	146	91.68	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	19 850	328	1.65	—	—	—	—	—	328 <sup>g</sup>	..	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>France</b>	2005	1 347 545	16 652	1.24	320	0.02	4 944 746	1 355	0.03	4 988	50.01	—	—	916	43.21	—	—	—	—
<b>Francia</b>	2006	932 980	11 420	1.22	—	—	5 467 067	4 706	0.09	4 206	54.40	—	—	2 410	54.29	—	—	—	—
	2007	1 053 800	11 568	1.10	—	—	4 865 495	4 008	0.08	7 110	56.95	—	—	3 001	71.90	—	—	—	—
	2008	1 600 174	21 493	1.34	—	—	4 497 918	2 882	0.06	2 587	19.91	—	—	827	19.24	—	—	—	—
	2009	1 254 940	17 285	1.38	—	—	5 098 622	2 768	0.05	14 824	69.59	—	—	2 534	77.92	—	—	—	—
<b>Hungary</b>	2005	—	—	—	—	—	2 639 928	10	—	—	—	—	—	—	—	893	0.09	—	—
<b>Hongrie</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735	0.03	—	—
<b>Hungría</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	0.02	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	297	0.02	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	0.01	—	—

Slovakia . . . . . Slovaquie Eslovaquia	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	339	0.01	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	0.00	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174	0.01	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	0.01	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	662	0.02	—	—
Spain . . . . . Espagne España	2005	—	—	—	—	—	3 509 050	232	0.01	2 967	74.55	—	—	—	—	8 641	0.25	—	—
	2006	—	—	—	—	—	4 876 000	157	—	3 400	75.07	—	—	—	—	4 802	0.10	—	—
	2007	1 381 560	12 215	0.88	—	—	3 994 955	4 369	0.11	975	75.00	—	—	—	—	17 559	0.44	—	—
	2008	2 115 000	3 801 <sup>h</sup>	0.18	—	—	3 809 150	66	—	964	75.05	—	—	—	—	21 476	0.56	—	—
	2009	2 278 630	976	0.04	—	—	4 067 820	96	—	—	—	—	—	—	—	28 165	0.69	—	—
The former Yugoslav Rep. of Macedonia . . . . . L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0.02	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
United Kingdom . . . . . Royaume-Uni Reino Unido	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	0.03	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
United States . . . . . États-Unis Estados Unidos	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	43 717	75.74	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	57 603	89.43	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	68 262	78.89	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	46 206	60.41	1 975	13.37	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	68 698	58.48	—	—	—	—	—	—	—	—
Total . . . . .	2005	7 096 756	92 691	1.31	25 048	0.35	11 093 724	1 597	0.03	76 674	79.31	9 494 <sup>f</sup>	47.74	916	43.21	9 883	0.10	—	—
	2006	4 599 953	87 364	1.90	22 038	0.60	10 343 067	4 863	0.09	84 503	68.47	—	—	2 410	54.29	5 680	0.05	—	—
	2007	8 629 767	117 210	1.36	23 603	0.38	8 860 450	8 377	0.09	83 751	76.87	2 764 <sup>f</sup>	69.22	3 001	71.90	17 988	0.22	—	—
	2008	14 552 749	122 231	0.84	36 484	0.34	8 307 068	2 948	0.04	61 968	58.92	1 975	13.37	827	19.24	21 981	0.31	—	—
	2009	13 296 841	145 770	1.10	29 949	0.31	9 166 442	2 864	0.03	83 850	60.35	4 789 <sup>f</sup>	90.41	2 534	77.92	28 989	0.31	17 608	0.18

<sup>a</sup>Thebaine extracted from both varieties of poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in morphine and thebaine. — Thébaïne extraite des deux variétés de paille de pavot obtenues à partir de pavot à opium (*Papaver somniferum*) riches en morphine et en thébaïne. — Tebaína extraída de las dos variedades de paja de adormidera (*Papaver somniferum*) ricas en morfina y tebaína.

<sup>b</sup>Variety of poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in thebaine. — Variété de paille de pavot obtenue à partir de pavot à opium (*Papaver somniferum*) riche en thébaïne. — Variedad de paja de adormidera producida a partir de la adormidera (*Papaver somniferum*) rica en tebaína.

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

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

<sup>e</sup>Variety of poppy straw produced from opium poppy (*Papaver somniferum*) rich in morphine. — Variété de paille de pavot obtenue à partir de pavot à opium (*Papaver somniferum*) riche en morphine. — Variedad de paja de adormidera producida a partir de la adormidera (*Papaver somniferum*) rica en morfina.

<sup>f</sup>This quantity is obtained directly from oripavine. — Cette quantité est obtenue directement de l'oripavine. — Esta cantidad se obtiene directamente de la oripavina.

<sup>g</sup>This figure is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant ce chiffre. — Esta cifra está por aclararse con el Gobierno.

<sup>h</sup>Includes a small quantity (8 kg) of ATA concentrate of poppy straw (M). — Y compris une petite quantité (8 kg) de ATA CPP (M). — Incluida una pequeña cantidad (8 kg) de ATA CPA (M).

**Table VI. Conversion of morphine, 2005-2009**

**Tableau VI. Transformation de la morphine, 2005-2009**

**Cuadro VI. Transformación de morfina, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etilmorfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Into non-controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento				
(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(kg)	(kg)				
<b>Argentina</b> .....	2005	—	401	97.93	21	98.60	—	—	—	—	422	
<b>Argentine</b>	2006	—	372 <sup>a</sup>	71.78	372 <sup>a</sup>	2.77	—	—	—	—	372	
	2007	—	333	96.01	17	96.34	—	—	—	—	350	
	2008	—	212	99.51	12	99.82	—	—	—	—	225	
	2009	—	156	97.00	—	—	—	—	—	—	156	
<b>Australia</b> .....	2005	47 872 <sup>b</sup>	26 479	95.97	—	—	—	—	—	—	26 479	
<b>Australie</b>	2006	33 195 <sup>b</sup>	32 524	95.97	—	—	—	—	—	—	32 524	
	2007	31 841 <sup>b</sup>	31 344	95.97	—	—	—	—	—	—	31 344	
	2008	31 545 <sup>b</sup>	30 931	95.97	—	—	—	—	—	—	30 931	
	2009	48 343 <sup>b</sup>	42 908	95.97	—	—	—	—	—	—	42 908	
<b>Belgium</b> .....	2005	158	300	..	108	79.31	1 757	112.07	42 <sup>c</sup>	—	2 208	
<b>Belgique</b>	2006	5 320	—	—	—	—	968	157.23	37 <sup>c</sup>	—	1 005	
<b>Bélgica</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	514 <sup>c</sup>	—	514	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	161 <sup>c</sup>	—	161	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	45 <sup>c</sup>	—	45	
<b>Brazil</b> .....	2005	—	1 348	104.90	—	—	—	—	—	—	1 348	
<b>Brésil</b>	2006	—	967	104.90	—	—	—	—	—	2 701 <sup>d</sup>	3 668	
<b>Brasil</b>	2007	—	1 281	104.90	—	—	—	—	—	7 199 <sup>d</sup>	8 480	
	2008	—	978	104.90	—	—	—	—	—	6 252 <sup>d</sup>	7 230	
	2009	—	1 665	104.90	—	—	—	—	—	4 031 <sup>d</sup>	5 695	
<b>China</b> .....	2005	15 314 <sup>b</sup>	8 926	95.97	—	—	68	61.33	—	—	8 994	
<b>Chine</b>	2006	19 164 <sup>b</sup>	11 418	95.97	—	—	68	61.33	—	—	11 486	
	2007	21 558 <sup>b</sup>	13 537	95.97	—	—	423	66.67	—	—	13 960	
	2008	18 681 <sup>b</sup>	9 769	95.97	—	—	484	66.67	—	—	10 252	
	2009	17 835 <sup>b</sup>	8 961	95.97	—	—	194	66.67	129 <sup>e</sup>	—	9 284	
<b>Czech Republic</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	5 <sup>fg</sup>	5	
<b>République tchèque</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>República Checa</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b>	2005	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rép. populaire dém. de Corée</b>	2006	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Rep. Popular Dem. de Corea</b>	2007	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

**Table VI. Conversion of morphine, 2005-2009 (continued)**

**Tableau VI. Transformation de la morphine, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro VI. Transformación de morfina, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etilmorfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefa- ciantes	Into non- controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morfina utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento				
(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(kg)	(kg)				
<b>Denmark</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Danemark</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Dinamarca</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>France</b> . . . . .	2005	54 583	35 972	92.02	883	80.00	4 135	109.86	—	182 <sup>h</sup>	41 172	
<b>Francia</b>	2006	47 834	43 203	90.00	1 196	79.97	2 961	52.16	—	177 <sup>h</sup>	47 537	
	2007	57 910	42 669	81.92	1 557	62.30	3 300	132.93	—	80 <sup>h</sup>	47 606	
	2008	50 222	49 686	99.08	1 694	86.51	2 929	109.91	—	212 <sup>h</sup>	54 521	
	2009	76 852	58 857	94.55	1 125	87.29	4 379	114.34	—	265 <sup>h</sup>	64 626	
<b>Germany</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Allemagne</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Alemania</b>	2007	65	—	—	—	—	—	—	<<	<<	<<	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	55 <sup>c</sup>	—	55	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hungary</b> . . . . .	2005	7 440	5 013	83.13	383	67.11	—	—	—	—	5 396	
<b>Hongrie</b>	2006	23 122	3 542	65.01	271	86.54	—	—	—	—	3 813	
<b>Hungría</b>	2007	15 824	18 421	81.02	229	63.12	928	85.14	—	—	19 578	
	2008	9 046	8 734	79.73	173	65.39	806	95.34	13 <sup>i</sup>	—	9 726	
	2009	8 434	18 664	79.28	170	63.45	1 172	101.64	—	13 <sup>i</sup>	20 020	
<b>India</b> . . . . .	2005	9 861	10 430	72.91	339	70.64	21	80.14	—	—	10 790	
<b>Inde</b>	2006	11 129	9 480	79.82	786	58.85	254	50.50	—	—	10 520	
	2007	9 961	7 563	88.22	278	40.61	179	83.15	—	—	8 021	
	2008	8 717	9 212	75.83	764	50.10	147	83.15	—	25 <sup>h</sup>	10 148	
	2009	10 108	8 253	80.86	483	68.72	181	85.11	—	9 <sup>h</sup>	8 926	
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> . .	2005	25 237 <sup>b</sup>	30 437	68.17	—	—	—	—	—	—	30 437	
<b>Iran (République islamique d')</b>	2006	23 685 <sup>b</sup>	23 683	65.19	—	—	—	—	—	—	23 683	
<b>Irán (República Islámica del)</b>	2007	37 270 <sup>b</sup>	39 451	89.96	—	—	—	—	—	—	39 451	
	2008	15 318 <sup>b</sup>	15 318	95.97	—	—	—	—	—	—	15 318	
	2009	17 084 <sup>b</sup>	20 084	72.12	—	—	—	—	—	—	20 084	
<b>Italy</b> . . . . .	2005	1 854	1 803	99.24	—	—	—	—	<< <sup>k</sup>	2 <sup>j</sup>	1 804	
<b>Italie</b>	2006	1 647	1 627	99.86	—	—	—	—	—	—	1 627	
<b>Italia</b>	2007	2 101	2 028	99.80	—	—	—	—	<< <sup>k</sup>	—	2 028	
	2008	2 328	2 120	94.60	—	—	—	—	—	—	2 120	
	2009	755 <sup>b</sup>	500	95.97	—	—	—	—	—	—	500	
<b>Japan</b> . . . . .	2005	10 866	10 161	94.51	—	—	—	—	—	—	10 161	
<b>Japon</b>	2006	10 984	12 182	93.04	—	—	—	—	—	—	12 182	
<b>Japón</b>	2007	9 678	10 118	92.62	—	—	—	—	—	—	10 118	
	2008	10 199	9 424	92.35	—	—	—	—	—	—	9 424	
	2009	11 017	10 407	90.31	—	—	—	—	—	—	10 407	

**Table VI. Conversion of morphine, 2005-2009 (continued)**

**Tableau VI. Transformation de la morphine, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro VI. Transformación de morfina, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etilmorfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefa- ciantes	Into non- controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rende- ment Rendi- miento				(kg)
		(kg)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(kg)	(kg)	
<b>Netherlands</b> . . . . . <b>Pays-Bas</b> <b>Países Bajos</b>	2005 2006 2007 2008 2009	1 998 <sup>b</sup> — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	1 998 <sup>f</sup> — — — —	1 998 — — — —	
<b>Norway</b> . . . . . <b>Norvège</b> <b>Noruega</b>	2005 2006 2007 2008 2009	18 954 <sup>b</sup> 10 456 <sup>b</sup> 12 846 <sup>b</sup> 9 999 <sup>b</sup> 12 243 <sup>b</sup>	18 802 10 059 12 846 9 562 11 382	95.97 95.97 95.97 95.97 95.97	— — — — —	— — — — —	— 187 — 568 741	— 119.24 — 120.37 121.09	— — — — —	— — — — —	18 802 10 246 12 846 10 130 12 122	
<b>Portugal</b> . . . . .	2005 2006 2007 2008 2009	— 4 269 <sup>b</sup> 4 020 <sup>b</sup> 1 109 <sup>b</sup> —	105 4 269 4 020 1 129 —	95.02 98.99 95.97 95.15 —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	105 4 269 4 020 1 129 —	
<b>Slovakia</b> . . . . . <b>Slovaquie</b> <b>Eslovaquia</b>	2005 2006 2007 2008 2009	14 650 10 906 7 502 4 491 11 371	14 650 8 136 2 683 3 490 12 390	102.41 83.29 144.92 168.47 104.00	— 588 — — —	— 19.01 — — —	— — — 1 <<	— — — 37.88 126.32	— — 1 428 <sup>e</sup> 1 998 <sup>c,e</sup> 725 <sup>e,e</sup>	— — — — —	14 650 8 724 4 112 5 489 13 115	
<b>South Africa</b> . . . . . <b>Afrique du Sud</b> <b>Sudáfrica</b>	2005 2006 2007 2008 2009	11 966 8 688 7 663 7 713 8 565	11 238 8 941 7 363 7 260 7 416	93.51 91.23 93.48 95.03 82.11	— — — — —	— — — — —	94 103 62 61 65	139.66 139.66 139.66 140.06 139.66	— — — — —	— — — — —	11 331 9 044 7 425 7 321 7 481	
<b>Spain</b> . . . . . <b>Espagne</b> <b>España</b>	2005 2006 2007 2008 2009	2 830 4 371 116 1 036 2 790	2 060 2 655 — 874 2 790	98.11 101.76 — 97.60 99.87	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	2 060 2 655 — 874 2 790	
<b>Switzerland</b> . . . . . <b>Suisse</b> <b>Suiza</b>	2005 2006 2007 2008 2009	456 301 — 596 107	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	125 — — 124 158	— — — — —	125 — — 124 158	

Table VI. Conversion of morphine, 2005-2009 (continued)

Tableau VI. Transformation de la morphine, 2005-2009 (suite)

Cuadro VI. Transformación de morfina, 2005-2009 (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etilmorfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Into non-controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento				
(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(kg)	(kg)				
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> . . . . .	2005	850	1 029	93.34	—	—	112	111.35	—	—	1 141	
<b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b>	2006	1 480	1 233	100.00	—	—	73	106.70	—	—	1 306	
	2007	1 344	1 335	96.11	—	—	112	107.50	—	—	1 447	
<b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2008	1 433	1 433	94.17	—	—	37	107.83	—	—	1 470	
	2009	1 235	1 319	97.17	—	—	75	137.94	—	—	1 394	
<b>Turkey</b> . . . . .	2005	2 813 <sup>b</sup>	4 393	87.69	—	—	—	—	—	—	4 393	
<b>Turquie</b>	2006	4 548 <sup>b</sup>	4 370	95.97	—	—	—	—	—	—	4 370	
<b>Turquía</b>	2007	3 390 <sup>b</sup>	7 999	80.36	—	—	—	—	—	—	7 999	
	2008	3 953 <sup>b</sup>	3 698	95.97	—	—	—	—	—	—	3 698	
	2009	4 500 <sup>b</sup>	4 494	95.97	—	—	—	—	—	—	4 494	
<b>United Kingdom</b> . . . . .	2005	73 911 <sup>b</sup>	61 233	94.54	—	—	945	87.27	2 422 <sup>k,m</sup>	—	64 599	
<b>Royaume-Uni</b>	2006	92 746 <sup>b</sup>	73 329	95.88	—	—	1 502	90.91	3 299 <sup>k,m</sup>	—	78 131	
<b>Reino Unido</b>	2007	104 619 <sup>b</sup>	85 089	95.88	—	—	2 953	121.95	3 077 <sup>k,m</sup>	—	91 119	
	2008	95 024 <sup>b</sup>	75 976	95.94	1	72.59	1 164	121.95	3 315 <sup>k,m</sup>	—	80 456	
	2009	81 317 <sup>b</sup>	67 351	92.80	—	—	2 263	121.95	3 030 <sup>k</sup>	—	69 614	
<b>United States</b> . . . . .	2005	96 024	62 280	96.37	—	—	—	—	3 430 <sup>c,m</sup>	8 043 <sup>d,n</sup>	73 753	
<b>États-Unis</b>	2006	101 975	68 108	107.38	—	—	—	—	3 384 <sup>c,m</sup>	10 870 <sup>n</sup>	82 363	
<b>Estados Unidos</b>	2007	112 234	76 061	98.82	—	—	—	—	3 045 <sup>c,m</sup>	2 195 <sup>n</sup>	81 301	
	2008	118 545	81 408	87.67	—	—	—	—	2 463 <sup>c,m</sup>	—	83 870	
	2009	98 808	67 394	84.48	—	—	—	—	3 513	—	70 907	
<b>Total</b> . . . . .	2005	397 654	307 058	91.78	1 733	75.50	7 132	107.27	6 020	10 230	332 173	
	2006	415 839	320 096	94.11	2 841	64.12	6 117	82.52	6 721	13 748	349 523	
	2007	439 961	364 141	93.26	2 081	59.76	7 957	118.34	8 064	9 473	391 716	
	2008	389 974	321 212	93.99	2 644	74.66	6 198	107.50	8 128	6 489	344 671	
	2009	411 383	344 989	90.11	1 778	79.97	9 069	113.92	4 570	4 318	364 725	
Proportion of morphine utilized of total quantity manufactured (%) —	2005	100	—	77.22	—	0.44	—	1.79	1.51	2.57	83.53	
	2006	100	—	76.98	—	0.68	—	1.47	1.62	3.31	84.05	
Proportion de la quantité utilisée de morphine de la quantité totale fabriquée (%) —	2007	100	—	82.77	—	0.47	—	1.81	1.83	2.15	89.03	
	2008	100	—	82.37	—	0.68	—	1.59	2.08	1.66	88.38	
Porcentaje de la cantidad utilizada de morfina de la cantidad total fabricada (%)	2009	100	—	83.86	—	0.43	—	2.20	1.11	1.05	88.66	

<sup>a</sup>This quantity of morphine was utilized for conversion into more than one drug. — Cette quantité de morphine a été transformée en plusieurs stupéfiants. — Esta cantidad de morfina se utilizó para la transformación en varios estupefacientes.

<sup>b</sup>In Australia, Brazil, China, Iran (Islamic Republic of), Italy, the Netherlands, Norway, Portugal, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, and/or substances not covered by the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 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 International Narcotics Control Board and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, au Brésil, en Chine, en Iran (République islamique d'), en Italie, en Norvège, aux Pays-Bas, au Portugal, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot est utilisé dans des processus industriels continus qui permettent de fabriquer d'autres alcaloïdes



tels que la codéine et/ou les substances non visées par la Convention unique sur les stupéfiants de 1961, sans en extraire d'abord la morphine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe international de contrôle des stupéfiants a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et l'a incluse dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine. — En Australie, Brésil, Chine, Irán (República Islámica del), Italie, Noruega, Países Bajos, Portugal, 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, y/o sustancias a las que no se aplica la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes 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>c</sup>Hydromorphone. — Hidromorfona.

<sup>d</sup>Noroxymorphone. — Noroximorfona.

<sup>e</sup>Dihydrocodeine. — Dihidrocodéine. — Dihidrocodeína.

<sup>f</sup>Naloxone. — Naloxona.

<sup>g</sup>Naltrexone. — Naltrexona.

<sup>h</sup>Apomorphine. — Apomorfina.

<sup>i</sup>Nicomorphine. — Nicomorfina.

<sup>j</sup>Nalorphine. — Nalorfina.

<sup>k</sup>Heroin. — Héroïne. — Heroína.

<sup>l</sup>Substance not specified. — Substance non spécifiée. — Sustancia no especificada.

<sup>m</sup>Dihydromorphine. — Dihidromorfina.

<sup>n</sup>Nalbuphine. — Nalbufina.

**Table VII. Conversion of thebaine, 2005-2009**

**Tableau VII. Transformation de la thébaïne, 2005-2009**

**Cuadro VII. Transformación de tebaína, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Thebaine manu- factured Thébaïne fabri- quée Tebaína fabricada	Thebaine used for conversion Thébaïne utilisée pour la transformation Tebaína utilizada para la transformación							Total thebaine used Total thébaïne utilisée Total tebaína utilizada
			Into oxycodone En oxycodone En oxicodona		Into hydrocodone En hydrocodone En hidrocodona		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefa- ciantes	Into buprenorphine <sup>a</sup> En buprénorpha- ne <sup>a</sup> En buprenorfin <sup>a</sup>	Into non-controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)
<b>Argentina</b> Argentine	2005	—	7	75.10	8	89.15	<< <sup>b</sup>	—	—	15
	2006	—	16	79.79	10	94.72	—	—	—	26
	2007	—	24	81.17	12	97.66	—	—	—	36
	2008	—	8	88.08	10	105.96	—	—	—	18
	2009	—	9	77.25	13	86.31	—	—	—	22
<b>Australia</b> Australie	2005	39 583	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	19 195	—	—	—	—	—	2 230	—	2 230
	2007	10 168	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	12 067	—	—	—	—	—	2 650	—	2 650
	2009	21 938	—	—	—	—	—	950	—	950
<b>China</b> Chine	2005	28	—	—	—	—	<< <sup>c</sup>	95	29 <sup>d,e</sup>	125
	2006	100	—	—	—	—	<< <sup>c</sup>	127	24 <sup>d,e</sup>	151
	2007	129	—	—	—	—	—	53	15 <sup>d,e</sup>	68
	2008	146	—	—	—	—	—	25	32 <sup>d,e</sup>	57
	2009	328	—	—	—	—	<< <sup>c</sup>	29	40 <sup>d,e</sup>	70
<b>Czech Republic</b> République tchèque República Checa	2005	—	—	—	—	—	—	40	—	40
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	69	—	69
	2008	—	—	—	—	—	—	250	—	250
	2009	—	—	—	—	—	—	700	—	700
<b>France</b> France Francia	2005	6 029	7 875	55.86	—	—	—	—	—	7 875
	2006	6 774	8 343	83.33	—	—	—	—	—	8 343
	2007	10 077	10 760	76.21	—	—	—	—	—	10 760
	2008	2 587	16 849	71.71	—	—	—	—	—	16 849
	2009	17 407	27 620	82.83	—	—	—	—	—	27 620
<b>Germany</b> Allemagne Alemania	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	40	63.72	—	—	—	40
	2007	—	—	—	—	—	—	—	2 254 <sup>f</sup>	2 254
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	300	2 800 <sup>f</sup>	3 100
<b>Hungary</b> Hongrie Hungria	2005	893	50	82.28	—	—	—	—	—	50
	2006	735	1 175	83.78	—	—	—	—	—	1 175
	2007	265	1 750	80.96	—	—	—	—	—	1 750
	2008	297	250	49.42	—	—	—	—	—	250
	2009	162	200	75.90	—	—	—	—	—	200

**Table VII. Conversion of thebaine, 2005-2009 (continued)**

**Tableau VII. Transformation de la thébaïne, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro VII. Transformación de tebaína, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Thebaine manu- factured Thébaïne fabri- quée Tebaína fabricada	Thebaine used for conversion Thébaïne utilisée pour la transformation Tebaína utilizada para la transformación							Total thebaine used Total thébaïne utilisée Total tebaína utilizada
			Into oxycodone En oxycodone En oxicodona		Into hydrocodone En hydrocodone En hidrocodona		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefa- ciantes	Into buprenorphine <sup>a</sup> En buprénor- phine <sup>a</sup> En buprenorfin <sup>a</sup>	Into non-controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)
<b>India</b> Inde	2005	779	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	241	—	—	—	—	—	490	—	490
	2007	997	—	—	—	—	—	470	—	470
	2008	529	—	—	—	—	—	344	200	544
	2009	686	—	—	—	—	—	225	—	225
<b>Italy</b> Italie Italia	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	225	56.42	—	—	—	—	—	225
<b>Japan</b> Japon Japón	2005	1 078	318	75.38	—	—	250 <sup>g</sup>	—	—	438
	2006	892	559	81.92	—	—	720 <sup>g</sup>	—	—	1 159
	2007	1 073	411	81.14	—	—	720 <sup>g</sup>	—	—	1 131
	2008	970	434	73.86	—	—	720 <sup>g</sup>	—	—	1 154
	2009	930	583	78.92	—	—	720 <sup>g</sup>	—	—	1 303
<b>Netherlands</b> Pays-Bas Países Bajos	2005	—	—	—	—	—	—	—	207 <sup>h</sup>	207
	2006	—	—	—	—	—	—	—	93 <sup>h</sup>	93
	2007	—	—	—	—	—	—	—	186 <sup>h</sup>	186
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Slovakia</b> Slovaquie Eslovaquia	2005	339	339	50.02	—	—	—	—	—	339
	2006	—	385	71.51	—	—	—	—	—	385
	2007	174	524	55.74	—	—	—	—	—	524
	2008	80	1 905	65.19	—	—	—	—	—	1 905
	2009	662	744	88.05	—	—	—	—	—	744
<b>Spain</b> Espagne España	2005	11 608	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	8 202	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	17 559	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	22 439	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	28 165	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Switzerland</b> Suisse Suiza	2005	—	750	64.31	—	—	—	—	—	750
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	360	891 <sup>i</sup>	1 252
	2008	—	1 000	60.57	—	—	1 272 <sup>i,k</sup>	—	1 272 <sup>i,k</sup>	2 273
	2009	—	4 957	76.51	—	—	—	—	—	4 957

**Table VII. Conversion of thebaine, 2005-2009 (continued)**

**Tableau VII. Transformation de la thébaïne, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro VII. Transformación de tebaína, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Thebaine manu- factured Thébaïne fabri- quée Tebaína fabricada	Thebaine used for conversion Thébaïne utilisée pour la transformation Tebaína utilizada para la transformación							Total thebaine used Total thébaïne utilisée Total tebaína utilizada
			Into oxycodone En oxycodone En oxiconona		Into hydrocodone En hydrocodone En hidrocodona		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefa- ciantes	Into buprenorphine <sup>a</sup> En buprénorphine <sup>a</sup> En buprenorfina <sup>a</sup>	Into non-controlled substances En substances non soumises au contrôle En sustancias no fiscalizadas	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rende- ment Rendi- miento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Amount Quantité Cantidad (kg)	
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	2005	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United Kingdom</b> Royaume-Uni Reino Unido	2005	—	16 403	66.31	—	—	2 <sup>l</sup>	475	—	16 880
	2006	—	12 374	69.07	—	—	—	631	—	13 005
	2007	—	14 083	65.37	—	—	8 <sup>l</sup>	4 638	—	18 729
	2008	128	17 743	69.55	—	—	—	1 896	—	19 639
	2009	—	4 906 <sup>k,m</sup>	..	—	—	—	4 906 <sup>k,m</sup>	—	4 906 <sup>k,m</sup>
<b>United States</b> États-Unis Estados Unidos	2005	58 196	50 349	79.98	113	47.24	1 665 <sup>n</sup>	—	—	52 128
	2006	63 356	55 310	89.80	1 124	58.57	—	—	—	56 434
	2007	71 366	68 837	80.90	—	—	675 <sup>n</sup>	93	—	69 604
	2008	69 093	64 209	60.93	3 844	79.48	1 073 <sup>n</sup>	—	—	69 126
	2009	78 105	80 419	89.95	—	—	924 <sup>o</sup>	—	—	81 343
<b>Total</b>	2005	118 543	76 091	74.23	121	49.85	1 788	611	236	78 846
	2006	99 496	78 163	85.59	1 173	59.04	600	3 478	117	83 531
	2007	111 808	96 389	77.97	12	97.66	1 403	5 683	3 346	106 832
	2008	108 336	102 399	64.30	3 855	79.55	1 793	5 165	1 504	114 716
	2009	148 384	119 663	93.50	13	86.31	1 644	2 204	<<	126 364

<sup>a</sup>An opiate under the control of the Convention on Psychotropic Substances of 1971. — Un opiacé placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Un opiáceo bajo control del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>b</sup>Oxymorphone. — Oximorfona.

<sup>c</sup>Dihydroetorphine. — Dihydroétorphine. — Dihidroetorfina.

<sup>d</sup>Naloxone. — Naloxona.

<sup>e</sup>Naltrexone. — Naltrexona.

<sup>f</sup>Thevinone. — Thévinone.

<sup>g</sup>Dihydrocodeine. — Dihydrocodéine. — Dihidrocodeína.

<sup>h</sup>Substance not specified. — Substance non spécifiée. — Sustancia no especificada.

<sup>i</sup>Noroxymorphone. — Noroximorfona.

<sup>j</sup>Oxymorphone. — Oximorfona.

<sup>k</sup>This quantity of thebaine was utilized for conversion into more than one substance. — Cette quantité de thébaïne a été transformée en plusieurs substances. — Esta cantidad de tebaína se utilizó para la transformación en más de una sustancia.

<sup>l</sup>Etorphine. — Étorphine. — Etorfina.

<sup>m</sup>Data are being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandées au Gouvernement concernant cette donnée. — Se está consultando a el Gobierno correspondiente para aclarar los datos.

<sup>n</sup>Hydromorphone. — Hidromorfona.

<sup>o</sup>Codeine. — Codéine. — Codeína.

**Table VIII. Manufacture of alkaloids contained in concentrate of poppy straw,<sup>a</sup> 2005-2009**

**Tableau VIII. Fabrication d'alkaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot<sup>a</sup>, 2005-2009**

**Cuadro VIII. Fabricación de alcaloides contenidos en el concentrado de paja de adormidera<sup>a</sup>, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Manufacture of concentrate of poppy straw alkaloids Fabrication d'alkaloïdes de concentré de paille de pavot Fabricación de alcaloides de concentrado de paja de adormidera			
		AMA <sup>b</sup> (kg)	ATA <sup>c</sup> (kg)	ACA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)
<b>Australia</b> . . . . . <b>Australie</b>	2005	115 808	76 009	—	24 728
	2006	93 066	75 944	—	22 038
	2007	72 682	93 311	—	23 603
	2008	64 171	96 778	—	36 484
	2009	79 246	127 199	—	29 949
<b>Belgium</b> . . . . . <b>Belgique</b> <b>Bélgica</b>	2005	9 721	—	—	—
	2006	3 398	—	—	—
	2007	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—
<b>China</b> . . . . . <b>Chine</b>	2005	19 230	—	—	—
	2006	21 000	—	—	—
	2007	17 760	—	—	—
	2008	24 294	—	—	—
	2009	24 081	—	—	—
<b>France</b> . . . . . <b>France</b>	2005	54 710	18 152	6 696	—
	2006	59 507	16 126	9 771	—
	2007	56 543	15 576	12 094	—
	2008	56 066	24 375	8 206	—
	2009	79 370	20 053	9 857	—
<b>Hungary</b> . . . . . <b>Hongrie</b> <b>Hungría</b>	2005	19 338	10	174	—
	2006	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—
<b>Spain</b> . . . . . <b>Espagne</b> <b>España</b>	2005	31 652	208	309	—
	2006	57 835	157	396	—
	2007	53 194	16 584	6 951	—
	2008	62 483	3 867	204	—
	2009	60 826	1 072	298	—
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> . . . . . <b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b> <b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2005	252	—	—	—
	2006	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—
	2008	153	—	—	—
	2009	181	—	—	—
<b>Turkey</b> . . . . . <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	2005	71 371	—	3 686	—
	2006	84 769	—	4 492	—
	2007	76 796	—	4 688	—
	2008	98 971	—	5 440	—
	2009	101 584	—	6 533	—

**Table VIII. Manufacture of alkaloids contained in concentrate of poppy straw,<sup>a</sup> 2005-2009 (continued)**

**Tableau VIII. Fabrication d'alkaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot<sup>a</sup>, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro VIII. Fabricación de alcaloides contenidos en el concentrado de paja de adormidera<sup>a</sup>, 2005-2009 (continuación)**

Country Pays País	Year Année Año	Manufacture of concentrate of poppy straw alkaloids Fabrication d'alkaloïdes de concentré de paille de pavot Fabricación de alcaloides de concentrado de paja de adormidera			
		AMA <sup>b</sup> (kg)	ATA <sup>c</sup> (kg)	ACA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)
<b>United Kingdom</b> ..... <b>Royaume-Uni</b> <b>Reino Unido</b>	2005	11 294	—	—	—
	2006	14 191	—	—	—
	2007	10 493	—	—	—
	2008	5 209	—	—	—
	2009	7 497	—	—	—
<b>Total</b> .....	2005	333 376	94 379	10 865	24 728
	2006	333 765	92 227	14 659	22 038
	2007	287 468	125 471	23 733	23 603
	2008	311 347	125 020	13 850	36 484
	2009	352 785	148 324	16 688	29 949

<sup>a</sup>All the alkaloids listed in the table are obtained from all types of concentrate of poppy straw (M, O and T). — Tous les alcaloïdes énumérés dans ce tableau sont obtenus de toutes les variétés de concentré de paille de pavot (M, O et T). — Todos los alcaloides enumerados en este cuadro se obtienen de todas las variedades de concentrado de paja de adormidera (M, O y T).

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

<sup>c</sup>ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alkaloïde thébaïnique anhydre. — ATA significa alcaloide tebaínico anhidro.

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

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

Table IX. Manufacture of the principal narcotic drugs, 2005-2009

Tableau IX. Fabrication des principaux stupéfiants, 2005-2009

Cuadro IX. Fabricación de los principales estupefacientes, 2005-2009

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Country Pays País	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados									Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos			
		Morphine Morfina (kg)	Codeine Codéine Codeína (kg)	Thebaine Thébaïne Tebaina (kg)	Buprenorphine <sup>a</sup> Buprénorphine <sup>a</sup> Buprenorfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine Dihydrocodéine Dihidrocodeína (kg)	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropropoxyphene Dextropropoxyphène Dextropropoxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)
<b>Argentina</b> Argentine	2005	—	393	—	—	—	20	7	5	—	—	—	6	—
	2006	—	267	—	—	—	10	9	13	—	—	—	7	—
	2007	—	320	—	—	—	16	11	20	—	—	—	12	—
	2008	—	211	—	—	—	12	11	7	—	—	—	3	—
	2009	—	151	—	—	—	—	11	7	—	—	—	16	—
<b>Australia</b> Australie	2005	47 872 <sup>b</sup>	25 412	39 583	383	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	33 195 <sup>b</sup>	31 213	19 195	446	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	31 841 <sup>b</sup>	32 227	10 168	361	—	—	—	10	—	—	—	515	28
	2008	31 545 <sup>b</sup>	29 684	12 067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	48 343 <sup>b</sup>	41 178	21 938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Belgium</b> Belgique Bélgica	2005	158	633	—	12	1 355	86	24	—	1 969	—	—	1 027	—
	2006	5 320	246	—	1	—	46	—	—	1 522	—	—	—	—
	2007	—	—	—	258	1 526	—	138	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	872	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	620	1 311	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Brazil</b> Brésil Brasil	2005	—	1 414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	588
	2006	—	1 014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	386
	2007	—	1 344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	659
	2008	—	1 028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	371
	2009	—	1 746	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
<b>China</b> Chine	2005	15 314 <sup>b</sup>	8 566	28	10	—	—	<<	—	42	—	2 325	180	2 351
	2006	19 164 <sup>b</sup>	7 780	100	13	—	—	—	—	64	760	3 441	84	1 007
	2007	21 558 <sup>b</sup>	9 224	129	5	—	—	—	—	282	709	2 576	46	807
	2008	18 681 <sup>b</sup>	9 375	146	3	77	—	—	—	322	901	2 117	76	2 666
	2009	17 835 <sup>b</sup>	8 600	328	3	79	—	—	—	119	—	2 451	1 109	1 842

<b>Croatia</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Croatie</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—
<b>Croacia</b>	2007	—	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—
	2009	—	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—
<b>Czech Republic</b> .....	2005	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>République tchèque</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>República Checa</b>	2007	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b> ..	2005	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rép. populaire dém. de Corée</b>	2006	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rep. Popular Dem. de Corea</b>	2007	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	20	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Denmark</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Danemark</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dinamarca</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	<<	<<	—	—	<<	<<	<<	—	—	—	—	—	—
<b>France</b> .....	2005	54 583	37 555	6 029	—	—	706	—	4 399	4 543	25 105	—	—	—
<b>Francia</b>	2006	47 834	44 025	6 774	—	—	957	—	6 953	1 544	33 370	—	—	—
	2007	57 910	37 569	10 077	—	—	970	—	8 201	4 387	40 665	—	—	—
	2008	50 222	49 227	2 587	—	—	1 465	—	13 083	3 220	33 422	—	—	—
	2009	76 852	55 646	17 407	—	—	982	—	22 878	5 007	11 002	—	—	—
<b>Germany</b> .....	2005	—	—	—	—	604	—	—	—	—	—	—	1 218	1 377
<b>Allemagne</b>	2006	—	—	—	—	803	—	26	—	—	—	—	—	—
<b>Alemania</b>	2007	65	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	1 556	1 200
	2008	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	552	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 428	1 269
<b>Hungary</b> .....	2005	7 440	5 742	893	—	—	257	—	41	—	—	—	—	—
<b>Hongrie</b>	2006	23 122	3 761	735	—	72	235	—	984	—	—	—	—	—
<b>Hungría</b>	2007	15 824	15 621	265	—	176	144	—	1 417	790	—	—	—	—
	2008	9 046	7 615	297	—	—	113	—	124	768	—	—	—	—
	2009	8 434	15 380	162	—	—	108	—	152	1 191	—	—	—	—
<b>India</b> .....	2005	9 861	7 605	779	19	—	239	1	1	17	138 079	7 668	48	150
<b>Inde</b>	2006	11 129	9 663	241	12	—	462	1	—	128	105 956	7 144	377	152
	2007	9 961	8 683	997	4	—	113	—	—	149	127 545	12 345	560	—
	2008	8 717	8 948	529	39	—	383	—	—	122	136 374	15 703	649	—
	2009	10 108	9 023	686	.. <sup>c</sup>	—	332	—	—	154	147 680	15 551	1 839	133
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> .....	2005	25 237 <sup>b</sup>	21 147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	2006	23 685 <sup>b</sup>	15 899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	2007	37 270 <sup>b</sup>	34 457	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	15 318 <sup>b</sup>	15 545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	17 084 <sup>b</sup>	14 485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Table IX. Manufacture of the principal narcotic drugs, 2005-2009 (continued)

Tableau IX. Fabrication des principaux stupéfiants, 2005-2009 (suite)

Cuadro IX. Fabricación de los principales estupefacientes, 2005-2009 (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados									Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos			
		Morphine Morfina (kg)	Codeine Codéine Codeína (kg)	Thebaine Thébaïne Tebaina (kg)	Buprenorphine <sup>a</sup> Buprénorphine <sup>a</sup> Buprenorfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine Dihydrocodéine Dihidrocodeína (kg)	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropropoxyphene Dextropropoxyphène Dextropropoxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)
<b>Israel</b> Israël	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Italy</b> Italie Italia	2005	1 854	3 745	—	—	3 162	—	—	—	—	48 217	—	313	—
	2006	1 647	1 625	—	—	3 964	—	—	—	—	45 209	—	388	—
	2007	2 101	2 024	—	—	5 992	—	—	—	—	25 586	—	452	—
	2008	2 328	2 006	—	—	3 735	—	—	—	—	15 274	—	437	—
	2009	755 <sup>b</sup>	479	—	—	4 715	—	—	127	—	18 318	—	—	—
<b>Japan</b> Japon Japón	2005	10 866	12 122	1 078	—	12 080	—	—	240	—	—	—	—	—
	2006	10 984	14 016	892	—	10 555	—	—	458	—	—	—	—	—
	2007	9 678	11 915	1 073	—	10 459	—	—	335	—	—	—	—	—
	2008	10 199	10 696	970	—	11 579	—	—	321	—	—	—	—	—
	2009	11 017	11 719	930	—	10 654	—	—	460	—	—	—	—	—
<b>Netherlands</b> Pays-Bas Países Bajos	2005	1 998 <sup>b</sup>	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Norway</b> Norvège Noruega	2005	18 954 <sup>b</sup>	18 044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	10 456 <sup>b</sup>	9 653	—	—	—	—	—	—	223	—	—	—	—
	2007	12 846 <sup>b</sup>	12 328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	9 999 <sup>b</sup>	9 177	—	—	—	—	—	—	683	—	—	—	—
	2009	12 243 <sup>b</sup>	10 923	—	—	—	—	—	—	897	—	—	—	—

<b>Portugal</b> .....	2005	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	4 269 <sup>b</sup>	4 055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	4 020 <sup>b</sup>	3 858	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	1 109 <sup>b</sup>	1 089	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Slovakia</b> .....	2005	14 650	15 663	339	—	440	—	—	170	—	—	—	330	1 101
	<b>Slovaquie</b>	2006	10 906	6 962	—	—	402	112	—	276	—	—	987	1 432
	<b>Eslovaquia</b>	2007	7 502	3 888	174	—	1 927	—	—	292	—	—	780	919
	2008	4 491	5 956	80	—	1 542	—	<<	—	1 242	<<	—	—	980
	2009	11 371	13 380	662	—	894	—	2	—	655	<<	—	357	994
<b>South Africa</b> .....	2005	11 966	10 730	—	—	16	—	—	—	131	—	—	—	78
	<b>Afrique du Sud</b>	2006	8 688	8 156	—	—	—	—	—	144	—	—	—	71
	<b>Sudáfrica</b>	2007	7 663	6 882	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—
	2008	7 713	6 899	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—
	2009	8 565	6 702	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—
<b>Spain</b> .....	2005	2 830	7 783	11 608	—	—	—	—	—	—	—	—	1 683	1 030
	<b>Espagne</b>	2006	4 371	9 925	8 202	—	—	—	—	—	—	—	1 546	985
	<b>España</b>	2007	116	6 952	17 559	—	—	—	—	—	—	—	1 122	1 778
	2008	1 036	6 138	22 439	—	—	—	—	—	—	—	—	1 660	2 229
	2009	2 790	7 272	28 165	—	—	—	—	—	—	—	—	1 406	2 230
<b>Switzerland</b> .....	2005	456	59	—	—	—	—	—	482	—	—	—	4 476	—
	<b>Suisse</b>	2006	301	56	—	6	—	—	<<	<<	—	—	2 711	7
	<b>Suiza</b>	2007	—	98	—	40	—	—	—	—	—	—	9 727	—
	2008	596	<<	—	—	—	—	—	—	606	—	—	9 351	—
	2009	107	—	—	—	—	—	—	—	4 175	—	—	15 316	—
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> .....	2005	850	979	10	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—
	<b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b>	2006	1 480	1 244	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—
	<b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2007	1 344	1 290	—	—	—	—	—	121	—	—	100	—
	2008	1 433	1 352	—	—	—	—	—	—	40	—	—	88	—
	2009	1 235	1 287	—	—	—	—	—	—	103	—	—	149	—
<b>Turkey</b> .....	2005	2 813 <sup>b</sup>	3 863	—	—	—	300	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Turquie</b>	2006	4 548 <sup>b</sup>	4 193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Turquía</b>	2007	3 390 <sup>b</sup>	3 214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	3 953 <sup>b</sup>	3 549	—	—	276	314	—	—	—	—	—	—	—
	2009	4 500 <sup>b</sup>	4 313	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United Kingdom</b> .....	2005	73 911 <sup>b</sup>	57 892	—	1 542	12 983	—	39	10 888	824	1 366	<<	3 266	1 078
	<b>Royaume-Uni</b>	2006	92 746 <sup>b</sup>	70 306	—	2 218	12 917	—	46	8 547	1 366	—	4 359	553
	<b>Reino Unido</b>	2007	104 619 <sup>b</sup>	80 057	—	3 095	11 410	—	83	9 206	3 713	—	6 400	601
	2008	95 024 <sup>b</sup>	72 896	128	3 769	12 014	—	49	12 339	1 420	—	—	4 624	790
	2009	81 317 <sup>b</sup>	62 509	—	5 218	9 277	—	43	11 484	2 760	—	—	3 061	593

Table IX. Manufacture of the principal narcotic drugs, 2005-2009 (continued)

Tableau IX. Fabrication des principaux stupéfiants, 2005-2009 (suite)

Cuadro IX. Fabricación de los principales estupefacientes, 2005-2009 (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados									Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos			
		Morphine Morfina (kg)	Codeine Codéine Codeína (kg)	Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)	Buprenorphine <sup>a</sup> Buprénorphine <sup>a</sup> Buprenorfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína (kg)	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- oxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)
<b>United States</b> ..... <b>États-Unis</b> <b>Estados Unidos</b>	2005	96 024	70 358	58 196	—	563	—	35 485	40 284	—	101 282	780	15 168	4 675
	2006	101 975	73 375	63 356	—	946	—	39 586	49 667	—	101 281	643	20 895	4 936
	2007	112 234	76 954	71 366	7	382	—	37 936	55 688	—	91 359	643	16 392	6 358
	2008	118 545	81 456	69 093	10	<<	<<	42 549	68 207	—	84 931	680	17 690	5 594
	2009	98 808	74 543	78 105	6	196	—	48 364	95 946	—	80 848	757	19 154	4 253
<b>Total</b> .....	2005	397 654	309 816	118 543	2 006	31 203	1 608	35 556	56 510	7 651	314 048	10 773	27 715	12 429
	2006	415 839	317 457	99 496	2 696	29 658	1 822	39 667	66 898	5 071	286 577	11 228	31 417	9 529
	2007	439 961	349 307	111 808	3 792	31 872	1 244	38 168	75 167	9 528	285 865	15 564	37 775	12 350
	2008	389 974	322 868	108 336	3 987	30 095	2 288	42 609	95 929	6 662	270 902	18 500	35 194	12 630
	2009	411 383	339 622	148 384	6 081	27 127	1 422	48 421	135 883	10 322	257 848	18 759	43 685	11 555

<sup>a</sup>An opiate under the control of the Convention on Psychotropic Substances of 1971. — Un opiacé placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Un opiáceo bajo control del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>b</sup>In Australia, Brazil, China, Iran (Islamic Republic of), Italy, the Netherlands, Norway, Portugal, 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 International Narcotics Control Board and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, au Brésil, en Chine, en Iran (République islamique d'), en Italie, en Norvège, aux Pays-Bas, au Portugal, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot est utilisé dans des processus industriels continus qui permettent de fabriquer d'autres alcaloïdes tels que la codéine, sans en extraire d'abord la morphine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'Organe international de contrôle des stupéfiants a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et l'a incluse dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine. — En Australia, Brasil, China, Irán (República Islámica del), Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, 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 Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes 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>c</sup>The statistical report on psychotropic substances was submitted, but data on the manufacture of buprenorphine was not furnished. — Le rapport statistique sur les substances psychotropiques a été présenté, mais les données sur la fabrication de buprénorphine n'ont pas été fournies. — Se presentó el informe estadístico, pero aún no se han facilitado los datos relativos a la fabricación de buprenorfina.

**Table X.1. Manufacture of other narcotic drugs:  
derivatives of opium alkaloids, 2005-2009**

**Tableau X.1. Fabrication des autres stupéfiants:  
dérivés des alcaloïdes de l'opium, 2005-2009**

**Cuadro X.1. Fabricación de otros estupefacientes:  
derivados de los alcaloides del opio, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Dihydromorphine — Dihidromorfina	3 106	4 786	4 013	2 004	2 511
Heroin — Héroïne — Heroína	400	66	773	575	300
Hydromorphone — Hidromorfona	3 646	3 604	3 381	5 028	6 479
Nicocodeine — Nicocodina	10	3	—	—	—
Nicomorphine — Nicomorfina	—	—	12	9	12
Oxymorphone — Oximorfona	1 055	2 784	16 410	10 584	6 812
Thebacon — Thébacone — Tebacón	—	—	39	—	87

**Table X.2. Manufacture of other narcotic drugs:  
synthetic opioids, 2005-2009**

**Tableau X.2. Fabrication des autres stupéfiants:  
opioïdes synthétiques, 2005-2009**

**Cuadro X.2. Fabricación de otros estupefacientes:  
opioïdes sintéticos, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 167 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 171 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 175)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Dextromoramide — Dextromoramida	—	—	—	—	—
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	4	—	—	—	—
Dipipanone — Dipipanona	1	2	23	—	130
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	284	—	—	<<	—
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	4	2	2	14	7
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermédiaire de la	24 587	22 789	24 634	25 339	13 597
Pentazocine <sup>a</sup> — Pentazocina <sup>a</sup>	4 473	3 875	4 722	4 326	2 971
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermédiaire A de la	1 417	—	—	—	—
Piritramide — Piritramida	—	402	448	—	403
Tilidine — Tilidina	36 289	48 368	62 216	77 019	33 513
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	305	505	70	326	18

**Fentanyl and its analogs — Fentanyl et ses analogues — Fentanilo y sus análogos**

Alfentanil — Alfentanilo	25	26	7	35	6
Fentanyl — Fentanilo	2 653	3 174	3 201	3 250	2 683
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	11	8	6	43	87
Sufentanil — Sufentanilo	4	5	4	9	6

<sup>a</sup>An opioid under the control of the Convention on Psychotropic Substances of 1971. — Opiode placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Un opioide bajo control del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

**Table XI. Production, utilization, imports and exports of coca leaf and manufacture of cocaine, 2005-2009**

**Tableau XI. Production, utilisation, importations et exportations de la feuille de coca et fabrication de cocaïne, 2005-2009**

**Cuadro XI. Producción, uso, importaciones y exportaciones de hoja de coca y fabricación de cocaína, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 168 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 172 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 176)

Country Pays País	Year Année Año	Coca leaf — Feuille de coca — Hoja de coca				Seized material used for cocaine manufacture Produits saisis utilisés pour la fabrication de cocaïne Productos confiscados utilizados para la fabricación de cocaína	Cocaine manufactured — Cocaïne fabriquée — Cocaína fabricada				
		Production Producción (kg)	Utilization Utilisation Utilización (kg)	Imports Importations Importaciones (kg)	Exports Exportations Exportaciones (kg)		From seized material À partir de produits saisis A partir de productos confiscados		From coca leaf À partir de la feuille de coca De hoja de coca		Total (kg)
							Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	
<b>France</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Francia</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2007	—	—	5	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Italy</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Italie</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Italia</b>	2007	—	—	1 000 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Netherlands</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Pays-Bas</b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Países Bajos</b>	2007	—	—	100	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Peru</b> .....	2005	..	.. <sup>b</sup>	—	45 360	—	—	208	—	208	
<b>Pérou</b>	2006	..	.. <sup>b</sup>	—	47 110	—	—	190	—	190	
<b>Perú</b>	2007	..	.. <sup>b</sup>	—	45 642	—	—	318	—	318	
	2008	..	.. <sup>b</sup>	—	46 110	—	—	335	—	335	
	2009	..	.. <sup>b</sup>	—	90 820	—	—	449	—	449	

<b>Switzerland</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Suisse</b>	2006	—	—	750	—	—	—	—	
	<b>Suiza</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	
		2008	—	749 <sup>a</sup>	749	—	—	—	—	
		2009	—	—	—	—	—	—	—	
<b>United States</b> .....	2005	—	131 679 <sup>c</sup>	45 058	—	—	—	144	144	
	<b>États-Unis</b>	2006	—	139 976 <sup>c</sup>	22 655	—	—	118	118	
	<b>Estados Unidos</b>	2007	—	134 596 <sup>c</sup>	45 095	—	—	201	201	
		2008	—	108 605 <sup>c</sup>	44 434	—	—	61	61	
		2009	—	121 791 <sup>c</sup>	90 720	—	—	45	45	
<b>Total</b> .....	2005	..	131 540	45 058	45 360	—	—	352	352	
		2006	..	139 976	23 405	47 110	—	—	308	308
		2007	..	134 596	46 200	45 642	—	—	519	519
		2008	..	109 354	45 183	46 110	—	—	396	396
		2009	..	121 791	90 720	90 820	—	—	494	494

<sup>a</sup>Utilized to manufacture a flavouring agent. — Utilisé pour la fabrication d'un aromatisant. — Utilizada para extraer sustancias aromáticas.

<sup>b</sup>Quantities utilized for the manufacture of cocaine were 49,861 kg in 2005, 39,090 kg in 2006, 69,645 kg in 2007, 68,539 kg in 2008 and 95,093 kg in 2009. — Une quantité de 49 861 kg (2005), de 39 090 kg (2006), de 69 645 kg (2007), de 68 539 kg (2008) et de 95 093 kg (2009) a été utilisée pour la fabrication de cocaïne. — Se utilizó una cantidad de 49.861 kg (en 2005), de 39.090 kg (en 2006) de 69.645 kg (en 2007), de 68.539 kg (en 2008) y de 95.093 kg (en 2008) para la fabricación de cocaína.

<sup>c</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.

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009

(For the explanatory notes to this table, see page 168. — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 172. — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 176.)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine <sup>a</sup> Dihydrocodéine <sup>a</sup> Dihidrocodeína <sup>a</sup> (kg)	Ethylmorphine <sup>a</sup> Éthylmorphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hydrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropropoxyphene <sup>a</sup> Dextropropoxyphène <sup>a</sup> Dextropropoxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphenoxylate <sup>a</sup> Diphénoxylylate <sup>a</sup> Difenoxilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Afghanistan</b> ..... <b>Afganistán</b>	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	
<b>Albania</b> ..... <b>Albanie</b>	2005	—	35	—	—	—	2	—	1	—	—	1	3	—	—
	2006	—	49	—	—	—	1	—	1	—	—	2	3	—	—
	2007	—	31	—	—	—	4	—	1	<<	—	2	3	—	—
	2008	—	27	—	—	—	1	—	1	2	—	4	1	—	—
	2009	—	33	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
<b>Algeria</b> ..... <b>Algérie</b> <b>Argelia</b>	2005	—	73	—	—	—	2	—	1 051	226	—	—	—	—	—
	2006	1	556	—	—	—	2	—	959	1 834	—	—	—	—	—
	2007	<<	176	—	—	—	2	—	407	2 773	—	—	<<	—	—
	2008	<<	86	—	—	—	4	—	126	4 357	—	—	2	—	—
	2009	<<	375	—	—	—	3	—	236	2 966	—	—	1	—	—
<b>Andorra</b> ..... <b>Andorre</b>	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
	2007	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
<b>Angola</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2006	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—

<b>Anguilla</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Anguila</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Argentina</b> .....	2005	—	368	—	20	11	96	19	—	900	—	10	19	—	<<
<b>Argentine</b>	2006	—	294	—	1	13	25	12	—	964	—	9	11	—	—
	2007	—	278	9	22	12	449	15	—	1 201	—	7	6	—	—
	2008	<<	203	—	16	8	356	15	—	1 477	—	7	15	—	<<
	2009	<<	147	—	1	6	250	9	—	1 264	—	15	18	—	<<
<b>Armenia</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Arménie</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Ascension Island</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Île de l'Ascension</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Isla de la Ascensión</b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Australia</b> .....	2005	37	5 496	74	<<	—	1 093	774	586	1 051	1	648	146	—	9
<b>Australie</b>	2006	249	6 730	71	—	—	1 079	936	493	989	—	660	118	—	10
	2007	30	6 351	72	—	<<	1 093	1 122	454	746	1	676	105	—	10
	2008	—	6 170	76	—	<<	1 012	1 295	544	612	29	706	89	—	9
	2009	—	4 688	92	—	<<	1 326	1 477	505	563	19	750	76	—	8
<b>Austria</b> .....	2005	14	231	45	<<	<<	996	27	—	6	—	59	9	—	2
<b>Autriche</b>	2006	15	265	68	<<	1	1 274	35	—	30	—	60	50	—	2
	2007	18	387	66	<<	—	1 274	40	—	12	—	57	9	—	2
	2008	25	363	79	<<	—	1 385	46	—	—	—	60	7	—	2
	2009	16	256	44	<<	—	1 482	49	—	—	—	62	6	—	2
<b>Azerbaijan</b> .....	2005	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Azerbaïdjan</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Azerbaiyán</b>	2007	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Bahamas</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	1	—	—	—	—	5	—	—
	2006	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	7	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	4	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	1	—	—	—	—	8	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	1	—	—	—	—	7	—	—
<b>Bahrain</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	4	—	—
<b>Bahreïn</b>	2006	—	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	4	—	—
<b>Bahrein</b>	2007	—	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	5	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	5	—	—
	2009	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	6	—	—



Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine <sup>a</sup> Dihydrocodéine <sup>a</sup> Dihidrocodeína <sup>a</sup> (kg)	Ethylmorphine <sup>a</sup> Éthylmorphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropropoxyphene <sup>a</sup> Dextropropoxyphène <sup>a</sup> Dextropropoxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphenoxylate <sup>a</sup> Diphénoxylate <sup>a</sup> Difenoxilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Bangladesh</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—
	2006	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	150	—	—
	2007	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	115	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	126	—	—
	2009	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	91	—	—
<b>Barbados</b> .....	2005	—	37	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	13	—	<<
	2006	—	28	—	—	—	2	<<	—	—	—	—	13	—	<<
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Belarus</b> .....	2005	—	439	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	283	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	387	—	—	—	5	—	—	—	—	<<	—	—	—
	2008	—	879	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—	—
	2009	—	616	—	—	—	4	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Belgium</b> .....	2005	31	940	26	93	9	132	<<	139	37	—	266	37	2 341	11
	2006	22	819	52	57	10	136	<<	40	389	—	281	22	1 268	12
	2007	197	680	2	54	5	131	8	42	327	—	219	21	1 645	11
	2008	15	816	1	100	1	135	36	41	266	—	249	19	2 429	10
	2009	488	828	—	250	1	151	17	16	592	—	250	21	2 084	10
<b>Benin</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
	2009	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—

<b>Bhutan</b> .....	2005	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bhoutan</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bhután</b>	2007	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bolivia (Plurinational State of)<sup>e</sup>...</b>	2005	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bolivie (État plurinational de)<sup>e</sup></b>	2006	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bolivia (Estado Plurinacional de)<sup>e</sup></b>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	76	—	—	—	1	1	—	180	—	—	—	—	—
<b>Bosnia and Herzegovina</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	44	—	—	—	4	—	7	—	—	4	—	—	—
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bosnia y Herzegovina</b>	2007	? <sup>d</sup>	69	—	—	—	<<	—	—	—	—	10	—	—	—
	2008	<<	150	—	—	—	4	—	16	—	—	36	<<	—	—
	2009	—	1	—	—	—	4	—	14	—	—	8	—	—	—
<b>Botswana</b> .....	2005	—	1	<<	—	—	1	—	—	1	—	—	6	<<	—
	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	7	<<	—
	2007	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	<<	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Brazil</b> .....	2005	—	1 607	—	—	—	212	11	—	66	1	25	523	—	<<
<b>Brésil</b>	2006	—	1 772	—	—	—	657	15	—	8	2	36	487	—	—
<b>Brasil</b>	2007	—	2 287	—	—	—	312	12	—	3	1	24	499	—	—
	2008	—	2 443	—	—	—	430	12	—	7	—	39	451	—	—
	2009	—	2 833	—	—	—	449	18	—	16	—	46	407	—	—
<b>Brunei Darussalam</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Brunéi Darussalam</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Bulgaria</b> .....	2005	—	1 772	18	24	—	53	4	—	—	—	23	11	22	—
<b>Bulgarie</b>	2006	—	2 062	21	17	—	47	4	—	—	—	31	18	12	—
	2007	—	1 903	20	17	—	66	5	—	—	—	37	10	25	—
	2008	—	2 489	20	17	—	53	7	—	—	—	58	7	15	—
	2009	—	1 916	30	13	—	48	8	—	—	—	86	10	3	—
<b>Burkina Faso</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Burundi</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine <sup>a</sup> Dihydrocodéine <sup>a</sup> Dihidrocodeína <sup>a</sup> (kg)	Ethylmorphine <sup>a</sup> Éthylmorphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropropoxyphene <sup>a</sup> Dextropropoxyphène <sup>a</sup> Dextropropoxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphenoxylate <sup>a</sup> Diphénoxylylate <sup>a</sup> Difenoxilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Cambodia</b> .....	2005	—	12	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—
<b>Cambodge</b>	2006	—	32	—	—	—	—	—	—	176	—	—	—	—	—
<b>Camboya</b>	2007	—	48	—	—	—	<<	—	—	178	—	—	<<	—	—
	2008	—	27	—	—	—	<<	—	—	206	—	—	—	—	—
	2009	—	40	—	—	—	2	—	—	257	—	2	—	—	—
<b>Cameroon</b> .....	2005	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Cameroun</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Camerún</b>	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	<<	—	—	—	<<	—	—	<<	—	—	<<	—	—
<b>Canada</b> .....	2005	—	17 287	<<	—	34	2 378	3 284	—	309	26	742	769	—	16
<b>Canadá</b>	2006	1	17 353	<<	—	44	2 003	3 487	—	240	9	853	685	—	17
	2007	1	18 966	<<	—	37	2 299	3 689	—	—	—	1 047	796	—	14
	2008	2	17 018	<<	—	46	2 434	4 513	—	185	22	1 323	675	—	16
	2009	3	16 334	—	—	50	2 577	4 799	—	180	11	1 100	648	—	17
<b>Cape Verde</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Cap-Vert</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Cabo Verde</b>	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Cayman Islands</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Îles Caïmanes</b>	2006	—	<<	—	—	<<	<<	<<	—	—	—	<<	2	—	<<
<b>Islas Caimanes</b>	2007	—	<<	—	—	<<	<<	1	—	—	—	—	2	—	<<
	2008	<<	<<	—	—	<<	<<	1	—	—	—	—	3	—	—
	2009	<<	—	—	—	<<	<<	1	—	—	—	<<	3	—	<<

<b>Central African Republic</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>République centrafricaine</b>	2006	<<	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>República Centroafricana</b>	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Chad</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—
<b>Tchad</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—
<b>Chile</b> .....	2005	—	437	—	—	—	60	1	—	—	—	3	21	—	—
<b>Chili</b>	2006	—	476	—	1	—	59	1	—	—	—	4	8	—	—
	2007	1	453	—	2	—	55	1	—	—	—	3	13	—	—
	2008	1	485	—	1	—	62	2	—	—	—	6	22	—	<<
	2009	2	434	—	1	—	74	3	—	—	—	5	16	—	—
<b>China</b> .....	2005	10	7 813	68	—	1	458 <sup>f</sup>	46	26	561	1 907	135	1 751	—	2
<b>Chine</b>	2006	13	8 292	80	—	—	548 <sup>f</sup>	24	35	297	3 300	377	1 566	—	1
	2007	5	8 552	34	—	2	640 <sup>f</sup>	58	46	502	3 224	589	1 563	—	3
	2008	3	8 411	135	—	<<	906 <sup>f</sup>	117	157	390	2 150	1 178	1 771	—	3
	2009	3	8 514	98	—	—	887 <sup>f</sup>	61	235	463	2 359	1 362	2 342	—	3
<b>Hong Kong SAR of China</b> .....	2005	—	1 612	<<	25	<<	24	<<	301	1 875	6	142	22	—	3
<b>RAS de Hong Kong (Chine)</b>	2006	—	1 840	3	19	<<	21	—	320	2 173	10	122	21	—	5
<b>RAE de Hong Kong de China</b>	2007	<<	2 772	3	18	<<	22	—	1 095	2 449	8	114	20	—	4
	2008	<<	4 217	3	22	<<	21	<<	738	2 222	8	128	21	—	3
	2009	<<	2 989	5	23	<<	23	—	1 200	1 654	7	128	21	—	3
<b>Macao SAR of China</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	1	—	—
<b>RAS de Macao (Chine)</b>	2006	<<	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—
<b>RAE de Macao de China</b>	2007	<<	—	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	1	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	1	<<	—	—	—	2	2	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	1	—	—	—	<<	2	<<	—	—
<b>Christmas Island</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Île Christmas</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
<b>Isla Christmas</b>	2007	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	—	—
<b>Colombia</b> .....	2005	—	488	127	—	3	84	12	—	—	9	2	35	—	<<
<b>Colombie</b>	2006	—	345	88	—	4	49	27	—	—	—	2	—	—	<<
	2007	—	702	385	—	10	75	29	—	—	18	3	—	—	<<
	2008	—	745	420	—	13	55	43	—	—	14	6	—	—	<<
	2009	1	761	221	—	2	78	18	—	—	—	—	29	—	—
<b>Comoros</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Comores</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Comoras</b>	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Congo</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Cook Islands</b> ..... Îles Cook Islas Cook	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Costa Rica</b> .....	2005	—	386	—	—	—	12	—	—	—	1	2	3	—	<<
	2006	—	558	—	—	—	12	—	—	—	—	3	2	—	<<
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	368	—	—	—	13	—	—	—	1	4	2	—	<<
	2009	—	847	—	—	—	16	—	—	—	1	5	2	—	<<
<b>Côte d'Ivoire</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	<<	1	—	—	—	<<	—	2	—	—	—	<<	—	—
	2007	<<	15	—	—	—	<<	—	1	—	—	—	—	—	—
	2008	<<	18	—	—	—	<<	—	4	—	—	—	—	—	—
	2009	<<	11	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Croatia</b> ..... Croatie Croacia	2005	1	284	—	<<	—	6	—	—	—	—	73	3	—	1
	2006	3	201	—	—	—	8	1	—	—	—	83	3	—	1
	2007	5	197	—	—	—	8	2	—	—	—	81	3	—	1
	2008	8	354	—	—	—	8	5	<<	—	—	90	4	—	1
	2009	9	473	—	—	—	9	4	—	—	—	192	<<	—	—

Cuba .....	2005	—	356	—	—	—	13	—	—	471	1	—	10	—	—	
	2006	—	129	—	—	—	15	—	—	406	—	—	—	—	—	
	2007	—	293	—	—	—	14	—	—	749	<<	—	10	—	—	
	2008	—	234	—	—	—	11	—	—	769	2	—	10	—	—	
	2009	—	268	—	—	—	18	—	—	631	—	—	9	—	—	
Cyprus .....	2005	—	1 364	—	—	—	2	<<	—	1 378	—	<<	4	—	—	
	Chypre	2006	—	347	—	—	2	1	—	904	1	<<	4	—	—	
	Chipre	2007	—	193	—	—	2	1	—	1 231	1	<<	4	—	—	
	2008	<<	11	—	—	—	2	1	—	1 028	—	<<	5	—	—	
	2009	<<	13	—	—	—	2	3	—	755	—	<<	4	—	—	
Czech Republic .....	2005	20	196	—	3	—	65	23	—	—	—	8	72	<<	2	
	République tchèque	2006	4	253	—	2	—	58	33	—	—	12	68	—	1	
	República Checa	2007	9	218	—	2	—	54	44	—	—	11	61	—	1	
	2008	35	471	—	2	—	53	49	—	—	—	11	54	—	1	
	2009	—	431	—	2	—	51	70	—	—	—	16	51	—	1	
Democratic People's Rep. of Korea Rép. populaire dém. de Corée Rep. Popular Dem. de Corea	2005	—	10	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2006	—	21	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2007	—	20	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	21	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	21	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
Democratic Republic of the Congo. République dém. du Congo República Dem. del Congo	2005	—	17	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2006	—	25	—	—	—	<<	—	—	45	5	—	1	—	—	
	2007	—	26	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—	
	2008	—	22	—	—	—	11	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2009	—	19	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
Denmark .....	2005	7	1 568	—	<<	—	306	227	—	189	—	205	73	—	2	
	Danemark	2006	6	1 489	—	<<	<<	301	272	—	165	1	248	66	—	2
	Dinamarca	2007	13	1 361	—	<<	—	293	313	—	145	1	247	65	—	2
	2008	13	1 647	—	1	<<	264	344	—	125	—	251	59	—	3	
	2009	14	1 284	<<	<<	<<	344	363	—	97	1	257	54	—	3	
Djibouti .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2006	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Dominica .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	Dominique	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—	
Dominican Republic .....	2005	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	<<	—	—	
	République dominicaine	2006	—	—	—	—	5	1	—	—	—	<<	1	—	—	
	República Dominicana	2007	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	4	<<	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	1	<<	—	—	—	—	<<	—	—	

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Ecuador</b> . . . . . <b>Équateur</b>	2005	—	128	13	—	—	2	1	—	312	—	—	—	—	—
	2006	<<	169	26	—	—	3	1	—	389	28	—	—	—	—
	2007	<<	136	<<	—	—	2	1	—	316	18	—	—	—	—
	2008	1	185	—	—	—	5	2	—	419	10	—	—	—	—
	2009	<<	152	—	—	—	3	2	—	571	19	—	—	—	—
<b>Egypt</b> . . . . . <b>Égypte</b> <b>Egipto</b>	2005	—	262	2	—	—	12	1	140	—	3	—	22	—	—
	2006	—	100	—	—	—	1	—	40	—	5	—	17	—	—
	2007	—	355	2	—	<<	9	1	25	—	—	—	44	—	—
	2008	—	320	—	—	—	12	—	95	—	4	—	88	—	—
	2009	—	220	2	—	—	13	1	25	—	—	—	—	—	—
<b>El Salvador</b> . . . . .	2005	—	33	—	—	<<	2	1	—	4	—	1	14	—	—
	2006	—	23	—	—	<<	<<	2	—	9	—	1	10	—	—
	2007	—	49	—	—	<<	<<	4	—	—	—	2	16	—	—
	2008	—	78	—	—	<<	2	4	—	—	—	1	16	—	—
	2009	—	2	—	—	—	<<	2	—	—	—	1	15	—	—
<b>Eritrea</b> . . . . . <b>Érythrée</b>	2005	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2006	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Estonia</b> . . . . . <b>Estonie</b>	2005	1	<<	—	<<	—	6	2	—	—	—	7	5	—	<<
	2006	1	—	—	<<	—	6	3	—	—	—	9	5	—	1
	2007	1	<<	—	—	—	6	4	—	—	—	12	5	—	<<
	2008	<<	—	—	<<	—	5	4	—	—	—	14	5	—	1
	2009	<<	<<	—	<<	—	5	4	—	—	—	15	4	—	<<

<b>Ethiopia</b> .....	2005	—	19	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	5	—	—
<b>Éthiopie</b>	2006	—	10	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
<b>Etiópia</b>	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	13	—	—
	2008	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—
	2009	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Falkland Islands (Malvinas)</b> .....	2005	—	<<	<<	—	—	<<	—	<<	—	—	—	<<	—	—
<b>Îles Falkland (Malvinas)</b>	2006	—	<<	<<	—	—	<<	—	<<	—	—	—	<<	—	—
<b>Islas Malvinas (Falkland Islands)</b>	2007	—	<<	<<	—	—	<<	—	<<	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Finland</b> .....	2005	4	671	—	48	—	27	104	40	961	—	30	4	—	5
<b>Finlande</b>	2006	4	1 120	—	33	—	22	116	32	1 501	—	10	3	—	3
<b>Finlandia</b>	2007	5	1 023	—	41	—	21	134	40	1 560	—	17	3	—	2
	2008	7	1 398	—	51	—	19	137	48	1 020	—	35	1	—	5
	2009	9	1 170	—	32	—	21	166	48	780	—	37	2	—	7
<b>France</b> .....	2005	274	22 293	—	241	—	2 550	95	2 228	52 720	<<	406	6	—	3
<b>Francia</b>	2006	311	21 490	—	337	—	2 651	254	1 899	42 927	<<	478	14	—	2
	2007	315	22 813	<<	501	—	2 302	472	3 027	39 769	—	627	12	—	3
	2008	432	22 369	<<	362	—	2 354	504	2 910	43 302	—	613	15	—	3
	2009	340	24 619	<<	164	—	2 132	657	4 008	20 465	—	684	11	—	3
<b>French Polynesia</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	<<
<b>Polynésie française</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	<<	—	<<
<b>Polinesia Francesa</b>	2007	<<	—	—	—	—	1	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	<<
	2009	<<	—	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	<<
<b>Gabon</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Gabón</b>	2006	<<	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Gambia</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—
<b>Gambie</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Georgia</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	11	—	—	—	—	<<	—	—	—
<b>Géorgie</b>	2006	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	2	—	—	—
	2007	—	<<	—	—	—	6	—	—	—	—	4	—	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	6	—	—	—	—	10	—	—	—
	2009	—	<<	—	—	—	7	—	—	—	—	16	—	—	—
<b>Germany</b> .....	2005	187	7 414	791	1	6	2 017	1 553	—	487	—	1 129	159	26 403	4
<b>Allemagne</b>	2006	180	6 593	840	1	7	1 278	1 211	—	489	3	1 182	104	23 082	6
<b>Alemania</b>	2007	188	5 215	436	<<	9	1 900	1 617	—	55	22	1 190	211	28 457	9
	2008	294	4 563	210	<<	46	1 851	1 968	—	2	<<	1 771	152	22 821	4
	2009	191	6 069	134	—	1	1 852	2 091	—	797	42	1 268	143	21 464	3





<b>Guinea</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Guinée</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	<<	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	<<	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Guyana</b> .....	2005	—	33	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	—	32	—	—	—	<<	—	<<	—	—	—	4	—	—
	2007	—	32	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	33	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Haiti</b> .....	2005	—	2	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Haïti</b>	2006	—	3	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Haití</b>	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Honduras</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Hungary</b> .....	2005	—	3 702	464	152	<<	25	<<	—	128	35	8	10	—	4
<b>Hongrie</b>	2006	—	3 898	889	129	<<	22	1	—	—	21	10	8	—	4
<b>Hungría</b>	2007	2	5 932	965	104	<<	17	5	—	—	28	9	7	—	3
	2008	3	6 339	887	97	—	13	6	—	—	28	11	7	—	2
	2009	15	5 711	976	86	—	10	5	—	—	28	13	6	—	2
<b>Iceland</b> .....	2005	—	148	—	—	—	11	1	—	<<	<<	1	<<	—	<<
<b>Islande</b>	2006	<<	222	—	—	—	8	2	—	<<	—	1	<<	—	<<
<b>Islandia</b>	2007	<<	63	—	—	—	12	—	—	<<	—	1	<<	—	—
	2008	<<	347	—	—	—	10	2	—	<<	—	1	<<	—	—
	2009	4	66	—	—	—	8	4	—	<<	—	<<	<<	—	—
<b>India</b> .....	2005	4	—	—	—	—	—	—	120	89 827	4 097	—	112	—	—
<b>Inde</b>	2006	7	—	—	—	—	224 <sup>g</sup>	—	141	89 989	5 362	<<	76	—	—
	2007	—	25 242	—	112	—	693	<<	164	86 756	7 340	1	28	—	—
	2008	1	23 674	—	415	23	355	—	140	131 631	10 713	—	27	—	—
	2009	..	32 937	403	310	—	114 <sup>h</sup>	—	170	123 432	13 462	—	34	—	—
<b>Indonesia</b> .....	2005	1	581	—	1	—	5	—	—	—	—	4	42	—	—
<b>Indonésie</b>	2006	1	951	—	—	—	6	—	—	—	—	8	55	—	—
	2007	5	746	—	—	—	10	—	—	—	—	26	62	—	—
	2008	3	619	—	—	—	10	—	—	—	—	54	61	—	—
	2009	—	1 003	—	—	—	12	—	—	—	—	87	67	—	—
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> .....	2005	—	20 124	—	—	—	—	—	—	—	1 942	—	142	—	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	2006	8	14 862	—	—	—	—	—	—	—	893	875	115	—	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	2007	18	32 091	—	—	—	—	—	—	—	2 029	2 930	147	—	—
	2008	10	15 464	—	—	—	—	—	—	—	3 145	1 805	219	—	—
	2009	33	14 485	—	—	—	—	—	—	—	690	2 700	192	—	—

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hydrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Iraq</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	—	469	—	—	—	1	—	—	599	125	—	10	—	—
	2009	?	571	—	—	—	1	—	—	1 200	300	—	20	—	—
<b>Ireland</b> .....	2005	4	4 285	2 522	—	—	47	41	225	—	—	158	15	—	1
	2006	5	4 778	2 843	—	<<	47	49	181	108	—	168	12	—	1
	2007	5	3 948	650	—	—	39	57	352	1 258	—	183	12	—	1
	2008	2	5 237	673	—	<<	39	38	147	1 436	—	206	19	—	1
	2009	8	5 472	595	—	<<	43	81	228	1 470	—	192	12	—	1
<b>Israel</b> .....	2005	1	528	—	—	—	41	69	—	1 398	1	104	27	—	1
	2006	1	516	—	—	—	36	73	—	1 384	<<	103	28	—	1
	2007	2	405	—	—	—	33	82	—	1 250	—	117	25	—	1
	2008	3	465	—	—	—	38	93	—	1 622	—	114	25	—	1
	2009	4	462	—	—	—	31	98	—	1 590	—	120	27	—	2
<b>Italy</b> .....	2005	58	700	209	<<	—	184	50	—	<<	—	925	29	—	—
	2006	68	728	537	—	—	172	87	—	335	<<	1 012	36	<<	<<
	2007	83	831	397	1	—	105	28	<<	140	—	1 037	35	<<	<<
	2008	84	733	690	—	—	855	243	<<	331	—	1 150	45	<<	<<
	2009	81	650	1 550	<<	—	1 073	292	<<	4	—	837	46	—	<<
<b>Jamaica</b> .....	2005	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	18	—	<<
	2006	—	10	—	—	—	3	—	—	—	—	—	13	—	<<
	2007	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	15	—	<<
	2008	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	15	—	—
	2009	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	17	—	—

<b>Japan</b> .....	2005	1	1 633	11 620	<<	—	511	185	—	—	—	—	47	—	5
<b>Japon</b>	2006	2	1 883	11 374	<<	—	436	235	—	—	—	—	57	—	5
<b>Japón</b>	2007	2	1 770	11 019	<<	—	382	285	—	—	—	—	51	—	6
	2008	2	1 682	10 496	<<	—	341	345	—	—	—	—	52	—	4
	2009	1	1 448	11 379	<<	—	341	397	—	—	—	—	55	—	4
<b>Jordan</b> .....	2005	—	37	—	—	—	6	—	—	—	12	—	24	—	—
<b>Jordanie</b>	2006	—	22	—	—	—	6	—	—	—	7	<<	24	—	—
<b>Jordania</b>	2007	—	40	—	—	—	11	—	—	—	14	<<	25	—	—
	2008	<<	57	—	—	—	8	—	—	—	12	<<	25	—	—
	2009	—	33	12	—	—	7	—	—	—	—	<<	28	—	—
<b>Kazakhstan</b> .....	2005	—	94	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kazajstán</b>	2006	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	—	449	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	604	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	341	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Kenya</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	44	19	—	—	3	—	—	<<	—	—	38	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	33	17	—	—	5	—	—	—	—	—	81	—	—
	2007	—	106	24	—	—	22	—	—	8	—	—	46	—	—
	2008	—	63	7	—	—	2	—	—	—	—	—	47	—	—
	2009	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kiribati</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Kuwait</b> .....	2005	—	1	—	—	—	4	—	—	<<	—	<<	10	—	—
<b>Koweït</b>	2006	—	1	—	—	—	1	<<	—	<<	—	<<	10	—	—
	2007	—	1	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	11	—	—
	2008	—	1	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	11	—	—
	2009	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	<<	26	—	—
<b>Kyrgyzstan</b> .....	2005	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Kirghizistan</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Kirguistán</b>	2007	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	10	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	13	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	11	—	—	—
<b>Lao People's Dem. Rep.</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Rép. dém. populaire lao</b>	2006	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
<b>Rep. Dem. Popular Lao</b>	2007	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	—	3	—	—
	2008	—	14	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Latvia</b> .....	2005	1	1	—	—	—	6	<<	—	—	—	1	5	—	—
<b>Lettonie</b>	2006	1	1	—	—	—	4	<<	—	—	—	1	2	—	—
<b>Letonia</b>	2007	<<	1	—	—	—	5	<<	—	—	—	2	1	—	—
	2008	<<	<<	—	—	—	5	1	—	—	—	2	2	—	—
	2009	<<	<<	—	—	—	5	<<	—	—	—	3	3	—	—

**Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)**

**Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Lebanon</b> . . . . .	2005	—	26	—	—	—	4	—	—	38	—	—	10	—	—
<b>Liban</b>	2006	—	33	—	—	—	4	—	—	120	—	—	10	—	—
<b>Líbano</b>	2007	—	37	—	—	—	4	—	—	66	—	—	12	—	—
	2008	—	26	—	—	—	4	—	<<	189	—	—	13	—	—
	2009	—	48	—	—	—	5	—	—	53	—	—	13	—	—
<b>Lesotho</b> . . . . .	2005	—	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	22	—	—
<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	25	—	—
<b>Jamahiriya Árabe Libia</b>	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	19	—	—
	2008	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	19	—	—
<b>Lithuania</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	7	8	—	—
<b>Lituanie</b>	2006	<<	—	—	—	—	9	—	—	—	—	7	9	—	—
<b>Lituania</b>	2007	<<	<<	—	—	—	9	—	—	—	—	7	10	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	10	—	—	—	—	9	9	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	9	<<	—	—	—	11	9	—	—
<b>Luxembourg</b> . . . . .	2005	—	<<	<<	—	<<	4	<<	—	1	—	9	<<	40	<<
<b>Luxemburgo</b>	2006	1	<<	<<	—	<<	4	<<	—	1	—	10	<<	42	<<
	2007	—	<<	<<	—	<<	4	<<	—	1	—	11	<<	44	—
	2008	—	<<	<<	—	—	4	<<	—	<<	—	12	<<	45	1
	2009	?	<<	<<	—	—	3	<<	—	<<	—	13	<<	43	<<

<b>Madagascar</b> .....	2005	—	14	—	15	—	<<	—	—	4	—	—	—	—	—	
	2006	<<	7	—	10	—	<<	—	—	3	—	—	—	—	—	
	2007	? <sup>d</sup>	10	—	7	—	<<	—	—	3	—	—	—	—	—	
	2008	—	2	—	—	—	<<	—	—	3	—	—	—	—	—	
	2009	—	10	—	9	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Malawi</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	<<	—	
	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	20	—	—	
	2008	—	3	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	24	—	—	
<b>Malaysia</b> .....	2005	11	123	389	—	—	23	6	78	—	31	21	86	—	6	
	<b>Malaisie</b>	2006	15	100	473	—	—	26	—	107	—	48	36	87	—	4
	<b>Malasia</b>	2007	12	167	452	—	—	24	3	68	—	13	161	—	—	5
	2008	7	146	492	—	—	29	3	81	—	16	231	92	—	—	6
	2009	6	173	600	—	—	37	4	115	—	29	225	112	—	—	4
<b>Maldives</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Maldivas</b>	2006	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	
	2009	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Mali</b> .....	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Malí</b>	2006	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Malta</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	4	—	—	—	—	10	2	—	—	
	<b>Malte</b>	2006	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	10	2	—	—	
	2007	<<	<<	—	—	—	5	—	—	—	—	11	3	—	—	
	2008	<<	<<	—	—	—	3	—	—	—	—	10	4	—	—	
	2009	<<	—	—	—	—	3	—	—	—	—	13	2	—	—	
<b>Marshall Islands</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	<b>Îles Marshall</b>	2006	—	1	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	<b>Islas Marshall</b>	2007	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Mauritania</b> .....	2005	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	<b>Mauritanie</b>	2006	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2007	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine <sup>a</sup> Dihydrocodéine <sup>a</sup> Dihidrocodeína <sup>a</sup> (kg)	Ethylmorphine <sup>a</sup> Éthylmorphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropropoxyphene <sup>a</sup> Dextropropoxyphène <sup>a</sup> Dextropropoxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphenoxylate <sup>a</sup> Diphénoxylylate <sup>a</sup> Difenoxilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Mauritius</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	—	—
<b>Maurice</b>	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	7	—	—
<b>Mauricio</b>	2007	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	23	5	—	—
	2008	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	24	7	—	—
<b>Mexico</b> . . . . .	2005	? <sup>d</sup>	150	—	—	—	8	2	—	1 473	—	56	—	—	<<
<b>Mexique</b>	2006	2	194	—	—	—	29	1	—	1 841	—	29	—	—	—
<b>México</b>	2007	3	129	—	—	—	36	2	—	1 380	—	72	—	—	—
	2008	3	164	—	—	—	37	1	—	1 836	—	71	—	—	—
	2009	7	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>	? <sup>i</sup>
<b>Micronesia (Federated States of)</b> . .	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Micronésie (États fédérés de)</b>	2006	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Micronesia (Estados Federados de)</b>	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Mongolia</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mongolie</b>	2006	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Montenegro<sup>j</sup></b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Monténégro<sup>j</sup></b>	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—	1	—	—	—
	2008	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	2	—	—	—

<b>Montserrat</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Morocco</b> .....	2005	—	251	—	—	—	4	—	52	920	—	—	—	—	—
	<b>Maroc</b>	<<	221	—	—	—	5	—	143	1 270	—	—	—	—	—
	<b>Marruecos</b>	<<	552	—	—	—	9	—	146	1 575	<<	—	—	—	—
	2008	<<	584	—	—	—	7	—	80	1 804	—	—	—	—	—
	2009	<<	766	—	—	—	7	—	84	1 480	<<	—	—	—	—
<b>Mozambique</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	2	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	? <sup>d</sup>	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—
<b>Myanmar</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	5	<<	—	—
	2006	—	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	8	<<	—	—
	2009	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	11	3	—	—
<b>Namibia</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	2	<<	<<
	2006	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	1	<<	—
	2007	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	<<	2	<<	—
	2008	—	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	4	<<	—
	2009	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nauru</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	<<	—	<<	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Nepal</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	31	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	5	—	—
	2006	—	61	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	7	—	—
	2007	<<	56	—	—	—	5	—	—	—	—	1	3	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	79	—	—	—	6	—	—	—	—	3	11	—	—
	2009	<<	162	—	—	—	6	—	—	—	—	7	6	—	—
<b>Netherlands</b> .....	2005	—	417	<<	—	—	240	99	20	<<	—	255	26	—	16
	<b>Pays-Bas</b>	2	491	<<	<<	—	151	140	43	8	—	313	26	—	28
	<b>Países Bajos</b>	<<	433	—	<<	—	368	149	40	<<	—	277	22	—	15
	2008	25	424	—	—	—	101	216	47	<<	—	312	22	—	16
	2009	11	338	16	<<	—	201	262	35	<<	—	286	18	—	15



Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Netherlands Antilles</b> . . . . .	2005	—	3	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Antilles néerlandaises</b>	2006	—	3	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	1	—	—
<b>Antillas Neerlandesas</b>	2007	? <sup>d</sup>	4	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	1	—	—
	2008	—	3	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	1	—	—
	2009	—	5	—	—	—	1	<<	—	—	—	—	<<	—	—
<b>New Caledonia</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	<<
<b>Nouvelle-Calédonie</b>	2006	<<	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	<<
<b>Nueva Caledonia</b>	2007	<<	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	<<
	2008	<<	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	—
<b>New Zealand</b> . . . . .	2005	—	544	—	—	—	182	4	35	1 080	6	209	61	—	1
<b>Nouvelle-Zélande</b>	2006	4	1 092	—	1	—	204	27	24	1 188	—	205	45	—	1
<b>Nueva Zelandia</b>	2007	<<	829	<<	1	—	83	9	20	1 301	11	210	33	—	2
	2008	—	884	—	—	—	232	74	26	918	—	123	46	—	3
	2009	<<	1 137	—	<<	—	212	77	26	774	—	64	20	—	2
<b>Nicaragua</b> . . . . .	2005	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	1	<<	—	2	—	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	—	—	2	<<	—	15	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Niger</b> . . . . .	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Níger</b>	2006	<<	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—

<b>Nigeria</b> .....	2005	—	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nigéria</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	? <sup>d</sup>	900	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
	2008	? <sup>d</sup>	570	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—
	2009	—	1 467	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Norfolk Island</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	—	—	—
<b>Île Norfolk</b>	2006	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Isla Norfolk</b>	2007	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Norway</b> .....	2005	9	2 224	—	26	—	144	43	61	227	—	109	22	—	5
<b>Norvège</b>	2006	10	1 865	—	20	<<	145	114	66	152	—	102	23	—	1
<b>Noruega</b>	2007	20	2 167	—	42	<<	134	129	—	453	—	108	22	<<	1
	2008	14	2 014	—	14	—	139	151	<<	76	—	108	21	<<	1
	2009	19	1 825	—	26	<<	136	183	—	76	—	112	22	—	1
<b>Oman</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—
<b>Omán</b>	2006	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—
	2008	—	1	<<	—	—	2	—	<<	—	—	—	2	—	—
	2009	? <sup>d</sup>	518	—	—	—	1	—	1	—	—	<<	7	—	—
<b>Pakistan</b> .....	2005	7	81	—	—	—	—	—	1 480	9 311	512	—	13	—	—
<b>Pakistán</b>	2006	7	78	—	—	—	1	—	970	6 212	511	—	10	—	—
	2007	5	365	—	—	—	5	—	673	7 353	306	—	7	—	—
	2008	6	142	—	—	—	10	—	1 180	5 821	414	—	13	—	—
	2009	9	444	—	—	—	9	—	900	3 519	789	—	10	—	—
<b>Palau</b> .....	2005	—	1	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
<b>Palaos</b>	2006	—	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—
<b>Panama</b> .....	2005	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	3	—	—
<b>Panamá</b>	2006	—	23	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	3	—	—
	2007	—	14	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	5	—	—
	2008	—	44	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	3	—	—
	2009	—	39	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	4	—	—
<b>Papua New Guinea</b> .....	2005	—	15	—	—	—	5	—	—	<<	—	—	2	—	—
<b>Papouasie-Nouvelle-Guinée</b>	2006	—	16	—	—	—	7	—	1	—	—	—	8	—	—
<b>Papua Nueva Guinea</b>	2007	<<	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	13	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
Paraguay . . . . .	2005	—	<<	—	2	—	<<	—	—	3	—	—	<<	—	—
	2006	—	252	—	3	—	1	—	—	2	—	—	<<	—	—
	2007	—	256	—	3	—	1	—	—	2	—	—	10	—	—
	2008	—	172	—	<<	—	<<	—	—	2	—	—	<<	—	—
	2009	—	240	—	3	—	1	—	—	<<	—	—	10	—	—
Peru . . . . . Pérou Perú	2005	—	55	—	—	—	14	4	—	39	—	<<	14	—	<<
	2006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	<<	81	—	—	—	14	6	—	76	—	<<	16	—	—
	2008	<<	85	—	—	—	26	7	—	32	—	<<	17	—	—
	2009	<<	144	—	—	—	18	8	—	33	—	<<	9	—	—
Philippines . . . . . Filipinas	2005	?	—	—	—	—	20	12	—	—	—	—	11	—	—
	2006	—	—	—	—	—	20	6	—	—	—	—	7	—	—
	2007	—	—	—	—	—	15	6	—	—	—	—	12	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	24	10	—	—	—	—	10	—	—
Poland . . . . . Pologne Polonia	2005	—	983	7	5	—	269	—	—	—	—	30	155	—	<<
	2006	—	864	—	13	—	201	1	—	—	—	60	186	—	<<
	2007	15	1 340	11	16	—	218	<<	—	—	—	45	134	—	<<
	2008	20	1 190	49	8	—	247	1	—	<<	—	50	126	—	—
	2009	17	1 278	16	—	—	256	2	21	—	—	12	81	—	—
Portugal . . . . .	2005	13	281	<<	1	—	103	—	—	1 703	2	232	16	—	1
	2006	14	438	—	1	—	407	—	—	4 046	2	283	20	—	1
	2007	15	248	—	3	—	550	—	—	4 147	2	279	21	—	1
	2008	15	81	—	—	—	88	—	—	1 295	—	327	24	—	4
	2009	13	634	—	—	—	51	—	—	—	—	345	8	—	5

Qatar .....	2005	—	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	3	—	—
	2006	—	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	3	—	—
	2007	—	—	<<	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—
	2008	—	—	—	—	—	1	<<	—	—	—	—	2	—	—
	2009	<<	<<	<<	—	—	1	<<	—	—	—	<<	3	—	—
Republic of Korea .....	2005	—	113	1 221	—	20	17	89	—	—	—	—	196	—	—
	République de Corée	2006	<<	333	2 426	—	6	113	81	—	—	—	131	—	<<
	República de Corea	2007	<<	193	2 333	—	2	55	159	—	—	—	117	—	<<
	2008	2	385	2 717	—	7	122	185	—	—	—	<<	57	—	<<
	2009	—	421	2 814	—	4	81	158	—	—	<<	—	144	—	<<
Republic of Moldova <sup>k</sup> .....	2005	?	—	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	—	—	—
	République de Moldova <sup>k</sup>	2006	—	—	—	—	4	—	—	<<	—	<<	—	—	—
	República de Moldova <sup>k</sup>	2007	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—	—
Romania .....	2005	—	237	20	—	—	—	—	—	—	—	8	15	—	—
	Roumanie	2006	—	343	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Rumania	2007	<<	389	—	—	—	10	—	—	—	—	13	22	—
	2008	1	219	54	—	—	—	32	14	—	—	—	32	—	—
	2009	1	433	114	—	—	—	39	58	—	—	—	7	24	—
Russian Federation .....	2005	1	2 174	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	<<
	Fédération de Russie	2006	2	4 036	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	<<
	Federación de Rusia	2007	—	4 322	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	<<
	2008	<<	4 866	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	<<
	2009	—	3 909	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—
Rwanda .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	?	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	1	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Helena .....	2005	—	<<	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	Sainte-Hélène	2006	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	Santa Elena	2007	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
Saint Lucia .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	Sainte-Lucie	2006	—	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	Santa Lucía	2007	—	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	1	—	—
	2008	—	1	—	—	>>	<<	—	—	—	—	<<	1	—	—
	2009	—	2	—	—	>>	<<	—	—	—	—	<<	1	—	—



<b>Serbia/</b> .....	2005	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Serbie/</b>	2006	—	—	—	—	—	1	<<	—	—	—	5	3	—	—
	2007	—	—	<<	—	—	2	—	—	—	—	13	3	—	—
	2008	<<	1	—	—	—	7	—	—	—	—	13	—	—	—
	2009	<<	40	—	—	—	13	<<	—	—	—	24	5	1 032	—
<b>Seychelles</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2006	? <sup>d</sup>	3	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	4	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Sierra Leone</b> .....	2005	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Sierra Leona</b>	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Singapore</b> .....	2005	6	1 178	—	—	<<	4	<<	16	—	46	<<	10	—	1
<b>Singapour</b>	2006	2	1 091	—	—	<<	8	1	17	—	34	<<	14	—	1
<b>Singapur</b>	2007	—	717	—	—	—	5	2	9	—	64	<<	11	—	<<
	2008	<<	827	—	—	<<	5	3	11	—	51	<<	15	—	<<
	2009	<<	694	—	—	<<	5	2	12	—	49	<<	10	—	<<
<b>Slovakia</b> .....	2005	—	1 499	—	40	—	17	9	—	—	—	4	115	—	1
<b>Slovaquie</b>	2006	3	1	—	<<	—	99	18	—	—	—	20	278	—	1
<b>Eslovaquia</b>	2007	3	1 981	—	<<	—	12	9	—	—	—	1	9	—	<<
	2008	2	2 652	—	..	—	..	..	—	—	—	..	..	—	<<
	2009	3	1	—	<<	—	10	14	—	—	—	11	9	—	<<
<b>Slovenia</b> .....	2005	—	3	3	—	—	21	6	7	—	—	48	2	—	1
<b>Slovénie</b>	2006	1	20	3	—	—	38	10	3	—	—	67	—	—	1
<b>Eslovenia</b>	2007	2	31	3	—	—	53	9	9	—	—	49	3	—	<<
	2008	2	1	—	—	—	55	22	—	—	—	60	2	—	1
	2009	4	4	20	—	—	58	20	—	—	—	55	1	—	1
<b>South Africa</b> .....	2005	—	8 982	74	—	—	212	—	105	1 770	—	1	165	54	3
<b>Afrique du Sud</b>	2006	2	5 447	160	—	—	92	—	54	1 908	—	1	158	15	6
<b>Sudáfrica</b>	2007	<<	2 957	104	—	—	147	—	25	1 982	—	1	264	—	1
	2008	2	3 060	81	—	—	507	—	76	2 124	—	1	20	18	2
	2009	1	3 300	99	—	—	—	<<	110	376	<<	1	383	7	3
<b>Spain</b> .....	2005	68	6 887	7	5	—	388	41	4	5 449	—	1 405	87	<<	1
<b>Espagne</b>	2006	46	5 521	30	2	—	181	44	4	4 375	—	1 266	152	—	1
<b>España</b>	2007	79	7 124	20	2	—	122	99	2	2 737	—	1 350	196	—	1
	2008	72	5 757	27	2	—	327	138	4	4 399	—	1 386	131	<<	1
	2009	87	7 739	57	5	—	398	140	6	2 738	—	1 206	87	<<	1

Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- oxyphene <sup>a</sup> Dextropro- oxyphène <sup>a</sup> Dextropro- oxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Sri Lanka</b> . . . . .	2005	—	55	—	—	—	13	—	—	—	—	<<	23	—	<<
	2006	—	51	—	—	—	8	—	—	—	—	<<	23	—	—
	2007	—	84	—	—	—	9	—	—	—	—	<<	21	—	1
	2008	—	116	—	—	—	14	—	—	—	—	<<	25	—	—
	2009	—	110	—	—	—	13	—	—	—	—	<<	14	—	—
<b>Sudan</b> . . . . . <b>Soudan</b> <b>Sudán</b>	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8	—	—
	2006	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	9	—	—
	2007	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	10	—	—
	2008	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	9	—	—
	2009	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Suriname</b> . . . . .	2005	—	2	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	2	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
<b>Swaziland</b> . . . . . <b>Swazilandia</b>	2005	? <sup>d</sup>	<<	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2006	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Sweden</b> . . . . . <b>Suède</b> <b>Suecia</b>	2005	23	1 226	—	429	<<	217	165	—	45	—	48	5	—	2
	2006	13	564	—	363	<<	221	193	—	—	—	91	5	—	2
	2007	11	435	—	478	<<	172	231	—	<<	<<	19	4	—	2
	2008	17	613	—	407	<<	219	271	<<	<<	—	71	4	<<	2
	2009	15	460	—	569	<<	185	292	—	<<	—	74	4	<<	2

<b>Switzerland</b> .....	2005	4	2 878	75	4	<<	225	46	3	<<	—	368	84	37	3
<b>Suisse</b>	2006	21	2 602	14	2	2	229	374	5	130	—	329	66	37	3
<b>Suiza</b>	2007	18	2 786	21	1	2	273	82	3	810	—	332	170	35	3
	2008	12	2 918	8	3	3	263	103	52	1 714	—	385	36	38	4
	2009	—	1 486	21	3	3	452	244	6	566	—	480	48	81	5
<b>Syrian Arab Republic</b> .....	2005	—	686	—	—	—	1	—	—	4 545	—	—	31	—	—
<b>République arabe syrienne</b>	2006	—	624	—	—	—	1	14	—	5 565	—	—	31	—	—
<b>República Árabe Siria</b>	2007	—	402	—	—	—	<<	14	—	7 065	37	—	34	—	—
	2008	—	959	—	—	—	2	9	—	4 935	—	—	22	—	—
	2009	—	759	—	—	—	3	32	—	4 590	56	—	31	—	—
<b>Tajikistan</b> .....	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tadjikistan</b>	2006	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tayikistán</b>	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Thailand</b> .....	2005	—	368	—	—	—	40	—	—	23	6	19	86	—	1
<b>Thaïlande</b>	2006	—	320	—	—	—	49	—	—	23	3	20	73	—	1
<b>Tailandia</b>	2007	<<	350	—	—	—	49	—	—	—	—	19	77	—	1
	2008	<<	428	—	—	—	55	—	—	—	6	23	68	—	1
	2009	<<	388	—	—	—	55	—	—	—	19	25	71	—	1
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> .....	2005	—	1 149	—	—	—	<<	—	116	—	—	5	—	1	—
<b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b>	2006	—	1 240	—	—	—	<<	—	51	—	—	3	—	—	—
<b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2007	—	1 155	—	—	—	<<	—	101	—	—	26	—	—	—
	2008	—	1 358	—	—	—	—	—	79	—	—	30	—	—	—
	2009	2	1 267	—	—	—	—	—	115	—	—	53	—	—	—
<b>Togo</b> .....	2005	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2006	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2007	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>Tonga</b> .....	2005	—	1	—	—	—	<<	—	3	—	—	—	<<	—	—
	2006	? <sup>d</sup>	1	—	—	—	<<	—	3	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	1	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Trinidad and Tobago</b> .....	2005	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Trinité-et-Tobago</b>	2006	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Trinidad y Tabago</b>	2007	—	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	—	10	—	—
	2008	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	20	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?



Table XII. Consumption<sup>a</sup> of the principal narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine,<sup>c</sup> 2005-2009 (continued)Tableau XII. Consommation<sup>a</sup> des principaux stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup>, 2005-2009 (suite)Cuadro XII. Consumo<sup>a</sup> de los principales estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup>, 2005 a 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloides de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos					Others Autres Otros
		Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup> (kg)	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Dihydrocodeine <sup>a</sup> Dihydrocodéine <sup>a</sup> Dihidrocodeína <sup>a</sup> (kg)	Ethylmorphine <sup>a</sup> Éthylmorphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Dextropropoxyphene <sup>a</sup> Dextropropoxyphène <sup>a</sup> Dextropropoxifeno <sup>a</sup> (kg)	Diphenoxylate <sup>a</sup> Diphénoxylylate <sup>a</sup> Difenoxilato <sup>a</sup> (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine <sup>a</sup> Cocaïne <sup>a</sup> Cocaína <sup>a</sup> (kg)
<b>Tristan da Cunha</b> ..... <b>Tristán da Cunha</b>	2005	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	<<	—
	2006	? <sup>d</sup>	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Tunisia</b> ..... <b>Tunisie</b> <b>Túnez</b>	2005	—	238	—	61	—	18	—	24	1 650	—	—	5	—	—
	2006	<<	185	—	47	—	19	—	18	1 973	—	—	5	—	—
	2007	<<	209	—	57	—	20	—	14	2 143	—	—	5	—	—
	2008	<<	169	—	42	—	22	—	—	1 803	—	—	4	—	—
	2009	—	336	—	61	—	23	—	2	1 401	—	—	4	—	—
<b>Turkey</b> ..... <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	2005	—	1 107	—	3	—	14	—	—	—	24	—	173	—	<<
	2006	—	1 158	—	6	—	2	—	—	—	28	—	158	—	1
	2007	<<	1 653	—	4	—	13	—	—	—	20	—	172	—	1
	2008	—	1 508	—	4	—	5	—	—	—	26	—	184	—	<<
	2009	—	3 297	111	66	—	162	—	—	—	16	—	127	—	<<
<b>Turkmenistan</b> ..... <b>Turkménistan</b> <b>Turkmenistán</b>	2005	? <sup>d</sup>	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	<<	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Turks and Caicos Islands</b> ..... <b>Îles Turques et Caïques</b> <b>Islas Turcas y Caicos</b>	2005	—	<<	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2006	—	<<	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2007	—	<<	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	—	<<	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—







**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 168 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 172 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 176)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Afghanistan</b> <b>Afganistán</b>	2005	?	?	?	?	?
	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	0.013	—	—	—	—
<b>Albania</b> <b>Albanie</b>	2005	28.500	—	—	0.310	—
	2006	39.162	—	—	0.450	—
	2007	20.002	—	—	0.240	—
	2008	16.250	—	—	0.183	—
	2009	20.860	—	—	0.005	—
<b>Algeria</b> <b>Algérie</b> <b>Argelia</b>	2005	194.153	167.052	—	8.648	—
	2006	128.514	160.535	—	4.837	—
	2007	130.077	126.890	—	9.851	—
	2008	270.975	153.406	—	8.029	—
	2009	154.800	138.174	—	8.959	—
<b>Andorra</b> <b>Andorre</b>	2005	11.788	—	—	—	—
	2006	28.060	—	0.750	—	—
	2007	31.860	—	0.950	—	—
	2008	37.888	—	1.250	—	—
	2009	29.157	—	0.855	—	—
<b>Angola</b>	2005	?	?	?	?	?
	2006	0.302	0.300	—	0.002	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	1.570	0.060	—	1.300	—
	2009	8.500	0.050	—	0.002	—
<b>Anguilla</b> <b>Anguila</b>	2005	0.060	—	—	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Argentina</b> <b>Argentine</b>	2005	405.799	0.088	1 195.295	—	—
	2006	407.596	3.461	1 180.000	0.155	—
	2007	429.850	5.163	1 134.200	0.050	—
	2008	1 225.114	5.745	1 271.580	0.091	—
	2009	937.765	1.062	1 487.800	0.070	—
<b>Armenia</b> <b>Arménie</b>	2005	?	?	?	?	?
	2006	5.000	—	—	—	—
	2007	8.000	—	—	—	—
	2008	10.000	—	—	—	—
	2009	10.000	—	—	—	—
<b>Ascension Island</b> <b>Île de l'Ascension</b> <b>Isla de la Ascensión</b>	2005	0.003	—	—	—	—
	2006	0.003	—	—	—	—
	2007	0.005	—	—	—	—
	2008	0.004	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Australia</b> .....	2005	4 569.810	185.829	123.940	2.949	—
<b>Australie</b>	2006	7 484.100	197.400	137.007	3.100	—
	2007	13 068.960	234.000	159.335	3.560	—
	2008	17 380.637	241.239	187.137	3.685	—
	2009	22 964.675	253.645	203.776	3.250	—
<b>Austria</b> .....	2005	9 060.635	176.465	361.352	134.716	15 380.790
<b>Autriche</b>	2006	10 822.278	170.560	427.742	130.747	15 530.150
	2007	17 013.360	163.050	510.396	123.023	15 822.335
	2008	18 214.009	153.895	612.494	122.666	15 704.565
	2009	20 230.447	142.615	733.202	122.250	15 264.600
<b>Azerbaijan</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Azerbaïdjan</b>	2006	7.002	—	—	—	—
<b>Azerbaiján</b>	2007	7.000	—	—	—	—
	2008	10.000	—	—	—	—
	2009	46.002	—	—	—	—
<b>Bahamas</b> .....	2005	0.564	—	—	—	—
	2006	0.320	—	—	—	—
	2007	0.518	—	—	—	—
	2008	0.488	—	—	—	—
	2009	0.615	—	—	—	—
<b>Bahrain</b> .....	2005	10.989	—	3.975	—	—
<b>Bahreïn</b>	2006	15.404	—	4.815	—	—
<b>Bahreïn</b>	2007	22.758	—	7.135	—	—
	2008	14.218	—	13.235	—	—
	2009	23.245	—	27.280	—	—
<b>Bangladesh</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	2006	15.000	—	—	—	—
	2007	23.830	—	—	—	—
	2008	21.920	—	—	—	—
	2009	70.590	—	—	—	—
<b>Barbados</b> .....	2005	2.280	—	—	0.017	—
<b>Barbade</b>	2006	3.335	—	—	0.065	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Belarus</b> .....	2005	45.577	—	—	—	—
<b>Bélarus</b>	2006	50.416	—	—	—	—
<b>Belarús</b>	2007	65.380	—	—	—	—
	2008	208.411	—	—	0.244	—
	2009	486.103	—	—	0.263	—
<b>Belgium</b> .....	2005	17 288.000	1 349.000	2 440.000	313.000	19 715.000
<b>Belgique</b>	2006	20 034.000	1 403.000	723.000	306.000	24 169.000
<b>Bélgica</b>	2007	25 916.000	1 532.000	866.000	141.000	37 853.000
	2008	30 978.000	3 330.000	1 012.000	244.000	59 469.000
	2009	15 624.000	—	533.000	1 096.000	9 696.000

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Benin</b> .....	2005	2.500	—	—	—	—
<b>Bénin</b>	2006	2.340	—	—	—	—
	2007	0.190	—	—	—	—
	2008	4.250	—	—	—	—
	2009	2.700	—	—	—	—
<b>Bhutan</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Bhoutan</b>	2006	?	?	?	?	?
<b>Bhután</b>	2007	0.100	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Bolivia (Plurinational State of)<sup>a</sup></b> .....	2005	..	..	—	—	—
<b>Bolivié (État plurinational de)<sup>a</sup></b>	2006	..	..	—	—	—
<b>Bolivia (Estado Plurinacional de)<sup>a</sup></b>	2007	..	..	—	—	—
	2008	..	..	—	—	—
	2009	0.020	..	—	—	—
<b>Bosnia and Herzegovina</b> .....	2005	13.078	0.250	—	—	—
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	2006	?	?	?	?	?
<b>Bosnia y Herzegovina</b>	2007	469.060	2.050	—	1.050	—
	2008	249.044	—	—	0.015	—
	2009	461.500	—	4.250	0.300	—
<b>Botswana</b> .....	2005	0.022	0.151	—	0.012	—
	2006	0.017	0.632	—	—	—
	2007	0.214	1.500	—	0.001	—
	2008	0.100	0.264	—	—	—
	2009	0.500	1.200	—	—	—
<b>Brazil</b> .....	2005	2 884.027	998.748	610.751	81.189	—
<b>Brésil</b>	2006	8 909.572	2 084.156	848.053	26.440	—
<b>Brasil</b>	2007	2 738.416	1 437.458	1 152.020	112.545	—
	2008	6 955.472	2 093.392	1 917.528	91.768	—
	2009	7 217.097	423.884	1 949.748	33.809	—
<b>Brunei Darussalam</b> .....	2005	1.982	0.804	0.105	—	—
<b>Brunéi Darussalam</b>	2006	2.090	0.756	0.240	—	—
	2007	2.963	0.542	0.050	—	—
	2008	2.579	0.927	0.110	—	—
	2009	3.450	0.250	—	—	—
<b>Bulgaria</b> .....	2005	351.341	—	—	0.133	—
<b>Bulgarie</b>	2006	246.236	—	—	—	—
	2007	170.826	—	—	0.629	—
	2008	161.002	—	—	1.004	—
	2009	154.347	—	—	2.564	—
<b>Burkina Faso</b> .....	2005	3.084	—	—	—	—
	2006	2.066	—	—	—	—
	2007	0.719	—	—	—	—
	2008	0.776	—	—	—	—
	2009	3.100	—	—	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Burundi</b> .....	2005	0.150	—	—	—	—
	2006	0.635	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	0.760	0.035	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Cambodia</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Cambodge</b>	2006	—	—	—	—	—
<b>Camboya</b>	2007	4.500	—	—	—	—
	2008	8.663	—	—	—	—
	2009	14.240	—	—	—	—
<b>Cameroon</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Cameroun</b>	2006	?	?	?	?	?
<b>Camerún</b>	2007	?	?	?	?	?
	2008	0.008	—	—	—	—
	2009	0.005	—	—	—	—
<b>Canada</b> .....	2005	32 776.187	70.110	163.000	49.404	—
<b>Canadá</b>	2006	42 751.378	115.219	152.240	53.554	—
	2007	65 751.396	217.310	229.679	128.448	—
	2008	48 258.279	52.290	65.121	89.279	—
	2009	84 909.719	..	350.105	21.839	—
<b>Cape Verde</b> .....	2005	0.150	0.484	—	—	—
<b>Cap-Vert</b>	2006	0.695	—	—	—	—
<b>Cabo Verde</b>	2007	1.962	0.333	—	—	—
	2008	4.430	—	—	—	—
	2009	5.756	—	—	—	—
<b>Cayman Islands</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Îles Caïmanes</b>	2006	6.298	0.202	—	—	—
<b>Islas Caimanes</b>	2007	7.891	0.022	—	—	—
	2008	14.216	—	—	—	—
	2009	15.418	—	—	—	—
<b>Central African Republic</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>République centrafricaine</b>	2006	0.008	—	—	—	—
<b>República Centroafricana</b>	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Chad</b> .....	2005	2.315	—	—	—	—
<b>Tchad</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	0.749	—	—	—	—
	2009	0.139	—	—	—	—
<b>Chile</b> .....	2005	376.958	4.027	127.935	0.188	—
<b>Chili</b>	2006	392.177	4.096	138.015	0.115	—
	2007	659.460	7.065	156.555	0.316	—
	2008	642.168	8.415	168.339	0.144	—
	2009	806.642	7.280	169.589	0.118	—



**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>China</b> .....	2005	6 430.924	—	488.495	19.673	—
<b>Chine</b>	2006	5 208.840	—	818.839	33.859	—
	2007	8 197.200	—	1 362.200	82.163	—
	2008	11 238.936	—	2 698.400	158.962	—
	2009	12 544.800	—	3 130.500	192.230	—
<b>Hong Kong SAR of China</b> .....	2005	60.661	4.030	20.592	—	—
<b>RAS de Hong Kong (Chine)</b>	2006	76.866	4.039	23.156	—	—
<b>RAE de Hong Kong de China</b>	2007	112.160	3.440	37.240	—	—
	2008	185.830	3.390	42.145	—	—
	2009	114.154	3.480	45.632	—	—
<b>Macao SAR of China</b> .....	2005	2.019	0.323	—	—	—
<b>RAS de Macao (Chine)</b>	2006	0.005	1.184	—	—	—
<b>RAE de Macao de China</b>	2007	4.374	0.863	1.560	—	—
	2008	10.249	0.323	0.590	—	—
	2009	14.955	1.615	0.650	—	—
<b>Christmas Island</b> .....	2005	0.008	—	—	—	—
<b>Île Christmas</b>	2006	0.224	—	—	—	—
<b>Isla Christmas</b>	2007	0.310	—	—	—	—
	2008	0.347	—	—	—	—
	2009	0.956	—	—	—	—
<b>Colombia</b> .....	2005	188.099	17.270	218.400	—	—
<b>Colombie</b>	2006	609.808	14.392	55.723	—	—
	2007	1 900.450	27.075	433.000	—	—
	2008	1 860.387	28.960	117.260	—	—
	2009	1 789.395	—	..	—	—
<b>Congo</b> .....	2005	8.000	—	—	—	—
	2006	2.355	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Costa Rica</b> .....	2005	35.520	—	—	—	—
	2006	48.370	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	52.000	—	—	—	—
	2009	62.630	—	—	—	—
<b>Côte d'Ivoire</b> .....	2005	4.607	—	—	—	—
	2006	5.395	—	—	—	—
	2007	4.972	—	—	—	—
	2008	7.709	—	—	—	—
	2009	5.881	—	—	—	—
<b>Croatia</b> .....	2005	1 445.630	17.745	—	1.827	—
<b>Croatie</b>	2006	1 371.513	14.300	—	1.720	—
<b>Croacia</b>	2007	2 234.220	25.350	—	2.671	—
	2008	1 815.807	24.250	—	3.041	—
	2009	2 268.058	22.700	—	2.998	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)	
<b>Cuba</b> .....	2005	120.095	—	—	—	—	
	2006	247.165	—	—	—	—	
	2007	157.045	—	—	—	—	
	2008	99.153	—	—	—	—	
	2009	67.290	—	—	—	—	
<b>Cyprus</b> .....	2005	63.286	0.270	7.385	—	—	
	<b>Chypre</b>	49.866	0.075	8.120	—	—	
	<b>Chipre</b>	2007	66.073	0.080	10.650	—	—
	2008	78.968	0.360	15.310	—	—	
	2009	104.064	0.280	18.355	—	—	
<b>Czech Republic</b> .....	2005	2 876.462	91.451	10.379	57.254	7 002.150	
	<b>République tchèque</b>	2006	3 830.334	96.051	8.945	61.632	7 341.225
	<b>República Checa</b>	2007	4 652.943	95.974	10.736	61.258	8 035.050
	2008	5 657.677	99.080	13.135	60.364	8 522.700	
	2009	6 068.419	103.304	10.583	65.754	8 806.575	
<b>Democratic People's Republic of Korea</b> .....	2005	0.200	—	—	—	—	
	<b>République populaire démocratique de Corée</b>	2006	—	—	—	—	
	<b>República Popular Democrática de Corea</b>	2007	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	—	—	
<b>Democratic Republic of the Congo</b> .....	2005	1.301	—	—	—	—	
	<b>République démocratique du Congo</b>	2006	1.584	—	—	—	
	<b>República Democrática del Congo</b>	2007	3.544	0.026	—	—	
	2008	2.913	5.768	—	—	—	
	2009	9.752	—	—	—	—	
<b>Denmark</b> .....	2005	8 385.086	353.980	603.995	9.410	—	
	<b>Danemark</b>	2006	9 309.871	334.055	732.060	6.335	—
	<b>Dinamarca</b>	2007	9 564.548	316.985	827.030	3.693	—
	2008	9 720.309	..	861.550	7.672	—	
	2009	9 376.033	227.610	1 030.113	9.904	—	
<b>Djibouti</b> .....	2005	—	1.150	—	0.217	2.250	
	2006	?	?	?	?	?	
	2007	?	?	?	?	?	
	2008	?	?	?	?	?	
	2009	?	?	?	?	?	
<b>Dominica</b> .....	2005	0.020	—	—	—	—	
	<b>Dominique</b>	2006	0.020	—	—	—	
	2007	0.050	—	—	—	—	
	2008	—	—	—	—	—	
	2009	0.025	—	—	—	—	
<b>Dominican Republic</b> .....	2005	16.741	—	—	—	—	
	<b>République dominicaine</b>	2006	17.080	—	—	—	
	<b>República Dominicana</b>	2007	53.380	—	—	—	
	2008	9.220	—	—	—	—	
	2009	29.082	—	—	—	—	

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Ecuador — Équateur</b> .....	2005	89.964	—	147.001	—	—
	2006	119.227	—	212.600	—	—
	2007	127.832	—	218.675	—	—
	2008	155.548	—	286.791	—	—
	2009	144.551	—	314.705	—	—
<b>Egypt</b> .....	2005	289.937	—	—	—	—
	<b>Égypte</b>	452.500	—	—	—	—
	<b>Egipto</b>	344.528	—	—	—	—
	2008	934.787	—	—	—	—
	2009	679.887	—	0.120	—	—
<b>El Salvador</b> .....	2005	41.692	—	0.480	—	—
	2006	46.745	—	20.000	—	—
	2007	37.074	—	—	—	—
	2008	65.968	—	20.000	—	—
	2009	109.558	—	—	—	—
<b>Eritrea</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	<b>Érythrée</b>	0.001	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Estonia</b> .....	2005	190.525	—	1.670	0.004	—
	<b>Estonie</b>	194.989	—	1.960	—	—
	2007	170.940	—	2.170	—	—
	2008	162.257	—	3.665	—	—
	2009	140.849	—	2.890	—	—
<b>Ethiopia</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	<b>Éthiopie</b>	—	—	—	—	—
	<b>Etiopia</b>	0.050	—	—	—	—
	2008	0.003	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Falkland Islands (Malvinas)</b> .....	2005	0.690	0.052	—	—	—
	<b>Îles Falkland (Malvinas)</b>	1.550	0.053	—	—	—
	<b>Islas Malvinas (Falkland Islands)</b>	1.605	—	—	—	—
	2008	1.479	0.053	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Finland</b> .....	2005	7 056.964	165.207	69.690	1.436	—
	<b>Finlande</b>	7 692.750	135.340	31.055	3.756	—
	<b>Finlandia</b>	8 178.972	129.960	123.025	1.669	—
	2008	7 974.360	141.310	80.645	2.913	—
	2009	7 285.931	112.479	123.190	1.171	—
<b>France</b> .....	2005	49 754.153	1 587.344	1 385.123	313.187	—
	<b>Franceia</b>	57 375.858	1 518.319	1 769.334	415.347	—
	2007	61 440.085	1 446.596	1 564.167	363.735	—
	2008	66 334.200	1 396.910	1 761.060	423.289	—
	2009	73 260.542	1 394.891	1 848.784	600.429	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>French Polynesia</b> .....	2005	18.273	6.250	0.801	0.144	—
<i>Polynésie française</i>	2006	61.935	8.500	0.151	0.447	—
<i>Polinesia Francesa</i>	2007	28.000	5.000	0.451	0.171	—
	2008	108.252	8.700	0.565	0.513	—
	2009	67.000	13.400	0.560	0.167	—
<b>Gabon</b> .....	2005	1.171	—	—	—	—
<i>Gabón</i>	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	3.151	0.550	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Georgia</b> .....	2005	19.200	—	—	—	—
<i>Géorgie</i>	2006	22.159	—	—	—	—
	2007	25.300	—	—	—	—
	2008	33.564	—	—	—	—
	2009	38.427	—	—	—	—
<b>Germany</b> .....	2005	141 705.678	2 516.000	2 814.000	606.942	140 647.000
<i>Allemagne</i>	2006	270 682.001	2 365.000	3 229.000	648.000	138 366.000
<i>Alemania</i>	2007	250 230.563	3 335.000	3 794.000	426.000	146 357.000
	2008	241 330.000	2 026.000	5 306.000	797.000	152 878.000
	2009	201 850.000	2 137.000	5 068.000	403.000	146 550.000
<b>Ghana</b> .....	2005	2.000	—	—	—	—
	2006	0.110	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	0.003	—	—	—	—
	2009	4.365	—	—	—	—
<b>Gibraltar</b> .....	2005	5.860	—	1.047	—	—
	2006	20.109	—	0.621	—	—
	2007	52.380	—	—	—	—
	2008	62.353	—	0.755	—	—
	2009	75.331	—	0.719	—	—
<b>Greece</b> .....	2005	3 141.621	9.000	593.935	—	—
<i>Grèce</i>	2006	9 942.682	6.000	882.030	—	—
<i>Grecia</i>	2007	9 573.862	8.000	860.085	—	—
	2008	10 761.506	10.000	917.378	—	—
	2009	10 416.939	10.000	792.425	—	—
<b>Grenada</b> .....	2005	0.049	—	—	—	—
<i>Grenade</i>	2006	0.077	—	—	—	—
<i>Granada</i>	2007	0.100	—	—	—	—
	2008	0.109	—	—	—	—
	2009	0.059	—	—	—	—
<b>Guatemala</b> .....	2005	48.351	—	—	—	—
	2006	24.647	—	—	—	—
	2007	63.470	—	—	—	—
	2008	69.764	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Guinea</b> .....	2005	0.040	—	—	—	—
<b>Guinée</b>	2006	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Guyana</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—
	2007	2.090	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Haiti</b> .....	2005	26.140	—	—	—	—
<b>Haïti</b>	2006	0.826	—	—	—	—
<b>Haití</b>	2007	2.100	—	—	—	—
	2008	0.018	—	—	—	—
	2009	2.738	—	—	—	—
<b>Honduras</b> .....	2005	?	?	?	?	?
	2006	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Hungary</b> .....	2005	3 848.587	16.950	—	2.999	—
<b>Hongrie</b>	2006	6 513.440	18.470	—	2.138	—
<b>Hungría</b>	2007	6 045.192	—	—	2.335	—
	2008	6 495.666	—	0.020	1.769	—
	2009	6 869.151	—	—	1.615	—
<b>Iceland</b> .....	2005	229.000	0.725	—	0.030	—
<b>Islande</b>	2006	261.921	1.085	0.250	0.103	—
<b>Islandia</b>	2007	349.304	1.365	0.200	0.107	—
	2008	375.900	0.795	0.118	0.079	—
	2009	379.895	0.735	0.140	0.090	—
<b>India</b> .....	2005	454.022	—	—	6.757	—
<b>Inde</b>	2006	695.946	—	—	6.714	—
	2007	745.850	—	—	—	—
	2008	562.000	—	—	—	—
	2009	1 394.245	—	—	—	—
<b>Indonesia</b> .....	2005	75.614	—	—	0.177	—
<b>Indonésie</b>	2006	50.775	—	—	0.131	—
	2007	105.775	—	—	0.219	—
	2008	159.690	—	—	0.238	—
	2009	565.048	—	—	0.188	—
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> .....	2005	321.265	315.000	110.000	7.350	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	2006	312.500	160.000	115.000	7.017	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	2007	325.000	168.000	83.000	10.500	—
	2008	647.950	345.000	231.000	23.880	—
	2009	310.275	375.000	89.500	4.300	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Iraq</b> .....	2005	?	?	?	?	?
	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	13.065	—	—	—	—
	2009	..	—	—	—	—
<b>Ireland</b> ..... <b>Irlande</b> <b>Irlanda</b>	2005	1 596.105	16.023	34.650	—	—
	2006	2 880.801	13.985	45.615	—	—
	2007	3 580.290	14.640	63.650	—	—
	2008	4 029.712	13.895	106.335	—	—
	2009	4 277.685	21.005	140.370	—	—
<b>Israel</b> ..... <b>Israël</b>	2005	1 935.898	18.819	18.083	—	—
	2006	2 998.000	13.000	40.000	—	—
	2007	3 730.000	6.000	46.000	—	—
	2008	4 109.136	5.736	105.370	—	—
	2009	4 011.941	4.119	100.535	—	—
<b>Italy</b> ..... <b>Italie</b> <b>Italia</b>	2005	15 978.000	137.000	2 724.000	31.000	—
	2006	16 999.000	129.000	3 610.000	34.000	—
	2007	22 889.000	117.000	4 754.000	33.000	—
	2008	27 728.000	113.000	4 391.000	26.000	—
	2009	44 191.000	113.000	7 175.000	38.000	—
<b>Jamaica</b> ..... <b>Jamaïque</b>	2005	1.975	—	—	—	—
	2006	5.326	—	—	—	—
	2007	8.504	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	16.337	—	1.082	—	—
<b>Japan</b> ..... <b>Japon</b> <b>Japón</b>	2005	14 677.000	—	—	—	—
	2006	18 607.100	—	0.003	—	—
	2007	18 155.300	—	2 128.000	—	—
	2008	19 758.000	—	3 281.000	—	—
	2009	29 758.000	—	4 104.000	—	—
<b>Jordan</b> ..... <b>Jordanie</b> <b>Jordania</b>	2005	239.958	—	41.428	—	—
	2006	294.674	—	99.920	—	—
	2007	137.276	—	34.266	—	—
	2008	109.310	—	83.263	—	—
	2009	160.700	—	82.780	—	—
<b>Kazakhstan</b> ..... <b>Kazajstán</b>	2005	—	—	—	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	180.320	—	—	—	—
	2008	103.083	—	—	—	—
	2009	107.080	—	—	—	—
<b>Kenya</b> .....	2005	0.538	—	—	—	—
	2006	0.401	—	—	—	—
	2007	2.681	—	7.480	—	—
	2008	9.288	—	27.085	—	—
	2009	—	—	—	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Kiribati</b> .....	2005	0.033	—	—	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Kuwait</b> .....	2005	19.485	25.168	16.910	0.322	—
<b>Koweït</b>	2006	27.177	30.789	24.663	0.392	—
	2007	37.650	52.803	40.532	0.341	—
	2008	43.200	55.618	67.333	0.372	—
	2009	137.212	98.484	129.610	1.153	—
<b>Kyrgyzstan</b> .....	2005	16.207	—	—	—	—
<b>Kirghizistan</b>	2006	10.000	—	—	—	—
<b>Kirguistán</b>	2007	9.970	—	—	—	—
	2008	10.360	—	—	—	—
	2009	9.730	—	—	—	—
<b>Lao People's Democratic Republic</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>République démocratique populaire lao</b>	2006	0.660	—	—	—	—
<b>República Democrática Popular Lao</b>	2007	0.521	—	—	—	—
	2008	2.080	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Latvia</b> .....	2005	265.494	—	—	—	—
<b>Lettonie</b>	2006	423.825	—	1.656	—	—
<b>Letonia</b>	2007	373.293	—	11.521	—	—
	2008	385.962	—	3.076	—	—
	2009	350.539	—	1.383	—	—
<b>Lebanon</b> .....	2005	96.093	5.321	12.310	1.156	—
<b>Liban</b>	2006	92.426	5.536	15.760	1.125	—
<b>Líbano</b>	2007	85.812	7.019	22.320	1.442	—
	2008	100.111	6.415	14.935	1.490	—
	2009	116.230	7.485	—	2.345	—
<b>Lesotho</b> .....	2005	0.336	—	—	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	0.080	—	—	—	—
	2008	0.560	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b> .....	2005	71.478	20.000	—	—	—
<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>	2006	41.664	19.240	—	—	—
<b>Jamahiriya Árabe Libia</b>	2007	96.009	17.009	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	62.392	6.500	—	—	—
<b>Lithuania</b> .....	2005	452.831	—	4.945	—	—
<b>Lituanie</b>	2006	660.119	—	5.835	—	—
<b>Lituania</b>	2007	724.298	—	7.250	—	—
	2008	722.370	—	7.855	—	—
	2009	783.890	—	4.000	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Luxembourg</b> .....	2005	428.027	3.065	80.004	1.750	1 383.040
<b>Luxemburgo</b>	2006	429.000	13.000	64.000	1.200	1 396.000
	2007	491.834	14.760	73.215	1.034	1 413.300
	2008	582.000	10.006	71.002	1.056	1 389.000
	2009	656.000	11.000	66.008	1.006	1 368.000
<b>Madagascar</b> .....	2005	0.439	—	—	—	—
	2006	7.638	—	—	—	—
	2007	3.450	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	12.002	—	—	—	—
<b>Malawi</b> .....	2005	?	?	?	?	?
	2006	1.000	2.000	—	1.000	—
	2007	0.200	—	—	—	—
	2008	1.725	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Malaysia</b> .....	2005	303.419	5.110	—	0.117	—
<b>Malaisie</b>	2006	323.563	6.719	—	0.191	—
<b>Malasia</b>	2007	275.630	10.750	—	0.254	—
	2008	309.220	13.980	4.900	0.100	—
	2009	405.060	6.450	4.800	0.050	—
<b>Maldives</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Maldivas</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	—	—	—	—	—
	2008	0.359	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Mali</b> .....	2005	—	0.216	—	—	—
<b>Malí</b>	2006	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	0.002	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Malta</b> .....	2005	16.100	2.100	1.700	0.020	—
<b>Malte</b>	2006	14.500	0.120	1.000	0.019	—
	2007	7.000	10.500	3.030	0.001	—
	2008	5.830	9.470	3.000	0.012	—
	2009	4.850	6.000	0.200	0.008	—
<b>Marshall Islands</b> .....	2005	0.100	—	—	—	—
<b>Îles Marshall</b>	2006	0.076	—	—	—	—
<b>Islas Marshall</b>	2007	0.080	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Mauritania</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Mauritanie</b>	2006	8.000	—	—	—	—
	2007	3.003	—	—	—	—
	2008	0.515	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?



**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Mauritius</b> .....	2005	4.331	3.995	0.319	—	—
<b>Maurice</b>	2006	2.517	3.100	0.064	—	—
<b>Mauricio</b>	2007	3.060	4.422	0.246	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	4.658	3.600	0.749	—	—
<b>Mexico</b> .....	2005	776.563	—	150.000	9.600	—
<b>Mexique</b>	2006	468.972	—	269.820	6.430	—
<b>México</b>	2007	1 562.176	—	35.000	10.956	—
	2008	1 875.000	—	114.000	0.670	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Micronesia (Federated States of)</b> .....	2005	0.040	—	—	—	—
<b>Micronésie (États fédérés de)</b>	2006	0.020	—	—	—	—
<b>Micronesia (Estados Federados de)</b>	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Mongolia</b> .....	2005	0.384	—	—	—	—
<b>Mongolie</b>	2006	2.560	—	—	—	—
	2007	3.080	—	—	—	—
	2008	5.270	—	—	—	—
	2009	1.280	—	—	—	—
<b>Montenegro<sup>b</sup></b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Monténégro<sup>b</sup></b>	2006	—	—	—	—	—
	2007	50.178	8.712	—	—	—
	2008	174.354	6.000	2.055	—	—
	2009	151.600	5.800	10.125	—	—
<b>Montserrat</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	0.001	—	—	—	—
<b>Morocco</b> .....	2005	111.779	43.185	4.400	0.670	—
<b>Maroc</b>	2006	90.217	15.840	—	1.493	—
<b>Marruecos</b>	2007	121.839	33.725	—	3.700	—
	2008	200.000	39.000	—	1.463	—
	2009	204.324	16.425	6.000	3.661	—
<b>Mozambique</b> .....	2005	7.163	—	—	—	—
	2006	6.000	—	—	—	—
	2007	26.500	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Myanmar</b> .....	2005	—	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	1.000	—	—	—	—
	2009	1.000	—	—	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Namibia</b> Namibie	2005	5.513	1.785	—	0.009	—
	2006	5.108	1.950	0.937	0.165	—
	2007	8.040	3.005	1.000	0.048	—
	2008	20.905	5.325	1.004	0.233	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Nauru</b>	2005	0.002	—	—	—	—
	2006	0.001	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	0.029	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Nepal</b> Népal	2005	0.019	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—
	2007	0.001	—	—	—	—
	2008	0.500	—	—	—	—
	2009	9.200	—	—	—	—
<b>Netherlands</b> Pays-Bas Países Bajos	2005	17 440.124	310.422	192.936	49.501	11 641.000
	2006	13 191.465	250.095	325.987	45.046	10 739.000
	2007	24 846.520	227.112	338.915	46.036	11 061.000
	2008	13 270.757	212.750	368.227	55.860	11 788.000
	2009	30 778.439	207.212	408.564	74.379	12 325.000
<b>Netherlands Antilles</b> Antilles néerlandaises Antillas Neerlandesas	2005	18.444	0.030	0.819	0.096	102.000
	2006	59.683	0.440	1.500	0.260	80.000
	2007	45.207	0.044	0.850	0.150	90.000
	2008	53.695	0.039	1.350	0.275	180.000
	2009	25.231	—	1.200	0.190	120.400
<b>New Caledonia</b> Nouvelle-Calédonie Nueva Caledonia	2005	84.827	1.162	1.688	1.129	—
	2006	118.090	1.251	3.165	1.324	—
	2007	94.291	0.954	5.444	1.550	—
	2008	120.478	0.597	5.945	1.604	—
	2009	100.319	0.420	7.019	1.807	—
<b>New Zealand</b> Nouvelle-Zélande Nueva Zelandia	2005	325.783	38.359	57.035	—	—
	2006	222.140	55.744	30.380	—	—
	2007	901.938	52.159	26.195	—	—
	2008	..	58.000	20.000	—	—
	2009	785.000	53.000	—	—	—
<b>Nicaragua</b>	2005	24.339	—	—	—	—
	2006	29.055	—	—	—	—
	2007	25.810	—	—	—	—
	2008	65.650	—	—	—	—
	2009	16.366	—	—	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Niger</b> .....	2005	0.121	—	—	—	—
<b>Niger</b>	2006	2.660	—	—	1.100	—
	2007	2.160	—	—	—	—
	2008	1.105	—	—	—	—
	2009	9.986	—	—	—	—
<b>Nigeria</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Nigeria</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	8.000	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Norfolk Island</b> .....	2005	0.019	—	—	—	—
<b>Île Norfolk</b>	2006	1.186	—	—	—	—
<b>Isla Norfolk</b>	2007	—	—	—	—	—
	2008	1.228	—	—	—	—
	2009	2.373	—	—	—	—
<b>Norway</b> .....	2005	4 323.089	186.650	202.335	1.163	86.250
<b>Norvège</b>	2006	4 396.646	186.110	219.290	1.039	15.000
<b>Noruega</b>	2007	5 029.180	173.475	250.645	1.147	6.750
	2008	5 558.534	173.225	289.380	0.968	5.250
	2009	5 380.950	177.340	322.375	0.987	6.750
<b>Oman</b> .....	2005	14.971	—	13.435	—	—
<b>Omán</b>	2006	18.004	0.925	8.475	—	—
	2007	5.757	—	—	3.654	—
	2008	7.868	—	1.164	—	—
	2009	40.001	—	8.001	—	—
<b>Pakistan</b> .....	2005	18.250	—	—	—	—
<b>Pakistán</b>	2006	—	—	—	—	—
	2007	42.497	—	—	—	—
	2008	53.000	—	—	—	—
	2009	70.540	—	—	—	—
<b>Palau</b> .....	2005	—	0.005	—	—	—
<b>Palaos</b>	2006	0.009	—	—	—	—
	2007	—	0.004	—	—	—
	2008	0.019	—	—	—	—
	2009	0.002	—	—	—	—
<b>Panama</b> .....	2005	38.517	—	1.605	—	—
<b>Panamá</b>	2006	59.528	—	—	—	—
	2007	69.880	—	—	—	—
	2008	70.668	—	—	—	—
	2009	78.843	—	—	—	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Papua New Guinea</b> .....	2005	4.200	—	—	—	—
<b>Papouasie-Nouvelle-Guinée</b>	2006	2.220	—	—	—	—
<b>Papua Nueva Guinea</b>	2007	0.072	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Paraguay</b> .....	2005	35.000	1.000	—	—	—
	2006	16.000	—	—	—	—
	2007	35.000	—	—	—	—
	2008	40.000	—	—	—	—
	2009	35.000	5.000	5.000	—	—
<b>Peru</b> .....	2005	114.393	—	12.360	—	—
<b>Pérou</b>	2006	—	—	—	—	—
<b>Perú</b>	2007	149.121	—	46.390	—	—
	2008	157.009	—	75.008	—	—
	2009	172.185	—	102.002	—	—
<b>Philippines</b> .....	2005	13.780	—	—	—	—
<b>Filipinas</b>	2006	39.284	—	—	—	—
	2007	77.675	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—
	2009	140.620	—	—	—	—
<b>Poland</b> .....	2005	9 598.290	2.517	16.676	17.894	—
<b>Pologne</b>	2006	12 450.560	0.123	52.138	0.670	—
<b>Polonia</b>	2007	15 617.358	0.721	56.124	1.896	—
	2008	14 959.828	0.906	81.991	7.973	—
	2009	21 360.804	0.801	92.456	3.036	—
<b>Portugal</b> .....	2005	2 837.990	330.647	158.415	2.630	—
	2006	2 694.838	342.020	144.930	5.280	—
	2007	3 284.424	316.727	137.980	48.438	—
	2008	4 750.634	268.701	144.370	6.225	—
	2009	1 966.559	305.401	175.790	31.744	—
<b>Qatar</b> .....	2005	12.730	—	59.760	—	—
	2006	18.669	—	94.540	—	—
	2007	15.393	—	73.140	—	—
	2008	16.852	—	123.022	—	—
	2009	20.547	—	90.016	—	—
<b>Republic of Korea</b> .....	2005	3 737.322	88.000	—	6.072	—
<b>République de Corée</b>	2006	4 268.241	1.116	123.110	10.234	—
<b>República de Corea</b>	2007	5 973.300	360.550	273.090	2.010	—
	2008	11 310.055	134.364	544.913	13.417	—
	2009	16 524.021	263.120	448.222	6.210	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Republic of Moldova<sup>c</sup></b>	2005	27.065	—	—	—	—
<b>République de Moldova<sup>c</sup></b>	2006	23.653	—	—	—	—
<b>República de Moldova<sup>c</sup></b>	2007	34.523	—	—	—	—
	2008	16.276	—	—	—	—
	2009	29.578	—	—	—	—
<b>Romania</b>	2005	..	—	..	—	—
<b>Roumanie</b>	2006	..	—	..	—	—
<b>Rumania</b>	2007	..	—	..	—	—
	2008	485.377	—	27.900	1.505	—
	2009	843.727	—	19.480	0.724	—
<b>Russian Federation</b>	2005	1 644.328	—	—	—	—
<b>Fédération de Russie</b>	2006	1 436.172	—	—	—	—
<b>Federación de Rusia</b>	2007	2 102.714	—	—	—	—
	2008	1 980.520	—	—	—	—
	2009	3 036.983	—	—	—	—
<b>Rwanda</b>	2005	0.200	—	—	—	—
	2006	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	0.001	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Saint Helena</b>	2005	0.035	0.005	—	—	—
<b>Sainte-Hélène</b>	2006	0.028	0.060	—	—	—
<b>Santa Elena</b>	2007	0.032	0.040	—	—	—
	2008	0.029	0.020	—	—	—
	2009	0.026	0.010	—	—	—
<b>Saint Lucia</b>	2005	0.002	—	—	—	—
<b>Sainte-Lucie</b>	2006	0.015	—	—	—	—
<b>Santa Lucía</b>	2007	0.021	—	—	—	—
	2008	0.015	—	—	—	—
	2009	0.044	—	—	—	—
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b>	2005	0.179	—	—	—	—
<b>Saint-Vincent-et-les-Grenadines</b>	2006	0.200	—	—	—	—
<b>San Vicente y las Granadinas</b>	2007	0.069	—	—	—	—
	2008	0.080	—	—	—	—
	2009	0.174	—	—	—	—
<b>Samoa</b>	2005	0.132	—	—	—	—
	2006	0.065	—	—	—	—
	2007	0.076	—	—	—	—
	2008	0.076	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Sao Tome and Principe</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Sao Tomé-et-Príncipe</b>	2006	0.050	—	—	—	—
<b>Santo Tomé y Príncipe</b>	2007	0.210	—	—	—	—
	2008	0.252	—	—	—	—
	2009	0.398	—	—	—	—
<b>Saudi Arabia</b> .....	2005	446.168	46.813	6.159	0.487	—
<b>Arabie saoudite</b>	2006	551.237	5.059	14.623	0.519	—
<b>Arabia Saudita</b>	2007	690.952	9.228	16.152	0.420	—
	2008	697.067	10.491	11.215	0.642	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Senegal</b> .....	2005	16.000	—	—	—	—
<b>Sénégal</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	1.000	—	—	0.003	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	2.000	—	—	0.003	—
<b>Serbia<sup>d</sup></b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Serbie<sup>d</sup></b>	2006	1 223.147	—	19.400	2.200	—
	2007	3 102.258	134.000	15.307	1.750	—
	2008	2 557.000	82.500	29.550	8.965	—
	2009	2 401.946	52.500	69.950	0.015	—
<b>Seychelles</b> .....	2005	?	?	?	?	?
	2006	0.417	—	—	—	—
	2007	0.409	—	—	—	—
	2008	0.300	—	—	—	—
	2009	0.348	—	—	—	—
<b>Sierra Leone</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Sierra Leona</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	0.008	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Singapore</b> .....	2005	93.186	7.143	2.928	—	—
<b>Singapour</b>	2006	128.845	6.186	2.978	—	—
<b>Singapur</b>	2007	88.987	4.876	2.120	0.534	—
	2008	144.727	3.999	3.667	—	—
	2009	126.425	5.666	6.205	—	—
<b>Slovakia</b> .....	2005	667.000	—	3.110	15.630	—
<b>Slovaquie</b>	2006	2 467.803	—	6.416	13.598	—
<b>Eslovaquia</b>	2007	3 924.080	0.250	6.290	10.710	—
	2008	2 988.000	0.250	7.073	10.383	76.005
	2009	3 320.071	—	8.600	12.785	3.000

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Slovenia</b> .....	2005	889.400	13.810	22.410	0.170	2 286.850
<b>Slovénie</b>	2006	1 535.160	30.650	30.530	0.050	2 971.500
<b>Eslovenia</b>	2007	2 019.940	16.700	139.360	0.110	2 522.560
	2008	1 360.720	16.900	488.250	0.020	3 214.130
	2009	2 829.760	20.400	1 456.180	0.480	3 015.000
<b>South Africa</b> .....	2005	94.207	299.000	455.000	2.043	—
<b>Afrique du Sud</b>	2006	99.736	—	594.000	0.497	—
<b>Sudáfrica</b>	2007	970.945	290.350	0.372	2.573	—
	2008	1 257.202	278.260	463.950	1.171	—
	2009	6 302.261	337.032	387.812	6.410	—
<b>Spain</b> .....	2005	48 000.000	155.000	1 528.000	—	—
<b>Espagne</b>	2006	53 948.000	226.000	1 811.000	—	—
<b>España</b>	2007	63 993.000	156.085	1 997.275	—	—
	2008	81 170.000	218.125	2 156.000	—	—
	2009	71 758.000	155.000	1 759.000	—	—
<b>Sri Lanka</b> .....	2005	9.099	—	—	—	—
	2006	11.282	—	—	—	—
	2007	15.516	—	—	—	—
	2008	5.590	—	—	—	—
	2009	17.908	—	—	—	—
<b>Sudan</b> .....	2005	0.293	—	—	—	—
<b>Soudan</b>	2006	1.019	—	—	—	—
<b>Sudán</b>	2007	—	—	—	—	—
	2008	0.312	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Suriname</b> .....	2005	0.739	—	—	—	—
	2006	1.926	—	—	—	—
	2007	0.987	—	—	—	—
	2008	1.835	—	—	—	—
	2009	0.690	—	—	—	—
<b>Swaziland</b> .....	2005	0.120	—	—	—	—
<b>Swazilandia</b>	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Sweden</b> .....	2005	7 952.000	292.000	99.000	9.000	2.000
<b>Suède</b>	2006	9 439.000	248.000	136.000	11.000	—
<b>Suecia</b>	2007	8 877.000	276.000	170.000	7.000	—
	2008	10 956.000	277.000	226.000	9.000	—
	2009	8 332.000	281.000	278.000	6.000	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Switzerland</b> .....	2005	7 025.674	136.138	277.377	8.768	—
<b>Suisse</b>	2006	9 061.814	143.075	316.842	6.110	—
<b>Suiza</b>	2007	11 766.373	141.318	340.154	6.937	—
	2008	11 693.626	143.663	377.688	8.558	3.000
	2009	13 056.109	37.996	422.082	0.366	—
<b>Syrian Arab Republic</b> .....	2005	77.345	—	38.350	—	—
<b>République arabe syrienne</b>	2006	92.272	—	58.700	—	—
<b>República Árabe Siria</b>	2007	35.312	—	40.800	—	—
	2008	138.299	—	84.650	—	—
	2009	104.209	—	69.890	—	—
<b>Tajikistan</b> .....	2005	2.027	—	—	—	—
<b>Tadjikistan</b>	2006	1.740	—	—	—	—
<b>Tayikistán</b>	2007	3.620	—	—	—	—
	2008	2.939	—	—	—	—
	2009	2.142	—	—	—	—
<b>Thailand</b> .....	2005	284.753	—	—	—	—
<b>Thaïlande</b>	2006	340.654	—	—	—	—
<b>Tailandia</b>	2007	416.018	—	—	—	—
	2008	577.342	—	—	—	—
	2009	497.138	—	—	—	—
<b>The former Yugoslav Rep. of Macedonia</b> .....	2005	14.248	—	3.125	0.589	—
<b>L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine</b>	2006	24.610	1.538	2.005	—	—
<b>La ex Rep. Yugoslava de Macedonia</b>	2007	11.076	3.500	2.150	0.026	—
	2008	10.784	1.690	0.976	0.120	—
	2009	11.409	0.180	0.884	0.310	—
<b>Togo</b> .....	2005	0.001	—	—	—	—
	2006	0.199	—	—	—	—
	2007	0.740	—	—	—	—
	2008	1.433	—	—	—	—
	2009	0.706	—	—	—	—
<b>Tonga</b> .....	2005	0.056	—	—	—	—
	2006	0.064	—	—	—	—
	2007	0.079	—	—	—	—
	2008	0.071	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?
<b>Trinidad and Tobago</b> .....	2005	?	?	?	?	?
<b>Trinité-et-Tobago</b>	2006	?	?	?	?	?
<b>Trinidad y Tabago</b>	2007	5.035	1.012	—	—	—
	2008	4.479	0.600	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?



**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Tristan da Cunha</b> .....	2005	0.003	—	—	—	—
<b>Tristán da Cunha</b>	2006	0.001	—	—	—	—
	2007	—	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Tunisia</b> .....	2005	101.275	9.215	73.220	0.974	—
<b>Tunisie</b>	2006	129.754	14.230	73.296	0.794	—
<b>Túnez</b>	2007	119.657	13.890	56.880	1.314	—
	2008	126.998	12.675	93.770	2.019	—
	2009	153.489	12.850	100.265	1.229	—
<b>Turkey</b> .....	2005	3 057.233	135.145	265.164	0.459	—
<b>Turquie</b>	2006	3 386.737	165.925	376.054	0.517	—
<b>Turquía</b>	2007	6 362.196	118.005	508.315	0.289	—
	2008	8 942.381	159.017	635.025	0.314	—
	2009	9 115.312	309.603	525.135	2.756	—
<b>Turkmenistan</b> .....	2005	5.760	—	—	—	—
<b>Turkménistan</b>	2006	2.000	—	—	—	—
<b>Turkmenistán</b>	2007	0.561	—	—	—	—
	2008	3.006	—	—	—	—
	2009	7.049	—	—	—	—
<b>Turks and Caicos Islands</b> .....	2005	0.139	—	—	—	—
<b>Îles Turques et Caïques</b>	2006	0.068	—	—	—	—
<b>Islas Turcas y Caicos</b>	2007	0.171	—	—	—	—
	2008	1.475	—	—	—	—
	2009	0.012	—	—	—	—
<b>Uganda</b> .....	2005	—	—	—	—	—
<b>Ouganda</b>	2006	—	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—
<b>Ukraine</b> .....	2005	530.866	—	—	—	—
<b>Ucrania</b>	2006	572.096	—	—	—	—
	2007	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?
	2009	325.362	—	—	—	—
<b>United Arab Emirates</b> .....	2005	39.001	33.570	78.650	1.320	—
<b>Émirats arabes unis</b>	2006	44.575	8.126	35.397	0.116	—
<b>Emiratos Árabes Unidos</b>	2007	95.831	6.063	81.503	0.516	—
	2008	175.000	12.250	130.700	2.008	—
	2009	121.871	6.877	29.373	0.122	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>United Kingdom</b> .....	2005	33 266.013	13 546.359	0.134	11.290	—
<b>Royaume-Uni</b>	2006	26 219.000	15 312.280	0.394	10.000	—
<b>Reino Unido</b>	2007	9 628.420	5 725.680	477.470	—	—
	2008	40 634.000	5 386.300	2 107.127	—	—
	2009	..	9 526.822	3 914.262	—	—
<b>United States</b> .....	2005	531 227.000	656.000	805.000	211.000	—
<b>États-Unis</b>	2006	627 417.000	593.000	900.000	331.000	—
<b>Estados Unidos</b>	2007	626 731.000	1 069.000	801.000	240.000	—
	2008	722 001.000	468.000	916.000	267.000	—
	2009	582 953.000	681.000	1 366.000	220.000	—
<b>Uruguay</b> .....	2005	63.228	1.690	4.620	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	?	?	?	?	?
	2008	111.300	0.008	12.410	—	—
	2009	58.624	0.836	8.800	—	—
<b>Uzbekistan</b> .....	2005	10.332	—	—	—	—
<b>Ouzbékistan</b>	2006	12.183	—	—	—	—
<b>Uzbekistán</b>	2007	16.368	—	—	—	—
	2008	14.278	—	—	—	—
	2009	14.959	—	—	—	—
<b>Vanuatu</b> .....	2005	0.216	—	—	—	—
	2006	0.031	—	—	—	—
	2007	0.506	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?
<b>Venezuela (Bolivarian Rep. of)</b> .....	2005	572.058	50.288	31.850	—	—
<b>Venezuela (Rép. bolivarienne du)</b>	2006	262.083	5.000	245.504	—	—
<b>Venezuela (Rep. Bolivariana de)</b>	2007	360.000	—	272.770	—	—
	2008	292.529	5.568	221.013	—	—
	2009	155.033	—	268.906	—	—
<b>Viet Nam</b> .....	2005	105.500	—	—	—	—
	2006	229.500	—	—	0.425	—
	2007	284.539	—	—	1.190	—
	2008	239.126	—	—	6.588	—
	2009	437.565	—	—	6.350	—
<b>Wallis and Futuna Islands</b>	2005	4.060	0.027	—	0.008	—
<b>Îles Wallis-et-Futuna</b>	2006	5.173	—	—	0.008	—
<b>Islas Wallis y Futuna</b>	2007	4.254	—	—	0.007	—
	2008	3.236	—	—	0.012	—
	2009	0.624	—	—	0.007	—

**Table XIII.1. Consumption of other narcotic drugs: fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XIII.1. Consommation des autres stupéfiants: fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XIII.1. Consumo de otros estupefacientes: fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida, 2005-2009 (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Fentanyl Fentanilo (g)	Alfentanil Alfentanilo (g)	Remifentanil Rémifentanil Remifentanilo (g)	Sufentanil Sufentanilo (g)	Piritramide Piritramida (g)
<b>Yemen</b> ..... <b>Yémen</b>	2005	3.024	—	1.000	—	—
	2006	24.019	—	—	—	—
	2007	29.039	—	—	—	—
	2008	42.090	—	0.510	—	—
	2009	27.089	—	—	—	—
<b>Zambia</b> ..... <b>Zambie</b>	2005	—	0.008	—	—	—
	2006	1.510	—	—	—	—
	2007	1.500	—	—	—	—
	2008	0.478	—	—	—	—
	2009	0.192	—	—	—	—
<b>Zimbabwe</b> ..... <b>Zimbabue</b>	2005	—	—	—	—	—
	2006	?	?	?	?	?
	2007	0.480	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?
	2009	4.500	—	—	—	—
<b>Total</b> .....	2005	1 006 866.871	24 678.545	19 000.256	2 002.840	198 248.330
	2006	1 287 289.509	26 668.412	21 326.633	2 200.466	200 607.875
	2007	1 341 824.798	18 689.185	26 908.710	1 904.270	223 160.995
	2008	1 491 053.588	18 335.460	35 537.238	2 478.151	253 229.650
	2009	1 359 249.920	18 110.588	42 114.582	2 993.408	197 155.325

<sup>a</sup>Since 31 March 2009, "Plurinational State of Bolivia" has replaced "Bolivia" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 31 mars 2009, "État plurinational de Bolivie" est la forme qui remplace "Bolivie" à l'Organisation des Nations Unies. — Desde el 31 marzo de 2009, "el Estado Plurinacional de Bolivia" reemplaza a "Bolivia" como forma abreviada del nombre de ese país en las Naciones Unidas.

<sup>b</sup>By its resolution 60/264 of 28 June 2006, the General Assembly decided to admit Montenegro to membership in the United Nations — Par sa résolution 60/264 du 28 juin 2006, l'Assemblée générale a décidé d'admettre le Monténégro à l'Organisation des Nations Unies. — En su resolución 60/264, de 28 de junio de 2006, la Asamblea General decidió admitir a Montenegro como Estado Miembro de las Naciones Unidas.

<sup>c</sup>Since 9 September 2008, "Republic of Moldova" has replaced "Moldova" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 9 septembre 2008, "République de Moldova" est la forme courte utilisée à l'Organisation des Nations Unies à la place de "Moldova". — A partir del 9 de septiembre de 2008, "República de Moldova" reemplaza a "Moldova" como forma abreviada del nombre del país utilizada en las Naciones Unidas.

<sup>d</sup>Since 3 June 2006, the membership of Serbia and Montenegro in the United Nations has been continued by Serbia. — Le 3 juin 2006, la Serbie a succédé à la Serbie-et-Monténégro en tant que Membre de l'Organisation des Nations Unies. — Desde el 3 de enero de 2006, Serbia ha sucedido a Serbia y Montenegro como Estado Membro de las Naciones Unidas.

**Table XIII.2. Consumption of other narcotic drugs: other derivatives of opium alkaloids, 2005-2009**

**Tableau XIII.2. Consommation des autres stupéfiants: autres dérivés des alcaloïdes de l'opium, 2005-2009**

**Cuadro XIII.2. Consumo de otros estupefacientes: otros derivados de los alcaloides del opio, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 168 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 172 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 176)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Acetyldihydrocodeine <sup>a</sup> — Acétyldihydrocodéine <sup>a</sup> — Acetildihidrocodeína <sup>a</sup> . . . .	6	<<	—	—	—
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	283	315	477	421	575
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	1 809	2 002	2 210	2 275	3 663
Nicocodine <sup>a</sup> — Nicocodina <sup>a</sup> . . . . .	9	5	—	—	—
Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	12	9	10	8	10
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	5	222	462	950	1 072
Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	35	32	24	4	41

<sup>a</sup>Including quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Y compris les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — Incluidas las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

**Table XIII.3. Consumption of other narcotic drugs: other synthetic opioids, 2005-2009**

**Tableau XIII.3. Consommation des autres stupéfiants: autres opioïdes synthétiques, 2005-2009**

**Cuadro XIII.3. Consumo de otros estupefacientes: otros opioïdes sintéticos, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 168 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 172 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 176)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .	<<	—	—	—	—
Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	2	2	2	5	16
Difenoxin <sup>a</sup> — Difénoxine <sup>a</sup> — Difenoxina <sup>a</sup> . . . . .	2	1	2	—	<<
Dipipanone — Dipipanona . . . . .	22	20	12	89	110
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	118	107	101	88	66
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	3	3	3	3	2
Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .	<<	3	2	<<	5
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	365	286	237	279	296

<sup>a</sup>Including quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Y compris les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — Incluidas las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

## Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

(For the explanatory notes to this table, see page 169. — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 173. — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 177.)

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
1	United States — États-Unis — Estados Unidos	1 315	<<	9 904	20 066	673	5 568	2 060	5 962	88	734	45 054
2	Canada — Canadá	20	783	9 432	253	2 909	3 949	2 080	4 932	151	92	24 580
3	Germany — Allemagne — Alemania	931	1	12 772	41	615	1 869	619	836	14	4 421	21 189
4	Switzerland — Suisse — Suiza	473	98	7 649	67	232	6 019	1 238	717	80	2 963	19 062
5	Denmark — Danemark — Dinamarca	846	—	8 078	6	74	5 106	1 523	2 298	75	992	18 150
6	Belgium — Belgique — Bélgica	7 688	22	10 613	42	126	2 520	366	72	13	3 460	17 235
7	Austria — Autriche	824	17	10 252	—	932	794	4 593	200	6	160	16 955
8	Iceland — Islande — Islandia	1 957	4 818	5 607	—	48	180	919	249	8	841	12 670
9	Australia — Australie	171	108	4 058	<<	64	3 889	1 381	2 367	31	4	11 903
10	Spain — Espagne — España	636	—	7 702	—	53	3 359	180	107	22	8	11 432
11	<i>Gibraltar</i>	114	—	10 714	—	—	1	325	37	15	44	11 136
12	Ireland — Irlande — Irlanda	418	—	4 413	2	111	5 180	269	525	24	<<	10 523
13	Norway — Norvège — Noruega	1 315	16	5 284	6	12	2 599	810	1 225	32	241	10 224
14	Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	249	—	6 460	—	31	1 969	377	470	9	839	10 154
15	Luxembourg — Luxembourg	—	3	5 266	<<	120	2 625	197	2	4	1 431	9 648
16	Slovenia — Slovénie — Eslovenia	448	59	4 726	—	172	2 974	761	308	6	236	9 243
17	Finland — Finlande — Finlandia	461	35	6 861	—	17	625	107	1 023	3	12	8 682
18	France — Francia	1 892	129	5 055	—	43	1 161	1 024	328	1	184	7 925
19	Sweden — Suède — Suecia	545	—	4 763	<<	200	666	584	1 074	3	192	7 483
20	United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	12 681	1	1 281	<<	36	3 795	1 114	914	33	276	7 449
21	New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	7	—	637	—	<<	3 598	1 192	479	56	<<	5 962
22	Croatia — Croatie — Croacia	556	397	2 121	—	9	2 921	51	30	4	<<	5 533
23	Portugal	477	89	1 454	—	6	3 318	601	—	11	5	5 484
24	Israel — Israël	144	86	2 719	—	2	1 929	140	500	26	9	5 412
25	Italy — Italie — Italia	485	—	2 479	—	26	1 898	78	118	5	220	4 824
26	Greece — Grèce — Grecia	220	<<	4 217	—	<<	490	14	<<	18	21	4 760

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
27	Falkland Islands (Malvinas) <sup>e</sup> — Îles Falkland (Malvinas) <sup>e</sup> — Islas Malvinas (Falkland Islands) <sup>e</sup>	—	369	2 347	—	—	—	452	—	31	1 084	4 283
28	Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	101	—	28	—	—	3 936	—	—	18	—	3 983
29	Hungary — Hongrie — Hungría	221	24	2 925	<<	57	122	36	19	5	300	3 488
30	Malta — Malte	181	<<	67	—	<<	3 096	239	—	53	2	3 456
31	Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk	—	42	2 740	—	—	—	393	213	15	—	3 403
32	Czech Republic — République tchèque — República Checa	492	60	2 444	—	117	136	142	193	37	64	3 193
33	Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	187	3	2 884	—	32	76	37	51	8	6	3 098
34	Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes	38	18	1 465	181	32	2	89	714	408	2	2 910
35	Andorra — Andorre	200	—	2 203	—	—	466	74	71	13	—	2 827
36	Poland — Pologne — Polonia	153	221	2 055	—	<<	101	171	1	20	23	2 593
37	New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia	61	—	2 187	—	17	10	266	9	—	—	2 488
38	Mauritius <sup>e</sup> — Maurice <sup>e</sup> — Mauricio <sup>e</sup>	—	—	15	—	—	2 120	24	—	36	—	2 194
39	Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna	—	135	823	—	—	—	18	—	—	1 161	2 138
40	Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	2	<<	89	2	<<	1 925	86	<<	20	11	2 133
41	Serbia — Serbie	1	<<	1 285	—	21	196	21	<<	2	494	2 018
42	The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	113	—	25	—	—	1 989	1	—	—	—	2 015
43	Estonia — Estonie	123	<<	555	—	—	1 148	112	113	24	1	1 952
44	French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa	13	—	1 263	—	7	8	141	6	1	—	1 425
45	Lithuania — Lituanie — Lituania	18	<<	999	—	—	293	75	<<	19	<<	1 386

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
46	Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas	—	9	818	—	—	24	12	487	8	—	1 359
47	Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	5	15	1 079	16	26	<<	50	128	15	13	1 341
48	Bulgaria — Bulgarie	—	—	95	—	—	853	197	31	8	81	1 266
49	Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas	—	—	1 080	—	—	3	82	2	20	45	1 232
50	Montenegro — Monténégro	183	—	919	—	—	213	3	—	2	3	1 140
51	Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	4	1	460	—	—	494	17	—	<<	140	1 113
52	Japan — Japon — Japón	4	25	805	—	—	—	76	98	3	16	1 023
53	Malaysia — Malaisie — Malasia	112	—	60	—	—	895	33	5	18	<<	1 010
54	Latvia — Lettonie — Letonia	38	2	734	—	—	113	57	7	6	14	934
55	Tristan da Cunha <sup>e</sup> — Tristán da Cunha <sup>e</sup>	—	685	—	—	—	—	55	—	3	—	743
56	Cyprus — Chypre — Chipre	57	—	474	—	—	7	72	81	39	—	673
57	Palau — Palaos	—	34	2	485	—	87	16	—	27	—	650
58	South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	7	63	274	—	—	2	125	<<	32	106	603
59	Turkey — Turquie — Turquía	<<	—	513	—	—	—	23	—	15	44	595
60	Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	18	—	100	—	—	390	42	<<	16	<<	548
61	Argentina — Argentine	2	14	103	42	—	27	250	12	2	20	471
62	Chile — Chili	28	69	198	—	—	31	108	5	7	1	420
63	Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos	—	2	133	—	—	—	10	151	57	39	392
64	Georgia — Géorgie	—	<<	33	—	—	240	39	—	—	2	314
65	Colombia — Colombie	2	—	188	34	4	8	42	24	1	—	303
66	Bahamas	—	8	8	—	—	—	40	96	140	—	292
67	Montserrat	—	223	<<	—	—	—	14	—	35	—	272

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
68	Romania — Roumanie — Rumania	10	—	93	—	1	88	34	40	5	—	261
69	Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	—	<<	9	—	—	231	2	—	—	3	245
70	Brazil — Brésil — Brasil	—	<<	139	—	—	21	59	3	17	—	239
71	Bahrain — Bahreïn — Bahrein	—	2	131	—	—	6	47	—	51	—	238
72	Singapore — Singapour — Singapur	3	<<	127	<<	—	7	31	20	19	<<	206
73	Sri Lanka	—	—	3	—	—	1	16	—	7	176	204
74	Saudi Arabia <sup>e</sup> — Arabie saoudite <sup>e</sup> — Arabia Saudita <sup>e</sup>	—	22	132	—	1	3	16	2	22	<<	198
75	Kuwait — Koweït	—	6	126	—	<<	1	13	5	41	—	192
76	Belarus — Bélarus — Belarús	—	—	118	—	—	33	14	—	—	24	189
77	Jordan — Jordanie — Jordania	<<	—	111	—	<<	2	43	—	32	—	188
	Uruguay	—	—	77	1	—	23	76	—	10	—	188
79	Lebanon — Liban — Líbano	—	—	125	—	—	—	35	—	24	1	185
80	United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos	3	<<	143	—	4	<<	14	3	11	4	179
81	Costa Rica	—	—	41	—	—	70	61	—	2	—	174
82	Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena	—	77	26	—	—	—	38	—	26	—	168
83	Algeria — Algérie — Argelia	2	—	26	—	—	—	3	—	<<	133	161
84	Mexico <sup>e</sup> — Mexique <sup>e</sup> — México <sup>e</sup>	14	—	74	—	1	74	9	1	—	—	159
85	China — Chine	1	2	37	<<	<<	87	17	2	10	<<	155
	Qatar	<<	1	100	—	—	2	27	1	22	2	155
87	Albania — Albanie	—	—	28	—	—	83	20	—	3	18	152
88	Trinidad and Tobago <sup>e</sup> — Trinité-et-Tobago <sup>e</sup> — Trinidad y Tabago <sup>e</sup>	—	—	17	—	—	—	42	—	78	—	137
89	Cook Islands <sup>e</sup> — Îles Cook <sup>e</sup> — Islas Cook <sup>e</sup>	—	—	—	—	—	24	41	—	66	—	131
	Panama — Panamá	—	—	104	—	—	12	7	—	8	—	131
91	Tunisia — Tunisie — Túnez	<<	—	61	—	—	—	59	—	3	—	123



**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hydrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
92	Seychelles	—	4	16	—	—	—	85	—	15	—	120
93	Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	—	29	1	4	—	28	21	—	36	—	119
94	Republic of Moldova <sup>f</sup> — République de Moldova <sup>f</sup> — República de Moldova <sup>f</sup>	1	—	30	—	—	52	27	—	—	9	117
95	Ukraine — Ucrania	28	13	11	—	—	84	6	—	—	2	116
96	El Salvador	—	—	48	3	—	19	4	19	16	—	109
97	Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	<<	<<	75	—	—	—	12	—	—	20	107
98	Thailand — Thaïlande — Tailandia	1	<<	36	—	—	38	23	—	8	—	105
99	Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam	—	—	34	—	—	—	33	—	20	2	89
100	Tonga <sup>e</sup>	—	50	3	—	—	—	15	—	19	—	88
101	Cuba	—	—	44	—	—	—	36	—	6	2	87
	Jamaica — Jamaïque	—	2	14	—	—	—	30	—	40	—	87
103	Libyan Arab Jamahiriya <sup>e</sup> — Jamahiriya arabe libyenne <sup>e</sup> — Jamahiriya Árabe Libia <sup>e</sup>	—	<<	62	—	—	—	1	—	23	—	86
104	Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	—	1	5	—	—	—	30	—	49	—	85
105	Viet Nam	—	—	17	—	—	47	8	—	4	—	76
106	Venezuela (Bolivarian Rep. of) — Venezuela (Rép. bolivarienne du) — Venezuela (Rep. Bolivariana de)	—	—	47	—	<<	4	9	14	1	—	75
107	Armenia — Arménie	—	—	14	—	—	32	26	—	—	2	74
108	Ascension Island <sup>e</sup> — Île de l'Ascension <sup>e</sup> — Isla de la Ascension <sup>e</sup>	—	—	21	—	—	—	14	—	38	—	72
109	Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	—	—	23	—	—	—	3	35	11	—	71
110	Kazakhstan — Kazajstán	—	<<	40	—	—	4	4	—	—	20	69
111	Grenada — Grenade — Granada	—	7	4	—	—	—	14	—	31	7	64

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
112	Oman — Omán	—	1	33	—	—	<<	19	—	10	<<	63
113	Ecuador — Équateur	13	—	50	—	—	—	7	5	—	—	62
	Suriname	—	27	12	—	—	—	18	—	4	—	62
115	Peru — Pérou — Perú	4	—	26	—	—	1	19	9	4	—	59
116	Namibia — Namibie	—	<<	22	—	—	<<	27	—	7	1	57
117	Mongolia — Mongolie	—	2	6	—	—	—	47	—	—	1	56
118	Myanmar	—	<<	<<	—	—	14	<<	—	<<	37	52
	Nauru <sup>g</sup>	—	5	13	—	—	—	14	—	21	—	52
120	Egypt — Égypte — Egipto	—	—	41	<<	<<	—	4	<<	4	—	50
121	Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	—	—	37	—	—	—	9	—	3	—	48
	Guatemala	—	—	16	21	—	<<	4	4	3	<<	48
123	Dominica — Dominique	—	—	1	—	—	—	7	—	38	—	46
124	Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaïyán	—	—	11	—	—	24	2	—	—	2	39
	Nicaragua	—	—	30	—	—	—	7	2	<<	—	39
126	Paraguay	—	—	28	—	—	—	2	—	8	—	38
127	Indonesia — Indonésie	6	—	6	—	—	27	1	—	2	—	36
128	Marshall Islands <sup>g</sup> — Îles Marshall <sup>g</sup> — Islas Marshall <sup>g</sup>	—	—	7	—	—	—	15	—	11	—	33
	Morocco — Maroc — Marruecos	1	—	26	—	—	<<	7	—	—	—	33
130	Papua New Guinea <sup>g</sup> — Papouasie-Nouvelle-Guinée <sup>g</sup> — Papua Nueva Guinea <sup>g</sup>	1	1	<<	—	—	—	15	—	15	—	31
	Vanuatu <sup>g</sup>	—	8	12	—	—	—	11	—	—	—	31
132	Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée — República Popular Democrática de Corea	—	7	—	—	—	—	23	—	—	—	30
133	Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	—	—	15	—	—	—	8	1	<<	—	24
134	Nepal — Népal	1	—	1	—	—	14	6	—	2	—	22

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
135	Bhutan <sup>e</sup> — Bhoutan <sup>e</sup> — Bhután <sup>e</sup>	—	7	1	—	—	—	3	—	10	—	21
	Botswana	—	—	1	—	—	—	15	—	5	<<	21
137	Uganda <sup>e</sup> — Ouganda <sup>e</sup>	—	5	—	—	—	—	13	—	1	—	19
	Zimbabwe <sup>e</sup>	—	—	1	—	—	—	6	—	8	3	19
139	India — Inde	<<	—	4	1	—	<<	8	<<	<<	4	18
140	Kenya	—	—	1	—	—	—	6	—	6	3	16
141	Ghana	—	—	<<	—	—	—	1	—	14	—	15
	Samoa	—	—	1	—	—	—	7	—	7	—	15
	Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán	—	<<	3	—	—	—	6	—	—	6	15
144	Madagascar	—	—	1	—	—	—	<<	—	—	12	14
	Zambia — Zambie	—	—	<<	—	—	—	4	—	10	—	14
146	Malawi	—	<<	<<	—	—	—	5	—	8	—	13
147	Philippines — Filipinas	—	—	4	—	<<	—	4	2	1	—	12
148	Gabon <sup>e</sup> — Gabón <sup>e</sup>	1	—	10	—	—	—	<<	—	<<	—	11
	Maldives <sup>e</sup> — Maldivas <sup>e</sup>	—	—	3	—	—	<<	4	—	5	—	11
	Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán	5	<<	3	—	—	3	3	—	—	2	11
151	Cambodia — Cambodge — Camboya	—	1	3	—	—	5	2	—	<<	—	10
	Guyana	—	2	4	—	—	—	3	—	1	—	10
153	Yemen — Yémen	—	—	7	—	<<	—	1	—	1	—	9
154	Lesotho <sup>e</sup>	—	—	1	—	—	—	<<	—	7	—	8
155	Bangladesh	—	—	1	—	—	—	1	—	5	—	7
	Democratic Republic of the Congo — République démocratique du Congo — República Democrática del Congo	—	4	<<	—	—	—	2	—	<<	—	7
	Mozambique	—	—	2	—	—	—	4	—	1	—	7
	Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe	—	—	7	—	—	—	<<	—	—	—	7

**Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
159	Iraq <sup>e</sup>	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	5
160	Lao People's Democratic Republic <sup>e</sup> — Rép. démocratique populaire lao <sup>e</sup> — República Democrática Popular Lao <sup>e</sup>	—	—	1	<<	—	—	<<	—	2	—	4
161	Benin — Bénin	<<	—	1	—	—	—	<<	—	1	—	3
	Mauritania <sup>e</sup> — Mauritanie <sup>e</sup>	1	—	3	—	—	—	<<	—	—	—	3
	Pakistan — Pakistán	14	—	2	—	—	—	1	—	<<	—	3
	Senegal <sup>e</sup> — Sénégal <sup>e</sup>	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	3
	Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	—	<<	2	—	—	—	<<	—	—	1	3
166	Angola <sup>e</sup>	1	—	1	—	—	—	<<	—	<<	—	2
	Bolivia (Plurinational State of) <sup>h</sup> — Bolivie (État plurinational de) <sup>h</sup> — Bolivia (Estado Plurinacional de) <sup>h</sup>	—	—	<<	—	—	—	1	2	—	—	2
	Burundi <sup>e</sup>	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	1	—	2
	Côte d'Ivoire	2	—	2	—	—	—	<<	—	—	—	2
	Eritrea — Érythrée	—	1	—	—	—	—	<<	—	1	—	2
	Haiti — Haïti — Haití	—	<<	1	—	—	—	1	—	<<	—	2
	Niger — Níger	<<	<<	2	—	—	—	<<	—	<<	—	2
	Sierra Leone <sup>g</sup> — Sierra Leona <sup>g</sup>	—	2	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	2
	Sudan — Soudan — Sudán	—	—	<<	—	—	—	<<	—	1	—	2
	Togo	<<	—	1	—	—	—	<<	—	1	—	2
176	Afghanistan <sup>g</sup> — Afganistán <sup>g</sup>	—	—	<<	—	—	—	1	—	<<	—	1
	Burkina Faso	9	—	1	—	—	—	<<	—	<<	—	1
	Chad <sup>e</sup> — Tchad <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	1
	Comoros <sup>g</sup> — Comores <sup>g</sup> — Comoras <sup>g</sup>	—	—	—	—	—	—	<<	—	1	—	1
	Ethiopia <sup>e</sup> — Éthiopie <sup>e</sup> — Etiopía <sup>e</sup>	—	<<	<<	—	—	—	1	—	1	—	1
	Rwanda	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	1

## Table XIV.1.a. All countries:<sup>a</sup> levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>b</sup> of buprenorphine<sup>c</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.a. Tous pays<sup>a</sup>: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>b</sup> de buprénorphine<sup>c</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.a. Todos los países<sup>a</sup>: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>b</sup> de buprenorfina<sup>c</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>d</sup>
182	Cameroon <sup>e</sup> — Cameroun <sup>e</sup> — Camerún <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	<<	<<
	Mali <sup>e</sup> — Malí <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	<<
	Nigeria — Nigéria	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	<<
	United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	<<	<<

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

<sup>a</sup>As at 1 November 2010, the following 26 countries and territories either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: *Anguilla*, Antigua and Barbuda, *Aruba*, Barbados, Belize, *Bermuda*, *British Virgin Islands*, Central African Republic, *Cocos (Keeling) Islands*, Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Fiji, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Honduras, Kiribati, Liberia, Micronesia (Federated States of), Saint Kitts and Nevis, Solomon Islands, Somalia, Swaziland, Timor-Leste and Tuvalu. — Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, les 26 pays et territoires suivants n'avaient soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: *Anguilla*, Antigua-et-Barbuda, *Aruba*, Barbade, Bélice, *Bermudes*, *îles Cocos (Keeling)*, Congo, Djibouti, Fidji, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Honduras, îles Salomon, Kiribati, Libéria, Micronésie (États fédérés de), République centrafricaine, Saint-Kitts-et-Nevis, Somalie, Swaziland, Timor-Leste, Tuvalu et *îles Vierges britanniques*. — Hasta el 1 de noviembre de 2010, los siguientes 26 países y territorios no habían presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no habían proporcionado datos sobre el consumo: *Anguila*, Antigua y Barbuda, *Aruba*, Barbados, Belice, *Bermudas*, Congo, Djibouti, Fiji, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Honduras, *Islas Cocos (Keeling)*, Islas Salomón, *Islas Vírgenes Británicas*, Kiribati, Liberia, Micronesia (Estados Federados de), República Centroafricana, Saint Kitts y Nevis, Somalia, Swazilandia, Timor-Leste y Tuvalu.

<sup>b</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>c</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opióide actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opióide actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>d</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>e</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

<sup>f</sup>Since 9 September 2008, "Republic of Moldova" has replaced "Moldova" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 9 septembre 2008, "République de Moldova" est la forme qui remplace "Moldova" à l'Organisation des Nations Unies. — A partir del 9 de septiembre de 2008, "República de Moldova" reemplaza a "Moldova" como forma abreviada del nombre del país utilizada en las Naciones Unidas.

<sup>g</sup>Calculation is based on data covering one year only. — Calcul effectué à partir de données concernant une année seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a un año únicamente.

<sup>h</sup>Since 31 March 2009, "Plurinational State of Bolivia" has replaced "Bolivia" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 31 mars 2009, "État plurinational de Bolivie" est la forme qui remplace "Bolivie" à l'Organisation des Nations Unies. — Desde el 31 de marzo de 2009, "Estado Plurinacional de Bolivia" reemplaza a "Bolivia" como forma abreviada del nombre de ese país utilizada en las Naciones Unidas.

**Table XIV.1.b. Africa: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.b. Afrique: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.b. África: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	38	Mauritius <sup>d</sup> — Maurice <sup>d</sup> — Mauricio <sup>d</sup>	—	—	15	—	—	2 120	24	—	36	—	2 194
2	55	Tristan da Cunha <sup>d</sup> — Tristán da Cunha <sup>d</sup>	—	685	—	—	—	—	55	—	3	—	743
3	58	South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	7	63	274	—	—	2	125	<<	32	106	603
4	82	Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena	—	77	26	—	—	—	38	—	26	—	168
5	83	Algeria — Algérie — Argelia	2	—	26	—	—	—	3	—	<<	133	161
6	91	Tunisia — Tunisie — Túnez	<<	—	61	—	—	—	59	—	3	—	123
7	92	Seychelles	—	4	16	—	—	—	85	—	15	—	120
8	103	Libyan Arab Jamahiriya <sup>d</sup> — Jamahiriya arabe libyenne <sup>d</sup> — Jamahiriya Árabe Libia <sup>d</sup>	—	<<	62	—	—	—	1	—	23	—	86
9	108	Ascension Island <sup>d</sup> — Île de l'Ascension <sup>d</sup> — Isla de la Ascensión <sup>d</sup>	—	—	21	—	—	—	14	—	38	—	72
10	116	Namibia — Namibie	—	<<	22	—	—	<<	27	—	7	1	57
11	120	Egypt — Égypte — Egipto	—	—	41	<<	<<	—	4	<<	4	—	50
12	121	Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	—	—	37	—	—	—	9	—	3	—	48
13	128	Morocco — Maroc — Marruecos	1	—	26	—	—	<<	7	—	—	—	33
14	135	Botswana	—	—	1	—	—	—	15	—	5	<<	21
15	137	Uganda <sup>d</sup> — Ouganda <sup>d</sup>	—	5	—	—	—	—	13	—	1	—	19
		Zimbabwe <sup>d</sup>	—	—	1	—	—	—	6	—	8	3	19
17	140	Kenya	—	—	1	—	—	—	6	—	6	3	16
18	141	Ghana	—	—	<<	—	—	—	1	—	14	—	15
		Madagascar	—	—	1	—	—	—	<<	—	—	12	14
19	144	Zambia — Zambie	—	—	<<	—	—	—	4	—	10	—	14
		Malawi	—	<<	<<	—	—	—	5	—	8	—	13
22	148	Gabon <sup>e</sup> — Gabón <sup>e</sup>	1	—	10	—	—	—	<<	—	<<	—	11
23	154	Lesotho <sup>d</sup>	—	—	1	—	—	—	<<	—	7	—	8
24	155	Democratic Republic of the Congo — République démocratique du Congo — República Democrática del Congo	—	4	<<	—	—	—	2	—	<<	—	7
		Mozambique	—	—	2	—	—	—	4	—	1	—	7
		Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe	—	—	7	—	—	—	—	<<	—	—	—
27	161	Benin — Bénin	<<	—	1	—	—	—	<<	—	1	—	3
		Mauritania <sup>d</sup> — Mauritanie <sup>d</sup>	1	—	3	—	—	—	<<	—	—	—	3
		Senegal <sup>d</sup> — Sénégal <sup>d</sup>	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—

## Table XIV.1.b. Africa: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.b. Afrique: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.b. África: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking—Classement —Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine	Codeine	Fentanyl	Hydrocodone	Hydromorphone	Methadone	Morphine	Oxycodone	Pethidine	Others	Total <sup>c</sup>	
Regional Régional	Global		Buprénorphine	Codéine	Fentanilo	Hydrocodona	Hidromorfona	Méthadone	Morfine	Oxicodona	Péthidine	Autres		
			Buprenorfina	Codeína				Metadona			Petidina	Otros		
30	166	Angola <sup>d</sup>	1	—	1	—	—	—	<<	—	<<	—	2	
		Burundi <sup>d</sup>	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	1	—	2	
		Côte d'Ivoire	2	—	2	—	—	—	<<	—	—	—	2	
		Eritrea — Érythrée	—	1	—	—	—	—	<<	—	1	—	2	
		Niger — Níger	<<	<<	2	—	—	—	<<	—	<<	—	2	
		Sierra Leone <sup>e</sup> — Sierra Leona <sup>e</sup>	—	2	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	2	
		Sudan — Soudan — Sudán	—	—	<<	—	—	—	<<	—	1	—	2	
		Togo	<<	—	1	—	—	—	<<	—	1	—	2	
38	176	Burkina Faso	9	—	1	—	—	—	<<	—	<<	—	1	
		Chad — Tchad <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	1	
		Comoros <sup>e</sup> — Comores <sup>e</sup> — Comoras <sup>e</sup>	—	—	—	—	—	—	<<	—	1	—	1	
		Ethiopia <sup>d</sup> — Éthiopie <sup>d</sup> — Etiopía <sup>d</sup>	—	<<	<<	—	—	—	—	1	—	1	—	1
		Rwanda	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—	1
43	182	Cameroon <sup>d</sup> — Cameroun <sup>d</sup> — Camerún <sup>d</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	<<	<<	
		Mali <sup>d</sup> — Malí <sup>d</sup>	—	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	<<	
		Nigeria — Nigéria	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	<<	
		United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	<<	<<
Regional average: Africa			1	4	22	<<	<<	2	10	<<	3	11	52	

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

Note: As at 1 November 2010, the following 10 countries either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: Central African Republic, Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Somalia and Swaziland. — Note: Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, les dix pays suivants n'avaient soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: Congo, Djibouti, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée équatoriale, Libéria, République centrafricaine, Somalie et Swaziland. — Nota: Hasta el 1 de noviembre de 2010, los siguientes diez países no habían presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no habían proporcionado datos sobre el consumo: Congo, Djibouti, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Liberia, República Centroafricana, Somalia y Swazilandia.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opiode actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opiode actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

<sup>e</sup>Calculation is based on data covering one year only. — Calcul effectué à partir de données concernant une année seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a un año únicamente.

**Table XIV.1.c. Asia: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.c. Asie: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.c. Asia: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	24	Israel — Israël	144	86	2 719	—	2	1 929	140	500	26	9	5 412
2	28	Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	101	—	28	—	—	3 936	—	—	18	—	3 983
3	40	Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	2	<<	89	2	<<	1 925	86	<<	20	11	2 133
4	47	Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	5	15	1 079	16	26	<<	50	128	15	13	1 341
5	52	Japan — Japon — Japón	4	25	805	—	—	—	76	98	3	16	1 023
6	53	Malaysia — Malaisie — Malasia	112	—	60	—	—	895	33	5	18	<<	1 010
7	59	Turkey — Turquie — Turquía	<<	—	513	—	—	—	23	—	15	44	595
8	60	Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	18	—	100	—	—	390	42	<<	16	<<	548
9	64	Georgia — Géorgie	—	<<	33	—	—	240	39	—	—	2	314
10	69	Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	—	<<	9	—	—	231	2	—	—	3	245
11	71	Bahrain — Bahreïn — Bahrein	—	2	131	—	—	6	47	—	51	—	238
12	72	Singapore — Singapour — Singapur	3	<<	127	<<	—	7	31	20	19	<<	206
13	73	Sri Lanka	—	—	3	—	—	1	16	—	7	176	204
14	74	Saudi Arabia <sup>d</sup> — Arabie saoudite <sup>d</sup> — Arabia Saudita <sup>d</sup>	—	22	132	—	1	3	16	2	22	<<	198
15	75	Kuwait — Koweït	—	6	126	—	<<	1	13	5	41	—	192
16	77	Jordan — Jordanie — Jordania	<<	—	111	—	<<	2	43	—	32	—	188
17	79	Lebanon — Liban — Líbano	—	—	125	—	—	—	35	—	24	1	185
18	80	United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos	3	<<	143	—	4	<<	14	3	11	4	179
19	85	China — Chine	1	2	37	<<	<<	87	17	2	10	<<	155
		Qatar	<<	1	100	—	—	2	27	1	22	2	155
21	98	Thailand — Thaïlande — Tailandia	1	<<	36	—	—	38	23	—	8	—	105
22	99	Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam	—	—	34	—	—	—	33	—	20	2	89
23	105	Viet Nam	—	—	17	—	—	47	8	—	4	—	76
24	107	Armenia — Arménie	—	—	14	—	—	32	26	—	—	2	74
25	109	Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	—	—	23	—	—	—	3	35	11	—	71
26	110	Kazakhstan — Kazajstán	—	<<	40	—	—	4	4	—	—	20	69



**Table XIV.1.c. Asia: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.c. Asie: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.c. Asia: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking—Classement —Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hydrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
27	112	Oman — Omán	—	1	33	—	—	<<	19	—	10	<<	63
28	117	Mongolia — Mongolie	—	2	6	—	—	—	47	—	—	1	56
29	118	Myanmar	—	<<	<<	—	—	14	<<	—	<<	37	52
30	124	Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaïyan	—	—	11	—	—	24	2	—	—	2	39
31	127	Indonesia — Indonésie	6	—	6	—	—	27	1	—	2	—	36
32	132	Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée — República Popular Democrática de Corea	—	7	—	—	—	—	23	—	—	—	30
33	134	Nepal — Népal	1	—	1	—	—	14	6	—	2	—	22
34	135	Bhutan <sup>b</sup> — Bhoutan <sup>b</sup> — Bhután <sup>b</sup>	—	7	1	—	—	—	3	—	10	—	21
35	139	India — Inde	<<	—	4	1	—	<<	8	<<	<<	4	18
36	141	Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán	—	<<	3	—	—	—	6	—	—	6	15
37	147	Philippines — Filipinas	—	—	4	—	<<	—	4	2	1	—	12
38	148	Maldives <sup>d</sup> — Maldivas <sup>d</sup>	—	—	3	—	—	<<	4	—	5	—	11
		Uzbekistan — Ouzbékistan — Ouzbekistán	5	<<	3	—	—	3	3	—	—	2	11
40	151	Cambodia — Cambodge — Camboya	—	1	3	—	—	5	2	—	<<	—	10
41	153	Yemen — Yémen	—	—	7	—	<<	—	1	—	1	—	9
42	155	Bangladesh <sup>d</sup>	—	—	1	—	—	—	1	—	5	—	7
43	159	Iraq <sup>e</sup>	—	—	1	—	—	—	1	—	4	—	5
44	160	Lao People's Democratic Republic <sup>e</sup> — République démocratique populaire lao <sup>e</sup> — República Democrática Popular Lao <sup>e</sup>	—	—	1	<<	—	—	<<	—	2	—	4
45	161	Pakistan — Pakistán	14	—	2	—	—	—	1	—	<<	—	3
		Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	—	<<	2	—	—	—	<<	—	—	1	3
47	176	Afghanistan <sup>e</sup> — Afganistán <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	1	—	<<	—	1
<b>Regional average: Asia</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>&lt;&lt;</b>	<b>116</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>221</b>

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

Note: As at 1 November 2010, the following country either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: Timor-Leste. — Note: Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, le pays suivant n'avait soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: Timor-Leste. — Nota: Hasta el 1 de noviembre de 2010, el siguiente país no había presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no había proporcionado datos sobre el consumo: Timor-Leste.

### **Table XIV.1.c. Asia: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

### **Tableau XIV.1.c. Asie: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

### **Cuadro XIV.1.c. Asia: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opioïde actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

<sup>e</sup>Calculation is based on data covering one year only. — Calcul effectué à partir de données concernant une année seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a un año únicamente.

**Table XIV.1.d. Central America and the Caribbean: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.d. Amérique centrale et Caraïbes: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.d. América Central y el Caribe: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking—Classement —Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	34	Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes	38	18	1 465	181	32	2	89	714	408	2	2 910
2	49	Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas	—	—	1 080	—	—	3	82	2	20	45	1 232
3	63	Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos	—	2	133	—	—	—	10	151	57	39	392
4	66	Bahamas	—	8	8	—	—	—	40	96	140	—	292
5	67	Montserrat	—	223	<<	—	—	—	14	—	35	—	272
6	81	Costa Rica	—	—	41	—	—	70	61	—	2	—	174
7	88	Trinidad and Tobago <sup>d</sup> — Trinité-et-Tobago <sup>d</sup> — Trinidad y Tabago <sup>d</sup>	—	—	17	—	—	—	42	—	78	—	137
8	89	Panama — Panamá	—	—	104	—	—	12	7	—	8	—	131
9	93	Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	—	29	1	4	—	28	21	—	36	—	119
10	96	El Salvador	—	—	48	3	—	19	4	19	16	—	109
11	101	Cuba	—	—	44	—	—	—	36	—	6	2	87
		Jamaica — Jamaïque	—	2	14	—	—	—	30	—	40	—	87
13	104	Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	—	1	5	—	—	—	30	—	49	—	85
14	111	Grenada — Grenade — Granada	—	7	4	—	—	—	14	—	31	7	64
15	121	Guatemala	—	—	16	21	—	<<	4	4	3	<<	48
16	123	Dominica — Dominique	—	—	1	—	—	—	7	—	38	—	46
17	124	Nicaragua	—	—	30	—	—	—	7	2	<<	—	39
18	133	Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	—	—	15	—	—	—	8	1	<<	—	24
19	166	Haiti — Haïti — Haití	—	<<	1	—	—	—	1	—	<<	—	2
<b>Regional average: Central America and the Caribbean</b>			<<	<<	<b>32</b>	<b>4</b>	<<	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>72</b>

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

**Table XIV.1.d. Central America and the Caribbean: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.d. Amérique centrale et Caraïbes: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.d. América Central y el Caribe: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

*Note:* As at 1 November 2010, the following 8 countries and territories either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: *Anguilla*, Antigua and Barbuda, *Aruba*, Barbados, Belize, *British Virgin Islands*, Honduras, Saint Kitts and Nevis. — *Note:* Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, les huit pays et territoires suivants n'avaient soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: *Anguilla*, Antigua-et-Barbuda, *Aruba*, Barbade, Belize, Honduras, Saint-Kitts-et-Nevis et *îles Vierges britanniques*. — *Nota:* Hasta el 1 de noviembre de 2010, los siguientes ocho países y territorios no habían presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no habían proporcionado datos sobre el consumo: *Anguila*, Antigua y Barbuda, *Aruba*, Barbados, Belice, Honduras, *Islas Virgenes Británicas* y Saint Kitts y Nevis.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opióide actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opióide actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

<sup>e</sup>Calculation is based on data covering one year only. — Calcul effectué à partir de données concernant une année seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a un año únicamente.

## Table XIV.1.e. Europe: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.e. Europe: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.e. Europa: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hydrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	3	Germany — Allemagne — Alemania	931	1	12 772	41	615	1 869	619	836	14	4 421	21 189
2	4	Switzerland — Suisse — Suiza	473	98	7 649	67	232	6 019	1 238	717	80	2 963	19 062
3	5	Denmark — Danemark — Dinamarca	846	—	8 078	6	74	5 106	1 523	2 298	75	992	18 150
4	6	Belgium — Belgique — Bélgica	7 688	22	10 613	42	126	2 520	366	72	13	3 460	17 235
5	7	Austria — Autriche	824	17	10 252	—	932	794	4 593	200	6	160	16 955
6	8	Iceland — Islande — Islandia	1 957	4 818	5 607	—	48	180	919	249	8	841	12 670
7	10	Spain — Espagne — España	636	—	7 702	—	53	3 359	180	107	22	8	11 432
8	11	<i>Gibraltar</i>	114	—	10 714	—	—	1	325	37	15	44	11 136
9	12	Ireland — Irlande — Irlanda	418	—	4 413	2	111	5 180	269	525	24	<<	10 523
10	13	Norway — Norvège — Noruega	1 315	16	5 284	6	12	2 599	810	1 225	32	241	10 224
11	14	Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	249	—	6 460	—	31	1 969	377	470	9	839	10 154
12	15	Luxembourg — Luxemburgo	—	3	5 266	<<	120	2 625	197	2	4	1 431	9 648
13	16	Slovenia — Slovénie — Eslovenia	448	59	4 726	—	172	2 974	761	308	6	236	9 243
14	17	Finland — Finlande — Finlandia	461	35	6 861	—	17	625	107	1 023	3	12	8 682
15	18	France — Francia	1 892	129	5 055	—	43	1 161	1 024	328	1	184	7 925
16	19	Sweden — Suède — Suecia	545	—	4 763	<<	200	666	584	1 074	3	192	7 483
17	20	United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	12 681	1	1 281	<<	36	3 795	1 114	914	33	276	7 449
18	22	Croatia — Croatie — Croacia	556	397	2 121	—	9	2 921	51	30	4	<<	5 533
19	23	Portugal	477	89	1 454	—	6	3 318	601	—	11	5	5 484
20	25	Italy — Italie — Italia	485	—	2 479	—	26	1 898	78	118	5	220	4 824
21	26	Greece — Grèce — Grecia	220	<<	4 217	—	<<	490	14	<<	18	21	4 760
22	29	Hungary — Hongrie — Hungría	221	24	2 925	<<	57	122	36	19	5	300	3 488
23	30	Malta — Malte	181	<<	67	—	<<	3 096	239	—	53	2	3 456
24	32	Czech Republic — République tchèque — República Checa	492	60	2 444	—	117	136	142	193	37	64	3 193
25	33	Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	187	3	2 884	—	32	76	37	51	8	6	3 098
26	35	Andorra — Andorre	200	—	2 203	—	—	466	74	71	13	—	2 827
27	36	Poland — Pologne — Polonia	153	221	2 055	—	<<	101	171	1	20	23	2 593
28	41	Serbia — Serbie	1	<<	1 285	—	21	196	21	<<	2	494	2 018
29	42	The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	113	—	25	—	—	1 989	1	—	—	—	2 015
30	43	Estonia — Estonie	123	<<	555	—	—	1 148	112	113	24	1	1 952

**Table XIV.1.e. Europe: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (continued)**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.e. Europe: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour (suite)**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.e. Europa: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (continuación)**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
31	45	Lithuania — Lituanie — Lituania	18	<<	999	—	—	293	75	<<	19	<<	1 386
32	48	Bulgaria — Bulgarie	—	—	95	—	—	853	197	31	8	81	1 266
33	50	Montenegro — Monténégro	183	—	919	—	—	213	3	—	2	3	1 140
34	51	Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	4	1	460	—	—	494	17	—	<<	140	1 113
35	54	Latvia — Lettonie — Letonia	38	2	734	—	—	113	57	7	6	14	934
36	56	Cyprus — Chypre — Chipre	57	—	474	—	—	7	72	81	39	—	673
37	68	Romania — Roumanie — Rumania	10	—	93	—	1	88	34	40	5	—	261
38	76	Belarus — Bélarus — Belarús	—	—	118	—	—	33	14	—	—	24	189
39	87	Albania — Albanie	—	—	28	—	—	83	20	—	3	18	152
40	94	Republic of Moldova <sup>d</sup> — République de Moldova <sup>d</sup> — República de Moldova <sup>d</sup>	1	—	30	—	—	52	27	—	—	9	117
41	95	Ukraine — Ucrania	28	13	11	—	—	84	6	—	—	2	116
42	97	Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	<<	<<	75	—	—	—	12	—	—	20	107
<b>Regional average: Europe</b>			<b>1 572</b>	<b>32</b>	<b>3 707</b>	<b>6</b>	<b>104</b>	<b>1 340</b>	<b>398</b>	<b>288</b>	<b>11</b>	<b>689</b>	<b>6 576</b>

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opioïde actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Since 9 September 2008, "Republic of Moldova" has replaced "Moldova" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 9 septembre 2008, "République de Moldova" est la forme qui remplace "Moldova" à l'Organisation des Nations Unies. — A partir del 9 de septiembre de 2008, "República de Moldova" reemplaza a "Moldova" como forma abreviada del nombre del país utilizada en las Naciones Unidas.

## Table XIV.1.f. North America: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.f. Amérique du Nord: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.f. América del Norte: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking—Classement —Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hydrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	1	United States — États-Unis — Estados Unidos	1 315	<<	9 904	20 066	673	5 568	2 060	5 962	88	734	45 054
2	2	Canada — Canadá	20	783	9 432	253	2 909	3 949	2 080	4 932	151	92	24 580
3	84	Mexico <sup>d</sup> — Mexique <sup>d</sup> — México <sup>d</sup>	14	—	74	—	1	74	9	1	—	—	159
<b>Regional average: North America</b>			<b>904</b>	<b>58</b>	<b>7 481</b>	<b>13 738</b>	<b>675</b>	<b>4 111</b>	<b>1 564</b>	<b>4 441</b>	<b>72</b>	<b>509</b>	<b>32 647</b>

*Note:* The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — *Note:* Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — *Nota:* El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

*Note:* As at 1 November 2010, the following territory either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: *Bermuda*. — *Note:* Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, le territoire suivant n'avait soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: *Bermudes*. — *Nota:* Hasta el 1 de noviembre de 2010, el siguiente territorio no había presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no había proporcionado datos sobre el consumo: *Bermudas*.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opioïde actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

**Table XIV.1.g. Oceania: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day**

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

**Tableau XIV.1.g. Océanie: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour**

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

**Cuadro XIV.1.g. Oceanía: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día**

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	9	Australia — Australie	171	108	4 058	<<	64	3 889	1 381	2 367	31	4	11 903
2	21	New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	7	—	637	—	<<	3 598	1 192	479	56	<<	5 962
3	31	Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk	—	42	2 740	—	—	—	393	213	15	—	3 403
4	37	New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia	61	—	2 187	—	17	10	266	9	—	—	2 488
5	39	Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna	—	135	823	—	—	—	18	—	—	1 161	2 138
6	44	French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa	13	—	1 263	—	7	8	141	6	1	—	1 425
7	46	Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas	—	9	818	—	—	24	12	487	8	—	1 359
8	57	Palau — Palaos	—	34	2	485	—	87	16	—	27	—	650
9	89	Cook Islands <sup>d</sup> — Îles Cook <sup>d</sup> — Islas Cook <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	24	41	—	66	—	131
10	100	Tonga <sup>d</sup>	—	50	3	—	—	—	15	—	19	—	88
11	118	Nauru <sup>e</sup>	—	5	13	—	—	—	14	—	21	—	52
12	128	Marshall Islands <sup>d</sup> — Îles Marshall <sup>d</sup> — Islas Marshall <sup>d</sup>	—	—	7	—	—	—	15	—	11	—	33
13	130	Papua New Guinea <sup>e</sup> — Papouasie-Nouvelle-Guinée <sup>e</sup> — Papua Nueva Guinea <sup>e</sup>	1	1	<<	—	—	—	15	—	15	—	31
		Vanuatu <sup>e</sup>	—	8	12	—	—	—	11	—	—	—	31
15	141	Samoa	—	—	1	—	—	—	7	—	7	—	15
<b>Regional average: Oceania</b>			<b>111</b>	<b>70</b>	<b>2 727</b>	<b>&lt;&lt;</b>	<b>42</b>	<b>2 977</b>	<b>1 050</b>	<b>1 590</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>8 487</b>

*Note:* The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — *Note:* Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — *Nota:* El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

*Note:* As at 1 November 2010, the following six countries and territories either had not submitted any statistical forms for three consecutive years or had not provided any consumption data: *Cocos (Keeling) Islands*, Fiji, Kiribati, Micronesia (Federated States of), Solomon Islands and Tuvalu. — *Note:* Au 1<sup>er</sup> novembre 2010, les six pays et territoires suivants n'avaient soit pas communiqué de formulaire statistique pendant trois années consécutives, soit pas communiqué de données sur la consommation: *îles Cocos (Keeling)*, Fidji, îles Salomon, Kiribati, Micronésie (États fédérés de) et Tuvalu. — *Nota:* Hasta el 1 de noviembre de 2010, los siguientes seis países y territorios no habían presentado formularios estadísticos durante tres años consecutivos, o no habían proporcionado datos sobre el consumo: Fiji, *Islas Cocos (Keeling)*, Islas Salomón, Kiribati, Micronesia (Estados Federados de) y Tuvalu.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opiode actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opiode actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.



## Table XIV.1.h. South America: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day

Average consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2007-2009

## Tableau XIV.1.h. Amérique du Sud: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour

Consommation moyenne de stupéfiants et consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.h. América del Sur: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2007-2009

Ranking — Classement — Clasificación		Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hidrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
Regional Régional	Global												
1	27	Falkland Islands (Malvinas) <sup>d</sup> — Îles Falkland (Malvinas) <sup>d</sup> — Islas Malvinas (Falkland Islands) <sup>d</sup>	—	369	2 347	—	—	—	452	—	31	1 084	4 283
2	61	Argentina — Argentine	2	14	103	42	—	27	250	12	2	20	471
3	62	Chile — Chili	28	69	198	—	—	31	108	5	7	1	420
4	65	Colombia — Colombie	2	—	188	34	4	8	42	24	1	—	303
5	70	Brazil — Brésil — Brasil	—	<<	139	—	—	21	59	3	17	—	239
6	77	Uruguay	—	—	77	1	—	23	76	—	10	—	188
7	106	Venezuela (Bolivarian Rep. of) — Venezuela (Rép. bolivarienne du) — Venezuela (Rep. Bolivariana de)	—	—	47	—	<<	4	9	14	1	—	75
8	113	Ecuador — Équateur	13	—	50	—	—	—	7	5	—	—	62
		Suriname <sup>d</sup>	—	27	12	—	—	—	18	—	4	—	62
10	115	Peru — Pérou — Perú	4	—	26	—	—	1	19	9	4	—	59
11	126	Paraguay	—	—	28	—	—	—	2	—	8	—	38
12	151	Guyana	—	2	4	—	—	—	3	—	1	—	10
13	166	Bolivia (Plurinational State of) <sup>e</sup> — Bolivie (État plurinational de) <sup>e</sup> — Bolivia (Estado Plurinacional de) <sup>e</sup>	—	—	<<	—	—	—	1	2	—	—	2
<b>Regional average: South America</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>237</b>

*Note:* The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — *Note:* Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — *Nota:* El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opioïde actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

<sup>d</sup>Calculation is based on data covering two years only. — Calcul effectué à partir de données concernant deux années seulement. — El cálculo está basado en datos correspondientes a dos años únicamente.

## Table XIV.1.i. All regions: levels of consumption of narcotic drugs in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day

Averages of consumption of narcotic drugs and calculated consumption<sup>a</sup> of buprenorphine<sup>b</sup> in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, by region, 2007-2009

## Tableau XIV.1.i. Toutes régions: niveaux de consommation de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour

Moyennes de la consommation de stupéfiants et de la consommation calculée<sup>a</sup> de buprénorphine<sup>b</sup> en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, par région, 2007-2009

## Cuadro XIV.1.i. Todas las regiones: niveles de consumo de estupefacientes en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día

Consumo medio de estupefacientes y consumo estimado<sup>a</sup> de buprenorfina<sup>b</sup> en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, por regiones, 2007-2009

Global ranking Classement mondial Clasificación mundial	Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Buprenorphine Buprénorphine Buprenorfina	Codeine Codéine Codeína	Fentanyl Fentanilo	Hydrocodone Hydrocodona	Hydromorphone Hidromorfona	Methadone Méthadone Metadona	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total <sup>c</sup>
1	North America — Amérique du Nord — América del Norte	904	58	7 481	13 738	675	4 111	1 564	4 441	72	509	32 647
2	Oceania — Océanie	111	70	2 727	<<	42	2 977	1 050	1 590	28	3	8 487
3	Europe — Europa	1 572	32	3 707	6	104	1 340	398	288	11	689	6 576
4	South America — Amérique du Sud — América del Sur	2	5	120	8	1	16	68	8	10	2	237
5	Asia-Asie	4	2	72	1	<<	116	14	7	5	4	221
6	Central America and the Caribbean — Amérique centrale et les Caraïbes — América Central y el Caribe	<<	<<	32	4	<<	7	16	4	8	1	72
7	Africa — Afrique — África	1	4	22	<<	<<	2	10	<<	3	11	52

Note: The symbol "<<" indicates an amount less than 1 defined daily dose for statistical purposes per million inhabitants per day. — Note: Le symbole "<<" signifie que la consommation était inférieure à 1 dose quotidienne déterminée à des fins statistiques par million d'habitants et par jour. — Nota: El símbolo "<<" indica una cantidad menor a una dosis diaria definida con fines estadísticos por millón de habitantes por día.

<sup>a</sup>Statistical data submitted by Governments are used by INCB to calculate the approximate consumption in a given year, which is not reported as such by Governments. — L'OICS se fonde sur les données statistiques communiquées par les gouvernements pour calculer la consommation approximative pour une année donnée, ces chiffres en tant que tels n'étant pas communiqués par les gouvernements. — La JIFE utiliza los datos estadísticos presentados por los gobiernos para calcular el consumo aproximado correspondiente a determinado año cuando estos no se lo han comunicado.

<sup>b</sup>An opioid currently controlled under the 1971 Convention on Psychotropic Substances. — Opioïde actuellement placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes. — Opioïde actualmente sujeto a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>c</sup>Total consumption of narcotic drugs and respective ranking do not reflect the data for buprenorphine. — La consommation totale de stupéfiants et le classement établi sur cette base ne tiennent pas compte des chiffres relatifs à la buprénorphine. — En el consumo total de estupefacientes y la respectiva ordenación no se reflejan los datos correspondientes a la buprenorfina.

**Table XIV.2. Levels of consumption of narcotic drugs: global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations listed in Schedule III, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2005-2009**

**Tableau XIV.2. Niveaux de consommation de stupéfiants: 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, 2005-2009**

**Cuadro XIV.2. Niveles de consumo de estupefacientes: promedios mundiales de utilización de estupefacientes para la fabricación de preparados de la Lista III, 2005-2009, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día**

(For the explanatory notes to this table, see page 169 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Year Année Año	Codeine Codéine Codeína	Dextropropoxyphene Dextropropoxyphène Dextropropoxifeno	Dihydrocodeine Dihydrocodéine Dihidrocodeína	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Opium Opio	Pholcodine Folcodina
2005	899	482	132	276	10	26	68	67
2006	827	447	132	303	8	32	67	55
2007	1 034	463	127	390	11	30	69	65
2008	942	510	109	491	12	37	61	58
2009	1 046	438	122	521	13	37	68	72

**Table XIV.3. Levels of consumption of narcotic drugs: global consumption of opioids, expressed in millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), 1990-2009**

**Tableau XIV.3. Niveaux de consommation de stupéfiants: consommation mondiale d'opioïdes, exprimée en millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 1990-2009**

**Cuadro XIV.3. Niveles de consumo de estupefacientes: consumo mundial de opioides, expresado en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), 1990-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 169 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Year Année Año	Opiate analgesics <sup>a</sup> Analgésiques opiacés <sup>a</sup> Analgésicos opiáceos <sup>a</sup>	Other opiates under the 1961 Convention <sup>b</sup> Autres opiacés des Tableaux de la Convention de 1961 <sup>b</sup> Otros opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 <sup>b</sup>	Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup>	Total opiates Total, opiacés Total de opiáceos	Synthetic analgesics <sup>d</sup> Analgésiques synthétiques <sup>d</sup> Analgésicos sintéticos <sup>d</sup>	Methadone <sup>e</sup> Méthadone <sup>e</sup> Metadona <sup>e</sup>	Total analgesics Total, analgésiques Total analgésicos	Total opioids <sup>f</sup> Total, opioïdes <sup>f</sup> Total de opioides <sup>f</sup>
	(I)	(II)	(III)	(I+II+III)	(IV)	(V)	(I+IV)	(I+II+III+IV+V) <sup>f</sup>
1990	124	2 273	16	2 413	919	125	1 043	3 550
1991	121	2 680	9	2 810	1 087	130	1 208	4 072
1992	124	2 655	10	2 789	1 165	143	1 289	4 145
1993	147	2 992	6	3 145	1 161	174	1 308	4 499
1994	182	3 115	6	3 303	1 214	215	1 396	4 760
1995	158	3 460	11	3 629	1 287	254	1 445	5 186
1996	143	3 638	35	3 816	1 360	306	1 503	5 506
1997	184	3 364	42	3 590	1 387	336	1 571	5 331
1998	232	3 859	50	4 141	1 614	381	1 846	6 144
1999	258	3 882	90	4 230	1 681	467	1 939	6 399
2000	319	3 573	100	3 992	1 883	493	2 202	6 373
2001	396	3 982	63	4 441	1 859	572	2 255	6 884
2002	449	3 987	115	4 551	2 247	662	2 696	7 464
2003	531	4 427	185	5 143	2 469	751	3 000	8 366
2004	597	4 486	252	5 335	2 650	864	3 247	8 852
2005	683	4 970	223	5 876	2 978	901	3 661	9 759

**Table XIV.3. Levels of consumption of narcotic drugs: global consumption of opioids, expressed in millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), 1990-2009 (continued)**

**Tableau XIV.3. Niveaux de consommation de stupéfiants: consommation mondiale d'opioïdes, exprimée en millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 1990-2009 (suite)**

**Cuadro XIV.3. Niveles de consumo de estupefacientes: consumo mundial de opioides, expresado en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), 1990-2009 (continuación)**

Year Année Año	Opiate analgesics <sup>a</sup> Analgésiques opiacés <sup>a</sup> Analgésicos opiáceos <sup>a</sup>	Other opiates under the 1961 Convention <sup>b</sup> Autres opiacés des Tableaux de la Convention de 1961 <sup>b</sup> Otros opiáceos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 <sup>b</sup>	Buprenorphine <sup>c</sup> Buprénorphine <sup>c</sup> Buprenorfina <sup>c</sup>	Total opiates Total, opiacés Total de opiáceos	Synthetic analgesics <sup>d</sup> Analgésiques synthétiques <sup>d</sup> Analgésicos sintéticos <sup>d</sup>	Methadone <sup>e</sup> Méthadone <sup>e</sup> Metadona <sup>e</sup>	Total analgesics Total, analgésiques Total analgésicos	Total opioids <sup>f</sup> Total, opioïdes <sup>f</sup> Total de opioides <sup>f</sup>
	(I)	(II)	(III)	(I+II+III)	(IV)	(V)	(I+IV)	(I+II+III+IV+V) <sup>f</sup>
2006	710	5 007	316	6 033	3 356	1 015	4 066	10 450
2007	868	5 547	457	6 872	3 525	1 128	4 393	11 532
2008	946	5 161	487	6 594	3 856	1 223	4 802	11 675
2009	1 359	6 299	764	8 422	3 491	1 277	4 850	13 191

<sup>a</sup>Including opiate analgesics used for the treatment of moderate to severe pain: codeine (excluding preparations in Schedule III of the 1961 Convention), dihydrocodeine (excluding preparations in Schedule III of the 1961 Convention), hydromorphone, morphine (excluding preparations in Schedule III of the 1961 Convention), nicomorphine, oxycodone and oxymorphone. — Comprend les analgésiques opiacés utilisés dans le traitement de la douleur modérée à forte: codéine (sauf préparations du Tableau III de la Convention de 1961), dihydrocodéine (sauf préparations du Tableau III de la Convention de 1961), hydromorphone, morphine (sauf préparations du Tableau III de la Convention de 1961), nicomorphine, oxycodone et oxymorphone. — Incluye los analgésicos opiáceos utilizados para el tratamiento del dolor moderado a agudo: codeína (excluidos los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), dihidrocodéina (excluidos los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), hidromorfona, morfina (excluidos los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), nicomorfina, oxicodona y oximorfona.

<sup>b</sup>Including acetyldihydrocodeine, codeine (only preparations in Schedule III of the 1961 Convention), dihydrocodeine (only preparations in Schedule III of the 1961 Convention), ethylmorphine, heroin, hydrocodone, morphine (only preparations in Schedule III of the 1961 Convention), opium, pholcodine and thebacon. — Comprend: acétyldihydrocodéine, codéine (préparations du Tableau III de la Convention de 1961 uniquement), dihydrocodéine (préparations du Tableau III de la Convention de 1961 uniquement), éthylmorphine, héroïne, hydrocodone, morphine (préparations du Tableau III de la Convention de 1961 uniquement), opium, pholcodine et thébacone. — Incluye la acetildihidrocodéina, la codeína (sólo los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), la dihidrocodéina (sólo los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), la etilmorfina, la heroína, la hidrocodona, la morfina (sólo los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961), el opio, la folcodina y la tebacón.

<sup>c</sup>An opiate controlled under the 1971 Convention used as an analgesic and in the treatment of addicts. — Opiacé placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971, utilisé comme analgésique et dans le traitement des toxicomanes. — Opiáceo sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971 utilizado como analgésico y en el tratamiento de toxicómanos.

<sup>d</sup>Including alphaprodine, anileridine, bezitramide, dextromoramide, dextropropoxyphene, dipipanone, fentanyl, ketobemidone, levorphanol, pethidine, phenazocine, phenoperidine, piritramide, tilidine and trimeperidine; also including pentazocine, an analgesic controlled under the 1971 Convention. — Comprend: alphaprodine, anilériidine, bézitramide, cétobémidone, dextromoramide, dextropropoxyphène, dipipanone, fentanyl, lévorphanol, péthidine, phénazocine, phénopéridine, piritramide, tilidine et trimépéridine. Comprend également la pentazocine, analgésique placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971. — Incluye la alfaprodina, la anileridina, la becitramida, la dextromoramida, el dextropropoxifeno, la dipipanona, el fentanilo, la cetobemidona, el levorfanol, la petidina, la fenazocina, la fenoperidina, la piritramida, la tilidina y la trimeperidina. También está incluida la pentazocina, analgésico sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971.

<sup>e</sup>This substance is used as an analgesic and in the treatment of addicts. — Substance utilisée comme analgésique et dans le traitement des toxicomanes. — Esta sustancia se utiliza como analgésico y en el tratamiento de toxicómanos.

<sup>f</sup>The total includes the data for diphenoxylate, which is not reflected elsewhere in this table. — Les chiffres relatifs au diphénoxyllate, qui ne sont pris en compte nulle part ailleurs dans ce tableau, entrent dans le calcul du total. — El total incluye los datos correspondientes al difenoxilato que no se reflejan en ninguna otra parte del presente cuadro.

**Table XV. Total stocks of narcotic drugs, 2005-2009**

**Tableau XV. Totaux des stocks de stupéfiants, 2005-2009**

**Cuadro XV. Totales de las existencias de estupefacientes, 2005-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína . . . . .	7	7	<<	<<	<<
Alfentanil — Alfentanilo . . . . .	76	75	60	65	49
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol . . . . .	81	80	80	80	80
Alphaprodine — Alfaprodina . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida . . . . .	—	—	—	—	—
Cannabis . . . . .	9 917	13 732	22 582	11 746	13 395
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .	11	<<	<<	<<	—
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .	965 608	999 606	982 271	883 611	856 311
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	608	553	631	534	680
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	126 352	133 942	148 142	142 447	160 427
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
CPS total anhydrous codeine alkaloid <sup>a</sup> — CPP total alcaloïde codéinique anhydre <sup>a</sup> — CPA total alcaloïde codeínico anhidro <sup>a</sup> . . . . .	8 008	6 786	5 205	1 626	2 650
CPS total anhydrous morphine alkaloid <sup>b</sup> — CPP total alcaloïde morphinique anhydre <sup>b</sup> — CPA total alcaloïde morfínico anhidro <sup>b</sup> . . . . .	196 542	189 941	137 923	98 002	114 403 <sup>c</sup>
CPS total anhydrous oripavine alkaloid <sup>d</sup> — CPP total alcaloïde oripavinique anhydre <sup>d</sup> — CPA total alcaloïde oripavínico anhidro <sup>d</sup> . . . . .	8 844	7 215	3 653	13 955	16 120
CPS total anhydrous thebaine alkaloid <sup>e</sup> — CPP total alcaloïde thébainique anhydre <sup>e</sup> — CPA total alcaloïde tebaínico anhidro <sup>e</sup> . . . . .	29 499	27 932	51 320	57 353	50 104 <sup>c</sup>
Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	25	21	19	18	17
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	149 580	156 446	153 190	151 891	140 056
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .	8	6	3	3	2
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	21 297	18 997	19 685	21 852	19 317
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihidroetorfina . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .	410	900	1 346	<<	672
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	3 779	3 892	4 642	5 872	6 118
Dipipanone — Dipipanona . . . . .	87	56	53	18	125
Drotebanol — Drotébanol . . . . .	7	5	—	—	—
Ecgonine — Ecgonina . . . . .	<<	255	368	573	609
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	1 261	1 307	1 098	1 748	1 600
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	1	1	<<	1	1
Fentanyl — Fentanilo . . . . .	2 599	3 466	4 048	3 737	3 723
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	1 344	867	1 038	1 220	848
Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	21 885	24 505	26 647	37 194	40 159
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	3 293	3 361	2 222	3 381	5 054
Isomethadone — Isométhadone — Isometadona . . . . .	—	—	—	—	—
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	663	554	408	314	228
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	21	10	6	9	9
Metazocine — Métazocine — Metazocina . . . . .	<<	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	19 420	20 041	27 145	27 197	35 969
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . .	6 435	4 723	8 192	10 608	4 386
3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanil . . . . .	—	—	—	<<	—
Morphine — Morfina . . . . .	84 458	100 073	125 951	135 069	123 331 <sup>c</sup>
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Nicocodine — Nicocodina . . . . .	3	1	—	—	—
Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	36	17	18	17	18
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .	3	4	11	11	9
Normorphine — Normorfina . . . . .	<<	<<	—	—	<<

**Table XV. Total stocks of narcotic drugs, 2005-2009 (continued)**

**Tableau XV. Totaux des stocks de stupéfiants, 2005-2009 (suite)**

**Cuadro XV. Totales de las existencias de estupefacientes, 2005-2009 (continuación)**

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2005 (kg)	2006 (kg)	2007 (kg)	2008 (kg)	2009 (kg)
Opium — Opio . . . . .	1 924 942	1 608 120	1 155 235	728 904	708 811
Oripavine — Oripavina . . . . .	6 073	11 992	4 750	6 718	6 076
Oxycodone — Oxycodona . . . . .	39 291	43 942	47 226	60 620	77 958
Oxymorphone — Oximorфона . . . . .	1 434	3 364	4 554	2 068	4 439
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	13 158	10 388	11 030	10 990	10 886
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermediario A de la . . . . .	268	245	—	—	—
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .	—	<<	<<	—	—
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .	<<	<<	<<	<<	<<
Pholcodine — Folcodina . . . . .	4 500	3 615	4 634	3 810	4 923
Piritramide — Piritramida . . . . .	502	551	717	368	491
Propiram — Propiramo . . . . .	14	<<	<<	<<	<<
Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida . . . . .	<<	—	—	—	—
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo . . . . .	39	19	30	59	89
Sufentanil — Sufentanilo . . . . .	9	10	11	12	12
Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	94	27	40	43	81
Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	72 005	79 597	59 395	53 789	49 541
Tilidine — Tilidina . . . . .	30 410	29 867	32 892	51 180	46 475
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	201	418	290	348	302

<sup>a</sup>Total codeine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw. — Total alcaloïde codéinique anhydre contenu dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot. — Total alcaloïde codeínico anhidro contenido en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera.

<sup>b</sup>Total morphine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw. — Total alcaloïde morphinique anhydre contenu dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot. — Total alcaloïde morfínico anhidro contenido en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera.

<sup>c</sup>Data is being clarified with the corresponding Governments. — Des éclaircissements sont demandées aux Gouvernements concernant cette donnée. — Se está consultando a los Gobiernos correspondientes para aclarar los datos.

<sup>d</sup>Total oripavine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw. — Total alcaloïde oripavinique anhydre contenu dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot. — Total alcaloïde oripavínico anhidro contenido en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera.

<sup>e</sup>Total thebaine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw. — Total alcaloïde thébaïnique anhydre contenu dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot. — Total alcaloïde tebaínico anhidro contenido en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera.

**Table XVI.1. World trade:  
exports of opiate raw materials, 2007-2009**

**Tableau XVI.1. Commerce international:  
exportations de matières premières opiacées, 2007-2009**

**Cuadro XVI.1. Comercio internacional:  
exportaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Exporting country Pays exportateur País exportador	Year Année Año	Opium <sup>a</sup> Opio <sup>a</sup> (kg)	Poppy straw (M) <sup>b</sup> Paille de pavot (M) <sup>b</sup> Paja de adormidera (M) <sup>b</sup> (kg)	Poppy straw (T) Paille de pavot (T) Paja de adormidera (T) (kg)	Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)
					AMA <sup>c</sup> (kg)	ATA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)	
Australia — Australie	2007	—	—	—	35 307	100 371	12 308	11 345
	2008	—	—	—	23 213	98 518	15 778	17 862
	2009	—	—	—	32 591	129 701	12 579	26 038
Czech Republic — République tchèque — República Checa	2007	—	1 755 750	—	—	—	—	—
	2008	—	1 985 340	—	—	—	—	—
	2009	—	2 851 330	—	—	—	—	—
France — Francia	2007	—	—	—	1 584	1 617	—	545
	2008	—	—	—	2 260	3 239	—	2 665
	2009	—	83 000	—	3 432	5 361	—	1 700
Hungary — Hongrie — Hungría	2007	—	10 180	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	3 350	180	—	—
India — Inde	2007	488 851	—	—	—	—	—	3
	2008	478 032	—	—	—	—	—	—
	2009	328 144	—	—	—	—	—	—
Spain — Espagne — España	2007	—	—	—	47 176	—	—	18 046
	2008	—	—	—	56 536	9	—	21 015
	2009	—	—	—	66 629	4 500	—	22 572
Switzerland — Suisse — Suiza	2007	—	—	—	1 996	—	—	<<
	2008	—	—	—	2 800	—	—	<<
	2009	—	—	—	1 600	—	—	<<
Turkey — Turquie — Turquía	2007	—	—	—	119 359	—	—	—
	2008	—	—	—	121 410	—	—	—
	2009	—	—	—	93 908	—	—	—
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	2007	—	—	—	—	—	—	<<
	2008	—	—	—	—	—	—	20 <sup>g</sup>
	2009	—	—	—	—	—	—	—



**Table XVI.1. World trade:  
exports of opiate raw materials, 2007-2009 (continued)**

**Tableau XVI.1. Commerce international:  
exportations de matières premières opiacées, 2007-2009 (suite)**

**Cuadro XVI.1. Comercio internacional:  
exportaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009 (continuación)**

Exporting country Pays exportateur País exportador	Year Année Año	Opium <sup>a</sup> Opio <sup>a</sup> (kg)	Poppy straw (M) <sup>b</sup> Paille de pavot (M) <sup>b</sup> Paja de adormidera (M) <sup>b</sup> (kg)	Poppy straw (T) Paille de pavot (T) Paja de adormidera (T) (kg)	Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)
					AMA <sup>c</sup> (kg)	ATA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)	
<b>World total</b>	2007	488 851	1 765 930	—	205 422	101 988	12 308	29 939
<b>Total mondial</b>	2008	478 032	1 985 340	—	206 219	101 766	15 778	41 562
<b>Total mundial</b>	2009	328 144	2 913 330	—	201 510	139 742	12 579	50 311

<sup>a</sup>Excluding medical opium. — Sauf l'opium médicinal. — Excluido el opio destinado a usos terapéuticos.

<sup>b</sup>Excluding poppy straw exported for decorative purposes. — Sauf la paille de pavot exportée à des fins décoratives. — Excluida la paja de adormidera exportada para fines decorativos.

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

<sup>d</sup>ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alkaloïde thébaïnique anhydre. — ATA significa alcaloide tebaínico anhidro.

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

<sup>f</sup>This figure is based on data submitted by the importing countries. — Ce chiffre est basé sur les données soumises par les pays importateurs. — Esta cifra está basada en datos suministrados por los países importadores.

<sup>g</sup>The figure is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant le chiffre initialement soumis. — La cifra inicialmente presentada está por aclararse con el Gobierno.

**Table XVI.2. World trade:  
imports of opiate raw materials, 2007-2009**

**Tableau XVI.2. Commerce international:  
importations de matières premières opiacées, 2007-2009**

**Cuadro XVI.2. Comercio internacional:  
importaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Importing country Pays importateur País importador	Year Année Año	Opium <sup>a</sup> Opio <sup>a</sup> (kg)	Poppy straw (M) <sup>b</sup> Paille de pavot (M) <sup>b</sup> Paja de adormidera (M) <sup>b</sup> (kg)	Poppy straw (T) Paille de pavot (T) Paja de adormidera (T) (kg)	Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)
					AMA <sup>c</sup> (kg)	ATA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)	
Argentina — Argentine	2007	—	—	—	—	—	—	40
	2008	—	—	—	—	—	—	30
	2009	—	—	—	—	—	—	20
Australia — Australie	2007	—	—	—	1	—	—	3
	2008	—	—	—	—	—	—	20
	2009	—	—	—	516	—	—	—
Austria — Autriche	2007	—	—	—	—	—	—	27
	2008	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Belgium — Belgique — Bélgica	2007	—	—	—	—	—	—	1
	2008	—	935	—	241	—	—	1
	2009	—	—	—	396	—	—	—
Czech Republic — République tchèque — República Checa	2007	—	—	—	—	—	—	250
	2008	—	—	—	—	—	—	100
	2009	—	—	—	—	—	—	1 300
Denmark — Danemark — Dinamarca	2007	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	76	—	—	2
	2009	—	—	—	—	—	—	—
France — Francia	2007	4 000	—	—	1 799	—	—	7 003
	2008	8 100	—	—	6 798	—	—	10 978
	2009	1 900	—	—	4 131	—	—	17 004
Germany — Allemagne — Alemania	2007	—	—	—	75	—	—	2 200
	2008	—	—	—	174	<<	—	2 650
	2009	—	—	—	—	—	—	3 100
India — Inde	2007	—	—	—	—	—	—	51
	2008	—	—	—	—	—	—	100
	2009	—	—	—	—	—	—	21
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	2007	10 000	—	—	12 164	—	—	—
	2008	—	—	—	6 000	—	—	—
	2009 <sup>f</sup>	—	—	—	—	—	—	—
Italy — Italie — Italia	2007	—	—	—	1 998	—	—	—
	2008	—	—	—	2 500	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Japan — Japon — Japón	2007	90 000	—	—	—	1	—	—
	2008	125 400	—	—	—	—	—	—
	2009	61 200	—	—	—	—	—	—

**Table XVI.2. World trade:  
imports of opiate raw materials, 2007-2009 (continued)**

**Tableau XVI.2. Commerce international:  
importations de matières premières opiacées, 2007-2009 (suite)**

**Cuadro XVI.2. Comercio internacional:  
importaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009 (continuación)**

Importing country Pays importateur País importador	Year Année Año	Opium <sup>a</sup> Opio <sup>a</sup> (kg)	Poppy straw (M) <sup>b</sup> Paille de pavot (M) <sup>b</sup> Paja de adormidera (M) <sup>b</sup> (kg)	Poppy straw (T) Paille de pavot (T) Paja de adormidera (T) (kg)	Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)
					AMA <sup>c</sup> (kg)	ATA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)	
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	2007	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	1 997	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Norway — Norvège — Noruega	2007	—	—	—	21 013	10	—	2
	2008	—	—	—	8 536	6	—	1
	2009	—	—	—	12 659	7	—	—
Portugal	2007	—	—	—	2 388	—	—	—
	2008	—	—	—	920	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	2007	—	—	—	—	—	—	—
	2008 <sup>f</sup>	—	—	—	—	—	—	1
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	2007	—	2 957 270	—	—	—	—	546
	2008	—	1 988 340	—	—	—	—	2 315
	2009	—	2 935 365	—	—	—	—	1 000
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	2007	—	—	—	6 538	—	—	—
	2008	—	—	—	6 160	—	—	—
	2009	—	—	—	10 482	—	—	—
Spain — Espagne — España	2007	—	—	—	65	1 300	—	—
	2008	—	—	—	61	1 285	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—
Switzerland — Suisse — Suiza	2007	—	—	—	1 996	—	—	<<
	2008	—	—	—	3 602	—	—	4 929
	2009	—	—	—	1 749	—	—	3 001
The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	2007	—	—	—	1 050	—	—	—
	2008	—	—	—	1 843	—	—	—
	2009	—	—	—	1 046	—	—	—
Turkey — Turquie — Turquía	2007	—	—	—	—	—	—	<<
	2008	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	5
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	2007	—	—	—	89 135	—	—	18 713
	2008	—	—	—	78 482 <sup>g,h</sup>	—	—	20 427 <sup>g,h</sup>
	2009	—	5 625 <sup>h</sup>	—	76 720	—	—	24 854 <sup>g,h</sup>
United States — États-Unis — Estados Unidos	2007	395 053	—	—	69 972	99 449	12 341	1
	2008	364 791	—	—	81 710	99 882	16 039	<<
	2009	295 805	—	—	93 932	121 351	10 393	1

**Table XVI.2. World trade:  
imports of opiate raw materials, 2007-2009 (continued)**

**Tableau XVI.2. Commerce international:  
importations de matières premières opiacées, 2007-2009 (suite)**

**Cuadro XVI.2. Comercio internacional:  
importaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009 (continuación)**

Importing country Pays importateur País importador	Year Année Año	Opium <sup>a</sup> Opio <sup>a</sup> (kg)	Poppy straw (M) <sup>b</sup> Paille de pavot (M) <sup>b</sup> Paja de adormidera (M) <sup>b</sup> (kg)	Poppy straw (T) Paille de pavot (T) Paja de adormidera (T) (kg)	Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Thebaine Thébaïne Tebaína (kg)
					AMA <sup>c</sup> (kg)	ATA <sup>d</sup> (kg)	AOA <sup>e</sup> (kg)	
<b>World total</b>	2007	499 053	2 957 270	—	208 194	100 760	12 341	28 836
<b>Total mondial</b>	2008	498 291	1 989 275	—	199 100	101 173	16 039	41 553
<b>Total mundial</b>	2009	358 905	2 940 990	—	202 125	121 358	10 393	50 307

<sup>a</sup>Excluding medical opium. — Sauf l'opium médicinal. — Excluido el opio destinado a usos terapéuticos.

<sup>b</sup>Excluding poppy straw exported for decorative purposes. — Sauf la paille de pavot exportée à des fins décoratives. — Excluida la paja de adormidera exportada para fines decorativos.

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

<sup>d</sup>ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alkaloïde thébaïnique anhydre. — ATA significa alcaloide tebaínico anhidro.

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

<sup>f</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>g</sup>This figure is based on data submitted by the exporting countries. — Ce chiffre est basé sur les données soumises par les pays exportateurs. — Esta cifra está basada en datos suministrados por los países exportadores.

<sup>h</sup>This figure is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant ce chiffre. — Esta cifra está por aclararse con el Gobierno.

Table XVI.3. World trade: exports of the principal narcotic drugs, 2007-2009

Tableau XVI.3. Commerce international: exportations des principaux stupéfiants, 2007-2009

Cuadro XVI.3. Comercio internacional: exportaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Exporting country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain exportateur País o territorio no metropolitano exportador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína (kg)	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína (kg)	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina (kg)	Morphine Morfina (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Fentanyl Fentanilo (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
Argentina — Argentine	2007	76	1	—	3	<<	—	56	—	12	—	1	—	—
	2008	22	1	—	8	2	—	2	—	16	1	1	—	—
	2009	36	—	—	2	<<	—	71	—	14	—	—	—	—
Australia — Australie	2007	26 996	—	—	7 501	<<	—	1	—	<<	9	41	—	<<
	2008	21 277	—	—	7 666	1	—	1	—	<<	13	40	—	<<
	2009	24 556	—	—	6 400	3	—	<<	—	<<	60	36	—	<<
Austria — Autriche	2007	2	—	—	540	98	—	—	—	1	3	288	—	—
	2008	—	—	—	486	85	—	—	—	1	3	216	—	—
	2009	<<	—	—	450	86	—	—	—	1	4	204	—	—
Barbados — Barbade	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
Belgium — Belgique — Bélgica	2007	61	931	8	5	<<	—	113	—	1 240	346	11	13 971	<<
	2008	358	1 554	—	4	<<	—	40	—	1 268	31	10	10 471	<<
	2009	15	1 138	—	4	1	—	1	—	975	86	6	35	1
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
Brazil — Brésil — Brasil	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	165	—	—
	2008	—	—	—	71	—	—	—	—	<<	2	—	—	—
	2009	25	—	—	1	—	—	—	—	<<	1	—	—	—

Canada — Canadá	2007	5	—	—	9	2	—	<<	—	<<	<<	1	—	—
	2008	28	—	—	9	2	—	<<	—	<<	117	<<	—	<<
	2009	265	—	—	16	5	—	—	<<	<<	62	<<	—	—
Chile — Chili	2007	—	—	—	6	—	—	—	—	<<	2	3	—	—
	2008	—	—	—	13	—	—	—	—	1	4	3	—	—
	2009	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	5	—	—
China — Chine	2007	—	—	—	—	—	—	104	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	1	74	9	<<	—	—	—	—
<i>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China</i>	2007	10	—	—	1	—	1	113	—	<<	—	1	—	—
	2008	17	—	—	1	—	—	113	—	<<	<<	4	—	—
	2009	17	—	—	1	—	1	113	—	<<	—	<<	—	—
Costa Rica	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Croatia — Croatie — Croacia	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	18	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—
	2009	2	—	—	12	—	—	—	—	—	18	—	—	—
Czech Republic — République tchèque — República Checa	2007	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	2	—	—	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	19	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	<<
Denmark — Danemark — Dinamarca	2007	658	—	25	1 925	1 150	—	45	—	5	225	4	—	—
	2008	813	—	24	1 874	1 427	—	23	—	6	126	1	—	2
	2009	415	—	24	1 198	642	—	—	—	7	208	2	—	—
El Salvador	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	2008	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	4	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	4	—	—
Estonia — Estonie	2007	—	—	—	7	—	—	—	—	<<	8	—	—	—
	2008	—	—	—	6	—	—	—	—	<<	10	—	—	—
	2009	—	—	—	5	—	—	—	—	<<	15	—	—	—
Finland — Finlande — Finlandia	2007	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	23	65	—	1
	2008	99	—	<<	—	<<	—	—	—	<<	—	54	—	<<
	2009	<<	—	24	—	<<	<<	—	—	<<	—	91	—	<<
France — Francia	2007	20 165	503	655	1 794	680	1 170	15 656	—	1	271	20	—	<<
	2008	24 922	824	650	2 797	703	470	11 627	—	1	1	22	—	<<
	2009	32 470	1 223	909	2 330	849	753	7 186	—	1	<<	19	—	<<

Table XVI.3. World trade: exports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.3. Commerce international: exportations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.3. Comercio internacional: exportaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Exporting country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain exportateur País o territorio no metropolitano exportador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Germany — Allemagne — Alemania	2007	1 887	20	6	1 286	111	—	3 508	—	105	171	516	1 942	24
	2008	1 811	23	—	1 612	321	—	2 373	—	156	214	513	1 913	18
	2009	3 771	3	—	1 840	439	—	1 079	—	272	220	478	3 085	13
Greece — Grèce — Grecia	2007	—	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
Guatemala	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Hungary — Hongrie — Hungría	2007	2 611	15	28	1 077	—	677	—	—	<<	1	106	—	—
	2008	16 559	—	24	844	—	766	—	—	<<	—	98	—	—
	2009	17 549	<<	29	720	<<	1 030	—	—	1	<<	84	—	—
India — Inde	2007	—	—	—	14	—	—	32 183	3 099	<<	597	50	<<	—
	2008	—	—	—	22	—	—	39 366	3 875	<<	712	—	<<	—
	2009	—	—	—	6	—	—	28 466	2 036	<<	1 801	23	—	—
Indonesia — Indonésie	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	2007	6 949	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	3 054	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	3 095	—	—	75	23	—	—	8	—	32	—	—	—

Ireland — Irlande — Irlanda	2007	168	<<	—	1	<<	<<	—	—	819 <sup>b</sup>	119	106	3 576	1
	2008	68	12	—	1	—	<<	2	—	836 <sup>c</sup>	88	28	1 688	—
	2009	19	12	—	<<	—	—	—	—	527 <sup>d</sup>	106	37	1 633	<<
Israel — Israël	2007	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy — Italie — Italia	2007	<<	4 161	—	448	15	—	23 831	—	—	291	3	24	—
	2008	6	3 282	—	602	66	—	13 086	—	9	168	20	17	—
	2009	398	3 784	—	878	107	—	16 900	—	4	323	13	—	—
Kenya	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	16	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
Latvia — Lettonie — Letonia	2007	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	2008	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Lithuania — Lituanie — Lituania	2007	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
Malaysia — Malaisie — Malasia	2007	1	<<	—	1	—	<<	—	—	<<	—	22	—	—
	2008	—	<<	—	1	—	<<	—	—	<<	—	10	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	17	—	—
Mexico — Mexique — México	2007 <sup>a</sup>	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	25	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	57	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Morocco — Maroc — Marruecos	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	4	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	2007	130	29	—	749	<<	37	28	—	24	141	4	—	5
	2008	28	93	—	838	<<	8	30	—	48	107	1	—	22
	2009	15	25	<<	1 030	11	—	25	—	52	224	7	—	4
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	2007	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	104	<<	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	191	1	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	235	17	—	<<
Norway — Norvège — Noruega	2007	8 942	—	—	3	2	120	—	—	<<	153	—	—	—
	2008	9 248	—	—	3	2	503	—	—	1	149	—	—	<<
	2009	8 729	—	—	8	29	1 062	—	—	1	159	—	—	—



Table XVI.3. World trade: exports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.3. Commerce international: exportations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.3. Comercio internacional: exportaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Exporting country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain exportateur País o territorio no metropolitano exportador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Pakistan — Pakistán	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	151	—	6	—	—	—	—	—
Paraguay	2007	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru — Pérou — Perú	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	368
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	334
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220
Poland — Pologne — Polonia	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	30	27	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	1	1	9	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	1	46	7	—	—
Portugal	2007	3 016	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	4 395	—	—	145	—	—	54	—	<<	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	1	—	—	19	—	<<	—	1	—	—
Romania — Roumanie — Rumania	2007	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Serbia <sup>a</sup> — Serbie <sup>a</sup>	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	7	<<	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—

Singapore — Singapour — Singapur	2007	15	87	—	1	—	—	—	13	<<	—	—	—	—
	2008	15	—	—	2	—	—	—	7	<<	45	1	—	—
	2009	16	—	—	5	—	—	360	29	<<	—	6	—	—
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	2007	4 007	1 005	8	14	281	—	—	—	<<	289	1 024	—	—
	2008	3 749	1 374	29	33	1 011	—	—	—	1	435	849	—	—
	2009	5 304	1 012	—	1 571	779	<<	—	—	<<	284	685	—	—
Slovenia — Slovenie — Eslovenia	2007	—	1	—	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	8	5	—	—	—	—	1	—	—	—
	2009	—	7	—	8	8	—	—	—	<<	2	—	—	—
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	2007	24	—	—	15	—	—	—	—	128	<<	123	<<	—
	2008	—	—	—	12	—	—	—	—	180	<<	154	<<	—
	2009	4	—	—	15	—	—	—	—	171	<<	148	<<	—
Spain — Espagne — España	2007	282	—	—	3	<<	—	86	—	<<	9	1 403	—	—
	2008	2 831	—	—	22	<<	—	—	—	<<	9	1 505	—	—
	2009	827	—	—	26	<<	—	—	—	<<	<<	1 448	—	—
Sweden — Suède — Suecia	2007	<<	—	—	270	—	—	—	—	5	—	2	—	—
	2008	148	—	—	150	<<	—	—	—	3	<<	4	—	—
	2009	<<	—	—	309	<<	—	—	—	3	—	2	—	—
Switzerland — Suisse — Suiza	2007	6 921	67	43	333	538	—	5 386	7	41	7 243	46	<<	<<
	2008	6 858	184	65	432	1 558	—	2 984	7	20	6 863	79	—	3
	2009	7 374	34	42	403	1 379	<<	3 414	1	53	9 385	215	<<	5
The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	2007	—	—	—	2	—	—	—	—	—	51	—	—	—
	2008	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	61	—	—	—
	2009	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	120	—	—	—
Turkey — Turquie — Turquía	2007	2 866	<<	49	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	2 038	34	80	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	1 438	111	61	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine — Ucrania	2007	1	—	—	16	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	6	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	15	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	2007	20 338	2 332	—	9 353	9 285	1 580	810	32	99	2 949	234	—	78
	2008	26 158 <sup>f,g</sup>	3 260 <sup>f,g</sup>	—	10 357 <sup>f,g</sup>	11 336 <sup>f,g</sup>	2 026 <sup>f,g</sup>	825 <sup>f,g</sup>	35 <sup>f,g</sup>	43 <sup>f,g</sup>	2 292 <sup>f,g</sup>	360 <sup>f,g</sup>	—	104 <sup>f,g</sup>
	2009	21 241	2 416	—	10 351	11 442	1 729	<<	18 <sup>f,g</sup>	153 <sup>f,g</sup>	1 548	305	—	195 <sup>f,g</sup>
United States — États-Unis — Estados Unidos	2007	777	224	—	727	155	—	1 371	19	130	647	282	—	<<
	2008	915	—	—	508	2 631	—	1 826	21	116	1 410	519	—	<<
	2009	362	—	—	538	3 258	—	349	9	151	611	489	—	<<

Table XVI.3. World trade: exports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.3. Commerce international: exportations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.3. Comercio internacional: exportaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Exporting country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain exportateur País o territorio no metropolitano exportador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína (kg)	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína (kg)	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina (kg)	Morphine Morfina (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Fentanyl Fentanilo (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
Uruguay	2007	<<	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	1	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viet Nam	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	15	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	23	—	<<	—	—	—	—
Zambia — Zambie	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>World total</b>	2007	107 045	9 376	823	26 261	12 322	3 586	83 291	3 188	2 613	13 709	4 558	19 515	477
<b>Total mondial</b>	2008	125 648	10 641	873	28 677	19 151	3 774	72 434	3 952	2 711	13 094	4 508	14 090	483
<b>Total mundial</b>	2009	128 173	9 764	1 091	28 237	19 061	4 576	58 078	2 116	2 395	15 563	4 351	4 753	440

Note: A question mark "?" signifies that none of the quarterly reports was received. — Le point d'interrogation "?" signifie que aucun des rapports trimestriels n'a été reçu. — El signo de interrogación "?" significa que ningún informe trimestral ha sido recibido.

<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>Includes 395 kg of processed fentanyl material in the form of pharmaceutical waste exported to the United Kingdom for destruction by incineration. — Y compris 395 kg de fentanyl ayant subi une transformation et se présentant sous forme de déchets pharmaceutiques exportés au Royaume-Uni pour y être détruits par incinération. — Incluye 395 kilogramos de material de fentanil procesado, en forma de desechos farmacéuticos, que se exportó al Reino Unido para ser destruido mediante incineración.

<sup>c</sup>Includes 402 kg of processed fentanyl material in the form of pharmaceutical waste exported to the United Kingdom for destruction by incineration. — Y compris 402 kg de fentanyl ayant subi une transformation et se présentant sous forme de déchets pharmaceutiques exportés au Royaume-Uni pour y être détruits par incinération. — Incluye 402 kilogramos de material de fentanil procesado, en forma de desechos farmacéuticos, que se exportó al Reino Unido para ser destruido mediante incineración.

<sup>d</sup>Includes 144 kg of processed fentanyl material in the form of pharmaceutical waste exported to the United Kingdom for destruction by incineration. — Y compris 144 kg de fentanyl ayant subi une transformation et se présentant sous forme de déchets pharmaceutiques exportés au Royaume-Uni pour y être détruits par incinération. — Incluye 144 kilogramos de material de fentanil procesado, en forma de desechos farmacéuticos, que se exportó al Reino Unido para ser destruido mediante incineración.

<sup>e</sup>Since 3 June 2006, the membership of Serbia and Montenegro in the United Nations has been continued by Serbia. — Depuis le 3 juin 2006, la continuité de la Serbie-et-Monténégro en tant que Membre de l'Organisation des Nations Unies est assurée par la Serbie. — Desde el 3 de junio de 2006, Serbia ha sucedido a Serbia y Montenegro como Estado Miembro de las Naciones Unidas.

<sup>f</sup>The figure is based on data submitted by the exporting countries — Ce chiffre est basé sur les données soumises par les pays exportateurs.— Esta cifra está basada en datos suministrados por los países importadores.

<sup>g</sup>This figure is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant le chiffre initialement soumis. — La cifra inicialmente presentada está por aclararse con el Gobierno.

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína (kg)	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína (kg)	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina (kg)	Morphine Morfina (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Pholcodine Folcodina (kg)	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno (kg)	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato (kg)	Fentanyl Fentanilo (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
Afghanistan — Afganistán	2007 <sup>a</sup>	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009 <sup>a</sup>	1	—	—	<<	—	—	—	5	<<	3	—	—	—
Albania — Albanie	2007	56	—	—	3	—	1	<<	—	<<	2	4	—	—
	2008	53	—	—	2	—	1	5	—	<<	5	—	—	—
	2009	—	—	—	3	—	1	—	—	<<	4	—	—	—
Algeria — Algérie — Argelia	2007	165	—	—	3	—	400	2 585	—	<<	—	3	—	—
	2008	140	—	—	4	—	550	5 920	—	<<	—	1	—	—
	2009	360	—	—	5	—	450	3 970	—	<<	—	—	—	—
Andorra — Andorre	2007	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	<<	—	—
	2008	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	<<	—	—
	2009	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	<<	—	—
Angola	2007 <sup>a</sup>	6	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Argentina — Argentine	2007	20	—	—	375	15	—	1 098	—	12	—	14	—	—
	2008	18	—	—	552	13	—	1 632	—	20	5	18	—	—
	2009	34	—	—	196	13	—	942	—	16	9	15	—	<<

Armenia — Arménie	2007	—	—	—	4	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	3	—	—	—
Aruba	2007	3	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	1	—	<<
	2008 <sup>p</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	<<	—	<<
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Australia — Australie	2007	296	101	—	784	1 117	408	660	20	13	647	146	—	10
	2008	163	60	—	844	1 413	806	690	56	19	676	132	—	10
	2009	325	141	—	800	1 561	533	495	—	23	929	83	—	11
Austria — Autriche	2007	343	61	—	1 741	100	—	18	—	19	55	383	—	3
	2008	419	70	—	2 125	146	—	18	—	22	51	348	—	<<
	2009	344	61	—	1 980	169	—	—	<<	25	67	122	—	2
Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaïyán	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	6	—	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	6	—	—	—
Bahamas	2007	1	—	—	1	1	—	—	—	<<	—	4	—	—
	2008	—	—	—	<<	1	—	—	—	<<	—	8	—	—
	2009	—	—	—	<<	1	—	—	—	<<	—	7	—	—
Bahrain — Bahreïn — Bahrein	2007	<<	<<	—	1	—	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2008	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	<<	7	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	<<	7	—	—
Bangladesh	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	130	—	—
	2008	—	—	—	10	—	—	—	—	<<	—	130	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	120	—	—
Belarus — Bélarus — Belarús	2007	376	—	—	9	—	—	—	—	<<	1	—	—	<<
	2008	1 246	—	—	8	—	—	—	—	<<	1	—	—	—
	2009	299	—	—	4	—	—	—	—	<<	18	—	—	—
Belgium — Belgique — Bélgica	2007	2 463	15	61	678	28	41	586	—	423	232	42	2 077	18
	2008	2 067	<<	105	323	30	43	210	—	420	159	50	1 634	12
	2009	2 228	—	276	150	75	20	520	—	356	394	22	1 990	5
Belize — Belice	2007	—	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	3	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	2	—	—
Benin — Bénin	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2009	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Bhutan — Bhoutan — Bhután	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Bolivia (Plurinational State of) <sup>b</sup> — Bolivie (État plurinational de) <sup>b</sup> — Bolivia (Estado Plurinacional de) <sup>b</sup>	2007	111	—	—	<<	—	—	180	—	<<	—	<<	—	—
	2008	30	—	—	2	—	—	90	—	<<	2	—	—	—
	2009	75	—	—	<<	<<	—	180	—	<<	—	—	—	—
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	2007	51	—	—	4	—	25	—	—	<<	10	—	—	—
	2008	50	—	—	3	—	15	—	—	<<	12	1	—	—
	2009	1	—	—	3	—	9	—	—	<<	7	—	—	—
Botswana	2007	5	<<	—	3	—	—	5	—	<<	—	4	<<	—
	2008	8	1	—	<<	—	—	4	—	—	—	3	<<	—
	2009	2	—	—	<<	—	—	7	—	<<	—	1	—	—
Brazil — Brésil — Brasil	2007	1 573	—	—	8 627	10	—	45	—	1	36	148	—	—
	2008	1 287	—	—	9 820	19	—	9	—	2	54	50	—	—
	2009	657	—	—	8 878	11	—	—	—	2	36	21	—	—
Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Bulgaria — Bulgarie	2007	1 554	17	16	64	6	—	—	—	<<	40	—	9	—
	2008	2 856	21	20	45	5	—	—	—	<<	53	30	17	—
	2009	1 709	31	8	45	10	—	—	—	<<	93	—	—	—

Burkina Faso	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
Burundi	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	5	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cambodia — Cambodge — Camboya	2007	70	—	—	<<	—	—	180	—	<<	—	<<	—	—
	2008	38	—	—	<<	—	—	180	—	<<	—	—	—	—
	2009	20	—	—	2	—	—	180	—	<<	2	—	—	—
Cameroon — Cameroun — Camerún	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Canada — Canadá	2007	17 472	<<	—	2 856	4 649	—	90	20	77	1 223	527	—	12
	2008	16 479	—	—	2 939	4 546	—	180	22	51	1 419	678	—	21
	2009	16 843	—	—	3 081	5 347	—	180	11	95	1 441	489	—	15
Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caïmanes	2007	<<	—	—	<<	1	—	—	—	<<	—	2	—	<<
	2008	<<	—	—	<<	1	—	—	—	<<	—	3	—	<<
	2009	—	—	—	<<	1	—	—	—	<<	<<	3	—	<<
Chad — Tchad	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Chile — Chili	2007	369	—	2	34	2	—	—	—	1	4	19	—	—
	2008	480	—	1	109	2	—	—	—	1	17	26	—	<<
	2009	329	—	—	37	3	—	—	—	1	4	6	—	—
China — Chine	2007	10	34	—	<<	57	—	113	—	4	247	—	—	—
	2008	17	67	—	—	86	—	113	—	4	1 671	—	—	—
	2009	17	—	—	—	61	1	113	—	7	—	—	—	—
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	2007	2 541	3	21	19	<<	961	2 926	8	<<	150	19	—	4
	2008	4 294	5	23	23	—	1 049	2 123	9	<<	150	26	—	3
	2009	3 223	3	21	20	—	1 732	2 061	9	<<	67	20	—	3
Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2008	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	2	2	—	—
	2009	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	2	<<	—	—



Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas	2007	<<	—	—	<<	<<	—	—	<<	—	<<	—	—	
	2008	<<	—	—	—	<<	—	—	<<	—	<<	—	—	
	2009	—	—	—	<<	<<	—	—	<<	<<	<<	—	—	
Colombia — Colombie	2007	766	380	—	134	20	—	13	1	2	22	—	<<	
	2008	826	346	—	80	27	—	5	1	7	30	—	<<	
	2009	696	278	—	61	57	—	14	1	12	—	—	—	
Congo	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	
Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2008	<<	<<	—	<<	—	—	—	—	—	<<	—	—	
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—	
Costa Rica	2007	1	—	—	5	—	—	—	<<	1	—	—	<<	
	2008	256	—	—	17	—	—	—	<<	4	<<	—	<<	
	2009	381	—	—	16	2	—	—	<<	<<	—	—	—	
Côte d'Ivoire	2007	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	
	2008	37	—	—	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—	
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	
Croatia — Croatie — Croacia	2007	—	—	—	4	1	—	—	1	113	—	—	<<	
	2008	3	—	—	8	6	<<	—	2	67	3	—	1	
	2009	298	—	—	8	3	—	—	3	113	—	—	1	

Cuba	2007	59	—	—	20	—	—	4	—	<<	—	—	—	—
	2008	204	—	—	23	—	—	788	2	<<	—	—	—	—
	2009	270	—	—	16	—	—	499	1	<<	—	—	—	—
Cyprus — Chypre — Chipre	2007	176	—	—	2	1	—	1 080	2	<<	<<	5	—	—
	2008	15	—	—	2	3	—	1 260	—	<<	<<	5	—	—
	2009	10	—	—	2	2	—	171	—	<<	<<	5	—	—
Czech Republic — République tchèque — República Checa	2007	225	—	4	57	48	—	—	—	6	11	30	—	2
	2008	523	—	4	42	66	—	—	—	6	13	67	—	—
	2009	582	—	—	56	63	—	—	—	7	15	47	—	<<
Dem. People's Rep. of Korea — Rép. populaire dem. de Corée — Rep. Popular Dem. de Corea	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Democratic Rep. of the Congo — Rép. démocratique du Congo — Rep. Democrática del Congo	2007	27	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2008	22	—	—	11	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	19	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Denmark — Danemark — Dinamarca	2007	2 224	—	13	2 342	1 479	—	68	1	15	455	67	—	<<
	2008	1 991	—	24	2 347	1 759	—	45	—	20	546	54	—	4
	2009	2 004	—	25	1 455	1 085	—	93	1	13	346	96	—	2
Dominica — Dominique	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	2007	—	—	—	5	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	9	1	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	4	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Ecuador — Équateur	2007	81	<<	—	2	2	—	315	15	<<	—	—	—	—
	2008	200	—	—	4	2	—	327	9	<<	—	—	—	—
	2009	119	—	—	5	3	—	716	18	<<	—	—	—	—
Egypt — Égypte — Egipto	2007	355	2	—	9	1	25	—	—	<<	—	44	—	—
	2008	229	—	—	14	—	100	—	5	1	—	109	—	—
	2009	245	2	—	15	1	25	—	5	1	—	—	—	—
El Salvador	2007	49	—	—	<<	4	—	—	—	<<	2	16	—	—
	2008	85	—	—	2	4	—	—	—	<<	1	16	—	—
	2009	26	—	—	<<	2	—	—	—	<<	1	15	—	—
Eritrea — Érythrée	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivates Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Estonia — Estonie	2007	<<	—	—	14	4	—	—	—	<<	21	5	—	1
	2008	—	—	<<	12	4	—	—	—	1	23	6	—	<<
	2009	<<	—	<<	10	4	—	—	—	1	31	3	—	<<
Ethiopia — Éthiopie — Etiópia	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	8	—	—
	2008 <sup>a</sup>	4	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
Falkland Islands (Malvinas) — Îles Falkland (Malvinas) — Islas Malvinas (Falkland Islands)	2007	<<	<<	—	<<	—	<<	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	<<	<<	—	<<	—	<<	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	<<	—	<<	—	<<	—	—	<<	—	<<	—	—
Fiji — Fidji	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Finland — Finlande — Finlandia	2007	1 392	—	50	19	123	58	1 535	—	10	45	89	—	3
	2008	1 213	—	49	22	171	38	1 170	—	9	36	91	—	5
	2009	1 120	—	73	22	155	38	540	—	7	37	16	—	5
France — Francia	2007	129	932	<<	191	357	25	18 416	—	62	1 226	74	<<	5
	2008	609	1 557	—	162	666	240	14 211	—	73	433	26	<<	5
	2009	<< <sup>c</sup>	1 138	24	1 882	763	—	13 185	—	90	757	44	—	<<
French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa	2007	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	1	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	<<
	2009	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	<<	—	—	<<

Gabon — Gabón	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Georgia — Géorgie	2007	<<	—	—	4	—	—	—	—	<<	4	—	—	—
	2008	<<	—	—	6	—	—	—	—	<<	14	—	—	—
	2009	—	—	—	9	—	—	—	—	<<	11	—	—	—
Germany — Allemagne — Alemania	2007	7 144	342	6	3 605	1 716	—	3 485	23	344	1 350	46	3 577	61
	2008	7 069	122	—	3 696	2 811	—	2 264	23	402	1 100	157	1 688	21
	2009	8 650	134	—	4 014	2 600	—	1 079	19	513	1 178	288	1 634	18
Ghana	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	44	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	87	—	—
Gibraltar	2007	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	<<	—	—
	2009	—	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	<<
Greece — Grèce — Grecia	2007	529	—	—	2	—	—	23	—	10	80	3	<<	—
	2008	548	—	—	12	—	—	45	—	11	54	82	—	—
	2009	474	—	—	2	<<	—	—	—	13	27	13	<<	—
Grenada — Grenade — Granada	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	<<	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Guatemala	2007	124	—	—	1	1	—	87	5	<<	—	5	—	—
	2008	80	—	—	1	1	—	18	8	<<	<<	4	—	—
	2009 <sup>a</sup>	98	—	—	2	5	—	9	—	<<	1	2	—	—
Guinea — Guinée	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Guyana	2007	7	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2008	42	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	88	—	<<
	2009	100	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Haiti — Haïti — Haití	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	<<
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
Honduras	2007 <sup>a</sup>	4	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	2	—	—	<<	—	—	1	—	<<	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Hungary — Hongrie — Hungría	2007	5 976	1 340	—	1 195	12	—	—	—	7	9	72	—	2
	2008	5 476	1 348	—	1 928	68	—	—	—	8	18	97	—	3
	2009	6 042	543	—	1 185	9	—	—	<<	10	9	111	—	3
Iceland — Islande — Islandia	2007	2	—	—	14	2	—	<<	—	<<	1	<<	—	—
	2008	97	—	—	9	2	—	<<	—	<<	1	<<	—	—
	2009	110	—	—	10	4	—	<<	—	<<	<<	<<	—	—
India — Inde	2007	21 434	23	—	50	—	—	11	—	<<	27	—	—	—
	2008	25 821	66	—	<<	—	50	<<	—	1	—	—	—	—
	2009	23 655	432	—	—	—	20	—	—	1	—	29	—	—
Indonesia — Indonésie	2007	1 458	—	—	9	—	—	—	—	<<	37	35	—	—
	2008	598	—	—	13	—	—	—	—	<<	144	103	—	—
	2009	1 035	—	—	16	—	—	—	—	<<	<<	39	—	—
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	2007	—	—	—	—	—	—	—	2 029	<<	2 930	147	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	3 150	1	1 805	219	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	6	—	—	—	302	<<	1 260	107	—	—
Iraq	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008 <sup>a</sup>	1 203	—	—	1	—	—	600	47	<<	—	11	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Ireland — Irlande — Irlanda	2007	4 509	737	—	44	56	307	1 985	—	846	338	120	13 531	2
	2008	5 532	754	—	50	65	96	1 896	—	847	336	57	9 415	2
	2009	5 082	84	—	39	65	96	900	—	593	285	55	—	<<

Israel — Israël	2007	274	—	—	49	108	—	1 798	—	5	108	29	—	1
	2008	640	—	—	27	111	—	1 545	—	6	135	23	—	1
	2009	281	—	—	52	102	—	1 391	—	3	85	33	—	2
Italy — Italie — Italia	2007	4 281	<<	—	1 584	225	20	—	—	24	1 067	48	43	<<
	2008	3 839	—	—	776	298	<<	2	—	68	1 377	65	—	<<
	2009	6 596	2	—	972	515	14	5	—	38	1 461	48	—	<<
Jamaica — Jamaïque	2007	16	—	—	3	—	—	—	—	<<	—	15	—	<<
	2008	2	—	—	5	—	—	—	—	<<	—	21	—	—
	2009	1	—	—	5	—	—	—	—	<<	—	13	—	<<
Japan — Japon — Japón	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	31	<<	139	—	18
	2009	—	—	—	—	<<	—	—	—	33	<<	70	—	18
Jordan — Jordanie — Jordania	2007	74	—	—	14	—	—	—	14	1	<<	26	—	—
	2008	—	—	—	5	—	—	—	21	<<	<<	24	—	—
	2009	15	—	—	5	—	—	—	9	<<	<<	27	—	—
Kazakhstan — Kazajstán	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Kenya	2007	—	6	—	29	—	—	5	—	<<	—	39	—	—
	2008	59	18	—	1	—	—	5	—	<<	—	25	—	—
	2009	37	20	—	2	—	—	—	—	<<	<<	78	—	—
Kuwait — Koweït	2007	<<	—	—	1	<<	—	—	—	<<	—	19	—	—
	2008	1	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	14	—	—
	2009	<<	—	—	1	<<	—	—	—	<<	<<	5	—	—
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	10	—	—	—
	2008	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	10	—	—	—
	2009	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	30	—	—	—
Lao People's Democratic Republic — Rép. démocratique populaire lao — Rep. Democrática Popular Lao	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	3	—	—
	2008 <sup>a</sup>	14	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
Latvia — Lettonie — Letonia	2007	1	—	—	3	<<	—	—	—	<<	2	2	—	—
	2008	<<	—	—	22	1	—	—	—	<<	2	2	—	—
	2009	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	3	2	—	—
Lebanon — Liban — Líbano	2007	39	—	—	5	—	—	45	—	<<	—	10	—	—
	2008	37	—	—	4	—	—	225	—	<<	—	10	—	—
	2009	37	—	—	5	—	—	180	—	<<	—	13	—	—

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Lesotho	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Liberia — Libéria	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	<<
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia	2007	11	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	11	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	9	—	—
	2009	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	26	—	—
Lithuania — Lituanie — Lituania	2007	—	—	—	12	—	—	—	—	1	7	8	—	—
	2008	—	—	—	10	—	—	—	—	1	8	12	—	—
	2009	—	—	—	9	<<	—	—	—	1	12	10	—	—
Luxembourg — Luxemburgo	2007	<<	—	—	3	<<	—	<<	—	<<	11	<<	42	<<
	2008	—	—	—	3	<<	—	<<	—	2	11	<<	43	<<
	2009	<<	<<	—	3	<<	—	<<	—	1	13	<<	45	1
Madagascar	2007	—	—	12	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Malawi	2007 <sup>a</sup>	1	—	—	4	—	—	—	—	<<	—	19	—	—
	2008	3	—	—	6	—	—	—	—	<<	—	9	—	—
	2009 <sup>a</sup>	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	24	—	—

Malaysia — Malaisie — Malasia	2007	163	332	—	24	3	43	—	13	<<	161	74	—	5
	2008	146	291	—	29	3	68	—	16	<<	231	100	—	6
	2009	173	600	—	37	4	111	—	26	<<	225	112	—	4
Maldives — Maldivas	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
Mali — Malí	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta — Malte	2007	<<	—	—	5	—	—	—	—	<<	11	3	—	—
	2008	<<	—	—	3	—	—	—	—	<<	10	4	—	—
	2009	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	13	2	—	—
Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall	2007	1	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	1	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mauritania — Mauritanie	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Mauritius — Maurice — Mauricio	2007	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	23	5	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	8	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	1	—	—	—	—	—	37	—	—	—
Mexico — Mexique — México	2007 <sup>a</sup>	96	—	—	30	2	—	738	—	1	39	—	—	—
	2008	111	—	—	79	—	—	1 386	—	2	84	—	—	—
	2009	63	—	—	129	—	—	1 641	—	1	96	—	—	—
Micronesia (Federated States of) — Micronésie (États fédérés de) — Micronesia (Estados Federados de)	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Montenegro — Monténégro	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	—	—	—	<<	—	<<	—	—	<<	<<	<<	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	2	—	—	—
Mongolia — Mongolie	2007	1	—	—	7	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	1	—	—	6	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Montserrat</i>	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Morocco — Maroc — Marruecos	2007	529	—	—	10	—	174	1 775	—	<<	—	—	—	—
	2008	782	—	—	10	—	65	2 322	—	<<	11	—	—	—
	2009	772	—	—	9	—	68	972	—	<<	—	—	<<	—



Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Mozambique	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	5	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	
	2009	<<	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	
Myanmar	2007	—	1	—	—	—	—	—	—	—	19	5	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Namibia — Namibie	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	9	1	—
	2008	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	<<	4	<<	—
	2009	<<	—	—	11	—	—	—	—	<<	<<	2	<<	—
Nauru	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	<<	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Nepal — Népal	2007	105	—	—	4	—	—	—	—	—	1	7	—	—
	2008	115	—	—	6	—	—	—	—	—	3	7	—	—
	2009 <sup>a</sup>	155	—	—	3	—	—	—	—	<<	7	4	—	—
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	2007	1 507	29	—	1 271	148	43	153	—	25	639	22	—	19
	2008	585	93	—	359	255	58	—	—	21	256	26	—	36
	2009	296	42	1	1 088	356	22	45	—	25	520	28	<<	16
Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas	2007	4	—	—	1	<<	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2008	4	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2009	4	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—

<i>New Caledonia —</i>	2007	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	<<
<i>Nouvelle-Calédonie —</i>	2008	—	—	—	3	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—
<i>Nueva Caledonia</i>	2009	—	—	—	2	<<	—	—	—	<<	<<	—	—	—
New Zealand —	2007	526	300	1	140	29	19	1 200	14	1	290	33	—	1
<i>Nouvelle-Zélande —</i>	2008	964	—	—	214	72	29	1 200	—	1	283	38	—	1
<i>Nueva Zelandia</i>	2009	1 225	—	—	184	100	19	390	—	1	417	34	—	2
Nicaragua	2007	—	—	—	1	<<	—	2	—	<<	—	<<	—	—
	2008	—	—	—	2	<<	—	15	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Niger — Níger	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Nigeria — Nigéria	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	672	12	—	4	—	—	—	—	<<	—	10	—	—
	2009	1 405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Norfolk Island — Île Norfolk —</i>	2007	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—
<i>Isla Norfolk</i>	2008	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Norway — Norvège — Noruega	2007	56	—	25	130	125	—	540	—	6	290	35	<<	<<
	2008	45	—	24	111	199	—	—	—	8	412	13	<<	1
	2009	71	—	27	181	214	<<	45	—	6	253	25	—	1
Oman — Omán	2007	1	—	—	2	—	<<	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	1	<<	—	2	—	1	—	—	<<	—	6	—	—
	2009	518	—	—	1	—	1	—	—	<<	<<	7	—	—
Pakistan — Pakistán	2007	138	—	—	2	—	623	7 710	824	—	—	10	—	—
	2008	150	—	—	2	—	840	5 083	452	—	—	10	—	—
	2009	425	—	—	—	—	645	2 558	605	<<	—	10	—	—
Palau — Palaos	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Panama — Panamá	2007	15	—	—	3	<<	—	1	—	<<	1	1	—	—
	2008	71	—	—	3	—	—	42	—	<<	<<	3	—	—
	2009	19	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	4	—	10
Papua New Guinea —	2007	1	—	—	1	—	—	—	—	<<	<<	2	—	—
<i>Papouasie-Nouvelle-Guinée —</i>	2008 <sup>a</sup>	5	—	—	23	—	—	<<	—	<<	<<	14	—	—
<i>Papua Nueva Guinea</i>	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Paraguay	2007	23	—	2	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	172	—	—	<<	—	—	2	—	<<	—	—	—	—
	2009	205	—	—	<<	—	—	4	—	<<	—	—	—	—
Peru — Pérou — Perú	2007	96	—	—	1	13	—	30	—	<<	—	26	—	1
	2008	79	—	—	19	3	—	60	—	<<	1	—	—	—
	2009	52	—	—	11	10	—	45	—	<<	—	17	—	102
Philippines — Filipinas	2007	—	—	—	15	9	—	—	—	<<	—	12	—	—
	2008	3	—	—	33	11	—	—	—	<<	—	15	—	—
	2009	—	—	—	10	10	—	—	—	<<	—	10	—	—
Poland — Pologne — Polonia	2007	559	21	12	171	<<	—	—	—	13	99	132	—	<<
	2008	751	49	10	243	1	—	<<	—	14	81	107	—	—
	2009	874	13	—	278	9	60	—	—	11	58	120	—	—
Portugal	2007	151	—	—	1 185	200	—	4 075	—	4	244	9	—	9
	2008	597	—	—	114	<<	—	509	—	5	271	36	—	—
	2009	424	—	—	43	—	—	—	—	5	321	18	—	<<
Qatar	2007	—	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2008	<<	<<	—	1	<<	—	—	—	<<	—	3	—	—
	2009	<<	<<	—	1	<<	—	—	—	<<	<<	2	—	—
Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	2007	113	2 218	—	<<	166	—	—	—	6	—	87	—	<<
	2008	417	3 264	—	94	215	—	—	—	17	<<	53	—	<<
	2009	361	1 889	—	59	309	—	—	<<	16	—	104	—	<<

Republic of Moldova <sup>d</sup> — République de Moldova <sup>d</sup> — República de Moldova <sup>d</sup>	2007	23	—	—	4	—	—	—	—	<<	2	—	<<	—
	2008	23	—	—	4	—	—	—	—	<<	6	—	—	—
	2009	22	—	—	4	—	—	—	—	<<	5	—	—	—
Romania — Roumanie — Rumania	2007	808	62	—	26	37	—	—	—	<<	5	—	—	—
	2008	614	70	—	48	42	—	—	—	1	27	—	—	—
	2009	478	87	—	28	51	—	—	—	1	14	53	—	—
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	2007	3 970	—	—	27	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	2 153	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	4 642	—	—	78	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Rwanda	2007	<<	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	<<
	2008	2	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
<i>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena</i>	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis — Saint Kitts y Nevis	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	2007	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2008	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	1	—	—
	2009	2	—	—	<<	—	—	—	—	<<	<<	1	—	<<
Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Samoa	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	4	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita	2007	90	<<	—	15	2	—	—	—	1	1	77	—	—
	2008	89	<<	—	15	2	—	3	—	1	1	82	—	—
	2009 <sup>a</sup>	90	—	—	15	<<	—	—	—	<<	<<	62	—	—
Senegal — Sénégal	2007	470	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	298	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	<<
	2009	370	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Serbia <sup>e</sup> — Serbie <sup>e</sup>	2007	—	<<	—	2	—	—	—	—	3	13	3	—	—
	2008	1	—	—	7	—	—	—	—	3	13	—	—	—
	2009	40	—	—	13	<<	—	—	—	2	24	2	<<	—

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Seychelles	2007	4	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Sierra Leone — Sierra Leona	2007 <sup>a</sup>	1	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2008	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
Singapore — Singapour — Singapur	2007	1 043	87	—	7	1	9	—	62	<<	<<	11	—	<<
	2008	803	—	—	7	1	10	—	51	<<	45	30	—	<<
	2009	564	—	—	9	4	12	360	56	<<	<<	9	—	<<
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	2007	235	—	8	10	11	—	—	—	4	—	—	—	<<
	2008	143	—	—	12	14	—	—	—	3	<<	—	—	<<
	2009	325	—	<<	10	13	—	—	—	3	<<	—	—	<<
Slovenia — Slovénie — Eslovenia	2007	31	2	—	49	9	9	—	—	2	49	3	—	<<
	2008	22	2	—	55	22	8	—	—	1	137	2	—	1
	2009	8	15	—	54	20	1	—	—	3	55	1	—	1
Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	<<	—	<<	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	2009	<<	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	1	—	—
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	2007	<<	76	—	22	—	—	1 365	—	1	—	609	33	5
	2008	<<	77	—	38	—	—	1 440	—	1	1	531	35	3
	2009	<<	101	—	33	<<	—	345	—	36	1	348	22	4

Spain — Espagne — España	2007	37	10	—	332	99	—	2 737	—	64	—	—	<<	<<
	2008	<<	24	—	246	138	—	3 922	—	81	<<	—	<<	<<
	2009	57	12	—	223	140	—	2 738	—	72	22	—	<<	<<
Sri Lanka	2007	81	—	—	13	—	—	—	—	<<	<<	42	—	1
	2008	333	—	—	13	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	—	—	—	5	—	—	—	—	<<	<<	26	—	<<
Sudan — Soudan — Sudán	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Suriname	2007	3	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	1	—	—
	2009	2	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Sweden — Suède — Suecia	2007	519	—	454	482	206	—	<<	—	15	64	9	—	1
	2008	831	—	451	338	294	<<	<<	—	16	41	—	<<	2
	2009	291	—	543	534	328	—	<<	—	14	84	9	<<	2
Switzerland — Suisse — Suiza	2007	10 017	90	47	428	965	29	5 564	10	74	378	213	23	2
	2008	10 027	206	64	538	3 013	53	4 226	5	13	784	137	42	10
	2009	8 344	66	48	487	1 872	7	3 724	6	67	1 356	301	45	8
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	2007	402	—	—	2	14	—	7 065	37	<<	—	26	—	—
	2008	959	—	—	1	9	—	4 935	—	<<	—	51	—	—
	2009	759	—	—	3	32	—	4 590	56	<<	—	16	—	—
Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Thailand — Thaïlande — Tailandia	2007	371	—	—	59	—	—	—	—	<<	—	139	—	1
	2008	<<	—	—	81	—	—	—	6	<<	33	—	—	—
	2009	475	—	—	8	—	—	—	19	1	32	48	—	1
The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	64	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	89	—	—	—
	2009	—	—	—	2	—	—	—	—	<<	150	—	—	—
Timor-Leste	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	6	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	3	—	—

Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioïdes synthétiques Opioïdes sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Tonga	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008	1	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago — Trinidad y Tabago	2007	—	—	—	3	—	—	—	—	<<	—	15	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	24	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	5	—	—
Tristan da Cunha — Tristán da Cunha	2007	<<	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	<<	—	<<	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—
Tunisia — Tunisie — Túnez	2007	259	—	60	20	—	19	2 365	—	<<	—	5	—	—
	2008	110	—	26	24	—	—	2 054	—	<<	—	5	—	—
	2009	282	—	42	25	—	2	1 411	—	<<	—	5	—	—
Turkey — Turquie — Turquía	2007	<<	—	—	7	—	—	—	31	6	—	209	—	<<
	2008	203	—	—	6	—	—	—	30	9	—	155	—	—
	2009	—	—	—	—	<<	—	—	—	9	—	111	—	<<
Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán	2007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	—	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos	2007	<<	<<	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009 <sup>a</sup>	<<	<<	—	<<	<<	—	—	—	<<	—	<<	—	—

Tuvalu	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	<<	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Uganda — Ouganda	2007	19	—	—	8	—	—	—	—	—	—	19	—	—
	2008	23	—	—	24	—	—	—	—	<<	—	12	—	—
	2009	22	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	7	—	—
Ukraine — Ucrania	2007	1 239	—	—	53	—	—	—	—	1	26	—	—	—
	2008	1 115	—	—	38	—	—	—	—	<<	5	—	—	—
	2009	1 813	—	—	38	—	—	—	—	1	54	—	—	—
United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos	2007	60	—	—	2	1	—	5	—	<<	—	7	—	—
	2008	<<	—	—	2	<<	—	—	—	<<	—	5	—	—
	2009	111	—	—	3	<<	—	—	—	<<	<<	10	—	—
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	2007	4 688	2 888	—	877	44	—	3 398	<<	461	406	46	—	313
	2008	6 261 <sup>c,f</sup>	1 828 <sup>c,f</sup>	—	1 487 <sup>c,f</sup>	2 296 <sup>c,f</sup>	—	654 <sup>c,f</sup>	93 <sup>c,f</sup>	478 <sup>c,f</sup>	533 <sup>c,f</sup>	24 <sup>c,f</sup>	—	314 <sup>c,f</sup>
	2009	8 387	2 988	—	1 410 <sup>c,f</sup>	2 863	—	353	93	217	902	97	—	331
United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	2007 <sup>a</sup>	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	37	—	—	8	—	—	45	—	—	—	106	—	—
	2009	4	—	—	10	—	—	—	—	—	—	3	—	—
United States — États-Unis — Estados Unidos	2007	<<	—	—	<<	<<	—	<<	<<	<<	—	—	—	<<
	2008	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	2
	2009	1	—	—	<<	58	—	—	—	<<	—	—	—	<<
Uruguay	2007	15	—	—	14	—	—	23	—	<<	<<	—	—	—
	2008	16	—	2	9	—	—	—	—	<<	2	9	—	—
	2009	17	—	—	11	—	—	—	—	<<	<<	9	—	—
Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán	2007	<<	—	—	3	—	—	—	—	<<	3	—	—	—
	2008 <sup>a</sup>	<<	—	—	3	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	3	—	—	—	—	<<	1	—	—	—
Vanuatu	2007	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2009	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Venezuela (Bolivarian Rep. of) — Venezuela (Rép. bolivarienne du) — Venezuela (Rep. Bolivariana de)	2007	387	—	23	9	3	—	—	16	<<	5	12	—	—
	2008	654	—	62	11	9	—	—	—	<<	1	4	—	—
	2009	459	—	—	9	18	—	—	—	<<	1	—	—	—
Viet Nam	2007 <sup>a</sup>	2 649	—	—	7	—	—	3 421	—	<<	—	20	—	—
	2008	4 844	13	—	19	—	—	7 290	—	<<	43	31	—	—
	2009	5 704	20	—	38	—	—	7 740	—	<<	65	32	—	—
Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna	2007	—	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—
	2008	<<	—	—	<<	—	—	6	—	<<	—	—	—	—
	2009	<<	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—



Table XVI.4. World trade: imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009 (continued)

Tableau XVI.4. Commerce international: importations des principaux stupéfiants, 2007-2009 (suite)

Cuadro XVI.4. Comercio internacional: importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009 (continuación)

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados						Synthetic opioids Opioides synthétiques Opioides sintéticos						Others Autres Otros
		Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethylmorphine Éthylmorphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Fentanyl Fentanilo	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Tilidine Tilidina	Cocaine Cocaïne Cocaína
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Yemen — Yémen	2007	7	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	8	—	—
	2008	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	2	—	—
	2009	20	—	—	<<	—	—	—	—	<<	—	4	—	—
Zambia — Zambie	2007 <sup>a</sup>	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2008	<<	—	—	1	—	—	—	—	<<	—	30	—	—
	2009	<<	—	—	4	—	—	—	—	<<	—	17	—	—
Zimbabwe	2007	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2008	56	—	—	2	—	—	—	—	<<	—	10	—	—
	2009 <sup>a</sup>	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<b>World total</b>	2007	110 373	10 110	815	30 142	12 233	3 238	79 507	3 158	2 591	13 344	4 441	19 334	483
<b>Total mondial</b>	2008	122 232	10 367	864	30 564	18 930	4 118	70 771	4 009	2 713	13 828	4 869	12 875	482
<b>Total mundial</b>	2009	124 792	8 702	1 089	30 236	19 102	3 887	54 378	1 254	2 354	13 491	3 925	3 737	569

Note: A question mark “?” signifies that none of the quarterly reports was received. — Le point d’interrogation “?” signifie que aucun des rapports trimestriels n’a été reçu. — El signo de interrogación “?” significa que ningún informe trimestral ha sido recibido.

<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>Since 31 March 2009, “Plurinational State of Bolivia” has replaced “Bolivia” as the short name used in the United Nations. — Depuis le 31 mars 2009, “État plurinational de Bolivie” est la forme qui remplace “Bolivie” à l’Organisation des Nations Unies. — Desde el 31 de marzo de 2009, “Estado Plurinacional de Bolivia” reemplaza a “Bolivia” como forma abreviada del nombre de ese país utilizada en las Naciones Unidas.

<sup>c</sup>The figure initially submitted is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant le chiffre initialement soumis. — La cifra inicialmente presentada está por aclararse con el Gobierno.

<sup>d</sup>Since 9 September 2008, “Republic of Moldova” has replaced “Moldova” as the short name used in the United Nations. — Depuis le 9 septembre 2008, “République de Moldova” est la forme courte utilisée à l’Organisation des Nations Unies à la place de “Moldova”. — A partir del 9 de septiembre de 2008, “República de Moldova” reemplaza a “Moldova” como forma abreviada del nombre del país utilizada en las Naciones Unidas.

<sup>e</sup>Since 3 June 2006, the membership of Serbia and Montenegro in the United Nations has been continued by Serbia. — Depuis le 3 juin 2006, la continuité de la Serbie-et-Monténégro en tant que Membre de l’Organisation des Nations Unies est assurée par la Serbie. — Desde el 3 de junio de 2006, Serbia ha sucedido a Serbia y Montenegro como Estado Miembro de las Naciones Unidas.

<sup>f</sup>This figure is based on data submitted by the exporting countries — Ce chiffre est basé sur les données soumises par les pays exportateurs. — Esta cifra está basada en datos suministrados por los países exportadores.

**Table XVII. Seizures of selected narcotic drugs, 2009**

**Tableau XVII. Saisies de stupéfiants choisis, 2009**

**Cuadro XVII. Decomisos de estupefacientes seleccionados, 2009**

(For the explanatory notes to this table, see page 170 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 174 — Para las notas explicativas sobre este cuadro, véase página 178)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
Afghanistan — Afganistán	13 110	13 110	—	—	—	—	—	—	—	—	2 501	2 501	5 189	5 189	35 040	35 040
Algeria — Algérie — Argelia	—	—	74 643	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	<<	—
Andorra — Andorre	2	—	4	—	—	—	—	—	<<	—	<<	—	—	—	—	—
Argentina — Argentine	91 869	91 869	20	20	56 741	56 741	—	—	12 557	12 557	<<	<<	—	—	—	—
Australia — Australie	3 707	79	1	<<	2	2	2	—	269	167	175	21	<<	—	50	6
Bahrain — Bahreïn — Bahrein	200	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	32	—	—	—	2	—
Bangladesh	32 956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—
Belarus — Bélarus — Belarús	278	19	22	3	—	—	—	—	<<	—	5	<<	<<	<<	8	2
Belize — Belice	227	227	<<	<<	—	—	—	—	28	28	<<	<<	—	—	—	—
Benin — Bénin	36	—	—	—	—	—	—	—	7	—	<<	—	1	—	—	—
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	90	—	<<	—	—	—	—	—	4	—	28	—	—	—	—	—
Botswana	418	360	—	—	—	—	—	—	139	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria — Bulgarie	46	404	45	1	4	—	—	—	235	29	1 183	917	—	—	—	3
Burkina Faso	17 402	17 402	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—
Cambodia — Cambodge — Camboya	4	4	—	—	—	—	—	—	1	1	27	27	—	—	—	—
Canada — Canadá	1 315	28 329	20	797	2	25	1	—	132	576	3	1 501	<<	4	—	7 447
Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	645	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—
Chad — Tchad	720	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile — Chili	14 890	14 709	—	—	70	65	—	—	7 820	7 629	—	—	—	—	—	—

Table XVII. Seizures of selected narcotic drugs, 2009 (continued)

Tableau XVII. Saisies de stupéfiants choisis, 2009 (suite)

Cuadro XVII. Decomisos de estupefacientes seleccionados, 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
China — Chine	8 744	—	—	—	—	—	—	—	41	—	5 838	—	126	—	1 302	—
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	68	252	23	18	—	—	—	—	103	14	37	55	—	—	43	—
Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	<<	3	<<	—	—	—	—	—	<<	<<	21	2	—	—	—	1
Costa Rica	2 064	755	—	—	—	—	—	—	18 590	16 362	15	28	—	—	—	—
Côte d'Ivoire	5 314	5 314	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—
Croatia — Croatie — Croacia	445	882	113	—	—	—	—	—	7	32	59	124	—	—	—	—
Cuba	3 139	3 139	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
Cyprus — Chypre — Chipre	156	94	90	48	—	—	—	—	2	5	<<	1	—	—	1	3
Czech Republic — République tchèque — República Checa	172	—	12	—	—	—	—	—	13	—	31	—	—	—	—	—
Denmark — Danemark — Dinamarca	366	—	1 219	—	—	—	—	—	72	—	22	—	—	—	<<	—
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	1 401	—	21	—	—	—	—	—	3 409	—	40	—	—	—	1	—
Ecuador — Équateur	2 996	2 554	—	—	—	—	1 864	1 722	53 407	54 332	178	213	—	—	—	—
El Salvador	440	315	—	—	—	—	3	3	394	944	8	—	—	—	—	—
Eritrea — Érythrée	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estonia — Estonie	24	—	19	—	—	—	—	—	5	—	4	—	—	—	—	—

Finland <sup>a</sup> — Finlande <sup>a</sup> — Finlandia <sup>a</sup>	46	30	397	59	—	—	—	—	2	5	2	<<	—	—	<<	—
France — Francia	3 496	—	56 073	—	—	—	—	—	5 212	—	971	—	1	—	16	—
Georgia — Géorgie	—	—	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	2	13	<<	<<	<<	<<
Germany — Allemagne — Alemania	4 298	4 298	2 220	2 220	—	—	—	—	1 707	1 707	758	758	—	—	99	99
Guatemala	1 018	1 517	—	—	—	—	—	—	160	6 462	—	2	—	—	—	—
Haiti — Haïti — Haití	749	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Hungary — Hongrie — Hungría	389	1 520	16	—	—	—	—	—	20	—	125	—	<<	—	—	—
India — Inde	171 214	20 682	3 549	214	—	—	—	—	12	—	1 045	556	42	1	1 733	1 031
Indonesia — Indonésie	110 764	—	—	<<	—	—	—	—	—	<<	15	—	—	—	—	—
Iran (Islamic Rep. of) <sup>b</sup> — Iran (Rép. islamique d') <sup>b</sup> — Irán (Rep. Islámica del) <sup>b</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 000	—	90 715	—
Iraq	—	—	205	355	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	8	<<
Italy — Italie — Italia	7 483	—	19 474	—	1	—	—	—	4 078	—	1 149	—	1	—	6	—
Japan <sup>c</sup> — Japon <sup>c</sup> — Japón <sup>c</sup>	207	458	17	67	—	—	—	—	12	31	1	2	—	—	3	20
Jordan — Jordanie — Jordania	2 077	—	—	—	—	—	—	—	33	—	247	—	—	—	21	—
Kazakhstan — Kazajstán	26 332	24 790	—	—	—	—	—	—	—	—	732	469	—	—	172	17
Kenya	7 270	538	—	—	—	—	—	—	10	14	9	<<	—	—	—	—
Kuwait — Koweït	750	—	—	—	—	—	—	—	<<	—	19	—	—	—	28	—
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	4 979	—	718	—	—	—	—	—	1	—	341	—	—	—	376	—
Latvia — Lettonie — Letonia	52	—	1	—	—	—	—	—	<<	—	2	—	—	—	<<	—
Lebanon — Liban — Líbano	50 006	—	4 093	—	—	—	—	—	16	—	69	—	—	—	20	—
Lithuania — Lituanie — Lituania	82	—	10	—	—	—	—	—	6	—	4	—	—	—	—	—
Malta — Malte	458	—	23	—	—	—	—	—	16	—	8	—	—	—	—	—
Mauritius — Maurice — Mauricio	<<	—	<<	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Montenegro <sup>d</sup> — Monténégro <sup>d</sup>	922	—	—	—	—	—	—	—	1	—	18	—	—	—	—	—
Myanmar <sup>e</sup>	285	135	—	—	—	—	—	—	—	—	1 076	962	326	500	—	157
Namibia — Namibie	606	606	—	—	—	—	—	—	<<	<<	—	—	—	—	—	—
Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas	256	206	2	8	—	—	—	—	2 187	2 128	57	30	10	<<	—	—
New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia	4 309	4 277	<<	<<	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	646	—	1	—	2	—	—	—	3	—	—	<<	—	1	—	<<

Table XVII. Seizures of selected narcotic drugs, 2009 (continued)

Tableau XVII. Saisies de stupéfiants choisis, 2009 (suite)

Cuadro XVII. Decomisos de estupefacientes seleccionados, 2009 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
Norway <sup>f</sup> — Norvège <sup>f</sup> — Noruega <sup>f</sup>	184	509	2 405	672	—	—	—	—	61	62	130	22	—	—	1	<<
Pakistan <sup>g</sup> — Pakistán <sup>g</sup>	—	—	204 742	64 861	<<	—	—	—	1	—	2 061	659	1 961	3 572	24 820	14 804
Palau — Palaos	818	818	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paraguay	84 484	84 484	9	9	—	—	—	—	600	600	—	—	—	—	—	—
Peru — Pérou — Perú	2 109	137 511	—	—	14 822	35 116	9 914	—	10 744	—	1	—	—	—	74	—
Philippines — Filipinas	—	—	<<	—	—	—	—	—	259	66	—	—	—	—	—	—
Portugal	5 045	—	22 962	—	—	—	—	—	2 697	—	128	—	—	—	—	—
Republic of Moldova <sup>h</sup> — République de Moldova <sup>h</sup> — República de Moldova <sup>h</sup>	684	684	3	3	—	—	—	—	7	7	2	2	—	—	27	27
Romania — Roumanie — Rumania	199	457	37	63	11	—	—	—	1 283	1 543	85	323	<<	1	<<	7
Rwanda	2 890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	94 841	—	<<	—	—	—	—	—	146	—	—	—	—	—	—	—
Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	9 883	8 513	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Samoa	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Seychelles	20	20	14	10	—	—	—	—	<<	—	10	4	—	—	—	—
Singapore — Singapour — Singapur	7	<<	—	—	—	—	—	—	—	—	34	<<	<<	<<	—	<<
Spain — Espagne — España	1 673	—	444 581	—	<<	—	52	—	25 349	—	300	—	<<	—	<<	—
Sri Lanka <sup>i</sup>	84 605	—	3	—	—	—	—	—	<<	—	34	—	—	—	1	—

Sudan — Soudan — Sudán	17 255	17 255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden <sup>i</sup> — Suède <sup>j</sup> — Suecia <sup>j</sup>	260	254	1 424	338	—	<<	—	—	75	55	26	13	—	<<	50	134
Switzerland — Suisse — Suiza	2 633	—	228	—	6	—	—	—	556	—	200	—	2	—	1	—
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	—	—	1 708	—	—	—	—	—	19	—	102	—	—	—	8	—
Thailand — Thaïlande — Tailandia	17 535	3 238	10	—	—	—	—	—	9	1	143	213	—	—	182	129
Togo	744	434	—	—	—	—	—	—	34	366	<<	61	—	—	—	—
Tunisia — Tunisie — Túnez	—	—	1 719	—	—	—	—	—	<<	—	—	—	—	—	—	—
Turkey — Turquie — Turquía	41 940	—	9 511	—	—	—	—	—	89	—	16 059	—	16	—	711	—
<i>Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos</i>	82	61	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Uganda — Ouganda	2 389	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—
Ukraine — Ucrania	15 882	9 735	6	—	—	—	—	—	10	895	17	130	—	—	69	40
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	18 969	—	12	—	—	—	—	—	3 053	—	2 000	—	<<	—	95	—
United States — États-Unis — Estados Unidos	1 911 512	—	982	—	—	—	—	—	89 000	—	1 740	—	—	—	716	—
Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán	2 060	99	48	106	—	—	—	—	—	—	755	1 476	—	—	626	1 374
Zambia — Zambie	65 035	—	—	—	—	—	—	—	6	—	<<	—	—	—	—	—
Zimbabwe	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>2 985 789</b>	<b>503 672</b>	<b>853 457</b>	<b>69 872</b>	<b>71 662</b>	<b>91 949</b>	<b>11 837</b>	<b>1 725</b>	<b>244 788</b>	<b>106 666</b>	<b>40 903</b>	<b>11 087</b>	<b>10 674</b>	<b>9 268</b>	<b>157 023</b>	<b>60 340</b>

<sup>a</sup>In 2009, Finland released a quantity of cannabis, 0.5 kg; cannabis resin, 12 kg; coca paste, 0.5 kg. — En 2009, la Finlande a autorisé l'utilisation licite de 0,5 kg de cannabis, de 12 kg de résine de cannabis et de 0,5 kg de pâte de coca. — En 2009 la Finlandia entregó las siguientes cantidades de estupefacientes para uso lícito: 0,5 kilogramos de cannabis; 12 kilogramos de resina de cannabis y 0,5 kilogramo de pasta de coca.

<sup>b</sup>In 2009, the Islamic Republic of Iran released the following quantities of narcotic drugs for licit use: morphine, 3,000 kg; opium, 90,715 kg. — En 2009, la République islamique d'Iran a autorisé l'utilisation licite des quantités suivantes de stupéfiants: morphine, 3 000 kg; opium 90 715 kg. — En 2009 la República Islámica del Irán entregó las siguientes cantidades de estupefacientes para uso lícito: morfina, 3.000 kg y 90.715 kilogramos de opio.

<sup>c</sup>In 2009, Japan released the following quantities of narcotic drugs for licit use: cannabis, 3 kg; cannabis resin, 3,2 kg; cocaine, 2 kg. — En 2009, le Japon a autorisé l'utilisation licite des quantités suivantes de stupéfiants: cannabis, 3 kg; résine de cannabis, 3,2 kg; cocaïne, 2 kg. — En 2009 Japón entregó las siguientes cantidades de estupefacientes para uso lícito: 3 kilogramos de cannabis; 3,2 kilogramos de resina de cannabis, y 2 kilogramos de cocaína.

<sup>d</sup>By its resolution 60/264 of 28 June 2006, the General Assembly decided to admit Montenegro to membership in the United Nations. — Par sa résolution 60/264 du 28 juin 2006, l'Assemblée générale a décidé d'admettre le Monténégro à l'Organisation des Nations Unies. — En su resolución 60/264, de 28 de junio de 2006, la Asamblea General decidió admitir a Montenegro como Estado Miembro de las Naciones Unidas.

<sup>e</sup>In 2009, Myanmar released 10 kg of opium for licit use. — En 2009, le Myanmar a utilisé 10 kg d'opium à des fins licites. — En 2009 Myanmar entregó 10 kilogramos de opio para uso lícito.

<sup>f</sup>In 2009, Norway released the following quantities of narcotic drugs for licit use: cannabis, <0.5 kg; cannabis resin, 27 kg; cocaine, 4 kg; heroin, 4 kg. — En 2009, la Norvège a autorisé l'utilisation licite des quantités suivantes de stupéfiants: cannabis, <0,5 kg; résine de cannabis, 27 kg; cocaïne, 4 kg; héroïne, 4 kg. — En 2009 Noruega entregó las siguientes cantidades de estupefacientes para uso lícito: <0,5 kilogramo de cannabis; 12 kilogramos de resina de cannabis; 4 kilogramos de cocaína, y 4 kilogramos de heroína.

<sup>g</sup>In 2009, Pakistan released the following quantities of narcotic drugs for licit use: cannabis resin, 942 kg; heroin, 11 kg; morphine, 3,7 kg; opium, 31 kg. — En 2009, le Pakistan a autorisé l'utilisation licite des quantités suivantes de stupéfiants: résine de cannabis, 942 kg; héroïne, 11 kg; morphine, 3,7 kg; opium, 31 kg. — En 2009 el Pakistán entregó las siguientes cantidades de estupefacientes para uso lícito: 942 kilogramos de resina de cannabis; heroína, 11 kilogramos; 3,7 kilogramos de morfina, y 31 kilogramos de opio.

<sup>h</sup>Since 9 September 2008, "Republic of Moldova" has replaced "Moldova" as the short name used in the United Nations. — Depuis le 9 septembre 2008, "République de Moldova" est la forme courte utilisée à l'Organisation des Nations Unies à la place de "Moldova". — A partir del 9 de septiembre de 2008, "República de Moldova" reemplaza a "Moldova" como nombre abreviado en las Naciones Unidas.

<sup>i</sup>In 2009, Sri Lanka released 0.5 kg of opium for licit use. — En 2009, le Sri Lanka a utilisé 0,5 kg de cocaïne à des fins licites — En 2009 Sri Lanka entregó 0,5 kilogramos de cocaína para uso lícito.

<sup>j</sup>In 2009, Sweden released 3.3 kg of cannabis for licit use. — En 2009, la Suède a utilisé 3,3 kg de cannabis à des fins licites. — En 2009 la Suecia entregó 3,3 kilogramos de cannabis para uso lícito.