



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

2010

Narcotic Drugs Stupéfiants Estupefacientes



Estimated World Requirements for 2011
Statistics for 2009

Évaluations des besoins du monde pour 2011
Statistiques pour 2009

Previsiones de las necesidades mundiales para 2011
Estadísticas de 2009



UNITED NATIONS

Reports published by the International Narcotics Control Board in 2010

The *Report of the International Narcotics Control Board for 2010* (E/INCB/2010/1) is supplemented by the following reports:

Report of the International Narcotics Control Board on the Availability of Internationally Controlled Drugs: Ensuring Adequate Access for Medical and Scientific Purposes (E/INCB/2010/1/Supp.1)

Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2011; Statistics for 2009 (E/INCB/2010/2)

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 (E/INCB/2010/3)

Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2010 on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988 (E/INCB/2010/4)

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

Rapports publiés par l'Organe international de contrôle des stupéfiants en 2010

Le *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2010* (E/INCB/2010/1) est complété par les rapports suivants:

Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants sur la disponibilité des drogues placées sous contrôle international: Assurer un accès adéquat à des fins médicales et scientifiques (E/INCB/2010/1/Supp.1)

Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2011 – Statistiques pour 2009 (E/INCB/2010/2)

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 (E/INCB/2010/3)

Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2010 sur l'application de l'article 12 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988 (E/INCB/2010/4)

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

Informes publicados por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes en 2010

El *Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2010* (E/INCB/2010/1) está complementado por los siguientes informes:

Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes sobre la disponibilidad de drogas sujetas a fiscalización internacional: medidas para garantizar el acceso adecuado para fines médicos y científicos (E/INCB/2010/1/Supp.1)

Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2010; Estadísticas de 2009 (E/INCB/2010/2)

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 (E/INCB/2010/3)

Precursores y productos químicos frecuentemente utilizados para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2010 sobre la aplicación del artículo 12 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988 (E/INCB/2010/4)

Las listas actualizadas de las sustancias sometidas a fiscalización internacional, que comprenden estupefacientes, sustancias sicotrópicas y sustancias frecuentemente utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, figuran en las ediciones más recientes de los anexos de los formularios estadísticos ("Lista Amarilla", "Lista Verde" y "Lista Roja"), también publicados por la Junta.

Contacting the International Narcotics Control Board

Vienna International Centre
Room E-1319
PO Box 500
1400 Vienna
Austria

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

The text of the present report is also available on the website of the Board (www.incb.org).

Le texte du présent rapport est également disponible sur le site Web de l'Organe (www.incb.org).

El texto del presente informe también se puede consultar en el sitio web de la Junta (www.incb.org).



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

Narcotic Drugs

Estimated World Requirements for 2011
Statistics for 2009

Stupéfiants

Évaluations des besoins du monde pour 2011
Statistiques pour 2009

Estupefacientes

Previsiones de las necesidades mundiales para 2011
Estadísticas de 2009



UNITED NATIONS
NATIONS UNIES
NACIONES UNIDAS
New York, 2011

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

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

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

E/INCB/2010/2

UNITED NATIONS PUBLICATION
Sales No.: T.11.XI.2
ISBN: 978-92-1-048140-3
ISSN: 1013-3453

CONTENTS

	Page
Part one. General information	1
Introduction.....	3
Remarks on the statistical tables	3
English-French-Spanish index of names of countries and non-metropolitan territories.....	9
English-French-Spanish index of names of narcotic drugs	15
Part two. Status of adherence to international conventions on narcotic drugs and receipt of statistics (2009) and estimates (2011)	19
Notes	20
Table	21
Part three. Estimated requirements of narcotic drugs	31
Notes	32
Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011	34
Table B. World totals of estimates, 2006-2011.....	64
Part four. Statistical information on narcotic drugs	67
Notes	69
Comments on the reported statistics on narcotic drugs	71
Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes	94
Tables of reported statistics.....	167
Table I. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for the production of opium, 2005-2011	179
Table II. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for purposes other than the production of opium, 2005-2011	181
Table III. Extraction of alkaloids from opium, 2005-2009	184
Table IV. Extraction of morphine from poppy straw (M), 2005-2009	186
Table V. Extraction of thebaine from poppy straw (T and M), 2005-2009	190
Table VI. Conversion of morphine, 2005-2009	192
Table VII. Conversion of thebaine, 2005-2009	197
Table VIII. Manufacture of alkaloids contained in concentrate of poppy straw, 2005-2009.....	200
Table IX. Manufacture of the principal narcotic drugs, 2005-2009	202
Table X. Manufacture of other narcotic drugs	207
1. Derivatives of opium alkaloids, 2005-2009	207
2. Synthetic opioids, 2005-2009	207
Table XI. Production, utilization, imports and exports of coca leaf and manufacture of cocaine, 2005-2009.....	208
Table XII. Consumption of the principal narcotic drugs and calculated consumption of buprenorphine, 2005-2009	210
Table XIII. Consumption of other narcotic drugs, 2005-2009	240
1. Fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide, 2005-2009	240
2. Other derivatives of opium alkaloids, 2005-2009	263
3. Other synthetic opioids, 2005-2009	263
Table XIV. Levels of consumption of narcotic drugs and buprenorphine.....	264
1. Average consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, excluding preparations in Schedule III, 2007-2009.....	264
a. All countries.....	264
b. Africa	273
c. Asia	275
d. Central America and the Caribbean	278
e. Europe	280
f. North America.....	282
g. Oceania	283
h. South America.....	284
i. All regions	285
2. 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	286
3. Global consumption of opioids, expressed in millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) 1990-2009 ..	287
Table XV. Total stocks of narcotic drugs, 2005-2009.....	289

	<i>Page</i>
Table XVI. World trade	291
1. Exports of opiate raw materials, 2007-2009.....	291
2. Imports of opiate raw materials, 2007-2009	293
3. Exports of the principal narcotic drugs, 2007-2009	296
4. Imports of the principal narcotic drugs, 2007-2009	304
Table XVII. Seizures of selected narcotic drugs, 2009	325
Part five. Comparative statement of estimates and statistics for 2009	331
Notes	332
Table	334

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Première partie. Information générale	1
Introduction	5
Observations sur les tableaux statistiques	5
Index anglais-français-espagnol des noms de pays et de territoires non métropolitains	9
Index anglais-français-espagnol des noms de stupéfiants	15
 Deuxième partie. État d'adhésion aux Conventions internationales sur les stupéfiants et réception des statistiques (2009) et évaluations (2011)	 19
Notes	20
Tableau	21
 Troisième partie. Évaluations des besoins en stupéfiants	 31
Notes	32
Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011	34
Tableau B. Totaux mondiaux des évaluations, 2006-2011	64
 Quatrième partie. Renseignements statistiques sur les stupéfiants	 67
Notes	69
Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants	103
Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques	126
Tableaux des statistiques communiquées	171
Tableau I. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour la production d'opium, 2005-2011	179
Tableau II. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour d'autres fins que la production d'opium, 2005-2011	181
Tableau III. Extraction d'alcaloïdes de l'opium, 2005-2009	184
Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2005-2009	186
Tableau V. Extraction de thébaïne de la paille de pavot (T et M), 2005-2009	190
Tableau VI. Transformation de la morphine, 2005-2009	192
Tableau VII. Transformation de la thébaïne, 2005-2009	197
Tableau VIII. Fabrication d'alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot, 2005-2009	200
Tableau IX. Fabrication des principaux stupéfiants, 2005-2009	202
Tableau X. Fabrication des autres stupéfiants	207
1. Dérivés des alcaloïdes de l'opium, 2005-2009	207
2. Opioïdes synthétiques, 2005-2009	207
Tableau XI. Production, utilisation, importations et exportations de la feuille de coca et fabrication de cocaïne, 2005-2009	208
Tableau XII. Consommation des principaux stupéfiants et consommation calculée de buprénorphine, 2005-2009	210
Tableau XIII. Consommation des autres stupéfiants, 2005-2009	240
1. Fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide, 2005-2009	240
2. Autres dérivés des alcaloïdes de l'opium, 2005-2009	263
3. Autres opioïdes synthétiques, 2005-2009	263
Tableau XIV. Niveaux de consommation de stupéfiants et buprénorphine	264
1. Consommation moyenne de stupéfiants en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, non compris les préparations inscrites au Tableau III, 2007-2009	264
a. Tous les pays	264
b. Afrique	273
c. Asie	275
d. Amérique centrale et Caraïbes	278
e. Europe	280
f. Amérique du Nord	282
g. Océanie	283
h. Amérique du Sud	284
i. Toutes régions	285
2. Niveaux moyens globaux d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III, en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour, 2005-2009	286
3. Consommation mondiale d'opioïdes, exprimée en millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 1990-2009	287
Tableau XV. Totaux des stocks de stupéfiants, 2005-2009	289

	<i>Pages</i>
Tableau XVI. Commerce international	291
1. Exportations de matières premières opiacées, 2007-2009.....	291
2. Importations de matières premières opiacées, 2007-2009	293
3. Exportations des principaux stupéfiants, 2007-2009	296
4. Importations des principaux stupéfiants, 2007-2009	304
Tableau XVII. Saisies de stupéfiants choisis, 2009	325
Cinquième partie. État comparatif des évaluations et des statistiques pour 2009	331
Notes.....	332
Tableau.....	334

ÍNDICE

	Página
Primera parte. Información general	1
Introducción	7
Observaciones sobre los cuadros estadísticos	7
Índice inglés-francés-español de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos	9
Índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes	15
Segunda parte. Estado de adhesión a las convenciones internacionales sobre estupefacientes y recepción de estadísticas (2009) y previsiones (2011)	19
Notas	20
Cuadro	21
Tercera parte. Previsiones de las necesidades de estupefacientes	31
Notas	33
Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011	34
Cuadro B. Totales mundiales de las previsiones, 2006-2011	64
Cuarta parte. Información estadística sobre estupefacientes	67
Notas	69
Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes	135
Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos	158
Cuadros de las estadísticas comunicadas	175
Cuadro I. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para la producción de opio, 2005-2011	179
Cuadro II. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para fines distintos de la producción de opio, 2005-2011	181
Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio, 2005-2009	184
Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2005-2009	186
Cuadro V. Extracción de tebaína de la paja de adormidera (T y M), 2005-2009	190
Cuadro VI. Transformación de morfina, 2005-2009	192
Cuadro VII. Transformación de tebaína, 2005-2009	197
Cuadro VIII. Fabricación de alcaloides contenidos en el concentrado de paja de adormidera, 2005-2009	200
Cuadro IX. Fabricación de los principales estupefacientes, 2005-2009	202
Cuadro X. Fabricación de otros estupefacientes	207
1. Derivados de los alcaloides del opio, 2005-2009	207
2. Opioides sintéticos, 2005-2009	207
Cuadro XI. Producción, uso, importaciones y exportaciones de hoja de coca y fabricación de cocaína, 2005-2009	208
Cuadro XII. Consumo de los principales estupefacientes y consumo estimado de buprenorfina, 2005-2009	210
Cuadro XIII. Consumo de otros estupefacientes, 2005-2009	240
1. Fentanilo, principales análogos del fentanilo y la pirtramida, 2005-2009	240
2. Otros derivados de los alcaloides del opio, 2005-2009	263
3. Otros opioides sintéticos, 2005-2009	263
Cuadro XIV. Niveles de consumo de estupefacientes y buprenorfina	264
1. Promedio del consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, excluidos los preparados de la Lista III, 2007-2009	264
a. Todos los países	264
b. África	273
c. Asia	275
d. América Central y el Caribe	278
e. Europa	280
f. América del Norte	282
g. Oceanía	283
h. América del Sur	284
i. Todas las regiones	285
2. 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	286
3. Consumo mundial de opioides, expresado en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), 1990-2009	287
Cuadro XV. Totales de las existencias de estupefacientes, 2005-2009	289

	<i>Página</i>
Cuadro XVI. Comercio internacional	291
1. Exportaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009	291
2. Importaciones de materias primas de opiáceos, 2007-2009	293
3. Exportaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009	296
4. Importaciones de los principales estupefacientes, 2007-2009	304
Cuadro XVII. Decomisos de estupefacientes seleccionados, 2009	325
Quinta parte. Estado comparativo de las previsiones y las estadísticas de 2009	331
Notas	333
Cuadro	334



Part one

General Information

Première partie

Information générale

Primera parte

Información general



Notes:

Part one provides general information for users of the present technical report on narcotic drugs. It consists of a section entitled "Introduction", a section entitled "Remarks on the statistical tables" and two indexes:

a) An English-French-Spanish index of names of countries and non-metropolitan territories;

b) An English-French-Spanish index of names of narcotic drugs.

The section entitled "Introduction" contains explanations on the purpose of the technical report and on the main modifications to the structure and content of the report made this year.

The section entitled "Remarks on the statistical tables" provides general clarifications on the statistical tables in parts two, three, four and five of the publication.

The indexes facilitate referencing, since countries, non-metropolitan territories and narcotic drugs are listed in the tables in English alphabetical order.

Notes:

La première partie contient des informations générales à l'intention des utilisateurs du présent rapport technique sur les stupéfiants. Elle comprend une section intitulée "Introduction", une section intitulée "Observations sur les tableaux statistiques" et deux index:

a) Un index en anglais, français et espagnol des noms de pays et de territoires non métropolitains;

b) Un index en anglais, français et espagnol des noms de stupéfiants.

La section intitulée "Introduction" contient des explications sur l'objet du rapport technique et sur les principales modifications ayant été apportées à la structure et au contenu du présent rapport.

La section intitulée "Observations sur les tableaux statistiques" apporte des précisions d'ordre général sur les tableaux statistiques qui figurent dans les deuxième, troisième, quatrième et cinquième parties de la publication.

Les index facilitent les références, étant donné que, dans les tableaux, les pays, les territoires non métropolitains et les stupéfiants sont indiqués dans l'ordre alphabétique anglais.

Notas:

La primera parte ofrece a quienes utilicen el presente informe técnico información general sobre los estupefacientes. Consta de una "Introducción", una sección titulada "Observaciones sobre los cuadros estadísticos" y dos índices:

a) Un índice inglés-francés-español de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos;

b) Un índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes.

En la "Introducción" se explican la finalidad del informe técnico y las principales modificaciones introducidas en la estructura y el contenido del informe preparado este año.

La sección titulada "Observaciones sobre los cuadros estadísticos" contiene aclaraciones de carácter general sobre los cuadros estadísticos que figuran en las partes segunda, tercera, cuarta y quinta de la publicación.

Los índices facilitan la consulta, ya que los países, los territorios y los estupefacientes se enumeran en los cuadros siguiendo el orden alfabético inglés.

INTRODUCTION

1. *Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2011; Statistics for 2009* is one of the three annual technical reports published by the International Narcotics Control Board this year.¹

2. The technical report on narcotic drugs is published in accordance with the provisions of article 15 (Reports of the Board) of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961, which stipulates that:

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

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

3. Furthermore, article 12 (Administration of the estimate system), paragraph 6, of the 1961 Convention stipulates that:

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

4. The technical data on narcotic drugs are published for control purposes and to meet the needs of researchers, enterprises and the general public. They are based on information furnished by Governments to the Board in accordance with the relevant provisions of the 1961 Convention. The adherence by countries and territories to that Convention and the status of receipt of information (statistics and estimates) by the Board from their Governments are reflected in part two of this technical report.

5. The publication of estimates is necessary, inter alia, in order to inform Governments of the limits within which international trade in and manufacture of narcotic drugs may be conducted during a given year. The publication of statistical data (part four of this technical report) provides information for analytical purposes, inter alia, on the availability and use of narcotic drugs in various countries and territories. The publication of estimates and statistics on production, manufacture, stocks and utilization of narcotic drugs is also intended to furnish producing and manufacturing countries with information on prospective trends, in order to encourage them to adjust their plans in a manner that will enable them to maintain a balance between supply and demand.

6. The preparation of estimates and statistics for submission to the Board requires the participation of several national administrative departments (health, police, customs, justice etc.), and the furnishing of coherent data is frequently a positive sign that good national control exists. The degree of effectiveness with which national authorities are operating can be assessed by analysing the information they furnish to the Board, for example by comparing their estimates and statistics for a particular year, as is done for all countries and territories in part five of this technical report.

Remarks on the statistical tables

7. The following general remarks refer to statistical tables contained in parts two, three, four and five of the present publication:

(a) The data appearing in the tables are those available to the Board as at 1 November 2010;

(b) Fractions of measurement units are not displayed in the quantities appearing for each country. However, fractions of a kilogram are accounted for in the total; the sums of those fractions, rounded to the nearest whole number, are then included in the total;

(c) In part four, with the exception of tables XIII.1 and XIV.1, fractions of a kilogram that are equal to or higher than 500 grams have been rounded up to the next kilogram; if fractions of a kilogram are smaller than 500 grams, they are rounded down. In table XIII.1, amounts are displayed to the milligram level and are not rounded up. In table XIV.1.a-i., the symbol “<<” is used in cases where countries have reported consumption of narcotic drugs not reaching 1 S-DDD per million inhabitants per day;

¹The other two technical reports are: *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); and *Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2010 on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988* (United Nations publication, Sales No. E.11.XI.4).

(d) The totals appearing in the statistical tables represent the sum of only the figures furnished to the Board and do not necessarily represent complete world totals. For the reasons indicated in subparagraphs (b) and (c) above, the totals are sometimes higher or lower than the sums of the amounts;

(e) Decimal fractions: in part four of this publication, when decimal fractions appear in tables I-VII and XI (in the yields) or in table XIII.1 (where consumption data are expressed in grams and milligrams), such fractions are separated from the whole numbers by a decimal point;

(f) In tables III-VII of part four, the manufacturing yields vary from one year to another, sometimes to a considerable degree, because of the fact that the manufacturing process extends from one year to another. Manufacture may take place at the beginning of a year on the basis of

raw materials that were in use at the end of the preceding year. An average relating to several successive years gives a clearer indication of actual yields. Certain yields, however, necessitate investigation by the Board;

(g) A question mark (“?”) signifies that the statistical data were not received by 1 November 2010. The sign “—” signifies “nil”. (In table B of part three, however, the sign “=” signifies “nil” or an amount less than the unit of measurement in question.) The sign “<<” signifies that the value is smaller than half of the unit of measurement in the table in question but not “nil”. Two dots (. .) signify that a statistical report was furnished but data were not submitted for the item in question;

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

INTRODUCTION

1. *Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2011 — Statistiques pour 2009* est l'un des trois rapports techniques publiés chaque année par l'Organe international de contrôle des stupéfiants¹.

2. Le rapport technique sur les stupéfiants est publié conformément aux dispositions de l'article 15 (Rapports de l'Organe) de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 qui stipule ce qui suit:

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

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

3. En outre, le paragraphe 6 de l'article 12 (Application du régime des évaluations) de la Convention de 1961 stipule ce qui suit:

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

4. Les données techniques sont publiées à des fins de contrôle et pour répondre aux besoins des chercheurs, des entreprises et du public en général. Elles s'appuient sur les renseignements que les gouvernements fournissent à l'Organe en application des dispositions pertinentes de la Convention de 1961. Les informations relatives à l'état d'adhésion des pays et territoires à la Convention de 1961 et à la réception par l'Organe des renseignements

(statistiques et évaluations) communiqués par les gouvernements respectifs font l'objet de la deuxième partie du présent rapport technique.

5. La publication des évaluations est nécessaire, notamment pour informer les gouvernements des limites dans lesquelles le commerce international et la fabrication de stupéfiants peuvent s'opérer au cours d'une année donnée. Les données statistiques publiées (quatrième partie du présent rapport) fournissent des informations à usage analytique, notamment sur l'offre et l'utilisation des stupéfiants dans les différents pays et territoires. La publication des évaluations et des statistiques concernant la production, la fabrication, les stocks et l'emploi des stupéfiants vise en outre à éclairer les pays producteurs et fabricants sur les tendances prévisibles afin de les inciter à ajuster leurs plans d'une manière qui leur permette de maintenir un équilibre entre l'offre et la demande.

6. L'élaboration des évaluations et des statistiques à présenter à l'Organe exige le concours de plusieurs administrations nationales (santé, police, douanes, justice, etc.), et la présentation de données cohérentes est souvent le signe sûr de l'existence d'un bon contrôle national. Il est possible d'évaluer le degré d'efficacité des autorités nationales en analysant les renseignements communiqués à l'Organe, par exemple en comparant les évaluations et les statistiques fournies pour une même année, comme cela se fait pour tous les pays et territoires dans la cinquième partie du présent rapport technique.

Observations sur les tableaux statistiques

7. Les observations suivantes s'appliquent aux tableaux statistiques figurant dans les deuxième, troisième, quatrième et cinquième parties de la présente publication:

a) Les données figurant dans les tableaux sont celles dont l'Organe disposait au 1^{er} novembre 2010;

b) Les fractions d'unité de mesure n'apparaissent pas dans les relevés des quantités figurant pour chaque pays. Toutefois, les fractions de kilogramme sont prises en compte dans les totaux; les sommes de ces fractions, arrondies au nombre entier le plus proche, sont comptabilisées dans le total;

c) Dans la quatrième partie, à l'exception des tableaux XIII.1 et XIV.1, les fractions de kilogramme égales ou supérieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme supérieur; les fractions de kilogramme inférieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme

¹Les deux autres rapports techniques sont les suivants: *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) et *Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2010 sur l'application de l'article 12 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.11.XI.4).

inférieur. Dans le tableau XIII.1, les quantités sont indiquées au milligramme près et ne sont pas arrondies. Dans le tableau XIV.1.a-i, le symbole “<<” est employé lorsque les pays ou les territoires ont signalé une consommation de stupéfiants inférieure à 1 S-DDD par million d’habitants et par jour.

d) Les totaux figurant dans ces tableaux statistiques représentent seulement la somme des chiffres fournis à l’Organe et ne constituent pas nécessairement les totaux mondiaux complets. Pour les raisons indiquées aux alinéas *b* et *c* ci-dessus, les totaux sont souvent supérieurs aux sommes des quantités;

e) Dans la quatrième partie, lorsque des décimales apparaissent dans les tableaux I à VII et XI (pour les rendements) ou dans le tableau XIII.1 (dans lequel les données relatives à la consommation sont exprimées en grammes et milligrammes), ces décimales sont séparées des nombres entiers par un point;

f) Dans les tableaux III à VII de la quatrième partie, les rendements de la fabrication varient d’une année à l’autre, quelquefois d’une manière considérable, compte

tenu du fait que le processus de fabrication s’étale d’une année à l’autre. La fabrication peut avoir lieu au début d’une année à partir de matières premières qui étaient en cours d’utilisation à la fin de l’année précédente. Une moyenne portant sur plusieurs années successives donne une indication plus exacte des rendements effectifs. Certains rendements nécessitent toutefois une intervention de l’Organe en vue de les élucider;

g) Le point d’interrogation “?” signifie que les statistiques n’ont pas été reçues au 1^{er} novembre 2010. Le signe “—” signifie néant. (Dans le tableau B de la troisième partie, le signe “=” signifie néant ou quantité inférieure à l’unité de mesure considérée.) Le signe “<<” signifie que la valeur est inférieure à la moitié de l’unité de mesure dans le tableau en question mais pas nulle. Deux points “. .” signifient que des statistiques ont été fournies, mais qu’aucune donnée sur le point en question n’a été communiquée;

h) Les pays et territoires non métropolitains sont énumérés dans l’ordre alphabétique anglais. Les noms des territoires non métropolitains apparaissent en italique.

INTRODUCCIÓN

1. *Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2011; Estadísticas de 2009* es uno de los tres informes técnicos que la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes prepara cada año¹.

2. El informe técnico sobre estupefacientes se publica en cumplimiento de las disposiciones del artículo 15 (Informes de la Junta) de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes, que estipula lo siguiente:

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

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

3. Por otra parte, en el párrafo 6 del artículo 12 (Funcionamiento del sistema de previsiones) de la Convención de 1961 se estipula que:

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

4. Los datos técnicos sobre los estupefacientes se publican con fines de fiscalización y para atender las necesidades de los investigadores, las empresas y el público en general. Los datos se basan en la información suministrada a la Junta por los Gobiernos de conformidad con las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961. En la segunda parte del presente informe técnico se refleja el estado de la adhesión de los países y territorios

a la Convención y de la recepción de información (estadísticas y previsiones) de los Gobiernos por parte de la Junta.

5. La publicación de las previsiones es necesaria, entre otras cosas, para informar a los Gobiernos de los límites aplicables a la fabricación y el comercio internacional de estupefacientes durante un año determinado. La publicación de datos estadísticos (cuarta parte del presente informe técnico) tiene por objeto suministrar información, a efectos del análisis, entre otras cosas, sobre la disponibilidad y utilización de estupefacientes en diversos países y territorios. La publicación de las previsiones y estadísticas relativas a la producción, fabricación, existencias y utilización de estupefacientes cumple también la función de proporcionar a los países fabricantes y productores información sobre las tendencias previsibles, a fin de alentarlos a adaptar sus planes de manera que les permita mantener el equilibrio entre la oferta y la demanda.

6. En la preparación de las previsiones y estadísticas que se han de presentar a la Junta intervienen diversos organismos de la administración nacional (de las ramas de salud, policía, aduanas y justicia, entre otras), y el suministro de datos coherentes suele ser indicio positivo de que existe un buen régimen de fiscalización a nivel nacional. El análisis de la información que las administraciones nacionales suministran a la Junta permite apreciar el grado de eficacia con que funciona cada administración, por ejemplo, mediante la comparación de las previsiones y las estadísticas que presentan en relación con un año determinado, como se hace respecto de todos los países y territorios en la quinta parte del presente informe técnico.

Observaciones sobre los cuadros estadísticos

7. Las siguientes observaciones de carácter general se refieren a los cuadros estadísticos de las partes segunda, tercera, cuarta y quinta de la presente publicación:

a) Los datos que aparecen en los cuadros son los datos de que disponía la Junta al 1.º de noviembre de 2010;

b) Las fracciones de las unidades de medida no aparecen en las cantidades correspondientes a cada país. Sin embargo, las fracciones de kilogramo se contabilizan en el total; las sumas de esas fracciones, redondeadas a la unidad más cercana, se incluyen luego en el total;

¹Los otros dos informes técnicos son: *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); y *Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2010 sobre la aplicación del artículo 12 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.11.XI.4).

c) En la cuarta parte, con la excepción de los cuadros XIII.1 y XIV.1, las fracciones de kilogramo iguales o superiores a 500 gramos han sido redondeadas al kilogramo superior; cuando las fracciones de kilogramo son de menos de 500 gramos, se redondean al kilogramo inferior. En el cuadro XIII.1, las cantidades se indican a nivel de miligramo y no están redondeadas. En los cuadros XIV.1.a-i., se utiliza el signo “<<” cuando los países han comunicado un consumo de estupefacientes que no alcanza 1 S-DDD por millón de habitantes al día;

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

e) Fracciones decimales: en la cuarta parte de la presente publicación, cuando aparecen fracciones decimales en los cuadros I a VII y XI (en las tasas de rendimiento) o en el cuadro XIII.1 (donde los datos de consumo se expresan en gramos y miligramos), esas fracciones van separadas de las unidades enteras por una coma decimal;

f) En los cuadros III a VII de la cuarta parte, las tasas de rendimiento de la fabricación varían de un año

a otro, a veces en grado considerable, debido al hecho de que el proceso de fabricación se extiende de un año a otro. La fabricación puede tener lugar a comienzos de un año utilizando materias primas que se estaban empleando ya a finales del año anterior. El promedio de varios años sucesivos es una indicación más clara de las tasas de rendimiento efectivas. Sin embargo, ciertas tasas de rendimiento requieren investigación por parte de la Junta;

g) El signo de interrogación (?) significa que los datos estadísticos no habían sido recibidos al 1.º de noviembre de 2010. El guión largo (—) significa que la cantidad es nula. (Sin embargo, en el cuadro B de la tercera parte, el signo “=” significa una cantidad (nula) o inferior a la unidad de medida considerada.) El signo (<<) significa que el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida en el cuadro de que se trate, aunque no es una cantidad “nula”. Dos puntos (. .) significa que se proporcionó un informe estadístico, pero no se presentaron datos relativos al rubro en cuestión;

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

English-French-Spanish index of names of countries and non-metropolitan territories

Index anglais-français-espagnol des noms de pays et de territoires non métropolitains

Índice inglés-francés-español de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos

Name of country or non-metropolitan territory in English

Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais

Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés

Name of country or non-metropolitan territory in French

Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français

Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés

Name of country or non-metropolitan territory in Spanish

Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol

Nombre del país o del territorio no metropolitano en español

Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	Albanie	Albania
Algeria	Algérie	Argelia
Andorra	Andorre	Andorra
Angola	Angola	Angola
Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	Aruba	Aruba
Ascension Island	Ascension, Île de l'	Isla de la Ascensión
Australia	Australie	Australia
Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaïyán
Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	Belize	Belice
Benin	Bénin	Benin
Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	Botswana	Botswana
Brazil	Brésil	Brasil
British Virgin Islands	Vierges britanniques, Îles	Islas Vírgenes Británicas
Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	Cameroun	Camerún

<i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in French</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i>
<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i>
<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i>
Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Islands	Caïmanes, Îles	Islas Caimán
Central African Republic	République centrafricaine	República Centrafricana
Chad	Tchad	Chad
Chile	Chili	Chile
China	Chine	China
Hong Kong Special Administrative Region of China	Région administrative spéciale (RAS) de Hong Kong (Chine)	Región Administrativa Especial de Hong Kong de China
Macao Special Administrative Region of China	Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine)	Región Administrativa Especial de Macao de China
Christmas Island	Christmas, Île	Isla Christmas
Cocos (Keeling) Islands	Cocos (Keeling), Îles	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	Comores	Comoras
Congo	Congo	Congo
Cook Islands	Cook, Îles	Islas Cook
Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Republic	République tchèque	República Checa
Democratic People's Republic of Korea	République populaire démocratique de Corée	República Popular Democrática de Corea
Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
Ecuador	Équateur	Ecuador
Egypt	Égypte	Egipto
El Salvador	El Salvador	El Salvador
Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Érythrée	Eritrea
Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Falkland Islands (Malvinas)	Falkland (Malvinas), Îles	Islas Malvinas (Falkland Islands)
Fiji	Fidji	Fiji
Finland	Finlande	Finlandia
France	France	Francia
French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambie	Gambia
Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	Allemagne	Alemania

<i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in French</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i>
<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i>
<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i>
Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	Grèce	Grecia
Grenada	Grenade	Granada
Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	Guinée	Guinea
Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	Haïti	Haití
Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	Islande	Islandia
India	Inde	India
Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran (Islamic Republic of)	Iran (République islamique d')	Irán (República Islámica del)
Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	Irlande	Irlanda
Israel	Israël	Israel
Italy	Italie	Italia
Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	Japon	Japón
Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	Kiribati	Kiribati
Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao People's Democratic Republic	République démocratique populaire lao	República Democrática Popular Lao
Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	Libéria	Liberia
Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyenne	Jamahiriya Árabe Libia
Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	Mali	Malí
Malta	Malte	Malta
Marshall Islands	Marshall, Îles	Islas Marshall
Mauritania	Mauritanie	Mauritania

<i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in French</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i>
<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i>
<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i>
Mauritius	Maurice	Mauricio
Mexico	Mexique	México
Micronesia (Federated States of)	Micronésie (États fédérés de)	Micronesia (Estados Federados de)
Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montenegro	Monténégro	Montenegro
Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigéria	Nigeria
Norfolk Island	Norfolk, Île	Isla Norfolk
Norway	Norvège	Noruega
Oman	Oman	Omán
Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	Palaos	Palau
Panama	Panama	Panamá
Papua New Guinea	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Pérou	Perú
Philippines	Philippines	Filipinas
Poland	Pologne	Polonia
Portugal	Portugal	Portugal
Qatar	Qatar	Qatar
Republic of Korea	République de Corée	República de Corea
Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldova
Romania	Roumanie	Rumania
Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les-Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita

<i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in French</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i>
<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i>
<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i>
Senegal	Sénégal	Senegal
Serbia	Serbie	Serbia
Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Islands	Salomon, Îles	Islas Salomón
Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
Spain	Espagne	España
Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	Suriname	Suriname
Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	Suisse	Suiza
Syrian Arab Republic	République arabe syrienne	República Árabe Siria
Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Thailand	Thaïlande	Tailandia
The former Yugoslav Republic of Macedonia	L'ex-République yougoslave de Macédoine	La ex República Yugoslava de Macedonia
Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Togo	Togo	Togo
Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tristan da Cunha	Tristan da Cunha	Tristán da Cunha
Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks and Caicos Islands	Turques et Caïques, Îles	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	Ukraine	Ucrania
United Arab Emirates	Émirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	República Unida de Tanzania
United States of America	États-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (la République bolivarienne du)	Venezuela (República Bolivariana de)
Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam

<i>Name of country or non-metropolitan territory in English</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in French</i>	<i>Name of country or non-metropolitan territory in Spanish</i>
<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en anglais</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en français</i>	<i>Nom du pays ou du territoire non métropolitain en espagnol</i>
<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en inglés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en francés</i>	<i>Nombre del país o del territorio no metropolitano en español</i>
Wallis and Futuna Islands	Wallis-et-Futuna, Îles	Islas Wallis y Futuna
Yemen	Yémen	Yemen
Zambia	Zambie	Zambie
Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe

English-French-Spanish index of names of narcotic drugs

Index anglais-français-espagnol des noms de stupéfiants

Índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes

*Name of narcotic drug in English**Nom du stupéfiant en anglais**Nombre del estupefaciente en inglés**Name of narcotic drug in French**Nom du stupéfiant en français**Nombre del estupefaciente en francés**Name of narcotic drug in Spanish**Nom du stupéfiant en espagnol**Nombre del estupefaciente en español*

Acetorphine	Acétorphine	Acetorfina
Acetyl- <i>alpha</i> -methylfentanyl	Acétyl- <i>alpha</i> -méthylfentanyl	Acetil- <i>alfa</i> -metilfentanilo
Acetyldihydrocodeine	Acétyldihydrocodéine	Acetildihidrocodeína
Acetylmethadol	Acétylméthadol	Acetilmetadol
Alfentanil	Alfentanil	Alfentanilo
Allylprodine	Allylprodine	Alilprodina
Alphacetylmethadol	Alphacétylméthadol	Alfacetilmetadol
<i>l</i> -Alphacetylmethadol	<i>l</i> -Alphacétylméthadol	<i>l</i> -Alfacetilmetadol
Alphameprodine	Alphaméprodine	Alfameprodina
Alphamethadol	Alphaméthadol	Alfametadol
<i>alpha</i> -Methylfentanyl	<i>alpha</i> -Méthylfentanyl	<i>alfa</i> -Metilfentanilo
<i>alpha</i> -Methylthiofentanyl	<i>alpha</i> -Méthylthiofentanyl	<i>alfa</i> -Metiltiofentanilo
Alphaprodine	Alphaprodine	Alfaprodina
Anileridine	Aniléridine	Anileridina
Benzethidine	Benzéthidine	Bencetidina
Benzoylmorphine	Benzoylmorphine	Benzoilmorfina
Benzylmorphine	Benzylmorphine	Bencilmorfina
Betacetylmethadol	Bétacétylméthadol	Betacetilmetadol
<i>beta</i> -Hydroxyfentanyl	<i>bêta</i> -Hydroxyfentanyl	<i>beta</i> -Hidroxifentanilo
<i>beta</i> -Hydroxy-3-methyl fentanyl	<i>bêta</i> -Hydroxy méthyl-3 fentanyl	<i>beta</i> -Hidroxi-3-metilfentanilo
Betameprodine	Bétaméprodine	Betameprodina
Betamethadol	Bétaméthadol	Betametadol
Betaprodine	Bétaprodine	Betaprodina
Bezitramide	Bézitramide	Becitramida
Cannabis	Cannabis	Cannabis
Cannabis resin	Cannabis, résine de	Cannabis, resina de
Clonitazene	Clonitazène	Clonitaceno
Coca leaf	Coca, feuille de	Coca, hoja de
Cocaine	Cocaïne	Cocaína
Codeine	Codéine	Codeína
Codeine- <i>N</i> -oxide	<i>N</i> -Oxicodéine	<i>N</i> -Oxicodéina
Codoxime	Codoxime	Codoxima
Concentrate of poppy straw	Concentré de paille de pavot	Conc. de paja de adormidera
Desomorphine	Désomorphine	Desomorfina
Dextromoramide	Dextromoramide	Dextromoramida
Dextropropoxyphene	Dextropropoxyphène	Dextropropoxifeno
Diampromide	Diampromide	Diampromida
Diethylthiambutene	Diéthylthiambutène	Dietiltiambuteno
Difenoxin	Difénoxine	Difenoxina
Dihydrocodeine	Dihydrocodéine	Dihidrocodeína
Dihydroetorphine	Dihydroétorphine	Dihidroetorfina
Dihydromorphine	Dihydromorphine	Dihidromorfina
Dimenoxadol	Diménoxadol	Dimenoxadol
Dimepheptanol	Dimépheptanol	Dimefeptanol
Dimethylthiambutene	Diméthylthiambutène	Dimetiltiambuteno
Dioxaphetyl butyrate	Butyrate de dioxaphétyl	Butirato de dioxafetilo
Diphenoxylate	Diphénoxylate	Difenoxilato

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

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

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

Dipipanone	Dipipanone	Dipipanona
Drotebanol	Drotébanol	Drotebanol
Ecgonine	Ecgonine	Ecgonina
Ethylmethylthiambutene	Éthylméthylthiambutène	Etilmetiltiambuteno
Ethylmorphine	Éthylmorphine	Etilmorfina
Etonitazene	Étonitazène	Etonitaceno
Etorphine	Étorphine	Etorfina
Etoxidine	Étoxéridine	Etoxidina
Fentanyl	Fentanyl	Fentanilo
Furetidine	Furéthidine	Furetina
Heroin	Héroïne	Heroína
Hydrocodone	Hydrocodone	Hidrocodona
Hydromorfinol	Hydromorphinol	Hidromorfinol
Hydromorphone	Hydromorphone	Hidromorfona
Hydromorphone-N-oxide	N-Oxyhydromorphone	N-Oxihidromorfona
Hydroxypethidine	Hydroxypéthidine	Hidroxipetidina
Isomethadone	Isométhadone	Isometadona
Ketobemidone	Cétobémidone	Cetobemidona
Levomethorphan	Lévométhorphane	Levometorfán
Levomoramide	Lévomoramide	Levomoramida
Levophenacilmorphan	Lévophénacilmorphane	Levofenacilmorfán
Levorphanol	Lévorphanol	Levorfanol
Metazocine	Métazocine	Metazocina
Methadone	Méthadone	Metadona
Methadone intermediate	Méthadone, intermédiaire de la	Metadona, intermediario de la
Methyldesorphine	Méthyl-désorphine	Metildesorfina
Methyldihydromorphone	Méthyl-dihydromorphine	Metildihidromorfina
3-Methylfentanyl	3-Méthylfentanyl	3-Metiltentanilo
3-Methylthiofentanyl	Méthyl-3 thiofentanyl	3-Metiltiofentanilo
Metopon	Métopon	Metopón
Moramide intermediate	Moramide, intermédiaire du	Moramida, intermediario de la
Morpheridine	Morphéridine	Morferidina
Morphine	Morphine	Morfina
Morphine methobromide	Bromométhylate de morphine	Bromometilato de morfina
Morphine-N-oxide	N-Oxymorphine	N-Oximorfina
MPPP	MPPP	MPPP
Myrophine	Myrophine	Mirofina
Nicocodine	Nicocodine	Nicocodina
Nicodicodine	Nicodicodine	Nicodicodina
Nicomorphine	Nicomorphine	Nicomorfina
Noracymethadol	Noracyméthadol	Noracimetadol
Norcodeine	Norcodéine	Norcodeína
Norlevorphanol	Norlévorphanol	Norlevorfanol
Normethadone	Norméthadone	Normetadona
Normorphine	Normorphine	Normorfina
Norpipanone	Norpipanone	Norpipanona
Opium	Opium	Opio
Oripavine	Oripavine	Oripavina
Oxycodone	Oxycodone	Oxicodona
Oxymorphone	Oxymorphone	Oximorfona
<i>para</i> -Fluorofentanyl	<i>para</i> -Fluorofentanyl	<i>para</i> -Fluorofentanilo
PEPAP	PEPAP	PEPAP
Pethidine	Péthidine	Petidina
Pethidine intermediate A	Péthidine, intermédiaire A de la	Petidina, intermediario A de la

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

Pethidine intermediate B
 Pethidine intermediate C
 Phenadoxone
 Phenampromide
 Phenazocine
 Phenomorphan
 Phenoperidine
 Pholcodine
 Piminodine
 Piritramide
 Proheptazine
 Properidine
 Propiram
 Racemethorphan
 Racemoramide
 Racemorphan
 Remifentanil
 Sufentanil
 Thebacon
 Thebaine
 Thiofentanyl
 Tilidine
 Trimeperidine

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

Péthidine, intermédiaire B de la
 Péthidine, intermédiaire C de la
 Phénadoxone
 Phénampromide
 Phénazocine
 Phénomorphane
 Phénopéridine
 Pholcodine
 Piminodine
 Piritramide
 Proheptazine
 Propéridine
 Propiram
 Racéméthorphane
 Racémoramide
 Racémorphane
 Rémifentanil
 Sufentanil
 Thébacone
 Thébaïne
 Thiofentanyl
 Tilidine
 Triméperidine

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

Petidina, intermediario B de la
 Petidina, intermediario C de la
 Fenadoxona
 Fenampromida
 Fenazocina
 Fenomorfán
 Fenoperidina
 Folcodina
 Piminodina
 Piritramida
 Proheptacina
 Properidina
 Propiramo
 Racemetorfán
 Racemoramida
 Racemorfán
 Remifentanilo
 Sufentanilo
 Tebacón
 Tebaína
 Tiofentanilo
 Tilidina
 Trimeperidina



Part two

Status of adherence to international conventions on narcotic drugs and receipt of statistics (2009) and estimates (2011)

Deuxième partie

État d'adhésion aux Conventions internationales sur les stupéfiants et réception des statistiques (2009) et évaluations (2011)

Segunda parte

Estado de adhesión a las convenciones internacionales sobre estupefacientes y recepción de estadísticas (2009) y previsiones (2011)

Notes:

The table in part two indicates, for each country and non-metropolitan territory, the status of adherence to the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 and that Convention as amended by the 1972 Protocol and provides a record of the receipt of reports required by the Board. Those reports include the quarterly statistics of imports and exports of narcotic drugs (form A), the annual estimates of requirements of narcotic drugs, manufacture of synthetic drugs, opium production and cultivation of opium poppy for purposes other than opium production (form B) and the annual statistics of production, manufacture, consumption, stocks and seizures of narcotic drugs (form C).

The table permits an assessment of the rate of accession to the 1961 Convention and of the way in which the parties are fulfilling their obligations by furnishing to the Board the required information. Failure by a country or territory to provide mandatory reports to the Board may indicate problems in the implementation of the provisions of the 1961 Convention in that country or territory.

Countries (and territories to which the 1961 Convention could apply) are divided into three groups: parties to the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol; parties to the 1961 Convention in its original form only; and non-parties to the 1961 Convention. The sign “●” indicates that the country is a party to the relevant convention. The sign “○” indicates that the 1961 Convention and the 1972 Protocol apply to the respective territory. The sign “●” is also used to indicate that the respective country or territory furnished the relevant report. The 1961 Convention in its original form is indicated as “1961”; and “1961/72” is used to indicate the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol. Countries and territories that provided all the required reports (i.e. forms A and C (statistics) and B (estimates)) appear in bold type.

Notes:

Le tableau de la deuxième partie indique, pour chaque pays et territoire non métropolitain, l'état d'adhésion à la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 et à cette convention telle que modifiée par le Protocole de 1972 et rend compte de la réception des rapports exigés par l'Organe. Ces rapports comprennent les statistiques trimestrielles des importations et des exportations de stupéfiants (formulaire A), les évaluations annuelles des besoins en stupéfiants, de la fabrication des stupéfiants synthétiques, de la production d'opium et de la culture du pavot à opium destiné à d'autres fins que la production d'opium (formulaire B) et les statistiques annuelles de la production, de la fabrication, de la consommation, des stocks et des saisies de stupéfiants (formulaire C).

Le tableau permet d'évaluer le taux d'adhésion à la Convention de 1961 et la manière dont les parties s'acquittent de leurs obligations en fournissant à l'Organe les informations requises. Le manquement d'un pays ou territoire à son obligation de faire rapport à l'Organe peut être révélateur de problèmes dans l'application de la Convention unique dans le pays ou territoire concerné.

Les pays (et territoires auxquels la Convention de 1961 pourrait s'appliquer) sont répartis en trois groupes: les Parties à la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972; les Parties à la Convention de 1961 sous sa forme originale seulement; et les non-parties à la Convention de 1961. Le signe “●” signifie que le pays est partie à la convention considérée. Le signe “○” signifie que la Convention de 1961 et le Protocole de 1972 s'appliquent au territoire respectif. Le signe “●” signifie également que le pays ou territoire concerné a présenté le rapport prévu. Par “1961”, on entend la Convention de 1961 sous sa forme originale et l'abréviation “1961/72” indique qu'il s'agit de la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972. Les pays et territoires qui ont fourni tous les rapports requis (à savoir les formulaires A et C (statistiques) et B (évaluations)) apparaissent en caractères gras.

Notas:

En el cuadro de la segunda parte se indica, respecto de cada país y territorio no metropolitano, el estado de la adhesión a la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y a esa Convención enmendada por el Protocolo de 1972 y se hacen constar los informes requeridos por la Junta que se han recibido de cada uno de ellos. Esos informes incluyen las estadísticas trimestrales de importaciones y exportaciones de estupefacientes (formulario A), las previsiones anuales relativas a las necesidades de estupefacientes, la fabricación de estupefacientes sintéticos, la producción de opio y el cultivo de la adormidera con fines distintos de la producción de opio (formulario B), y las estadísticas anuales de la producción, la fabricación, el consumo, las existencias y la incautación de estupefacientes (formulario C).

El cuadro permite hacer una apreciación del índice de adhesiones a la Convención de 1961 y de la forma en que las partes están cumpliendo sus obligaciones suministrando a la Junta la información requerida. El hecho de que un país o territorio no presente a la Junta los informes que está obligado a enviar puede ser indicio de problemas en la aplicación de las disposiciones de la Convención de 1961 en ese país o territorio.

Los países (y los territorios a los que se podría aplicar la Convención de 1961) están divididos en tres grupos: partes en la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972; partes en la Convención de 1961 en su forma original solamente; y no partes en la Convención de 1961. El signo “●” indica que el país es parte en el instrumento pertinente. El signo “○” indica que la Convención de 1961 y el Protocolo de 1972 se aplican al territorio respectivo. El signo “●” se utiliza también para indicar que el país o territorio de que se trata suministró el informe pertinente. La Convención de 1961 en su forma original viene indicada como “1961”; y la fórmula “1961/72” se utiliza para indicar la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972. Los países y territorios que han suministrado todos los informes requeridos (o sea, los formularios A y C (estadísticas) y B (previsiones)) aparecen en negrita.

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011)

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011)

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011)

(For the explanatory notes to this table, see page 20 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 20 — Para las notas explicativas sobre los cuadros, véase página 20)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
	1961	1961/72						
Parties to both the 1961 Convention and the 1972 Protocol — Parties à la Convention de 1961 et au Protocole de 1972 — Partes en la Convención de 1961 y el Protocolo de 1972								
Albania — Albanie	•	•	•	•	•	•	•	•
Algeria — Algérie — Argelia	•	•	•	•	•	•	•	•
Andorra — Andorre	•	•	•	•	•	•	•	•
Angola	•	•	•	•	•		•	•
Anguilla ^a — Anguila ^a	○	○					•	•
Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda	•	•						
Argentina — Argentine	•	•	•	•	•	•	•	•
Armenia — Arménie	•	•	•	•	•	•	•	•
Aruba ^a	○	○						
Ascension Island ^a — Île de l'Ascension ^a — Isla de la Ascension ^a	○	○						
Australia — Australie	•	•	•	•	•	•	•	•
Austria — Autriche	•	•	•	•	•	•	•	•
Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaïyan	•	•	•	•	•	•	•	•
Bahamas	•	•	•	•	•	•	•	•
Bahrain — Bahreïn — Bahrein	•	•	•	•	•	•	•	•
Bangladesh	•	•	•	•	•	•	•	•
Barbados — Barbade	•	•		•				•
Belarus — Bélarus — Belarús	•	•	•	•	•	•	•	•
Belgium — Belgique — Belgique	•	•	•	•	•	•	•	•
Belize — Belize	•	•	•	•	•	•	•	•
Benin — Bénin	•	•	•	•	•	•	•	•
Bermuda ^a — Bermudes ^a — Bermudas ^a	○	○						
Bhutan — Bhoutan — Bhután	•	•						
Bolivia (Plurinational State of)^b — Bolivie (État plurinational de)^b Bolivia (Estado Plurinacional de)^b	•	•	•	•	•	•	•	•

**STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)**

**ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)**

**ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
	1961	1961/72						
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	•	•	•	•	•	•	•	•
Botswana	•	•	•	•	•	•	•	•
Brazil — Brésil — Brasil	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>British Virgin Islands^a — Îles Vierges britanniques^a — Islas Vírgenes Británicas^a</i>	○	○						
Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam	•	•	•	•	•	•	•	•
Bulgaria — Bulgarie	•	•	•	•	•	•	•	•
Burkina Faso	•	•	•	•	•	•	•	•
Burundi	•	•	•	•	•	•	•	•
Cambodia — Cambodge — Camboya	•	•	•	•	•	•	•	•
Cameroon — Cameroun — Camerún	•	•	•	•	•	•	•	•
Canada — Canadá	•	•	•	•	•	•	•	•
Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cayman Islands^a — Îles Caïmanes^a — Islas Caimanes^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
Central African Republic — République centrafricaine — República Centroafricana	•	•						
Chile — Chili	•	•	•	•	•	•	•	•
China — Chine	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hong Kong SAR of China^a — RAS de Hong Kong (Chine)^a — RAE de Hong Kong de China^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
<i>Macao SAR of China^a — RAS de Macao (Chine)^a — RAE de Macao de China^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
<i>Christmas Island^a — Île Christmas^a — Isla Christmas^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
<i>Cocos (Keeling) Islands^a — Îles Cocos (Keeling)^a — Islas Cocos (Keeling)^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
Colombia — Colombie	•	•	•	•	•	•	•	•

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
Comoros — Comores — Comoras	•	•	•					
Congo	•	•		•		•		
Costa Rica	•	•	•	•	•	•	•	
Côte d'Ivoire	•	•	•	•	•	•	•	
Croatia — Croatie — Croacia	•	•	•	•	•	•	•	
Cuba	•	•	•	•	•	•	•	
Cyprus — Chypre — Chipre	•	•	•	•	•	•	•	
Czech Republic — République tchèque — República Checa	•	•	•	•	•	•	•	
Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée — República Popular Democrática de Corea	•	•	•	•	•	•	•	
Democratic Republic of the Congo — République démocratique du Congo — República Democrática del Congo	•	•	•	•	•	•	•	
Denmark — Danemark — Dinamarca	•	•	•	•	•	•	•	
Djibouti	•	•						
Dominica — Dominique	•	•	•	•	•	•	•	
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	•	•	•	•	•	•	•	
Ecuador — Équateur	•	•	•	•	•	•	•	
Egypt — Égypte — Egipto	•	•	•	•	•	•	•	
El Salvador	•	•	•	•	•	•	•	
Eritrea — Érythrée	•	•	•	•	•	•	•	
Estonia — Estonie	•	•	•	•	•	•	•	
Ethiopia — Éthiopie — Etiopía	•	•			•	•		
<i>Falkland Islands (Malvinas)^a — Îles Falkland (Malvinas)^a — Islas Malvinas (Falkland Islands)^a</i>	○	○		•	•			
Fiji — Fidji	•	•						
Finland — Finlande — Finlandia	•	•	•	•	•	•	•	
France — Francia	•	•	•	•	•	•	•	

**STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)**

**ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)**

**ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
French Polynesia^a — Polynésie française^a — Polinesia Francesa^a	○	○	●	●	●	●	●	
Gabon — Gabón	●	●	●	●	●	●	●	
Gambia — Gambie	●	●	●	●	●	●	●	
Georgia — Géorgie	●	●	●	●	●	●	●	
Germany — Allemagne — Alemania	●	●	●	●	●	●	●	
Ghana	●	●	●	●	●	●	●	
Gibraltar^a	○	○	●	●	●	●	●	
Greece — Grèce — Grecia	●	●	●	●	●	●	●	
Grenada — Grenade — Granada	●	●	●	●	●	●	●	
Guatemala	●	●	●	●	●	●	●	
Guinea — Guinée	●	●	●	●	●	●	●	
Guinea-Bissau — Guinée-Bissau	●	●	●	●	●	●	●	
Guyana	●	●	●	●	●	●	●	
Haiti — Haïti — Haití	●	●	●	●	●	●	●	
Holy See ^c — Saint-Siège ^c — Santa Sede ^c	●	●	●	●	●	●	●	
Honduras	●	●	●	●	●	●	●	
Hungary — Hongrie — Hungría	●	●	●	●	●	●	●	
Iceland — Islande — Islandia	●	●	●	●	●	●	●	
India — Inde	●	●	●	●	●	●	●	
Indonesia — Indonésie	●	●	●	●	●	●	●	
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	●	●	●	●	●	●	●	
Iraq	●	●	●	●	●	●	●	
Ireland — Irlande — Irlanda	●	●	●	●	●	●	●	
Israel — Israël	●	●	●	●	●	●	●	
Italy — Italie — Italia	●	●	●	●	●	●	●	
Jamaica — Jamaïque	●	●	●	●	●	●	●	
Japan — Japon — Japón	●	●	●	●	●	●	●	
Jordan — Jordanie — Jordania	●	●	●	●	●	●	●	

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011			
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales						
				1	2	3		4		
Kazakhstan — Kazajstán	•	•	•		•					
Kenya	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kuwait — Koweït	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lao People's Democratic Republic — Rép. démocratique populaire lao — República Democrática Popular Lao	•	•		•	•					
Latvia — Lettonie — Letonia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lebanon — Liban — Líbano	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lesotho	•	•								
Liberia — Libéria	•	•		•	•	•				
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Liechtenstein ^d	•	•								
Lithuania — Lituanie — Lituania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luxembourg — Luxemburgo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Madagascar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Malawi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Malaysia — Malaisie — Malasia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maldives — Maldivas	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Mali — Malí	•	•								
Malta — Malte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall	•	•								
Mauritania — Mauritanie	•	•		•	•	•				
Mauritius — Maurice — Mauricio	•	•	•						•	•
Mexico — Mexique — México	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Micronesia (Federated States of) — Micronésie (États fédérés de) — Micronesia (Estados Federados de)	•	•								
Monaco ^e — Mónaco ^e	•	•								

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) *(continued)*

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) *(suite)*

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) *(continuación)*

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
Mongolia — Mongolie	•	•	•	•	•	•	•	
Montenegro — Monténégro	•	•	•	•	•	•	•	•
Montserrat ^a	○	○	•	•	•	•	•	•
Morocco — Maroc — Marruecos	•	•	•	•	•	•	•	•
Mozambique	•	•	•	•	•	•	•	•
Myanmar	•	•	•	•	•	•	•	•
Namibia — Namibie	•	•	•	•	•	•	•	•
Nepal — Népal	•	•	•	•	•	•	•	•
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	•	•	•	•	•	•	•	•
Netherlands Antilles ^a — Antilles néerlandaises ^a — Antillas Neerlandesas ^a	○	○	•	•	•	•	•	•
New Caledonia ^a — Nouvelle-Calédonie ^a — Nueva Caledonia ^a	○	○	•	•	•	•	•	•
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelanda	•	•	•	•	•	•	•	•
Nicaragua	•	•	•	•	•	•	•	•
Niger — Níger	•	•	•	•	•	•	•	•
Nigeria — Nigéria	•	•	•	•	•	•	•	•
Norfolk Island ^a — Île Norfolk ^a — Isla Norfolk ^a	○	○	•	•	•	•	•	•
Norway — Norvège — Noruega	•	•	•	•	•	•	•	•
Oman — Omán	•	•	•	•	•	•	•	•
Pakistan — Pakistán	•	•	•	•	•	•	•	•
Palau — Palaos	•	•	•	•	•	•	•	•
Panama — Panamá	•	•	•	•	•	•	•	•
Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée — Papua Nueva Guinea	•	•	•	•	•	•	•	•
Paraguay	•	•	•	•	•	•	•	•
Peru — Pérou — Perú	•	•	•	•	•	•	•	•
Philippines — Filipinas	•	•	•	•	•	•	•	•

STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)

ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)

ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
				1	2	3		4
	1961	1961/72						
Poland — Pologne — Polonia	•	•	•	•	•	•	•	•
Portugal	•	•	•	•	•	•	•	•
Qatar	•	•	•	•	•	•	•	•
Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	•	•	•	•	•	•	•	•
Republic of Moldova — République de Moldova — República de Moldova	•	•	•	•	•	•	•	•
Romania — Roumanie — Rumania	•	•	•	•	•	•	•	•
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	•	•	•	•	•	•	•	•
Rwanda	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Saint Helena^a — Sainte-Hélène^a — Santa Elena^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•
Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis — Saint Kitts y Nevis	•	•	•	•	•	•	•	•
Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	•	•	•	•	•	•	•	•
Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	•	•	•	•	•	•	•	•
San Marino ^c — Saint-Marin ^c	•	•	•	•	•	•	•	•
Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe	•	•	•	•	•	•	•	•
Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita	•	•	•	•	•	•	•	•
Senegal — Sénégal	•	•	•	•	•	•	•	•
Serbia^f — Serbie^f	•	•	•	•	•	•	•	•
Seychelles	•	•	•	•	•	•	•	•
Sierra Leone — Sierra Leona	•	•	•	•	•	•	•	•
Singapore — Singapour — Singapur	•	•	•	•	•	•	•	•
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	•	•	•	•	•	•	•	•

**STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)**

**ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)**

**ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011	
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales				
	1961	1961/72		1	2	3		4
Slovenia — Slovénie — Eslovenia	•	•	•	•	•	•	•	•
Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón	•	•		•	•	•	•	
Somalia — Somalie	•	•						
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	•	•	•	•	•	•	•	•
Spain — Espagne — España	•	•	•	•	•	•	•	•
Sri Lanka	•	•	•	•	•	•	•	•
Sudan — Soudan — Sudán	•	•	•	•	•	•	•	•
Suriname	•	•	•	•	•	•	•	•
Swaziland — Swazilandia	•	•						•
Sweden — Suède — Suecia	•	•	•	•	•	•	•	•
Switzerland — Suisse — Suiza	•	•	•	•	•	•	•	•
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	•	•	•	•	•	•	•	•
Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	•	•	•	•			•	•
Thailand — Thaïlande — Tailandia	•	•	•	•	•	•	•	•
The former Yugoslav Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine — La ex Rep. Yugoslava de Macedonia	•	•	•	•	•	•	•	•
Togo	•	•	•	•	•	•	•	•
Tonga	•	•		•	•	•		•
Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago — Trinidad y Tabago	•	•			•	•	•	•
<i>Tristan da Cunha^a — Tristán da Cunha^a</i>	○	○		•	•		•	
Tunisia — Tunisie — Túnez	•	•	•	•	•	•	•	•
Turkey — Turquie — Turquía	•	•	•	•	•	•	•	•
Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán	•	•	•	•	•		•	•
<i>Turks and Caicos Islands^a — Îles Turques et Caïques^a — Islas Turcas y Caicos^a</i>	○	○	•	•	•		•	•

**STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)**

**ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)**

**ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011		
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales					
				1	2	3		4	
Uganda — Ouganda	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ukraine — Ucrania	•	•	•	•	•	•	•	•	
United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos	•	•	•	•	•	•	•	•	
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	•	•	•	•	•	•	•	•	
United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	•	•	•	•	•	•	•	•	
United States — États-Unis — Estados Unidos	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uruguay	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán	•	•	•	•	•	•	•	•	
Venezuela (Bolivarian Republic of) — Venezuela (République bolivarienne du) Venezuela (República Bolivariana de)	•	•	•	•	•	•	•	•	
Viet Nam	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Wallis and Futuna Islands^a — Îles Wallis-et-Futuna^a — Islas Wallis y Futuna^a</i>	○	○	•	•	•	•	•	•	
Yemen — Yémen	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zambia — Zambie	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zimbabwe	•	•	•	•	•	•	•	•	
Parties to the 1961 Convention only Parties à la Convention de 1961 seulement Partes en la Convención de 1961 solamente									
Afghanistan — Afganistán	•	•	•	•	•	•	•	•	
Chad — Tchad	•	•	•	•	•	•	•	•	

**STATUS OF ADHERENCE TO INTERNATIONAL CONVENTIONS ON NARCOTIC DRUGS
AND RECEIPT OF STATISTICS (2009) AND ESTIMATES (2011) (continued)**

**ÉTAT D'ADHÉSION AUX CONVENTIONS INTERNATIONALES SUR LES STUPÉFIANTS
ET RÉCEPTION DES STATISTIQUES (2009) ET ÉVALUATIONS (2011) (suite)**

**ESTADO DE ADHESIÓN A LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES SOBRE
ESTUPEFACIENTES Y RECEPCIÓN DE ESTADÍSTICAS (2009) Y PREVISIONES (2011) (continuación)**

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2009 Statistiques pour 2009 Estadísticas de 2009				Estimated requirements for 2011 Évaluations des besoins pour 2011 Previsiones de las necesidades para 2011
			Annual production, manufacture, consumption, stocks and seizures Production, fabrication, consommation, stocks et saisies annuels Producción, fabricación, consumo, existencias y decomisos anuales	Quarterly imports and exports Importations et exportations trimestrielles Importaciones y exportaciones trimestrales			
	1961	1961/72		1	2	3		4
Non-parties to the 1961 Convention Non parties à la Convention de 1961 No partes en la Convención de 1961							
Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook				•		•	•
Equatorial Guinea — Guinée équatoriale — Guinea Ecuatorial							
Kiribati							
Nauru				•		•	•
Samoa			•				•
Timor-Leste							•
Tuvalu							
Vanuatu							

^aTerritorial application of the Convention. — Application territoriale de la Convention. — Aplicación territorial de la Convención.

^bSince 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.

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

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

^eEstimates and statistics are included in data furnished by France. — Les évaluations et les statistiques sont incluses dans celles de la France. — Las previsiones y estadísticas están incluidas en las de Francia.

^fSince 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.



Part three

Estimated requirements of narcotic drugs

Troisième partie Évaluations des besoins en stupéfiants

Tercera parte Previsiones de las necesidades de estupefacientes



Notes:

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

Table A

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

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

The updating of table A is carried out by means of monthly supplements. In order to assist exporting countries in checking the totals of the estimates, the monthly supplements reflect the latest status of all estimates, not just the amended data submitted by Governments. Consequently, each supplement replaces the preceding one and the published table A in its entirety. To accelerate transmission of the supplements to the competent national authorities, the supplements are published in English only. Their reading in French and Spanish may be facilitated by consulting the indexes of countries and territories and of drugs appearing on pages 9-23 of this publication. The supplements are available on the Internet (www.incb.org) and are provided each quarter in printed form to the competent national authorities.

Table B

Table B presents the world totals of estimates for six years. For the first four years, the data reflected include both the original estimates (as furnished by the countries and territories or established by the Board) and the estimates as they stood at the end of the corresponding year, that is, including all the changes that may have occurred

during the year due to supplementary estimates and/or adjustments to stocks. The total of the estimates for the last two years, as reflected in the table, are provisional and are liable to be amended in the light of supplementary estimates received as well as by adjustments to stocks. It is important to note that the totals of the last two years are comparable only with the data displayed in column A of the previous years. Only those drugs for which the estimates totalled 1 kg or more for at least one year during the period under consideration are listed in the table.

Notes:

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

Tableau A

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

Les évaluations concernant le concentré de paille de pavot fournies par les gouvernements portent sur trois types différents de concentré: celui dont le principal alcaloïde est la morphine (M), celui dont le principal alcaloïde est la thébaine (T) et celui dont le principal alcaloïde est l'oripavine (O). En plus de leur alcaloïde principal, les différents types de concentré de paille de pavot peuvent également contenir d'autres alcaloïdes (codéine, morphine, thébaine et/ou oripavine). Sur la base des informations reçues, l'Organe calcule la quantité totale de chaque alcaloïde nécessaire à chaque pays ou territoire sous forme de concentré de paille de pavot. Ces totaux correspondent à la quantité maximale de chacun des alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot pouvant être acquise par chaque pays ou territoire, quels que soient les types de concentré de paille de pavot utilisés.

Le tableau A est mis à jour au moyen de suppléments mensuels. Pour aider les pays exportateurs à vérifier les totaux des évaluations, les suppléments mensuels ne fournissent pas uniquement les données modifiées communiquées par les gouvernements mais mettent à jour l'ensemble des évaluations. Ainsi, chaque supplément remplace intégralement le précédent et la version du tableau A précédemment publiée. En vue d'accélérer la communication des suppléments aux autorités nationales compétentes, ceux-ci sont publiés uniquement en anglais. Les lecteurs francophones et hispanophones pourront juger utile de se référer aux index des pays et territoires et aux index des stupéfiants figurant aux pages 9-23 de la présente publication. Les suppléments sont accessibles sur Internet

(www.incb.org) et sont fournis en version papier chaque trimestre aux autorités nationales compétentes.

Tableau B

Le tableau B présente les évaluations mondiales totales pour une période de six ans. Pour les quatre premières années, le tableau donne à la fois les évaluations initiales (telles qu'elles ont été communiquées par les pays et territoires ou établies par l'Organe) et les évaluations à la fin de l'année correspondante, c'est-à-dire une fois que tous les changements dus à des évaluations supplémentaires et/ou à des ajustements des stocks ont été pris en considération. Les totaux des évaluations pour les deux dernières années, telles qu'elles apparaissent dans le tableau, sont provisoires et peuvent être modifiés pour tenir compte d'évaluations supplémentaires reçues ainsi que d'ajustements des stocks. Il importe donc de noter que les totaux des deux dernières années ne peuvent être comparés qu'avec les données figurant dans les colonnes A des années précédentes. Seules les substances pour lesquelles les évaluations sont égales ou supérieures à 1 kg pour au moins une année pendant la période considérée figurent sur le tableau.

Notas:

La tercera parte contiene dos cuadros relativos a las previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes: el cuadro A y el cuadro B.

Cuadro A

En el cuadro A se indica, respecto de cada país y territorio, el total provisional de las previsiones (sujeto a modificaciones en función de las previsiones complementarias o de ajustes de las existencias) correspondiente a cada estupefaciente en el año considerado. El cuadro cumple tres finalidades: *a)* sirve para informar a las autoridades de los países y territorios que han enviado sus previsiones de que éstas han sido confirmadas por la Junta y que, por consiguiente, tienen un valor jurídico; *b)* la publicación de las previsiones permite a las partes en la Convención de 1961 formarse un juicio de la manera en que están cumpliendo sus obligaciones contractuales recíprocas; y *c)* los totales de las previsiones permiten a las partes determinar la cantidad máxima de estupefacientes que un país o territorio puede adquirir con arreglo a la Convención de 1961 mediante la importación y la fabricación.

Las previsiones suministradas por los gobiernos sobre el concentrado de paja de adormidera se relacionan con tres tipos

diferentes: concentrado de paja de adormidera cuyo alcaloide principal es la morfina (concentrado de paja de adormidera (M)); concentrado de paja de adormidera cuyo alcaloide principal es la tebaína (concentrado de paja de adormidera (T)); y concentrado de paja de adormidera cuyo alcaloide principal es la oripavina (concentrado de paja de adormidera (O)). Además del alcaloide principal, los diferentes tipos de concentrado de paja de adormidera pueden contener también otros alcaloides (codeína, morfina, tebaína y oripavina). Sobre la base de la información recibida, la Junta calcula la cantidad total de cada alcaloide que necesita un país o territorio determinado en forma de concentrado de paja de adormidera. Esos totales representan la cantidad máxima de cada uno de los alcaloides presentes en el concentrado de paja de adormidera que puede adquirir ese país o territorio, independientemente de los tipos de concentrado de paja de adormidera utilizados.

Para actualizar el cuadro A se publican suplementos mensuales. A fin de ayudar a los países exportadores a verificar los totales de las previsiones, los suplementos mensuales reflejan el estado más reciente de todas las previsiones y no sólo los datos modificados presentados por los gobiernos. Por consiguiente, cada suplemento viene a sustituir en su totalidad al suplemento anterior y al cuadro A publicado. Para agilizar su envío a los organismos nacionales competentes, los suplementos se publican sólo en inglés. Su lectura en español y francés se puede facilitar consultando los índices de los países o territorios y de los estupefacientes, que figuran en las páginas 9-23 de la presente publicación. Los suplementos se pueden consultar en la Internet (www.incb.org) y cada trimestre se envía la versión impresa a los organismos nacionales competentes.

Cuadro B

En el cuadro B se presentan los totales mundiales de las previsiones correspondientes a seis años. En lo que respecta a los cuatro primeros años, los datos consignados abarcan tanto las previsiones originales (facilitadas por los países o territorios o establecidas por la Junta) como el estado de las previsiones al final del año correspondiente, o sea, tras haber incluido todos los cambios que se hayan producido durante el año debido a previsiones complementarias o ajustes de las existencias. El total de las previsiones correspondientes a los dos últimos años reflejado en el cuadro es provisional y está sujeto a modificaciones en función de las previsiones complementarias que se reciban o de ajustes de las existencias. Es importante señalar que los totales de los dos últimos años son comparables únicamente con los datos indicados en la columna A de los años anteriores. Solo se incluyen en el cuadro las drogas cuyas previsiones totalizaron 1 kilogramo o más durante al menos un año en el período objeto de examen.

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011

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

(For the explanatory notes to this table, see page 32 — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 32 — Para las notas explicativas sobre los cuadros, véase página 33)

Afghanistan — Afganistán		Antigua and Barbuda* — Antigua-et-Barbuda* — Antigua y Barbuda*	
Codeine — Codéine — Codeína	25 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	9
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	500 000	Codeine — Codéine — Codeína	169
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	10 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	15
Fentanyl — Fentanilo	5	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	28
Methadone — Méthadone — Metadona	6 000	Fentanyl — Fentanilo	1
Morphine — Morfina	4 000	Morphine — Morfina	6
Pethidine — Péthidine — Petidina	80 000	Oxycodone — Oxycodona	2
Pholcodine — Folcodina	100 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	338
		Remifentanyl — Réfifentanyl — Remifentanilo	1
		Sufentanyl — Sufentanilo	1
Albania — Albanie		Argentina — Argentine	
Codeine — Codéine — Codeína	40 000	Alfentanyl — Alfentanilo	50
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000	Cannabis	50
Fentanyl — Fentanilo	40	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	20
Methadone — Méthadone — Metadona	3 000	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	250
Morphine — Morfina	4 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	120
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 000	Codeine — Codéine — Codeína	310 000
Pholcodine — Folcodina	1 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 900 000
Remifentanyl — Réfifentanyl — Remifentanilo	20	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	10
Sufentanyl — Sufentanilo	1	Ecgonine — Ecgonina	10
		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	22 000
Algeria — Algérie — Argelia		Fentanyl — Fentanilo	8 000
Alfentanyl — Alfentanilo	362	Heroin — Héroïne — Heroína	100
Codeine — Codéine — Codeína	1 000 000	Hydrocodone — Hydrocodona	18 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Hydromorphone — Hidromorfona	3 010
Fentanyl — Fentanilo	1 000	Methadone — Méthadone — Metadona	40 000
Morphine — Morfina	7 000	Morphine — Morfina	680 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000	Opium — Opio	100
Pholcodine — Folcodina	2 500 000	Oxycodone — Oxycodona	18 000
Sufentanyl — Sufentanilo	20	Oxymorphone — Oximorfona	500
		Pethidine — Péthidine — Petidina	40 000
Andorra — Andorre		Pholcodine — Folcodina	1 000
Fentanyl — Fentanilo	80	Remifentanyl — Réfifentanyl — Remifentanilo	3 000
Methadone — Méthadone — Metadona	1 000	Sufentanyl — Sufentanilo	20
Morphine — Morfina	500	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	45 000
Oxycodone — Oxycodona	1 500		
Pethidine — Péthidine — Petidina	500	Armenia — Arménie	
Remifentanyl — Réfifentanyl — Remifentanilo	4	Codeine — Codéine — Codeína	150
		Fentanyl — Fentanilo	14
Angola		Methadone — Méthadone — Metadona	6 600
Alfentanyl — Alfentanilo	2	Morphine — Morfina	4 500
Codeine — Codéine — Codeína	30 000	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	500
Dextromoramide — Dextromoramida	500		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	500	Aruba*	
Fentanyl — Fentanilo	60	Alfentanyl — Alfentanilo	3
Morphine — Morfina	4 000	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	6 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	70
Sufentanyl — Sufentanilo	2	Codeine — Codéine — Codeína	85
		Dextromoramide — Dextromoramida	1
Anguilla — Anguila		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	85
Codeine — Codéine — Codeína	300	Fentanyl — Fentanilo	130
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	20		
Pethidine — Péthidine — Petidina	300		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Hydrocodone — Hidrocodona.....	2	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	800 000
Methadone — Méthadone — Metadona.....	150	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	15
Morphine — Morfina.....	188	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina.....	1 500
Opium — Opio.....	450	Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	6
Oxycodone — Oxycodona.....	26	Fentanyl — Fentanilo.....	45 000
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	404	Heroin — Héroïne — Heroína.....	4
Piritramide — Piritramida.....	20	Hydrocodone — Hidrocodona.....	10
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo.....	19	Hydromorphone — Hidromorfona.....	130 000
Ascension Island* — Île de l'Ascension* —		Methadone — Méthadone — Metadona.....	90 000
Isla de la Ascensión*		Morphine — Morfina.....	2 200 000
Alfentanil — Alfentanilo.....	1	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina..	4
Fentanyl — Fentanilo.....	1	Nicomorphine — Nicomorfina.....	2 000
Morphine — Morfina.....	2	Opium — Opio.....	15 000
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	7	Oxycodone — Oxycodona.....	250 000
Australia — Australie		Pethidine — Péthidine — Petidina.....	20 000
Alfentanil — Alfentanilo.....	400	Piritramide — Piritramida.....	22 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína.....	12 000	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo.....	2 500
Codeine — Codéine — Codeína.....	6 850 000	Sufentanil — Sufentanilo.....	600
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína... .	2	Tilidine — Tilidina.....	2
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille		Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán	
de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Codeine — Codéine — Codeína.....	2 000
AMA ^a	45 000 000	Fentanyl — Fentanilo.....	12
AOA ^b	15 000 000	Methadone — Méthadone — Metadona.....	8 000
ATA ^c	4 000 000	Morphine — Morfina.....	900
Dextromoramide — Dextromoramida.....	10	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina.....	1 800
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Bahamas	
Dextropropoxifeno.....	675 000	Cannabis.....	4
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina.....	7	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	100 000	Cannabis, resina de.....	4
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	45 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína.....	4
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina.....	10	Codeine — Codéine — Codeína.....	2 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	2	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Fentanyl — Fentanilo.....	30 000	Dextropropoxifeno.....	2 800
Heroin — Héroïne — Heroína.....	10	Fentanyl — Fentanilo.....	60
Hydrocodone — Hidrocodona.....	10	Heroin — Héroïne — Heroína.....	1
Hydromorphone — Hidromorfona.....	40 000	Hydrocodone — Hidrocodona.....	1
Methadone — Méthadone — Metadona.....	850 000	Hydromorphone — Hidromorfona.....	150
Morphine — Morfina.....	1 350 000	Morphine — Morfina.....	800
Normethadone — Norméthadone — Normetadona.....	10	Opium — Opio.....	4
Opium — Opio.....	5	Oxycodone — Oxycodona.....	920
Oxycodone — Oxycodona.....	1 850 000	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	8 000
Oxymorphone — Oximorfona.....	10	Sufentanil — Sufentanilo.....	2
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	120 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína.....	1
Pholcodine — Folcodina.....	600 000	Bahrain — Bahreïn — Bahrein	
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo.....	250	Alfentanil — Alfentanilo.....	1
Sufentanil — Sufentanilo.....	5	Codeine — Codéine — Codeína.....	500
Austria — Autriche		Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	3
Alfentanil — Alfentanilo.....	500	Fentanyl — Fentanilo.....	100
Cannabis.....	10	Methadone — Méthadone — Metadona.....	100
Cocaine — Cocaïne — Cocaína.....	2 000	Morphine — Morfina.....	6 000
Codeine — Codéine — Codeína.....	500 000	Oxycodone — Oxycodona.....	2
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína... .	2	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	12 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo.....	80
Dextropropoxifeno.....	2 000		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Bangladesh			
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	450 000		
Fentanyl — Fentanilo	200		
Methadone — Méthadone — Metadona	15 000		
Morphine — Morphine	100 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	350 000		
Barbados — Barbade			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	178		
Codeine — Codéine — Codeína	75 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 323		
Fentanyl — Fentanilo	7		
Heroin — Héroïne — Heroína	1		
Hydromorphone — Hidromorfona	3		
Methadone — Méthadone — Metadona	35		
Morphine — Morphine	1 634		
Pethidine — Péthidine — Petidina	11 253		
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	113		
Sufentanyl — Sufentanilo	1		
Belarus — Bélarus — Belarus			
Alfaprodine — Alfaprodina	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	100		
Codeine — Codéine — Codeína	3 000 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	1		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000		
Dipipanone — Dipipanona	1		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2 000		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1		
Fentanyl — Fentanilo	1 500		
Heroin — Héroïne — Heroína	1		
Hydromorphone — Hidromorfona	1 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	30 000		
3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	1		
Morphine — Morphine	14 000		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1		
Normorphine — Normorfina	1		
Oxycodone — Oxycodona	1		
Oxymorphone — Oximorfona	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	1		
Sufentanyl — Sufentanilo	2		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	50 000		
Belgium — Belgique — Bélgica			
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	2 000		
Alfentanil — Alfentanilo	5 000		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	100		
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	100		
Cannabis	20 000		
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	2 000		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	120 000		
Codeine — Codéine — Codeína	4 700 000		
Codeine-N-oxide — N-Oxicodéine — N-Oxicodeína		1	
Dextromoramide — Dextromoramida		50	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno		700 000	
Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène — Dietiltiambuteno		10	
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina		10	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína		482 000	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato		44 000	
Dipipanone — Dipipanona		100	
Ecgonine — Ecgonina		10	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina		320 000	
Etorphine — Étorphine — Etorfina		50	
Etoxadine — Etoxéridine — Etoxadina		10	
Fentanyl — Fentanilo		1 000 000	
Heroin — Héroïne — Heroína		30 000	
Hydrocodone — Hidrocodona		410 000	
Hydromorphone — Hidromorfona		40 000	
Isomethadone — Isométhadone — Isometadona		10	
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona		50	
Levomoramide — Lévomoramide — Levomoramida		10	
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol		10	
Methadone — Méthadone — Metadona		1 000 000	
Morphine — Morphine		5 200 001	
Nicomorphine — Nicomorfina		10	
Normethadone — Norméthadone — Normetadona		10	
Normorphine — Normorfina		1	
Opium — Opio		100 000	
Oxycodone — Oxycodona		75 000	
Pethidine — Péthidine — Petidina		50 000	
Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la		10	
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina		10	
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina		10	
Pholcodine — Folcodina		230 000	
Piritramide — Piritramida		400 000	
Racemethorphan — Racéméthorphane — Racemetorfán		10	
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo		70 000	
Sufentanyl — Sufentanilo		3 000	
Thebacon — Thébacone — Tebacón		45 000	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína		10	
Tilidine — Tilidina		25 000 000	
Belize — Belice			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		100	
Codeine — Codéine — Codeína		10 000	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno		4 000	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína		50	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato		50	
Fentanyl — Fentanilo		1	
Hydrocodone — Hidrocodona		100	
Hydromorphone — Hidromorfona		100	
Methadone — Méthadone — Metadona		1 000	
Morphine — Morphine		4 000	
Oxycodone — Oxycodona		250	
Pethidine — Péthidine — Petidina		4 200	

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Benin* — Bénin*			
Codeine — Codéine — Codeína	5 000		
Fentanyl — Fentanilo	25		
Morphine — Morfina	1 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	7 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	10		
Sufentanil — Sufentanilo	1		
Bermuda* — Bermudes* — Bermudas*			
Alfentanil — Alfentanilo	8		
Cannabis	1		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	150		
Codeine — Codéine — Codeína	3 750		
Dextromoramide — Dextromoramide	12		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	1 500		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	113		
Dipipanone — Dipipanona	1		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	4		
Fentanyl — Fentanilo	45		
Heroin — Héroïne — Heroína	1		
Hydrocodone — Hidrocodona	11		
Hydromorphone — Hidromorfona	113		
Methadone — Méthadone — Metadona	3 000		
Morphine — Morfina	1 125		
Oxycodone — Oxicodeona	450		
Oxymorphone — Oximorfona	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 250		
Pholcodine — Folcodina	75		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	15		
Bhutan* — Bhoutan* — Bhután*			
Codeine — Codéine — Codeína	975		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	289		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 200		
Bolivia (Plurinational State of) — Bolivie (État plurinational de) — Bolivia (Estado Plurinacional de)			
Alfentanil — Alfentanilo	1		
Codeine — Codéine — Codeína	250 074		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	360 000		
Fentanyl — Fentanilo	77		
Methadone — Méthadone — Metadona	900		
Morphine — Morfina	5 179		
Oxycodone — Oxicodeona	1 214		
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 700		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	46		
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina			
Alfentanil — Alfentanilo	125		
Cannabis		4	
Cannabis Oil		2	
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de		4	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		2	
Codeine — Codéine — Codeína		78 000	
Fentanyl — Fentanilo		2 800	
Heroin — Héroïne — Heroína		2	
Methadone — Méthadone — Metadona		60 000	
Morphine — Morfina		17 000	
Pethidine — Péthidine — Petidina		350	
Pholcodine — Folcodina		35 000	
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo		70	
Sufentanil — Sufentanilo		5	
Botswana			
Alfentanil — Alfentanilo		4	
Codeine — Codéine — Codeína		33 386	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno		66 952	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína		1 897	
Etorphine — Étorphine — Etorfina		25	
Fentanyl — Fentanilo		10	
Morphine — Morfina		2 001	
Pethidine — Péthidine — Petidina		9 392	
Sufentanil — Sufentanilo		1	
Tilidine — Tilidina		100	
Brazil* — Brésil* — Brasil*			
Alfentanil — Alfentanilo		750	
Alphaprodine — Alfaprodina		1	
Anileridine — Aniléridine — Anileridina		1	
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida		1	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		8	
Codeine — Codéine — Codeína		1 725 001	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno		15 001	
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina		1	
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato		975	
Etorphine — Étorphine — Etorfina		1	
Fentanyl — Fentanilo		4 500	
Hydrocodone — Hidrocodona		1	
Hydromorphone — Hidromorfona		9 000	
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona		1	
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol		1	
Methadone — Méthadone — Metadona		33 750	
Morphine — Morfina		7 500 000	
Nicomorphine — Nicomorфина		1	
Normethadone — Norméthadone — Normetadona		1	
Opium — Opio		150 000	
Oripavine — Oripavina		1	
Oxycodone — Oxicodeona		16 200	
Oxymorphone — Oximorfona		1	
Pethidine — Péthidine — Petidina		300 000	
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina		1	
Pholcodine — Folcodina		1	
Piritramide — Piritramida		1	

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Brazil* — Brésil* — Brasil*		Fentanyl — Fentanilo	246
<i>(continued — suite — continuación)</i>		Morphine — Morfina	58
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	1 482	Pethidine — Péthidine — Petidina	6 087
Sufentanyl — Sufentanilo	34	Cambodia — Cambodge — Camboya	
Thebacon — Thébacone — Tebacón	1	Codeine — Codéine — Codeína	105 000
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	250 000
Tilidine — Tilidina	1	Fentanyl — Fentanilo	50
British Virgin Islands* — Îles Vierges britanniques* — Islas Vírgenes Británicas*		Methadone — Méthadone — Metadona	6 000
Codeine — Codéine — Codeína	68	Morphine — Morfina	3 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	38	Pethidine — Péthidine — Petidina	500
Fentanyl — Fentanilo	2	Cameroon* — Cameroun* — Camerún*	
Morphine — Morfina	53	Codeine — Codéine — Codeína	25 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	450	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	23
Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam		Fentanyl — Fentanilo	1
Alfentanyl — Alfentanilo	1	Morphine — Morfina	10 000
Codeine — Codéine — Codeína	5 000	Canada — Canadá	
Fentanyl — Fentanilo	3	Alfentanyl — Alfentanilo	400
Morphine — Morfina	700	Alphaprodine — Alfaprodina	100
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 400	Anileridine — Aniléridine — Anileridina	100
Bulgaria — Bulgarie		Cannabis ^d	14 500 000
Alfentanyl — Alfentanilo	30	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	100
Codeine — Codéine — Codeína	4 000 000	Cocaine — Cocaine — Cocaína	40 000
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodéina	2	Codeine — Codéine — Codeína	27 000 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	500	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	35 000	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	2
Ecgonine — Ecgonina	2	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	200
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	20 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	50 000
Fentanyl — Fentanilo	600	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2
Hydrocodone — Hidrocodona	10 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	10
Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	5	Fentanyl — Fentanilo	150 000
Methadone — Méthadone — Metadona	120 000	Heroin — Héroïne — Heroína	3 000
Morphine — Morfina	90 000	Hydrocodone — Hidrocodona	110 000
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..	2	Hydromorphone — Hidromorfona	1 500 000
Opium — Opio	10	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5
Oxycodone — Oxicodona	30 000	Methadone — Méthadone — Metadona	2 500 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000	Morphine — Morfina	4 000 000
Piritramide — Piritramida	1 000	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	20 000
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	25	Opium — Opio	20 000
Sufentanyl — Sufentanilo	20	Oripavine—Oripavina	500
Tilidine — Tilidina	40 000	Oxycodone — Oxicodona	7 000 000
Burkina Faso		Oxymorphone — Oximorfona	3 000
Alfentanyl — Alfentanilo	3	Pethidine — Péthidine — Petidina	1 300 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	5	Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	500
Fentanyl — Fentanilo	8	Sufentanyl — Sufentanilo	240
Morphine — Morfina	1 600	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	100
Pethidine — Péthidine — Petidina	50	Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	1	Alfentanyl — Alfentanilo	1
Sufentanyl — Sufentanilo	2	Codeine — Codéine — Codeína	700
Burundi		Fentanyl — Fentanilo	10
Codeine — Codéine — Codeína	11	Methadone — Méthadone — Metadona	10

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Morphine — Morfina	400	Hydromorphone — Hidromorfona	5 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 000	Methadone — Méthadone — Metadona	2 700 000
Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes		Morphine — Morfina	9 150 000
Alfentanil — Alfentanilo	1	Opium — Opio	10 800 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	20	Oxycodone — Oxycodona	200 000
Codeine — Codéine — Codeína	25	Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	50	Pholcodine — Folcodina	310 000
Fentanyl — Fentanilo	55	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	10 000
Heroin — Héroïne — Heroína	36	Sufentanil — Sufentanilo	1 000
Hydrocodone — Hidrocodona	180	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	350 000
Hydromorphone — Hidromorfona	80	Tilidine — Tilidina	30 000
Methadone — Méthadone — Metadona	25	Hong Kong SAR of China —	
Morphine — Morfina	450	RAS de Hong Kong (Chine) —	
Oxycodone — Oxycodona	800	RAE de Hong Kong de China	
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 800	Alfentanil — Alfentanilo	20
Central African Republic* — République		Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —	
centrafricaine* — República Centroafricana*		Alfacetilmetadol	1
Codeine — Codéine — Codeína	2 000	Anileridine — Aniléridine — Anileridina	1
Fentanyl — Fentanilo	1	Cannabis	4
Morphine — Morfina	3 500	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 300	Cannabis, resina de	2
Chad — Tchad		Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	2
Fentanyl — Fentanilo	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	7 500
Morphine — Morfina	206	Codeine — Codéine — Codeína	4 501 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	49	Dextromoramide — Dextromoramida	5
Chile — Chili		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Alfentanil — Alfentanilo	15	Dextropropoxifeno	2 601 000
Codeine — Codéine — Codeína	850 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	5 001
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	12 020
Fentanyl — Fentanilo	2 000	Dipipanone — Dipipanona	500
Methadone — Méthadone — Metadona	10 000	Ecgonine — Ecgonina	2
Morphine — Morfina	120 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	30 020
Oxycodone — Oxycodona	4 000	Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	4
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	230	Fentanyl — Fentanilo	250
Sufentanil — Sufentanilo	1	Heroin — Héroïne — Heroína	15
China — Chine		Hydrocodone — Hidrocodona	150
Alfentanil — Alfentanilo	1	Hydromorphone — Hidromorfona	2 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	8 000	Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán	1
Codeine — Codéine — Codeína	9 350 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille		Methadone — Méthadone — Metadona	180 000
de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Morphine — Morfina	32 000
AMA ^a	20 020 000	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1
ATA ^c	450 000	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	250
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Normorphine — Normorfina	1
Dextropropoxifeno	1 800 000	Opium — Opio	25 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	250 000	Oxycodone — Oxycodona	1 500
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	3 000 000	Oxymorphone — Oximorfona	1
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 500	Pethidine — Péthidine — Petidina	34 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	50	Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B	
Fentanyl — Fentanilo	18 000	de la — Petidina, intermdiaro B de la	1
Hydrocodone — Hidrocodona	10 000	Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	1
		Pholcodine — Folcodina	2 000 500
		Racemethorphan — Racéméthorphane — Racemetorfán	1
		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	55
		Sufentanil — Sufentanilo	10
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China			
Alfentanil — Alfentanilo	3		
Alphaprodine — Alfaprodina	1		
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	1		
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	1		
Cannabis	1		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1		
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2		
Codeine — Codéine — Codeína	3 330		
Dextromoramide — Dextromoramida	1		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1		
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	1		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	7		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	1		
Dipipanone — Dipipanona	1		
Ecgonine — Ecgonina	3		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	3		
Fentanyl — Fentanilo	50		
Heroin — Héroïne — Heroína	2		
Hydrocodone — Hidrocodona	1		
Hydromorphone — Hidromorfona	1		
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	1		
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	6 700		
3-Monoacetylmorphine — 3-Monoacétylmorphine — 3-Monoacetilmorfina	1		
6-Monoacetylmorphine — 6-Monoacétylmorphine — 6-Monoacetilmorfina	1		
Morphine — Morfina	4 504		
Morphine-3-B-D-glucuronide — Morfina-3-B-D-glucuronida	1		
Nicomorphine — Nicomorfina	1		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1		
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	1		
Opium — Opio	6		
Oripavine — Oripavina	1		
Oxycodone — Oxycodona	1		
Oxymorphone — Oximorfona	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 700		
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	1		
Pholcodine — Folcodina	1		
Piritramide — Piritramida	1		
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	4		
Sufentanil — Sufentanilo	1		
Thebacon — Thébacone — Tebacón	1		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1		
Tilidine — Tilidina	1		
Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas			
Alfentanil — Alfentanilo	2		
Codeine — Codéine — Codeína	6		
Fentanyl — Fentanilo	2		
Methadone — Méthadone — Metadona	5		
Morphine — Morfina	5		
Oxycodone — Oxycodona	100		
Pethidine — Péthidine — Petidina	10		
Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) — Islas Cocos (Keeling)			
Codeine — Codéine — Codeína	1		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	2		
Oxycodone — Oxycodona	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	6		
Colombia — Colombie			
Alfentanil — Alfentanilo	200		
Cannabis	5		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	30		
Codeine — Codéine — Codeína	1 700 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	100		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 000 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	30 000		
Ecgonine — Ecgonina	5		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	100		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	100		
Fentanyl — Fentanilo	4 000		
Heroin — Héroïne — Heroína	200		
Hydrocodone — Hidrocodona	16 000		
Hydromorphone — Hidromorfona	5 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	20 000		
Morphine — Morfina	110 000		
Opium — Opio	1 000		
Oxycodone — Oxycodona	120 000		
Oxymorphone — Oximorfona	5		
Pethidine — Péthidine — Petidina	70 000		
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	2 000		
Sufentanil — Sufentanilo	5		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	5		
Comoros* — Comores* — Comoras*			
Dextromoramide — Dextromoramida	1		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	500		
Opium — Opio	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	800		
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	1		
Congo*			
Codeine — Codéine — Codeína	1 000		
Fentanyl — Fentanilo	4		
Morphine — Morfina	2 100		
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000		
Cook Islands* — Îles Cook* — Islas Cook*			
Codeine — Codéine — Codeína	300		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	38		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	38		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Morphine — Morfina	300	Methadone — Méthadone — Metadona.....	1
Oxycodone — Oxicodeona.....	75	Morphine — Morfina	64 009
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	450	Opium — Opio	5 000
Pholcodine — Folcodina.....	750	Oxycodone — Oxicodeona	1
Costa Rica		Oxymorphone — Oximorfona	10
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	45	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	26 001
Codeine — Codéine — Codeína	614 200	Pholcodine — Folcodina.....	1
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	500	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1
Fentanyl — Fentanilo	63	Cyprus — Chypre — Chipre	
Heroin — Héroïne — Heroína	10	Alfentanil — Alfentanilo	3
Methadone — Méthadone — Metadona.....	6 223	Cannabis	1
Morphine — Morfina	24 998	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Oxycodone — Oxicodeona.....	4 050	Cannabis, resina de.....	1
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	1 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1
Côte d'Ivoire		Codeine — Codéine — Codeína	100 000
Codeine — Codéine — Codeína	28 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Fentanyl — Fentanilo	12	Dextropropoxifeno	1 000 000
Morphine — Morfina	300	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	1 000
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	392	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	2 000
Pholcodine — Folcodina	15 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	1
Croatia — Croatie — Croacia		Fentanyl — Fentanilo	125
Alfentanil — Alfentanilo	60	Heroin — Héroïne — Heroína	1
Cannabis	1	Hydrocodone — Hidrocodona.....	1
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3 500	Hydromorphone — Hidromorfona.....	1
Codeine — Codéine — Codeína	250 000	Methadone — Méthadone — Metadona.....	100
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	1	Morphine — Morfina	4 000
Fentanyl — Fentanilo	5 000	Oxycodone — Oxicodeona	4 000
Heroin — Héroïne — Heroína	7	Oxymorphone — Oximorfona	1
Hydromorphone — Hidromorfona.....	400	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	6 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	23
Methadone — Méthadone — Metadona.....	120 000	Sufentanil — Sufentanilo	1
Morphine — Morfina	25 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1
Oxycodone — Oxicodeona.....	10 000	Czech Republic — République tchèque —	
Oxymorphone — Oximorfona	1	República Checa	
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	5 000	Acetorphine — Acétorphine — Acetorfina	1
Sufentanil — Sufentanilo	4	Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —	
Cuba		Acetildihydrocodeína	2
Cannabis	1	Alfentanil — Alfentanilo	160
Cannabis resin — Cannabis, résine de —		Alphaprodine — Alfaprodina.....	1
Cannabis, resina de.....	1	Benzylmorphine — Bencilmorfina.....	20
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	5
Codeine — Codéine — Codeína	525 000	Cannabis	85 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Dextropropoxifeno	1 112 000	Cannabis, resina de.....	10
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	2 000	Codeine — Codéine — Codeína	1 060 000
Ecgonine — Ecgonina.....	2	Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodeína — -Oxicodeína.....	5
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina.....	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	1	Dextropropoxifeno	5
Fentanyl — Fentanilo	707	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	10
Heroin — Héroïne — Heroína	1	Dihydromorphone — Dihidromorfina	5
Hydrocodone — Hidrocodona.....	1	Ecgonine — Ecgonina.....	10
Hydromorphone — Hidromorfona.....	1	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina.....	15 000
		Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	5
		Fentanyl — Fentanilo	9 000
		Heroin — Héroïne — Heroína	5

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Czech Republic — République tchèque — República Checa (continued — suite — continuación)			
Hydrocodone — Hidrocodona	40		
Hydromorphone — Hidromorfona	33 000		
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	5		
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5		
Methadone — Méthadone — Metadona	20 000		
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	5		
3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	1		
Morphine — Morfina	90 000		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	5		
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2		
Normorphine — Normorfina	10		
Opium — Opio	10 000		
Oripavine—Oripavina	5		
Oxycodone — Oxycodona	90 000		
Oxymorphone — Oximorfona	25		
Pethidine — Péthidine — Petidina	100 000		
Pholcodine — Folcodina	50		
Piritramide — Piritramida	18 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	35		
Sufentanil — Sufentanilo	120		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 300 000		
Tilidine — Tilidina	10		
Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée — República Popular Democrática de Corea			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 500		
Codeine — Codéine — Codeína	55 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	100		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 700		
Fentanyl — Fentanilo	1 000		
Morphine — Morfina	20 000		
Opium — Opio	600 000		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	50 000		
Democratic Republic of the Congo — République démocratique du Congo — República Democrática del Congo			
Alfentanil — Alfentanilo	10		
Codeine — Codéine — Codeína	60 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	50 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	10 000		
Fentanyl — Fentanilo	55		
Methadone — Méthadone — Metadona	30		
Morphine — Morfina	35 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	48 000		
Denmark — Danemark — Dinamarca			
Alfentanil — Alfentanilo	350		
Cannabis	2		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 500		
Codeine — Codéine — Codeína	1 800 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	100 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	1 000		
Ecgonine — Ecgonina	1		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	500		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	12		
Fentanyl — Fentanilo	10 000		
Heroin — Héroïne — Heroína	55 000		
Hydrocodone — Hidrocodona	10 000		
Hydromorphone — Hidromorfona	7 000		
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	50 000		
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	200 000		
Morphine — Morfina	300 000		
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	1		
Nicomorphine — Nicomorfina	5 000		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1		
Opium — Opio	60 000		
Oripavine—Oripavina	1		
Oxycodone — Oxycodona	400 000		
Oxymorphone — Oximorfona	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	75 000		
Pholcodine — Folcodina	1		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1 200		
Sufentanil — Sufentanilo	12		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1		
Djibouti*			
Fentanyl — Fentanilo	2		
Morphine — Morfina	800		
Pethidine — Péthidine — Petidina	140		
Sufentanil — Sufentanilo	1		
Dominica — Dominique			
Codeine — Codéine — Codeína	80		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	480		
Pethidine — Péthidine — Petidina	900		
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana			
Alfentanil — Alfentanilo	200		
Codeine — Codéine — Codeína	2 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	500		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	500		
Fentanyl — Fentanilo	1 000		
Hydrocodone — Hidrocodona	1 000		
Hydromorphone — Hidromorfona	1 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	1 000		
Morphine — Morfina	10 000		
Oxycodone — Oxycodona	1 000		
Oxymorphone — Oximorfona	500		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 000		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Ecuador — Équateur			
Codeine — Codéine — Codeína	500 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	50 000		
Fentanyl — Fentanilo	800		
Methadone — Méthadone — Metadona	400		
Morphine — Morfina	15 000		
Oxycodone — Oxycodona	5 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1 000		
Egypt — Égypte — Egipto			
Codeine — Codéine — Codeína	400 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	3 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	5 000		
Fentanyl — Fentanilo	2 000		
Hydrocodone — Hidrocodona	5 000		
Hydromorphone — Hidromorfona	2 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	1 000		
Morphine — Morfina	18 000		
Oxycodone — Oxycodona	2 500		
Pethidine — Péthidine — Petidina	90 000		
Pholcodine — Folcodina	200 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	5		
Sufentanil — Sufentanilo	100		
El Salvador			
Codeine — Codéine — Codeína	125 000		
Fentanyl — Fentanilo	150		
Hydrocodone — Hidrocodona	500		
Methadone — Méthadone — Metadona	2 000		
Morphine — Morfina	4 000		
Opium — Opio	15 000		
Oxycodone — Oxycodona	5 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	25		
Equatorial Guinea* — Guinée équatoriale* — Guinea Ecuatorial*			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	150		
Codeine — Codéine — Codeína	263		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	75		
Fentanyl — Fentanilo	113		
Methadone — Méthadone — Metadona	263		
Tilidine — Tilidina	263		
Eritrea — Érythrée			
Codeine — Codéine — Codeína	1 150		
Fentanyl — Fentanilo	1		
Morphine — Morfina	75		
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 500		
Estonia — Estonie			
Alfentanil — Alfentanilo	5		
Cannabis	6 580		
		Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	2
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	950
		Codeine — Codéine — Codeína	200
		Ecgonine — Ecgonina	1
		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	200
		Etorphine — Étorphine — Etorfina	2
		Fentanyl — Fentanilo	405
		Heroin — Héroïne — Heroína	1
		Hydrocodone — Hidrocodona	50
		Hydromorphone — Hidromorfona	2 200
		Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	100
		Methadone — Méthadone — Metadona	20 500
		3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	1
		Morphine — Morfina	12 530
		Opium — Opio	2
		Oxycodone — Oxycodona	6 500
		Pethidine — Péthidine — Petidina	8 800
		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	8
		Sufentanil — Sufentanilo	1
		Ethiopia* — Éthiopie* — Etiópia*	
		Codeine — Codéine — Codeína	50 000
		Fentanyl — Fentanilo	1
		Methadone — Méthadone — Metadona	112
		Morphine — Morfina	60 000
		Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000
		Falkland Islands (Malvinas)* — Îles Falkland (Malvinas)* — Islas Malvinas (Falkland Islands)*	
		Alfentanil — Alfentanilo	1
		Codeine — Codéine — Codeína	188
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	75
		Fentanyl — Fentanilo	2
		Heroin — Héroïne — Heroína	8
		Morphine — Morfina	45
		Pethidine — Péthidine — Petidina	15
		Pholcodine — Folcodina	15
		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1
		Fiji* — Fidji*	
		Codeine — Codéine — Codeína	122
		Fentanyl — Fentanilo	1
		Methadone — Méthadone — Metadona	7
		Morphine — Morfina	424
		Pethidine — Péthidine — Petidina	2 627
		Finland — Finlande — Finlandia	
		Alfentanil — Alfentanilo	200
		Alpha-methylfentanyl — Alpha-méthylfentanyl — Alfa-metilfentanilo	1
		Cannabis	20 000
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	10 000
		Codeine — Codéine — Codeína	1 735 000
		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 200 000

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Finland — Finlande — Finlandia			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Ecgonine — Ecgonina	1	Hydrocodone — Hidrocodona	100
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	60 300	Hydromorphone — Hidromorfona	100 000
Fentanyl — Fentanilo	14 000	Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	2
Heroin — Héroïne — Heroína	1	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	3
Hydromorphone — Hidromorfona	2 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	3
Methadone — Méthadone — Metadona	60 000	Methadone — Méthadone — Metadona	800 000
3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	1	3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	2
Morphine — Morfina	40 000	Morphine — Morfina	83 100 000
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2	Morphine-6GLUC	3
Opium — Opio	15 000	Morphine-N-oxide — N-oxymorphine — N-oximorfina	3
Oxycodone — Oxycodona	205 000	Nicomorphine — Nicomorfina	3
Para-fluorofentanyl — Para-fluorofentanilo	1	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	4 500	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2
Pholcodine — Folcodina	5	Normorphine — Normorfina	2
Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	400	Opium — Opio	7 600 000
Sufentanyl — Sufentanilo	10	Oripavine—Oripavina	40 000
		Oxycodone — Oxycodona	24 800 000
		Oxymorphone — Oximorfona	1 000
		Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000
		Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, interdiario B de la	3
		Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	3
		Pholcodine — Folcodina	4 600 000
		Piritramide — Piritramida	3
		Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	2 000
		Sufentanyl — Sufentanilo	700
		Thebacon — Thébacone — Tebacón	3
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína	30 015 000
		Tilidine — Tilidina	3
		French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa	
		Alfentanil — Alfentanilo	25
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	25
		Codeine — Codéine — Codeína	1
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	1
		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1
		Fentanyl — Fentanilo	250
		Hydromorphone — Hidromorfona	50
		Methadone — Méthadone — Metadona	200
		Morphine — Morfina	3 000
		Oxycodone — Oxycodona	200
		Pethidine — Péthidine — Petidina	150
		Pholcodine — Folcodina	1
		Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	5
		Sufentanyl — Sufentanilo	3
		Gabon* — Gabón*	
		Alfentanil — Alfentanilo	1
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1
		Codeine — Codéine — Codeína	920
		Dextromoramide — Dextromoramida	3
		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 109
		Fentanyl — Fentanilo	4
		Morphine — Morfina	88
		Pethidine — Péthidine — Petidina	346
Finland — Finlande — Finlandia			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihydrocodeína	2		
Alfentanil — Alfentanilo	1 500		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfametadol	2		
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol	2		
Alphaprodine — Alfaprodina	3		
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	3		
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	3		
Cannabis	20 000		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	200		
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	5 000		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5 000		
Codeine — Codéine — Codeína	41 000 000		
Codeine-N-oxide — N-Oxicodéine — N-Oxicodéina	3		
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera			
ACA ^e	9 800 000		
AMA ^g	87 701 000		
AOA ^b	196 000		
ATA ^c	17 175 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	3		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	20 000 000		
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	3		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	1 000		
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihydroetorfina	10		
Dihydromorphine — Dihidromorfina	3		
Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato	10		
Dipipanone — Dipipanona	5 000		
Ecgonine — Ecgonina	3		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	500 000		
Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno	2		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	20		
Fentanyl — Fentanilo	90 000		
Heroin — Héroïne — Heroína	10 000		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	5	Oripavine—Oripavina	1
Pholcodine — Folcodina	2	Oxycodone — Oxycodona	2 200 000
Sufentanil — Sufentanilo	1	Oxymorphone — Oximorfona	25 000
Gambia* — Gambie*		Pethidine — Péthidine — Petidina	2 000 000
Codeine — Codéine — Codeína	188	Pholcodine — Folcodina	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Piritramide — Piritramida	146 000
Dextropropoxifeno	188	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	5 500
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . .	188	Sufentanil — Sufentanilo	700
Fentanyl — Fentanilo	38	Thebacon — Thébacone — Tebacón	500
Methadone — Méthadone — Metadona	4	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	3 104 000
Morphine — Morphine	188	Tilidine — Tilidina	49 020 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	750		
Georgia — Géorgie		Ghana	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	10
Codeine — Codéine — Codeína	25 000	Codeine — Codéine — Codeína	200 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfin	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Dextropropoxifeno	150 000
Fentanyl — Fentanilo	80	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . .	500
Heroin — Héroïne — Heroína	1	Fentanyl — Fentanilo	10
Hydrocodone — Hydrocodona	1	Heroin — Héroïne — Heroína	2
Methadone — Méthadone — Metadona	35 000	Methadone — Méthadone — Metadona	2
Morphine — Morphine	17 050	Morphine — Morphine	10 000
Oxycodone — Oxycodona	1	Opium — Opio	20
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	150 000
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	2 800		
Germany — Allemagne — Alemania		Gibraltar	
Alfentanil — Alfentanilo	2 300	Alfentanil — Alfentanilo	1
Cannabis	50 000	Cannabis	400
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	20
Codeine — Codéine — Codeína	5 506 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . .	180
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodéina	5	Fentanyl — Fentanilo	360
Dextromoramide — Dextromoramida	5	Heroin — Héroïne — Heroína	50
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Hydromorphone — Hidromorfona	200
Dextropropoxifeno	2 005 000	Methadone — Méthadone — Metadona	15
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . .	170 000	Morphine — Morphine	1 000
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihydroetorfina	1	Oxycodone — Oxycodona	180
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	40 010	Pethidine — Péthidine — Petidina	500
Ecgonine — Ecgonina	1	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfin	250		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Greece — Grèce — Grecia	
Fentanyl — Fentanilo	400 000	Alfentanil — Alfentanilo	15
Heroin — Héroïne — Heroína	55 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	500
Hydrocodone — Hydrocodona	200	Codeine — Codéine — Codeína	700 000
Hydromorphinol — Hidromorfinol	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Hydromorphone — Hidromorfona	400 000	Dextropropoxifeno	30 000
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	250	Ecgonine — Ecgonina	1
Methadone — Méthadone — Metadona	3 600 000	Fentanyl — Fentanilo	15 000
Morphine — Morphine	1 850 000	Heroin — Héroïne — Heroína	1
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina . .	1	Methadone — Méthadone — Metadona	100 000
Noracymethadol — Noracyméthadol — Noracimetadol . .	1	Morphine — Morphine	8 500
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1	Oxycodone — Oxycodona	20
Normorphine — Normorfina	1	Oxymorphone — Oximorfona	1
Opium — Opio	300 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	40 000
		Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	1 100
		Sufentanil — Sufentanilo	1
		Tilidine — Tilidina	130

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Grenada — Grenade — Granada		Morphine — Morfina	794
Alfentanil — Alfentanilo	1	Oxycodone — Oxycodona	7 520
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	19	Pethidine — Péthidine — Petidina	3 052
Codeine — Codéine — Codeína	500	Hungary — Hongrie — Hungría	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	160	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000
Fentanyl — Fentanilo	5	Codeine — Codéine — Codeína	13 730 100
Hydrocodone — Hidrocodona	10	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	1
Methadone — Méthadone — Metadona	50	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	4 500 100
Morphine — Morfina	1 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	22 501
Pethidine — Péthidine — Petidina	900	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	111 000
Guatemala		Etorphine — Étorphine — Etorfina	1
Alfentanil — Alfentanilo	2	Fentanyl — Fentanilo	8 000
Codeine — Codéine — Codeína	150 000	Hydrocodone — Hidrocodona	10
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Hydromorphone — Hidromorfona	9 000
Dextropropoxifeno	114 000	Methadone — Méthadone — Metadona	600 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	563	Morphine — Morfina	18 052 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	6 075	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..	2
Fentanyl — Fentanilo	100	Opium — Opio	20
Hydrocodone — Hidrocodona	6 000	Oxycodone — Oxycodona	106 000
Methadone — Méthadone — Metadona	5 000	Oxymorphone — Oximorfona	500 100
Morphine — Morfina	6 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	6 300
Oxycodone — Oxycodona	8 000	Pholcodine — Folcodina	100
Pethidine — Péthidine — Petidina	16 000	Sufentanil — Sufentanilo	2
Pholcodine — Folcodina	619	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2 500 110
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	9	Tilidine — Tilidina	600 000
Guinea* — Guinée*		Iceland — Islande — Islandia	
Codeine — Codéine — Codeína	4 000	Alfentanil — Alfentanilo	2
Fentanyl — Fentanilo	25	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	50
Morphine — Morfina	2 300	Codeine — Codéine — Codeína	150 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Guinea-Bissau* — Guinée-Bissau*		Dextropropoxifeno	500
Fentanyl — Fentanilo	1	Fentanyl — Fentanilo	400
Morphine — Morfina	1 400	Hydromorphone — Hidromorfona	200
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 300	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	900
Guyana		Methadone — Méthadone — Metadona	900
Codeine — Codéine — Codeína	82 800	Morphine — Morfina	15 000
Fentanyl — Fentanilo	1	Opium — Opio	150
Methadone — Méthadone — Metadona	1	Oxycodone — Oxycodona	205 000
Morphine — Morfina	4 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	500
Pethidine — Péthidine — Petidina	10 500	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1
Haiti — Haïti — Haití		Sufentanil — Sufentanilo	1
Codeine — Codéine — Codeína	117	India — Inde	
Fentanyl — Fentanilo	83	Cannabis	100
Morphine — Morfina	671	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	309	Codeine — Codéine — Codeína	60 000 000
Holy See^f — Saint-Siège^f — Santa Sede^f		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Honduras*		Dextropropoxifeno	265 000 000
Codeine — Codéine — Codeína	96 074	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	1 000 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	27 650 000
Dextropropoxifeno	6 779	Ecgonine — Ecgonina	2
Fentanyl — Fentanilo	1 212	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	622 000
		Etorphine — Étorphine — Etorfina	4
		Fentanyl — Fentanilo	12 000
		Heroin — Héroïne — Heroína	3
		Hydrocodone — Hidrocodona	1 000

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Hydromorphone — Hidromorfona	100	Ecgonine — Ecgonina	5
Methadone — Méthadone — Metadona	2 900 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	100
Morphine — Morfina	9 700 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	2
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	10 000	Fentanyl — Fentanilo	550
Opium — Opio	1 040 000 000	Heroin — Héroïne — Heroína	50
Oxycodone — Oxycodona	20 000	Hydrocodone — Hidrocodona	50
Pethidine — Péthidine — Petidina	650 000	Hydromorphone — Hidromorfona	50
Pholcodine — Folcodina	300 000	Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine — Hidroxiopetidina	1
Sufentanil — Sufentanilo	25	Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	1
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2 000 000	Levo-A-acetylmethadol — Lévo-A-acétylméthadol — Levo-A-acetylmétadol	2
Tilidine — Tilidina	260 000	Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán	1
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	400 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1
Indonesia — Indonésie		Methadone — Méthadone — Metadona	5 500 000
Codeine — Codéine — Codeína	1 395 000	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	10
Fentanyl — Fentanilo	525	Morphine — Morfina	35 000
Methadone — Méthadone — Metadona	144 000	Noracetylmethadol — Noracétylméthadol — Noracimétadol	1
Morphine — Morfina	24 980	Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol	2
Pethidine — Péthidine — Petidina	87 000	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	1
Sufentanil — Sufentanilo	1	Opium — Opio	70 000 000
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)		Oxycodone — Oxycodona	500 000
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	2	Oxymorphone — Oximorfona	10
Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmétadol	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	300 000
Alfentanil — Alfentanilo	700	Pholcodine — Folcodina	1
Allylprodine — Alilprodina	1	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	350
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmétadol	1	Sufentanil — Sufentanilo	30
Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina	1	Thebacon — Thébacone — Tebacón	1
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfamétadol	1	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 000
Alfaprodine — Alfaprodina	2	Tilidine — Tilidina	10
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	2	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	2
Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmétadol	1	Iraq	
Betameprodine — Betaméprodine — Betameprodina	1	Codeine — Codéine — Codeína	4 400 000
Betamethadol — Bétaméthadol — Betamétadol	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 200 000
Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina	1	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	1 000
Cannabis	100	Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato	1 100 000
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	10	Fentanyl — Fentanilo	100
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	2	Morphine — Morfina	8 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	100	Oxycodone — Oxycodona	40
Codeine — Codéine — Codeína	26 000 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	65 000
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera AMA ^a	5 000 000	Ireland — Irlande — Irlanda	
Dextromoramide — Dextromoramida	10	Alfentanil — Alfentanilo	50
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	100	Cannabis	5
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	2	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	5
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	5 000	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	5
Dihydromorphine — Dihidromorfina	10	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000
Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato	1 000 000	Codeine — Codéine — Codeína	6 501 000
Dipipanone — Dipipanona	1	Dextromoramide — Dextromoramida	1 000
		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 001 000
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	2 001 000
		Dipipanone — Dipipanona	500

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Ireland — Irlande — Irlanda			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Ecgonine — Ecgonina	5	Hydromorphone — Hidromorfona	60 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	5	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1
Etorphine — Étorphine — Etorfina	5	Methadone — Méthadone — Metadona	1 650 000
Fentanyl — Fentanilo	5 000	Morphine — Morfina	6 000 000
Heroin — Héroïne — Heroína	6	Opium — Opio	100
Hydrocodone — Hidrocodona	3 000	Oripavine—Oripavina	500 000
Hydromorphone — Hidromorfona	5 000	Oxycodone — Oxicodeona	800 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5	Oxymorphone — Oximorfona	1 001 000
Methadone — Méthadone — Metadona	220 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	80 000
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	5	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	4 000
Morphine — Morfina	54 000	Sufentanil — Sufentanilo	50
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..	5	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 500 000
Normorphine — Normorfina	5		
Opium — Opio	1 100	Jamaica — Jamaïque	
Oxycodone — Oxicodeona	95 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	100
Oxymorphone — Oximorfona	5	Codeine — Codéine — Codeína	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	16 000	Fentanyl — Fentanilo	25
Pholcodine — Folcodina	350 000	Methadone — Méthadone — Metadona	2 000
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	200	Morphine — Morfina	10 000
Sufentanil — Sufentanilo	5	Oxycodone — Oxicodeona	3 000
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	5	Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000
		Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	4
Israel — Israël		Japan — Japon — Japón	
Alfentanil — Alfentanilo	10	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	20 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000	Codeine — Codéine — Codeína	13 400 000
Codeine — Codéine — Codeína	462 000	Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera AMA ^a	2 510 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 500 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	20	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	10 815 000
Fentanyl — Fentanilo	6 000	Dihydromorphine — Dihidromorfina	1
Hydromorphone — Hidromorfona	800	Drotebanol — Drotébanol	1 300
Methadone — Méthadone — Metadona	110 000	Ecgonine — Ecgonina	5
Morphine — Morfina	102 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	20
Oxycodone — Oxicodeona	160 000	Fentanyl — Fentanilo	120 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	34 000	Hydromorphone — Hidromorfona	30
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	244	Hydromorphone- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxyhydromorphone — <i>N</i> -oxihidromorfona	1
		Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	10
		Methadone — Méthadone — Metadona	2 230
		Morphine — Morfina	12 200 000
		Opium — Opio	100 100 000
		Oxycodone — Oxicodeona	600 000
		Oxymorphone — Oximorfona	20
		Pethidine — Péthidine — Petidina	180 000
		Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la	1
		Pethidine intermediate C — Péthidine, intermédiaire C de la — Petidina, intermediario C de la	1
		Racemorphan — Racémorphane — Racemorfán	2
		Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	7 000
		Sufentanil — Sufentanilo	60
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2 225 000
Italy — Italie — Italia			
Alfentanil — Alfentanilo	250		
Cannabis	8 000		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	100		
Codeine — Codéine — Codeína	10 400 000		
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodeine — <i>N</i> -Oxicodeína ..	10		
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera AMA ^a	4 600 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	100		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	180 000		
Ecgonine — Ecgonina	15		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 000		
Fentanyl — Fentanilo	44 000		
Heroin — Héroïne — Heroína	10		
Hydrocodone — Hidrocodona	1		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Jordan — Jordanie — Jordania			
Codeine — Codéine — Codeína	50 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	30 000		
Fentanyl — Fentanilo	600		
Hydromorphone — Hidromorfona	100		
Methadone — Méthadone — Metadona	1 000		
Morphine — Morfina	33 000		
Oxycodone — Oxycodona	3 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	60 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	120		
Kazakhstan* — Kazajstán*			
Cannabis	32 250		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	31 500		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1		
Codeine — Codéine — Codeína	2 132 464		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	25		
Fentanyl — Fentanilo	156		
Heroin — Héroïne — Heroína	6 450		
Methadone — Méthadone — Metadona	6 570		
Morphine — Morfina	22 340		
Opium — Opio	4 950		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	15		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	89 186		
Kenya			
Cannabis	1		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1		
Codeine — Codéine — Codeína	180 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	8 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	50 000		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	10		
Fentanyl — Fentanilo	25		
Heroin — Héroïne — Heroína	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	30		
Morphine — Morfina	30 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	70 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	35		
Kiribati*			
Codeine — Codéine — Codeína	75		
Fentanyl — Fentanilo	15		
Morphine — Morfina	64		
Pethidine — Péthidine — Petidina	126		
Kuwait — Koweït			
Alfentanil — Alfentanilo	135		
Codeine — Codéine — Codeína	4 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	300		
Fentanyl — Fentanilo	115		
Hydrocodone — Hidrocodona	300		
Hydromorphone — Hidromorfona	20		
Methadone — Méthadone — Metadona	50		
Morphine — Morfina	4 000		
Oxycodone — Oxycodona	3 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	35 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	150		
Sufentanil — Sufentanilo	4		
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán			
Codeine — Codéine — Codeína	1		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1		
Fentanyl — Fentanilo	16		
Methadone — Méthadone — Metadona	30 000		
Morphine — Morfina	3 500		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	3 500		
Lao People's Democratic Republic* — République démocratique populaire lao* — República Democrática Popular Lao*			
Codeine — Codéine — Codeína	18 750		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	18 750		
Fentanyl — Fentanilo	4		
Morphine — Morfina	4 500		
Opium — Opio	1 875		
Pethidine — Péthidine — Petidina	6 000		
Latvia — Lettonie — Letonia			
Codeine — Codéine — Codeína	525		
Fentanyl — Fentanilo	2 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	3 200		
Morphine — Morfina	6 400		
Oxycodone — Oxycodona	434		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 400		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	12		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	3 100		
Lebanon — Liban — Líbano			
Alfentanil — Alfentanilo	9		
Codeine — Codéine — Codeína	54 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	29 517		
Fentanyl — Fentanilo	170		
Morphine — Morfina	5 800		
Pethidine — Péthidine — Petidina	15 600		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	40		
Sufentanil — Sufentanilo	3		
Lesotho*			
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	50		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	200		
Fentanyl — Fentanilo	2		
Morphine — Morfina	1 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)*(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)***Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)***(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)***Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)***(Total de las previsiones en gramos antes del ajuste a las existencias)*

Liberia* — Libéria*		Malawi*	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	375	Codeine — Codéine — Codeína	3 200
Codeine — Codéine — Codeína	2 500	Fentanyl — Fentanilo	2
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	750	Morphine — Morfina	14 155
Morphine — Morfina	3 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	2 185
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000		
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia		Malaysia — Malaisie — Malasia	
Alfentanil — Alfentanilo	40	Alfentanil — Alfentanilo	15
Codeine — Codéine — Codeína	25 000	Cannabis	10
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 000	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Fentanyl — Fentanilo	300	Cannabis, resina de	10
Morphine — Morfina	4 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	40 000	Codeine — Codéine — Codeína	250 000
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	350 000
		Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	75 000
		Etorphine — Étorphine — Etorfina	3
		Fentanyl — Fentanilo	720
		Heroin — Héroïne — Heroína	10
		Hydrocodone — Hidrocodona	10
		Hydromorphone — Hidromorfona	10
		Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	10
		Methadone — Méthadone — Metadona	600 000
		Morphine — Morfina	45 000
		Oxycodone — Oxicodona	8 000
		Oxymorphone — Oximorfona	10
		Pethidine — Péthidine — Petidina	120 000
		Pholcodine — Folcodina	200 000
		Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	10
		Sufentanil — Sufentanilo	1
Liechtenstein^g			
Lithuania — Lituanie — Lituania			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	Maldives* — Maldivas*	
Codeine — Codéine — Codeína	1	Fentanyl — Fentanilo	57
Fentanyl — Fentanilo	950	Methadone — Méthadone — Metadona	1 500
Heroin — Héroïne — Heroína	2	Morphine — Morfina	387
Methadone — Méthadone — Metadona	12 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	1 013
Morphine — Morfina	12 000		
Oxycodone — Oxicodona	20	Mali* — Malí*	
Pethidine — Péthidine — Petidina	12 000	Fentanyl — Fentanilo	1
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	20	Morphine — Morfina	11 500
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	9 000
Luxembourg — Luxemburgo		Malta — Malte	
Alfentanil — Alfentanilo	20	Alfentanil — Alfentanilo	18
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	600	Codeine — Codéine — Codeína	5
Codeine — Codéine — Codeína	100	Fentanyl — Fentanilo	14
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Heroin — Héroïne — Heroína	15
Dextropropoxyfeno	500	Methadone — Méthadone — Metadona	14 500
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	150	Morphine — Morfina	5 000
Fentanyl — Fentanilo	1 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	5 000
Hydromorphone — Hidromorfona	1 150	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	5
Methadone — Méthadone — Metadona	18 005	Sufentanil — Sufentanilo	1
Morphine — Morfina	5 000		
Opium — Opio	300	Marshall Islands* — Îles Marshall* — Islas Marshall*	
Oxycodone — Oxicodona	400	Codeine — Codéine — Codeína	750
Pethidine — Péthidine — Petidina	400	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	225
Piritramide — Piritramida	1 700	Fentanyl — Fentanilo	1
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	100		
Sufentanil — Sufentanilo	4		
Thebacon — Thébacone — Tebacón	10		
Tilidine — Tilidina	50 000		
Madagascar			
Codeine — Codéine — Codeína	15 576		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —			
Dextropropoxyfeno	3 045		
Fentanyl — Fentanilo	13		
Morphine — Morfina	246		
Opium — Opio	19 309		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Hydrocodone — Hidrocodona.....	75	Montenegro — Monténégro	
Morphine — Morfina.....	150	Alfentanil — Alfentanilo.....	10
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	375	Cannabis.....	1
Mauritania* — Mauritanie*		Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Codeine — Codéine — Codeína.....	2 500	Cannabis, resina de.....	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Cocaine — Cocaïne — Cocaína.....	1
Dextropropoxifeno.....	3	Codeine — Codéine — Codeína.....	1
Fentanyl — Fentanilo.....	8	Fentanyl — Fentanilo.....	250
Morphine — Morfina.....	1 000	Heroin — Héroïne — Heroína.....	1
Mauritius — Maurice — Mauricio		Methadone — Méthadone — Metadona.....	2 400
Alfentanil — Alfentanilo.....	5	Morphine — Morfina.....	1 000
Codeine — Codéine — Codeína.....	36 000	Opium — Opio.....	1
Fentanyl — Fentanilo.....	7	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	600
Methadone — Méthadone — Metadona.....	30 000	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo.....	20
Morphine — Morfina.....	2 000	Sufentanil — Sufentanilo.....	2
Opium — Opio.....	10 000	Montserrat	
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	9 000	Codeine — Codéine — Codeína.....	107
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo.....	2	Morphine — Morfina.....	1
Mexico — Mexique — México		Pethidine — Péthidine — Petidina.....	19
Cocaine — Cocaïne — Cocaína.....	2	Morocco — Maroc — Marruecos	
Codeine — Codéine — Codeína.....	500 000	Alfentanil — Alfentanilo.....	75
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Codeine — Codéine — Codeína.....	1 122 275
Dextropropoxifeno.....	3 850 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína..	1	Dextropropoxifeno.....	2 184 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	50	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína..	1
Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	6	Fentanyl — Fentanilo.....	735
Fentanyl — Fentanilo.....	7 700	Methadone — Méthadone — Metadona.....	2
Heroin — Héroïne — Heroína.....	1	Morphine — Morfina.....	16 562
Hydrocodone — Hidrocodona.....	4 000	Pholcodine — Folcodina.....	113 280
Hydromorphone — Hidromorfona.....	22 000	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo.....	114
Methadone — Méthadone — Metadona.....	200 000	Sufentanil — Sufentanilo.....	36
Morphine — Morfina.....	400 000	Tilidine — Tilidina.....	5 000
Oxycodone — Oxicodona.....	55 000	Mozambique	
Oxymorphone — Oximorfona.....	22 000	Codeine — Codéine — Codeína.....	6 000
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	1	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	1 000
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo.....	1 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	5
Sufentanil — Sufentanilo.....	55	Fentanyl — Fentanilo.....	100
Thebaine — Thébaine — Tebaína.....	1	Morphine — Morfina.....	6 000
Micronesia (Federated States of)* —		Pethidine — Péthidine — Petidina.....	3 000
Micronésie (États fédérés de)* —		Pholcodine — Folcodina.....	500
Micronesia (Estados Federados de)*		Myanmar	
Codeine — Codéine — Codeína.....	750	Codeine — Codéine — Codeína.....	3 000
Fentanyl — Fentanilo.....	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Morphine — Morfina.....	94	Dextropropoxifeno.....	1 000
Pethidine — Péthidine — Petidina.....	150	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato.....	2 000
Monaco^b — Mónaco^b		Etorphine — Étorphine — Etorfina.....	2
Mongolia* — Mongolie*		Fentanyl — Fentanilo.....	1
Codeine — Codéine — Codeína.....	2 220	Methadone — Méthadone — Metadona.....	25 000
Fentanyl — Fentanilo.....	9	Morphine — Morfina.....	3 258
Morphine — Morfina.....	9 500	Opium — Opio.....	442 726
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina.....	675	Pethidine — Péthidine — Petidina.....	2 106

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Namibia — Namibie		Sufentanil — Sufentanilo	100
Alfentanil — Alfentanilo	10	Thebaine — Thébaïne — Tebaina	200 000
Codeine — Codéine — Codeína	150		
Dipipanone — Dipipanona	20	Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises —	
Etorphine — Étorphine — Etorfina	15	Antillas Neerlandesas	
Fentanyl — Fentanilo	20	6-Acetylmorphine — 6-Acétilmorphine —	
Methadone — Méthadone — Metadona	20	6-Acétilmorfina	1
Morphine — Morfina	15 000	Alfentanil — Alfentanilo	5
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 000	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	2
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	7	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	200
Sufentanil — Sufentanilo	1	Codeine — Codéine — Codeína	10 000
Tilidine — Tilidina	500	Dextromoramide — Dextromoramida	5
		Fentanyl — Fentanilo	75
Nauru		Heroin — Héroïne — Heroína	1
Codeine — Codéine — Codeína	10	Hydrocodone — Hidrocodona	5
Fentanyl — Fentanilo	1	Methadone — Méthadone — Metadona	100
Morphine — Morfina	40	Morphine — Morfina	750
Pethidine — Péthidine — Petidina	70	Nicomorphine — Nicomorfina	5
		Opium — Opio	25
Nepal — Népal		Oxycodone — Oxycodona	25
Codeine — Codéine — Codeína	280 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	850
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Piritramide — Piritramida	250
Dextropropoxifeno	6 000	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	3
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	5 000	Sufentanil — Sufentanilo	2
Etorphine — Étorphine — Etorfina	3		
Fentanyl — Fentanilo	100	New Caledonia — Nouvelle-Calédonie —	
Methadone — Méthadone — Metadona	20 000	Nueva Caledonia	
Morphine — Morfina	25 000	Alfentanil — Alfentanilo	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5
Pholcodine — Folcodina	7 000	Codeine — Codéine — Codeína	5
		Fentanyl — Fentanilo	300
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos		Hydromorphone — Hidromorfona	50
Alfentanil — Alfentanilo	500	Methadone — Méthadone — Metadona	150
Cannabis	150 000	Morphine — Morfina	5 000
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	500	Oxycodone — Oxycodona	600
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	25 000	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	10
Codeine — Codéine — Codeína	450 000	Sufentanil — Sufentanilo	5
Dextromoramide — Dextromoramida	30 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		New Zealand — Nouvelle-Zélande —	
Dextropropoxifeno	1 000	Nueva Zelandia	
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihydroetorfina	1	Alfentanil — Alfentanilo	125
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	3 000	Cannabis	4 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Fentanyl — Fentanilo	32 000	Cannabis, resina de	5
Heroin — Héroïne — Heroína	225 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4 000
Hydrocodone — Hidrocodona	10	Codeine — Codéine — Codeína	2 595 000
Hydromorphone — Hidromorfona	5 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Methadone — Méthadone — Metadona	350 000	Dextropropoxifeno	2 834 000
Morphine — Morfina	250 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	4
Nicomorphine — Nicomorfina	1 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	5
Opium — Opio	10 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 500
Oxycodone — Oxycodona	350 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	2
Oxymorphone — Oximorfona	500	Fentanyl — Fentanilo	29 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000	Heroin — Héroïne — Heroína	4
Pholcodine — Folcodina	80 000	Hydrocodone — Hidrocodona	2
Piritramide — Piritramida	14 000	Hydromorphone — Hidromorfona	2
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	420	Methadone — Méthadone — Metadona	550 000

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Morphine — Morfina	400 000	AMA ^a	20 996 500
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..	6	ATA ^c	122 500
Opium — Opio	600 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Oxycodone — Oxycodona	200 000	Dextropropoxifeno	1
Oxymorphone — Oximorfona	5	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	65 000	Ecgonine — Ecgonina	1
Pholcodine — Folcodina	78 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	55 650
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	47	Etorphine — Étorphine — Etorfina	3
Sufentanil — Sufentanilo	2	Fentanyl — Fentanilo	5 855
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	4 000	Heroin — Héroïne — Heroína	18
Tilidine — Tilidina	14	Hydrocodone — Hidrocodona	611
Nicaragua		Hydromorphone — Hidromorfona	1 000
Codeine — Codéine — Codeína	15 000	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	16 112
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Methadone — Méthadone — Metadona	120 009
Dextropropoxifeno	29 319	Morphine — Morfina	1 749 555
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	200	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina ..	1
Fentanyl — Fentanilo	80	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1
Hydrocodone — Hidrocodona	7 470	Normorphine — Normorfina	1
Morphine — Morfina	7 470	Opium — Opio	111 000
Oxycodone — Oxycodona	516	Oripavine—Oripavina	20 000
Niger* — Níger*		Oxycodone — Oxycodona	221 222
Codeine — Codéine — Codeína	10 000	Oxymorphone — Oximorfona	1
Fentanyl — Fentanilo	3	Pethidine — Péthidine — Petidina	23 776
Morphine — Morfina	5 500	Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B	
Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000	de la — Petidina, intermdiaro B de la	1
Sufentanil — Sufentanilo	1	Pholcodine — Folcodina	1
Nigeria* — Nigéria*		Piritramide — Piritramida	15
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	375	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	350
Codeine — Codéine — Codeína	1 125 000	Sufentanil — Sufentanilo	2
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	750	Thebaine — Thébaïne — Tebaina	2 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	8	Tilidine — Tilidina	100
Fentanyl — Fentanilo	38	Oman — Omán	
Morphine — Morfina	80 000	Alfentanil — Alfentanilo	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	300 000	Codeine — Codéine — Codeína	1 851 689
Pholcodine — Folcodina	14 250	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	180
Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk		Fentanyl — Fentanilo	174
Codeine — Codéine — Codeína	40	Heroin — Héroïne — Heroína	1
Fentanyl — Fentanilo	4	Methadone — Méthadone — Metadona	81
Methadone — Méthadone — Metadona	2	Morphine — Morfina	3 300
Morphine — Morfina	100	Pethidine — Péthidine — Petidina	15 000
Oxycodone — Oxycodona	70	Pholcodine — Folcodina	1 800
Pethidine — Péthidine — Petidina	25	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	28
Norway — Norvège — Noruega		Sufentanil — Sufentanilo	1
Alfentanil — Alfentanilo	192	Pakistan — Pakistán	
Cannabis	10	Codeine — Codéine — Codeína	3 450 000
Cannabis resin — Cannabis, résine de —		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Cannabis, resina de	5	Dextropropoxifeno	5 360 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 300	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	1 024 000
Codeine — Codéine — Codeína	2 406 973	Fentanyl — Fentanilo	180
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille		Morphine — Morfina	15 000
de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Oxycodone — Oxycodona	75
ACA ^e	294 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	30 000
		Pholcodine — Folcodina	3 206 000

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Palau — Palaos		Philippines — Filipinas	
Codeine — Codéine — Codeína	62	Codeine — Codéine — Codeína	3 266
Fentanyl — Fentanilo	2	Fentanyl — Fentanilo	530
Hydrocodone — Hidrocodona	103	Hydromorphone — Hidromorfona	2 710
Methadone — Méthadone — Metadona	20	Morphine — Morfina	38 214
Morphine — Morfina	50	Oxycodone — Oxicodeona	22 999
Pethidine — Péthidine — Petidina	150	Pethidine — Péthidine — Petidina	42 355
Panama — Panamá		Poland — Pologne — Polonia	
Codeine — Codéine — Codeína	50 000	Alfentanil — Alfentanilo	2
Fentanyl — Fentanilo	150	Cannabis	3 500
Methadone — Méthadone — Metadona	500	Codeine — Codéine — Codeína	1 450 000
Morphine — Morfina	3 500	Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodeine — <i>N</i> -Oxicodeína	5
Opium — Opio	15 000	Dextromoramide — Dextromoramida	100
Oxycodone — Oxicodeona	4 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	10
Pethidine — Péthidine — Petidina	6 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	50 000
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	20	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	20 000
Papua New Guinea* — Papouasie-Nouvelle-Guinée* — Papua Nueva Guinea*		Fentanyl — Fentanilo	22 000
Codeine — Codéine — Codeína	20 000	Hydrocodone — Hidrocodona	300
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	422	Hydromorphone — Hidromorfona	10
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	1	Methadone — Méthadone — Metadona	70 000
Fentanyl — Fentanilo	4	Morphine — Morfina	300 000
Methadone — Méthadone — Metadona	3	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	5
Morphine — Morfina	10 000	Oxycodone — Oxicodeona	3 000
Oxycodone — Oxicodeona	2	Pethidine — Péthidine — Petidina	150 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000	Pholcodine — Folcodina	45 000
Pholcodine — Folcodina	45	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	100
Paraguay		Sufentanil — Sufentanilo	13
Alfentanil — Alfentanilo	20	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	100
Codeine — Codéine — Codeína	200 000	Portugal	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	250	Alfentanil — Alfentanilo	500
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	900	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3 000
Morphine — Morfina	3 000	Codeine — Codéine — Codeína	611 309
Oxycodone — Oxicodeona	3	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	2 600 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	30 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	5 000
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	10	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 000
Peru — Pérou — Perú		Etorphine — Étorphine — Etorfina	5
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 050	Fentanyl — Fentanilo	4 000
Codeine — Codéine — Codeína	731 176	Hydromorphone — Hidromorfona	1 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	154 350	Methadone — Méthadone — Metadona	420 000
Fentanyl — Fentanilo	2 000	Morphine — Morfina	1 200 000
Methadone — Méthadone — Metadona	3 317	Opium — Opio	1 000
Morphine — Morfina	49 749	Pethidine — Péthidine — Petidina	30 000
Oxycodone — Oxicodeona	25 619	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	250
Pethidine — Péthidine — Petidina	31 973	Sufentanil — Sufentanilo	100
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1 000	Qatar	
Sufentanil — Sufentanilo	95	Alfentanil — Alfentanilo	3
		Codeine — Codéine — Codeína	200
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	300
		Etorphine — Étorphine — Etorfina	2
		Fentanyl — Fentanilo	70
		Hydromorphone — Hidromorfona	500
		Methadone — Méthadone — Metadona	200

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Morphine — Morfina	2 000	Dextromoramide — Dextromoramida	8
Oxycodone — Oxycodona	200	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	45
Pethidine — Péthidine — Petidina	5 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	1
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	250	Fentanyl — Fentanilo	210
		Methadone — Méthadone — Metadona	8
Republic of Korea — République de Corée —		Morphine — Morfina	2 000
República de Corea		Pethidine — Péthidine — Petidina	7 000
Alfentanil — Alfentanilo	458	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	150		
Codeine — Codéine — Codeína	403 596	Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	3 259 416	Codeine — Codéine — Codeína	45
Fentanyl — Fentanilo	36 257	Fentanyl — Fentanilo	1
Hydrocodone — Hidrocodona	5 490	Morphine — Morfina	50
Hydromorphone — Hidromorfona	50 675	Pethidine — Péthidine — Petidina	20
Morphine — Morfina	124 996		
Oxycodone — Oxycodona	582 066	Saint Kitts and Nevis* — Saint-Kitts-et-Nevis* —	
Pethidine — Péthidine — Petidina	197 142	Saint Kitts y Nevis*	
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	904	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	38
Sufentanil — Sufentanilo	8	Codeine — Codéine — Codeína	450
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	1
Republic of Moldova — République de Moldova —		Morphine — Morfina	19
República de Moldova		Pethidine — Péthidine — Petidina	188
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 000		
Codeine — Codéine — Codeína	60 000	Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Cannabis	10
Dextropropoxifeno	2 000	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Fentanyl — Fentanilo	50	Cannabis, resina de	5
Methadone — Méthadone — Metadona	6 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	100
Morphine — Morfina	8 000	Codeine — Codéine — Codeína	2 250
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	500	Fentanyl — Fentanilo	4
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	10 000	Hydrocodone — Hidrocodona	98
		Methadone — Méthadone — Metadona	75
Romania — Roumanie — Rumania		Morphine — Morfina	600
Alfentanil — Alfentanilo	150	Oxycodone — Oxycodona	1
Codeine — Codéine — Codeína	1 192 803	Pethidine — Péthidine — Petidina	1 500
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	169 167		
Fentanyl — Fentanilo	2 802	Saint Vincent and the Grenadines —	
Methadone — Méthadone — Metadona	89 307	Saint-Vincent-et-les-Grenadines —	
Morphine — Morfina	107 619	San Vicente y las Granadinas	
Oxycodone — Oxycodona	69 851	Codeine — Codéine — Codeína	3 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	50 252	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	2 000
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	241	Fentanyl — Fentanilo	3
Sufentanil — Sufentanilo	5	Hydrocodone — Hidrocodona	1 000
Tilidine — Tilidina	300	Methadone — Méthadone — Metadona	1 000
		Morphine — Morfina	2 000
Russian Federation — Fédération de Russie —		Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000
Federación de Rusia			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 000	Samoa*	
Codeine — Codéine — Codeína	5 510 000	Codeine — Codéine — Codeína	90
Fentanyl — Fentanilo	4 000	Fentanyl — Fentanilo	1
Morphine — Morfina	200 000	Morphine — Morfina	300
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	900
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	484 000		
		San Marino^f — Saint-Marin^f	
Rwanda*			
Alfentanil — Alfentanilo	1		
Codeine — Codéine — Codeína	350		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe			
Fentanyl — Fentanilo	63		
Morphine — Morfina	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	5		
Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita			
Alfentanil — Alfentanilo	24		
Codeine — Codéine — Codeína	229 200		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	2 040		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	780		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	4		
Fentanyl — Fentanilo	2 340		
Hydromorphone — Hidromorfona	5 400		
Methadone — Méthadone — Metadona	2 520		
Morphine — Morfina	61 200		
Oxycodone — Oxycodona	6 000		
Oxymorphone — Oximorfona	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	151 200		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	265		
Sufentanil — Sufentanilo	4		
Senegal — Sénégal			
Alfentanil — Alfentanilo	30		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	200		
Codeine — Codéine — Codeína	1 300 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	50		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1		
Fentanyl — Fentanilo	60		
Morphine — Morfina	1 500		
Opium — Opio	400 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 000		
Pholcodine — Folcodina	500		
Sufentanil — Sufentanilo	1		
Serbia — Serbie			
Alfentanil — Alfentanilo	600		
Codeine — Codéine — Codeína	165 000		
Fentanyl — Fentanilo	5 340		
Hydromorphone — Hidromorfona	7 100		
Methadone — Méthadone — Metadona	93 200		
Morphine — Morfina	24 300		
Oxycodone — Oxycodona	60		
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 140		
Pholcodine — Folcodina	55 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	2 150		
Sufentanil — Sufentanilo	30		
Tilidine — Tilidina	150 000		
Seychelles			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1		
Codeine — Codéine — Codeína	2 000		
Fentanyl — Fentanilo	3		
Heroin — Héroïne — Heroína	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	75		
Morphine — Morfina	409		
Pethidine — Péthidine — Petidina	287		
Sierra Leone — Sierra Leona			
Cannabis		5	
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de		5	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		1	
Codeine — Codéine — Codeína		1 000	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína		1	
Fentanyl — Fentanilo		1	
Heroin — Héroïne — Heroína		1	
Morphine — Morfina		5 000	
Pethidine — Péthidine — Petidina		10 000	
Thebaine — Thébaïne — Tebaina		1	
Singapore — Singapour — Singapur			
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína		1	
Alfentanil — Alfentanilo		10	
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol		1	
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol		1	
Cannabis		5	
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de		5	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		2 000	
Codeine — Codéine — Codeína		1 000 000	
Dextromoramide — Dextromoramida		2	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno		2	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína		2	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato		80 000	
Dipipanone — Dipipanona		2	
Ecgonine — Ecgonina		1	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina		2	
Etorphine — Étorphine — Etorfina		2	
Fentanyl — Fentanilo		300	
Heroin — Héroïne — Heroína		5	
Hydrocodone — Hydrocodona		20	
Hydromorphone — Hidromorfona		400	
Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán		1	
Methadone — Méthadone — Metadona		600	
Morphine — Morfina		7 500	
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina		1	
Opium — Opio		5	
Oxycodone — Oxycodona		5 000	
Oxymorphone — Oximorfona		5	
Pethidine — Péthidine — Petidina		20 000	
Pholcodine — Folcodina		15 000	
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo		10	
Sufentanil — Sufentanilo		1	
Thebaine — Thébaïne — Tebaina		2	
Tilidine — Tilidina		2	
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		300	
Codeine — Codéine — Codeína		1 230 000	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína		1 000 000	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina		1 000	
Fentanyl — Fentanilo		5 000	

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Heroin — Héroïne — Heroína	1	Hydromorphone — Hidromorfona	12
Hydrocodone — Hidrocodona	2 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1
Hydromorphone — Hidromorfona	6 000	Methadone — Méthadone — Metadona	1 300
Methadone — Méthadone — Metadona	709 000	Morphine — Morfina	9 100 000
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	868 000	Nicomorphine — Nicomorfina	1
Morphine — Morfina	13 135 000	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1
Opium — Opio	500	Opium — Opio	172 782
Oxycodone — Oxycodona	15 000	Oxycodone — Oxycodona	10
Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	600 000
Piritramide — Piritramida	11 080	Pholcodine — Folcodina	209 000
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	70	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	605
Sufentanil — Sufentanilo	20	Sufentanil — Sufentanilo	29
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 000 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1
		Tilidine — Tilidina	80 000
Slovenia — Slovénie — Eslovenia		Spain — Espagne — España	
Alfentanil — Alfentanilo	66	Alfentanil — Alfentanilo	250
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 269	Cannabis	20 000
Codeine — Codéine — Codeína	32 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	21 000	Codeine — Codéine — Codeína	8 200 000
Fentanyl — Fentanilo	2 500	Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	
Methadone — Méthadone — Metadona	68 964	ACA ^e	4 314 898
Morphine — Morfina	69 500	AMA ^a	36 040 882
Oxycodone — Oxycodona	36 863	AOA ^b	7 588 449
Pethidine — Péthidine — Petidina	5 500	ATA ^c	31 482 327
Pholcodine — Folcodina	8 800	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	5 000 000
Piritramide — Piritramida	3 800	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	40 000
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	2 220	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	4 000
Sufentanil — Sufentanilo	4	Etorphine — Étorphine — Etorfina	25
Solomon Islands* — Îles Salomon* — Islas Salomón*		Fentanyl — Fentanilo	110 000
Fentanyl — Fentanilo	1	Heroin — Héroïne — Heroína	5 000
Morphine — Morfina	121	Hydromorphone — Hidromorfona	50 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 250	Methadone — Méthadone — Metadona	2 000 000
Somalia* — Somalie*		Morphine — Morfina	3 400 000
Codeine — Codéine — Codeína	7 000	Opium — Opio	540 000
Morphine — Morfina	3 400	Oxycodone — Oxycodona	180 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	13 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	2 500 000
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica		Pholcodine — Folcodina	5 000
Alfentanil — Alfentanilo	521	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	3 000
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	1	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 000
Cannabis	4 100	Tilidine — Tilidina	300
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3 900	Sri Lanka	
Codeine — Codéine — Codeína	10 600 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	450
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Codeine — Codéine — Codeína	193 000
AMA ^a	13 750 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	40
Dextromoramide — Dextromoramida	1	Fentanyl — Fentanilo	20
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 710 000	Methadone — Méthadone — Metadona	300
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	255 650	Morphine — Morfina	9 000
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	1	Opium — Opio	120 000
Dipipanone — Dipipanona	2 250	Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	500	Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1
Fentanyl — Fentanilo	600 000	Sudan — Soudan — Sudán	
Heroin — Héroïne — Heroína	3	Fentanyl — Fentanilo	10
		Morphine — Morfina	1 917
		Pethidine — Péthidine — Petidina	12 180

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Suriname		Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	100
Codeine — Codéine — Codeína	1 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	5 500
Fentanyl — Fentanilo	2	Etorphine — Étorphine — Etorfina	1
Morphine — Morfina	250	Fentanyl — Fentanilo	15 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	250	Heroin — Héroïne — Heroína	240 000
Swaziland* — Swazilandia*		Hydrocodone — Hidrocodona	10 000
Alfentanil — Alfentanilo	1	Hydromorphone — Hidromorfona	40 000
Codeine — Codéine — Codeína	150	Methadone — Méthadone — Metadona	15 000 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	20	Morphine — Morfina	700 000
Dipipanone — Dipipanona	100	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	1
Fentanyl — Fentanilo	1	Nicomorphine — Nicomorfina	8 000
Methadone — Méthadone — Metadona	1	Opium — Opio	50 000
Morphine — Morfina	600	Oripavine—Oripavina	3 000 100
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 000	Oxycodone — Oxycodona	1 250 000
Tilidine — Tilidina	30	Oxymorphone — Oximorfona	3 000 000
Sweden — Suède — Suecia		Pethidine — Péthidine — Petidina	100 000
Alfentanil — Alfentanilo	2 700	Pholcodine — Folcodina	20 100
Cannabis	2 500	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	500
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4 000	Sufentanil — Sufentanilo	10
Codeine — Codéine — Codeína	800 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	12 000 010
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 000	Tilidine — Tilidina	100 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	5	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	30
Ecgonine — Ecgonina	1	Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	700 000	Alfentanil — Alfentanilo	20
Etorphine — Étorphine — Etorfina	5	Codeine — Codéine — Codeína	2 000 000
Fentanyl — Fentanilo	25 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	9 000 000
Heroin — Héroïne — Heroína	10	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	90 000
Hydrocodone — Hidrocodona	300	Fentanyl — Fentanilo	250
Hydromorphone — Hidromorfona	26 000	Morphine — Morfina	7 000
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	45 000	Oxycodone — Oxycodona	80 000
Methadone — Méthadone — Metadona	250 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	80 000
Morphine — Morfina	700 000	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	200
Opium — Opio	22 000	Sufentanil — Sufentanilo	20
Oxycodone — Oxycodona	425 000	Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	
Pethidine — Péthidine — Petidina	18 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 280
Pholcodine — Folcodina	10	Codeine — Codéine — Codeína	449 920
Piritramide — Piritramida	500	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	6 400
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	500	Etorphine — Étorphine — Etorfina	5
Sufentanil — Sufentanilo	135	Fentanyl — Fentanilo	38
Tilidine — Tilidina	200	Methadone — Méthadone — Metadona	8 670
Switzerland — Suisse — Suiza		Morphine — Morfina	3 840
Alfentanil — Alfentanilo	200	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	32 000
Cannabis	500	Thailand — Thaïlande — Tailandia	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5 000	Alfentanil — Alfentanilo	1
Codeine — Codéine — Codeína	2 200 000	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	1
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína	1	Cannabis	3
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera AMA ^a	3 300 000	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	3
Dextromoramide — Dextromoramida	100	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 500 100	Codeine — Codéine — Codeína	700 000
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	1	Dextromoramide — Dextromoramida	1
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	25 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	3 750
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	1	Sufentanil — Sufentanilo	3
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	50 001	Tonga	
Dipipanone — Dipipanona	1	Codeine — Codéine — Codeína	1 000
Ecgonine — Ecgonina	1	Fentanyl — Fentanilo	1
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1	Morphine — Morfina	120
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	350
Fentanyl — Fentanilo	2 500	Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago —	
Heroin — Héroïne — Heroína	5	Trinidad y Tabago	
Hydrocodone — Hydrocodona	1	Alfentanil — Alfentanilo	20
Hydromorphone — Hidromorfona	1	Cannabis	5
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	1	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1	Cannabis, resina de	5
Methadone — Méthadone — Metadona	100 000	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	5
Morphine — Morfina	300 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 000
Nicomorphine — Nicomorfina	1	Codeine — Codéine — Codeína	6 000
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	1	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	1 000
Normorphine — Normorfina	1	Fentanyl — Fentanilo	260
Opium — Opio	1 200 000	Heroin — Héroïne — Heroína	10
Oripavine—Oripavina	1	Hydrocodone — Hydrocodona	1 000
Oxycodone — Oxycodona	1	Methadone — Méthadone — Metadona	100
Oxymorphone — Oximorfona	1	Morphine — Morfina	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	275 000	Opium — Opio	2 000
Pholcodine — Folcodina	1	Oxycodone — Oxycodona	1 000
Piritramide — Piritramida	1	Oxymorphone — Oximorfona	1 000
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000
Sufentanil — Sufentanilo	1	Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	20
Thebacon — Thébacone — Tebacón	1	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	Tristan da Cunha* — Tristán da Cunha*	
Tilidine — Tilidina	1	Codeine — Codéine — Codeína	1 200
The former Yugoslav Rep. of Macedonia —		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
L'ex-Rép. yougoslave de Macédoine —		Dextropropoxifeno	450
La ex Rep. Yugoslava de Macedonia		Fentanyl — Fentanilo	1
Alfentanil — Alfentanilo	3	Morphine — Morfina	7
Codeine — Codéine — Codeína	2 000 004	Pethidine — Péthidine — Petidina	1
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína	2	Pholcodine — Folcodina	75
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille		Tilidine — Tilidina	1
de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Tunisia — Tunisie — Túnez	
AMA ^a	2 200 000	Alfentanil — Alfentanilo	17
Fentanyl — Fentanilo	25	Alphaprodine — Alfaprodina	1
Methadone — Méthadone — Metadona	49 000	Anileridine — Aniléridine — Anileridina	1
Morphine — Morfina	2 200 008	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	1
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphone — <i>N</i> -oximorfina ..	2	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3
Pholcodine — Folcodina	200 007	Codeine — Codéine — Codeína	1 950 000
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	2	Dextromoramide — Dextromoramida	1
Sufentanil — Sufentanilo	2	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	20 000	Dextropropoxifeno	2 000 000
Timor-Leste*		Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	1
Codeine — Codéine — Codeína	1 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	2
Fentanyl — Fentanilo	1	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	3
Morphine — Morfina	1 000	Dipipanone — Dipipanona	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 500	Ecgonine — Ecgonina	1
Togo		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	35 000
Fentanyl — Fentanilo	5	Etorphine — Étorphine — Etorfina	2
Morphine — Morfina	375		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Tunisia — Tunisie — Túnez			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Fentanyl — Fentanilo	200		
Heroin — Héroïne — Heroína	3		
Hydrocodone — Hidrocodona	2		
Hydromorphone — Hidromorfona	1		
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	1		
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	3		
Morphine — Morfina	27 000		
Nicomorphine — Nicomorfina	1		
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2		
Normorphine — Normorfina	1		
Opium — Opio	110 000		
Oripavine—Oripavina	1		
Oxycodone — Oxycodona	1		
Oxymorphone — Oximorfona	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	5 500		
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	1		
Pholcodine — Folcodina	27 000		
Piritramide — Piritramida	1		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	180		
Sufentanil — Sufentanilo	9		
Thebacon — Thébacone — Tebacón	1		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2		
Tilidine — Tilidina	1		
Turkey — Turquie — Turquía			
Alfentanil — Alfentanilo	400		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	500		
Codeine — Codéine — Codeína	2 750 000		
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera			
ACA ^e	777 000		
AMA ^a	15 725 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	50 000		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	14 000		
Fentanyl — Fentanilo	15 000		
Hydromorphone — Hidromorfona	50 000		
Morphine — Morfina	18 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	100 000		
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	1 000		
Sufentanil — Sufentanilo	1		
Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán			
Codeine — Codéine — Codeína	13 650		
Fentanyl — Fentanilo	14		
Hydrocodone — Hidrocodona	500		
Morphine — Morfina	3 482		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	13 986		
Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos			
Codeine — Codéine — Codeína	57		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	80		
Fentanyl — Fentanilo	20		
Morphine — Morfina			18
Oxycodone — Oxycodona			120
Pethidine — Péthidine — Petidina			300
Tuvalu*			
Codeine — Codéine — Codeína			6
Fentanyl — Fentanilo			1
Morphine — Morfina			1
Pethidine — Péthidine — Petidina			2
Uganda — Ouganda			
Codeine — Codéine — Codeína			100 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina			1
Fentanyl — Fentanilo			30
Morphine — Morfina			25 000
Pethidine — Péthidine — Petidina			27 000
Ukraine — Ucrania			
Codeine — Codéine — Codeína			5 208 153
Fentanyl — Fentanilo			370
Morphine — Morfina			38 228
Thebaine — Thébaïne — Tebaína			220
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina			88 000
United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos			
Alfentanil — Alfentanilo			13
Codeine — Codéine — Codeína			223 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato			1 900
Etorphine — Étorphine — Etorfina			12
Fentanyl — Fentanilo			500
Hydromorphone — Hidromorfona			200
Methadone — Méthadone — Metadona			15
Morphine — Morfina			3 000
Oxycodone — Oxycodona			2 000
Pethidine — Péthidine — Petidina			10 750
Pholcodine — Folcodina			10
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo			300
Sufentanil — Sufentanilo			2
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido			
Alfentanil — Alfentanilo			6 000
Cannabis			100 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína			52 000
Codeine — Codéine — Codeína			63 000 000
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera			
AMA ^a			90 000 000
Dextromoramide — Dextromoramida			15 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno			2 000 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína			14 700 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina			50
Fentanyl — Fentanilo			175 000
Heroin — Héroïne — Heroína			100 000
Hydrocodone — Hidrocodona			1 000
Hydromorphone — Hidromorfona			30 000
Methadone — Méthadone — Metadona			3 370 000

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	3 500 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	106 000 600
Morphine — Morfina	9 500 000	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	3 000
Oxycodone — Oxycodona	3 000 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	58 219
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 000 000	Dihydromorphine — Dihidromorfina	2 549 310
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermédiaire A de la	1 500 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	1 412 000
Pholcodine — Folcodina	1 000 000	Ecgonine — Ecgonina	18
Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	4 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2
Sufentanil — Sufentanilo	500	Etorphine — Étorphine — Etorfina	7
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	25 000 025	Fentanyl — Fentanilo	1 428 000
		Heroin — Héroïne — Heroína	73
		Hydrocodone — Hidrocodona	41 066 910
		Hydromorphone — Hidromorfona	1 752 561
		Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine — Hidroxiopetidina	2
		Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	11
		Levo-A-acetylmethadol — Lévo-A-acétylméthadol — Levo-A-acetylmétadol	3
		Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán	5
		Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	10 000
		Methadone — Méthadone — Metadona	25 000 000
		Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	26 000 000
		Morphine — Morfina	103 957 036
		Noracetylmethadol — Noracétylméthadol — Noracimetadol ..	2
		Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	10
		Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol	52
		Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2
		Normorphine — Normorfina	10
		Opium — Opio	256 976 352
		Oripavine—Oripavina	3 428 150
		Oxycodone — Oxycodona	66 026 196
		Oxymorphone — Oximorfona	1 322 000
		Pethidine — Péthidine — Petidina	8 600 000
		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	3 500
		Sufentanil — Sufentanilo	10 300
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína	81 348 535
		Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	2
		Uruguay	
		Alfentanil — Alfentanilo	1
		Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1
		Codeine — Codéine — Codeína	15 500
		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	34 500
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	1 000
		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 600
		Fentanyl — Fentanilo	170
		Hydrocodone — Hidrocodona	750
		Methadone — Méthadone — Metadona	1 000
		Morphine — Morfina	19 000
		Oxycodone — Oxycodona	350
		Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000
		Remifentanil — Rémifentanil — Remifentanilo	30
		Sufentanil — Sufentanilo	5
United Republic of Tanzania* — République-Unie de Tanzanie* — República Unida de Tanzania*			
Cannabis	2		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	2		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2		
Codeine — Codéine — Codeína	82 500		
Dextromoramide — Dextromoramida	15 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	26 250		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	8		
Fentanyl — Fentanilo	15		
Heroin — Héroïne — Heroína	2		
Methadone — Méthadone — Metadona	3 750		
Morphine — Morfina	20 000		
Opium — Opio	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	100 000		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2		
United States — États-Unis — Estados Unidos			
Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmétadol ..	2		
Alfentanil — Alfentanilo	8 000		
Allylprodine — Alilprodina	2		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmétadol	2		
Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina ..	2		
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfamétadol	2		
Alphaprodine — Alfaprodina	80		
Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmétadol	2		
Betameprodine — Betaméprodine — Betameprodina ..	2		
Betamethadol — Bétaméthadol — Betamétadol	2		
Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina	2		
Cannabis	4 500 000		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	100		
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	139 976 000		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	78 444		
Codeine — Codéine — Codeína	90 411 030		
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera			
ACA ^e	4 482 391		
AMA ^a	115 093 045		
AOA ^b	18 081 805		
ATA ^c	166 160 302		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán			
Codeine — Codéine — Codeína	400	Morphine — Morfina	3 000
Fentanyl — Fentanilo	50	Pethidine — Péthidine — Petidina	15 000
Morphine — Morfina	5 500	Pholcodine — Folcodina	24 000
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	30	Remifentanil — Réfentanil — Remifentanilo	3
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	12 000	Sufentanil — Sufentanilo	3
Vanuatu*		Zambia — Zambie	
Codeine — Codéine — Codeína	2 625	Codeine — Codéine — Codeína	7 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 125	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	30 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	8	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	600
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	8	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	600
Fentanyl — Fentanilo	1	Etorphine — Étorphine — Etorfina	8
Morphine — Morfina	79	Fentanyl — Fentanilo	2
Opium — Opio	8	Morphine — Morfina	7 000
Oxycodone — Oxicodona	8	Pethidine — Péthidine — Petidina	35 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	4	Pholcodine — Folcodina	100
Pholcodine — Folcodina	188	Zimbabwe	
Venezuela (Bolivarian Rep. of) — Venezuela (Rép. bolivarienne du) — Venezuela (Rep. Bolivariana de)		Alfentanil — Alfentanilo	1
Alfentanil — Alfentanilo	60	Codeine — Codéine — Codeína	255 375
Codeine — Codéine — Codeína	1 000 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	45 000
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	30	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	281
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	200 000	Dipipanone — Dipipanona	3
Fentanyl — Fentanilo	1 500	Etorphine — Étorphine — Etorfina	12
Hydromorphone — Hidromorfona	40 000	Fentanyl — Fentanilo	8
Methadone — Méthadone — Metadona	50 000	Methadone — Méthadone — Metadona	2
Morphine — Morfina	200 000	Morphine — Morfina	11 250
Oxycodone — Oxicodona	100 000	Opium — Opio	54 844
Pethidine — Péthidine — Petidina	60 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	31 875
Remifentanil — Réfentanil — Remifentanilo	680	Pholcodine — Folcodina	3 375
Sufentanil — Sufentanilo	25	Sufentanil — Sufentanilo	1
Viet Nam*		Tilidine — Tilidina	3 375
Codeine — Codéine — Codeína	6 000 000	World total 2011 — Totaux mondiaux 2011 — Totales mundiales 2011	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	6 525 000	Acetorphine — Acétorphine — Acetorfina	1
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	75 000	Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetyldihydrocodeína	2 007
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 125	Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol	3
Fentanyl — Fentanilo	225	6-Acetylmorphine — 6-Acétylmorphine — 6-Acétilmorfina	1
Hydromorphone — Hidromorfona	5	Alfentanil — Alfentanilo	34 965
Methadone — Méthadone — Metadona	187 500	Allylprodine — Alilprodina	3
Morphine — Morfina	60 000	Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	107
Pethidine — Péthidine — Petidina	110 000	Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina	3
Remifentanil — Réfentanil — Remifentanilo	1	Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol	6
Sufentanil — Sufentanilo	9	Alpha-methylfentanyl — Alpha-méthylfentanyl — Alfa-metilfentanil	1
Wallis and Futuna Islands* — Îles Wallis-et-Futuna* — Islas Wallis y Futuna*		Alfaprodine — Alfaprodina	190
Codeine — Codéine — Codeína	600	Anileridine — Aniléridine — Anileridina	110
Fentanyl — Fentanilo	8	Benzylmorphine — Bencilmorfina	20
Morphine — Morfina	2	Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmetadol	3
Sufentanil — Sufentanilo	1	Betameprodine — Betaméprodine — Betameprodina	3
Yemen — Yémen		Betamethadol — Bétaméthadol — Betametadol	3
Codeine — Codéine — Codeína	30 000	Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina	3
Fentanyl — Fentanilo	70	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	115
Hydromorphone — Hidromorfona	2 000		

Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2011 (continued)

(Total of estimates in grams before adjustment to stocks)

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2011 (suite)

(Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks)

Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2011 (continuación)

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

Cannabis	19 527 171	Levomoramide — Lévomoramide — Levomoramida	10
Cannabis Oil	2	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	10 062
Cannabis resin — Cannabis, résine de —		Methadone — Méthadone — Metadona	73 263 400
Cannabis, resina de	31 909	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	30 368 020
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	139 983 865	3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	6
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	445 420	3-Monoacetylmorphine — 3-Monoacétylmorphine — 3-Monoacetilmorfina	1
Codeine — Codéine — Codeína	486 726 368	6-Monoacetylmorphine — 6-Monoacétylmorphine — 6-Monoacetilmorfina	1
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -Oxicodéine — <i>N</i> -Oxicodeína	38	Morphine — Morfina	311 478 068
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera		Morphine-3-B-D-glucuronide — Morfina-3-B-D-glucuronida	1
ACA ^e	19 668 289	Morphine-6GLUC	3
AMA ^f	461 936 427	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	34
AOA ^g	40 866 254	Nicomorphine — Nicomorfina	16 023
ATA ^c	219 390 129	Noracymethadol — Noracyméthadol — Noracimetadol	4
Dextromoramide — Dextromoramida	61 870	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	25
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	462 762 832	Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol	54
Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène — Dietiltiambuteno	10	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	30 284
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	3 030	Normorphine — Normorfina	34
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	41 420 436	Opium — Opio	1 490 682 647
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihydroetorfina	12	Oripavine — Oripavina	6 988 761
Dihydromorphine — Dihidromorfina	2 549 329	Oxycodone — Oxicodeína	112 485 767
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	35 904 184	Oxymorphone — Oximorfona	5 876 720
Dipipanone — Dipipanona	8 481	Para-fluorofentanyl — Para-fluorofentanil	1
Drotebanol — Drotébanol	1 300	Pethidine — Péthidine — Petidina	25 055 000
Ecgonine — Ecgonina	107	Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermédiaire A de la	1 500 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2 766 937	Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermédiaire B de la	16
Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno	3	Pethidine intermediate C — Péthidine, interméd. C de la — Petidina, interméd. C de la	1
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1 070	Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	11
Etoxeridine — Etoxéridine — Etoxeridina	10	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	22
Fentanyl — Fentanilo	4 561 955	Pholcodine — Folcodina	16 558 165
Heroin — Héroïne — Heroína	730 148	Piritramide — Piritramida	618 372
Hydrocodone — Hidrocodona	41 703 387	Racemethorphan — Racéméthorphane — Racemetorfán	11
Hydromorfinol — Hidromorfinol	1	Racemorphan — Racémorphane — Racemorfán	2
Hydromorphone — Hidromorfona	4 452 396	Remifentanyl — Rémifentanil — Remifentanilo	138 044
Hydromorphone- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxyhydromorphone — <i>N</i> -oxihidromorfona	1	Sufentanil — Sufentanilo	18 359
Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine — Hidroxiptidina	3	Thebacon — Thébacone — Tebacón	45 518
Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	29	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	162 618 688
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	112 424	Tilidine — Tilidina	75 340 344
Levo- <i>A</i> -acetylmethadol — Lévo- <i>A</i> -acétylméthadol — Levo- <i>A</i> -acetylmetadol	5	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	1 241 581
Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán	8		

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

^aAMA stands for anhydrous morphine alkaloid. — AMA désigne l'alcaloïde morphinique anhydre. — AMA significa alcaloïde morfínico anhidro.

^bAOA stands for anhydrous oripavine alkaloid. — AOA désigne l'alcaloïde oripavinique anhydre. — AOA significa alcaloïde oripavínico anhidro.

^cATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alcaloïde thébaïnique anhydre. — ATA significa alcaloïde tebaïnico anhidro.

^dThis estimate is being clarified with the Government. — Des éclaircissements sont demandés au Gouvernement concernant ce chiffre. — Esta cifra está por aclararse con el Gobierno.

^eACA stands for anhydrous codeine alkaloid. — ACA désigne l'alcaloïde codéinique anhydre. — ACA significa alcaloïde codéínico anhidro.

^fIncluded in estimates of Italy. — Incluses dans les évaluations de l'Italie. — Incluidas en las previsiones de Italia.

^gIncluded in estimates of Switzerland. — Incluses dans les évaluations de la Suisse. — Incluidas en las previsiones de Suiza.

^hIncluded in estimates of France. — Incluses dans les évaluations de la France. — Incluidas en las previsiones de Francia.

Table B. World totals of estimates from 2006 to 2011

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

Tableau B. Totaux mondiaux des évaluations de 2006 à 2011

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

Cuadro B. Totales mundiales de las previsiones, 2006-2011

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

(For the explanatory notes to this table, see page 32. — Pour les notes explicatives à ce tableau, voir page 33. — Para las notas explicativas sobre los cuadros, véase página 33.)

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	2006		2007		2008		2009		2010	2011
	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A ^a (kg)	A ^b (kg)
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	16	34	16	34	16	41	16	41	2	2
Alfentanil — Alfentanilo	62	116	70	87	26	93	33	89	36	35
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	1	2	=	=	=	=	=	=	=	=
Cannabis	7 038	9 224	10 646	11 872	10 132	12 474	15 372	16 182	11 697	19 527
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	2	3	13	13	1	3	=	2	42	32
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	121 508	208 069	134 687	135 204	140 983	325 210	140 493	393 440	141 483	139 984
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	356	926	390	788	376	523	1 366	1 559	1 337	445
Codeine — Codéine — Codeína	418 127	426 577	423 106	421 357	414 969	449 136	419 615	460 788	390 743	486 726
Concentrate of poppy straw — Conconcentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera										
ACA ^c	14 876	15 751	36 263	41 219	15 206	16 474	18 393	19 937	24 900	19 668
AMA ^d	346 214	331 796	245 824	292 284	396 237	489 073	478 683	528 625	493 757	461 936
AOA ^e	36 680	15 570	12 830	12 300	17 249	31 766	17 667	17 355	15 641	40 866
ATA ^f	117 335	100 676	24 406	116 080	170 187	191 605	172 505	233 393	221 518	219 390
Dextromoramide — Dextromoramida	42	54	34	36	12	17	72	74	54	62
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	623 692	626 420	594 222	678 199	620 674	645 263	619 905	629 126	401 255	462 763
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	5	5	5	6	1	2	3	5	3	3
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	38 161	57 493	40 887	59 481	40 221	45 062	39 457	43 436	34 321	41 420
Dihydromorphine — Dihidromorfina	2 150	2 256	2 856	2 856	1 920	1 799	1 920	2 617	2 549	2 549

Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato	22 663	22 578	22 688	25 444	26 046	29 730	27 335	28 128	24 276	35 904
Dipipanone — Dipipanona	113	123	132	152	71	97	72	139	27	8
Drotebanol — Drotébanol	1	1	1	1	2	2	=	=	10	1
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2 861	3 851	3 098	3 365	5 148	5 591	4 385	4 506	4 043	2 767
Etorphine — Étorphine — Etorfina	2	4	2	2	1	2	1	2	1	1
Fentanyl — Fentanilo	3 427	3 916	3 704	3 520	3 946	3 393	3 705	4 335	3 735	4 562
Heroin — Héroïne — Heroína	725	704	530	578	470	693	656	805	731	730
Hydrocodone — Hidrocodona	31 674	30 288	32 071	32 274	32 059	27 928	40 220	26 287	33 104	41 703
Hydromorphone — Hidromorfona	1 811	1 493	2 307	2 600	2 590	3 979	3 061	3 684	3 382	4 452
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	311	477	295	446	141	309	145	306	123	112
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5	12	5	5	6	16	10	16	10	10
Methadone — Méthadone — Metadona	35 891	37 166	45 522	51 715	54 073	52 308	61 900	61 403	67 754	73 263
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	25 104	25 553	32 804	33 054	31 000	29 217	33 000	30 105	33 000	30 368
3-Methylfentanyl — 3-Méthylfentanyl — 3-Metilfentanilo	1	1	=	=	=	=	=	=	=	=
Morphine — Morfina	260 606	267 599	264 274	247 275	282 991	275 372	297 729	304 358	287 529	311 478
Nicocodine — Nicocodina	25	25	25	25	25	25	20	20	10	0
Nicomorphine — Nicomorfina	21	56	19	73	17	51	20	37	17	16
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	1	13	13	72	25	20	20	20	20	30
Opium — Opio	1 057 484	1 127 721	1 045 671	1 326 737	867 719	1 709 273	1 122 125	1 446 437	1 553 646	1 490 683
Oripavine—Oripavina	=	=	=	=	500	3 501	645	625	10 287	6 989
Oxycodone — Oxícodona	57 194	61 131	58 784	58 874	60 512	58 285	91 016	72 379	95 557	112 486
Oxymorphone — Oximorfona	3 541	3 501	2 643	2 027	3 091	3 499	2 881	5 352	4 314	5 877
Pethidine — Péthidine — Petidina	29 097	29 161	28 998	30 114	27 337	29 628	28 339	29 334	23 241	25 055
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermediario A de la	1 500	1 932	2 200	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	=	1 500
Pethidine intermediate C — Péthidine, intermédiaire C de la — Petidina, intermediario C de la	=	=	=	=	=	=	=	=	2 500	=
Pholcodine — Folcodina	14 100	15 491	13 410	16 085	13 047	16 028	15 240	20 412	15 286	16 558
Piritramide — Piritramida	226	883	226	604	497	369	506	932	613	618
Propiram — Propiramo	50	50	=	=	=	14	=	14	=	=
Remifentanil — Réfifentanil — Remifentanilo	37	69	175	191	57	158	84	87	122	138
Sufentanil—Sufentanilo	10	14	23	54	17	45	23	52	18	18
Thebacon — Thébacone — Tebacón	35	79	36	151	35	138	35	132	35	46
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	94 642	96 550	102 562	105 121	103 531	106 572	140 430	162 342	164 993	162 619
Thiofentanyl — Tiofentanilo	=	=	=	=	2	2	=	=	=	=
Tilidine — Tilidina	77 617	85 399	75 093	74 892	74 665	74 789	87 191	71 603	61 138	75 340
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	1 357	1 801	2 210	2 019	1 494	1 524	1 218	1 243	1 371	1 242

^aData as at 31 January 2010. — Données au 31 janvier 2010. — Datos al 31 de enero de 2010.

^bData as at 8 December 2010. — Données au 8 décembre 2010. — Datos al 8 de diciembre de 2010.

^cACA stands for anhydrous codeine alkaloid. — ACA désigne l'alcaloïde codéinique anhydre. — ACA significa alcaloide codeínico anhidro.

^dAMA stands for anhydrous morphine alkaloid. — AMA désigne l'alcaloïde morphinique anhydre. — AMA significa alcaloide morfínico anhidro.

^eAOA stands for anhydrous oripavine alkaloid. — AOA désigne l'alcaloïde oripavinique anhydre. — AOA significa alcaloide oripavínico anhidro.

^fATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ATA désigne l'alcaloïde thébainique anhydre. — ATA significa alcaloide tebaínico anhidro.



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,¹ utilization² 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.

¹For 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).

²The 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 1961.³ 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.⁴ The most pertinent conclusions and recommendations of INCB based on the analysis of statistical data are included in chapter II of its annual report.⁵

³United Nations, *Treaty Series*, vol. 520, No. 7515.

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

⁵*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,⁶ 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

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

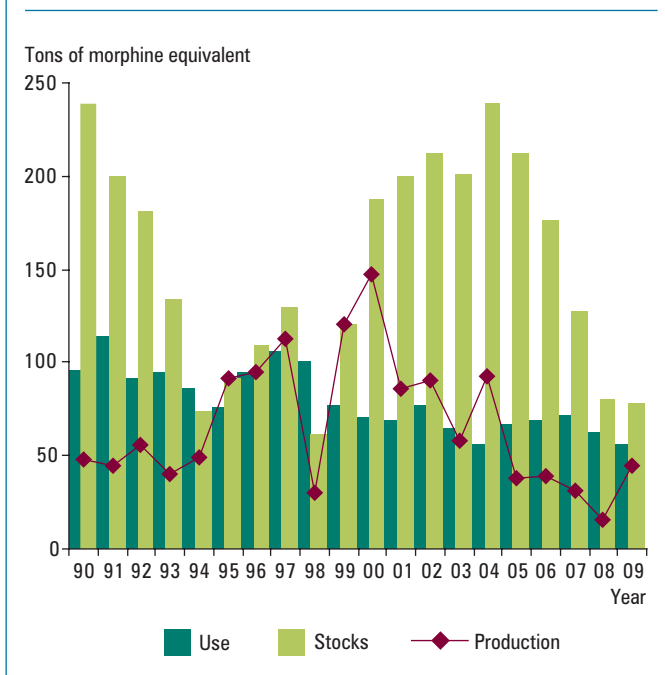
the production of and trade in opium are reported at 10-per-cent moisture content. When appropriate, the data on opium are also expressed in morphine equivalent,⁷ in order to enable comparison between opium and poppy straw. Figure 1 shows the licit production, stocks and use (consumption plus utilization) 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,⁸ 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.

⁷The 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.

⁸Data 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.

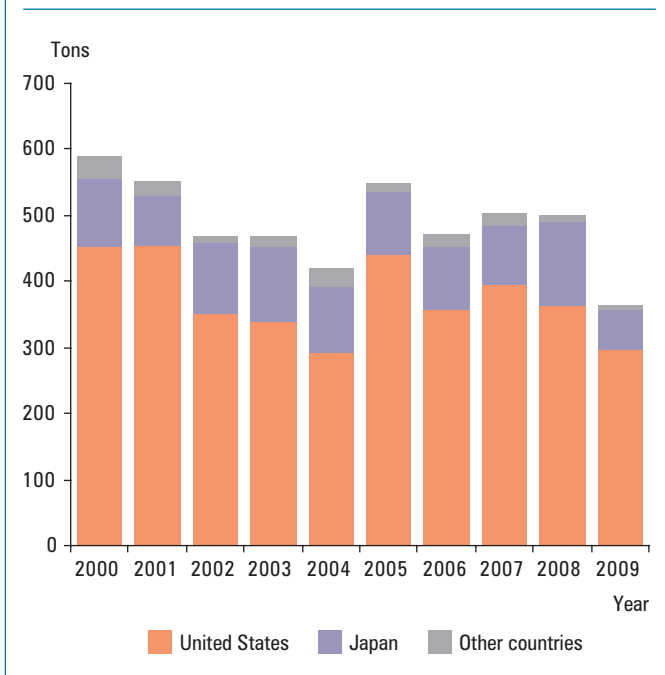
Figure 1. Opium: global production, stocks^a and use (consumption and utilization), in morphine equivalent, 1990-2009



^aStocks 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

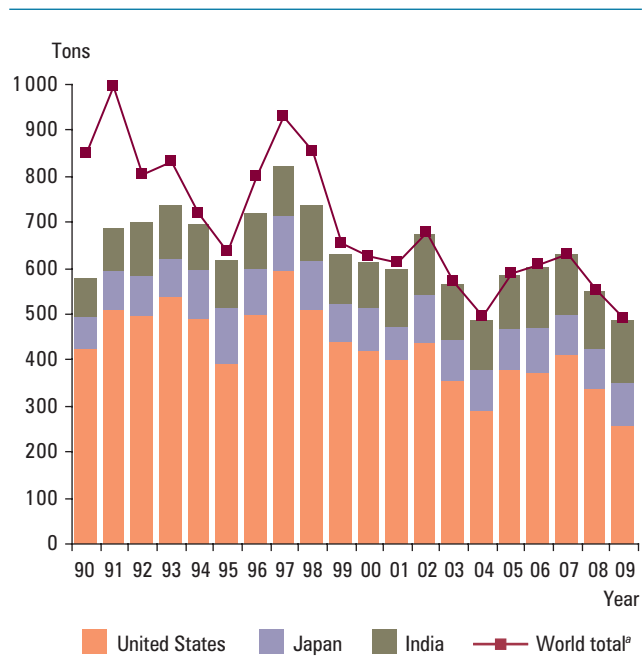
Figure 2. Opium: imports from India, 2000-2009



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



^aExcluding 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.⁹ 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

⁹For 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.¹⁰ 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).¹¹ 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).¹²

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.¹³ 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.

¹⁰Preparations 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.

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

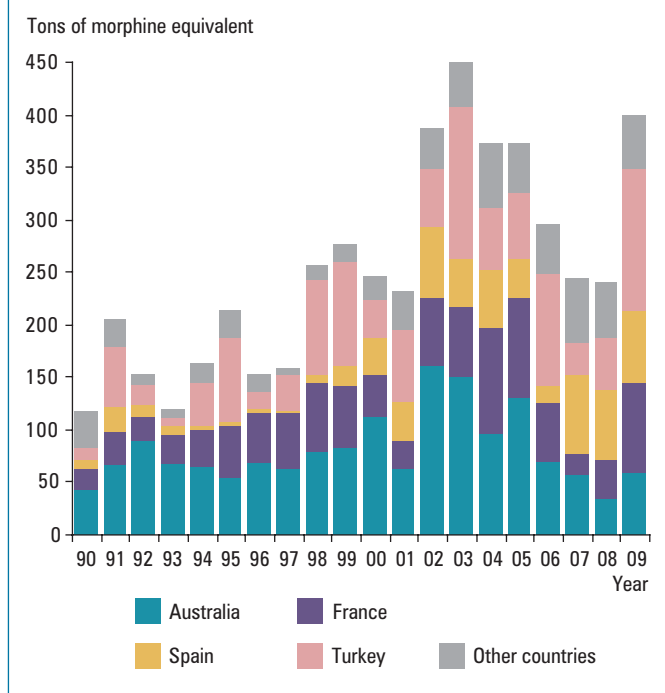
¹²For production of, stocks of and demand for opium, see also the section entitled “Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes”, on page 94.

¹³For 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).¹⁴ 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



¹⁴The 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))

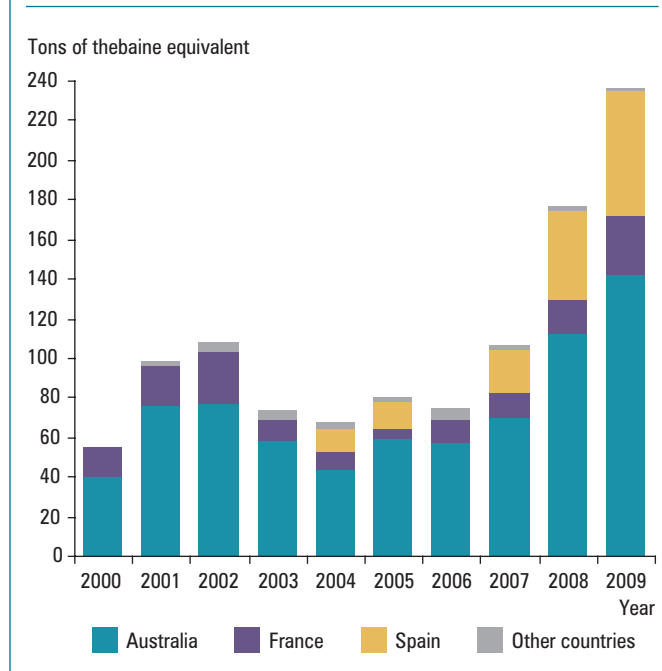
19. Australia and France started to report to INCB the production of poppy straw (T) in 1999. Spain reported the production of poppy straw (T) for the first time in 2004. China has reported sporadic production in recent years. More details on the production of poppy straw (T) can be found in table II.

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.¹⁵ 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.

¹⁵The 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

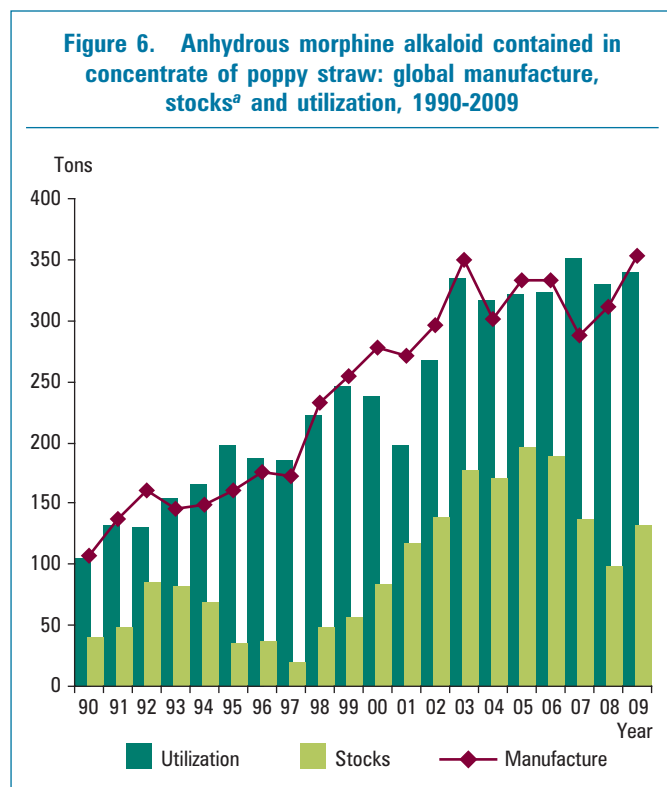
23. Most countries using poppy straw for the extraction of alkaloids first manufacture an intermediate product called “concentrate of poppy straw”, although in some countries morphine or thebaine are manufactured directly from poppy straw in a continuous process, which may involve a number of other intermediate 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.¹⁶

¹⁶Currently 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.¹⁷

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

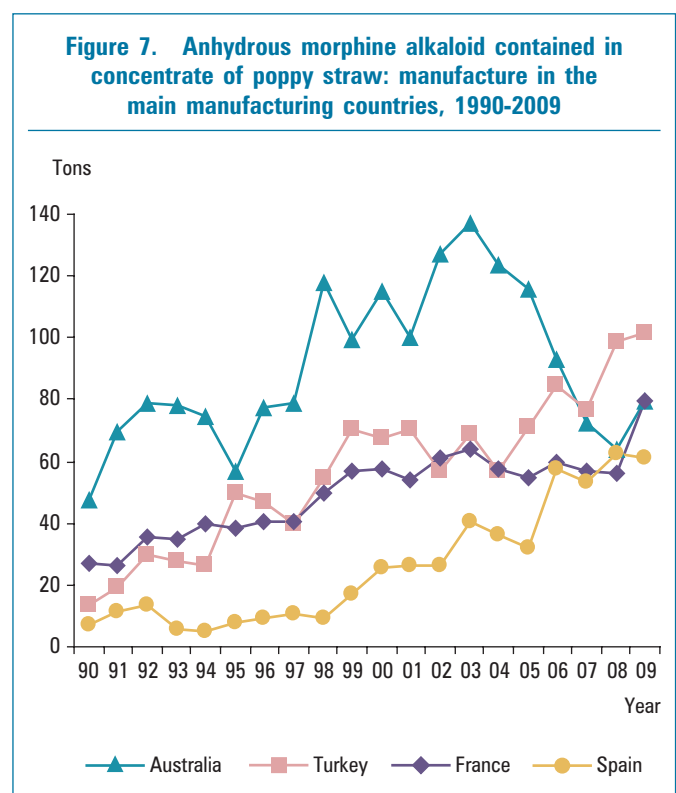
25. AMA (CPS) continues to be the most important and most widely used alkaloid among the alkaloids contained in concentrate of poppy straw. Figure 6 shows the trends in its manufacture, stocks and utilization during the 20-year period from 1990 to 2009.



^aStocks as at 31 December.

¹⁷The 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).



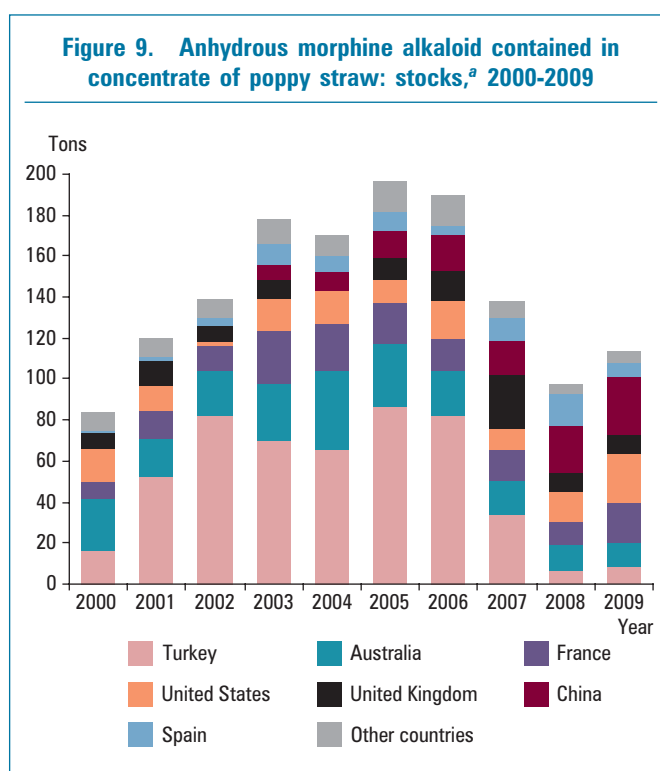
27. Global exports of AMA (CPS) increased to 240 tons in 2003 and have fluctuated since then. In 2009, they amounted to 202 tons. Turkey remained the main exporting country in 2009 (with 93.9 tons, accounting for 47 per cent of global exports), followed by Spain (66.6 tons, or 33 per cent of global exports) and Australia (32.6 tons, or 16 per cent of global exports). The United States and the United Kingdom¹⁸ 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,

¹⁸The 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.

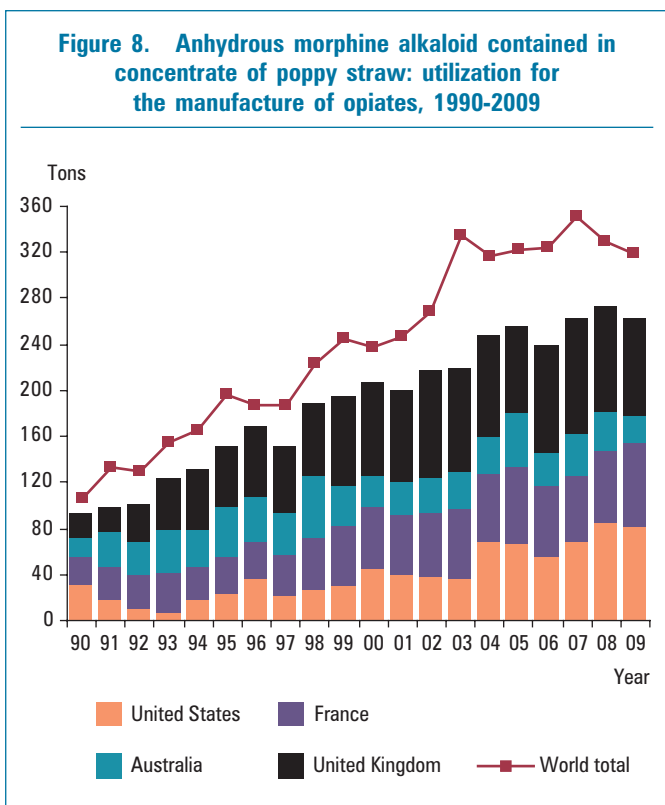
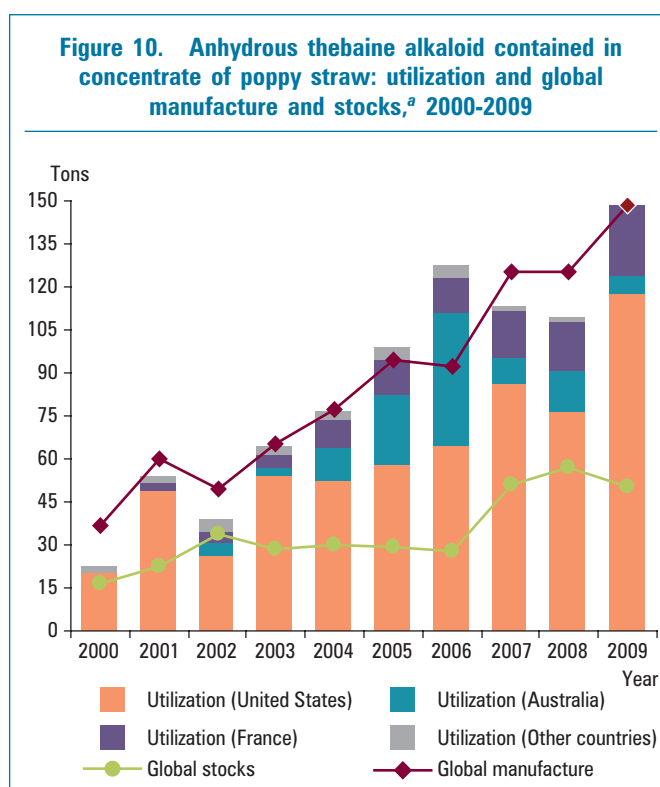
28. AMA (CPS) is an intermediate product for the manufacture of morphine. It is also used in continuous manufacturing processes for the manufacture of codeine. Utilization of AMA (CPS) increased steadily until 2003, and has been fluctuating thereafter (see figure 8). In 2009, utilization amounted to 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,¹⁹ 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.



¹⁹This 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.²⁰

36. Opioids are used mostly for their analgesic properties to treat severe pain (fentanyl, hydromorphone, methadone, morphine and pethidine), moderate to severe pain (buprenorphine²¹ 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 remifentanyl). 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

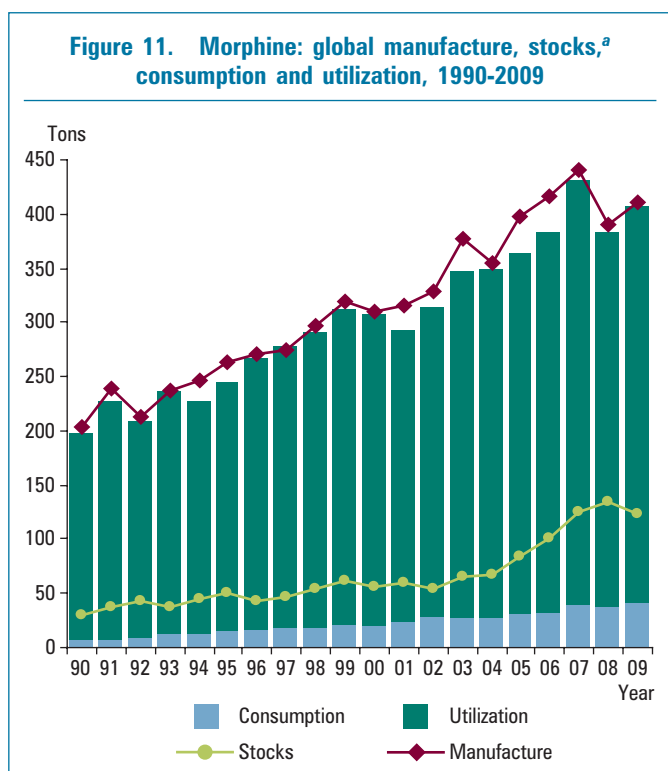
37. Morphine, codeine, thebaine, noscapine, oripavine, papaverine and narceine are alkaloids contained in opium or poppy straw. Morphine and codeine are under international control because of their potential for abuse, while thebaine and oripavine are under such control because of their convertibility 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.

²⁰From 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.

²¹Buprenorphine 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,²² 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.

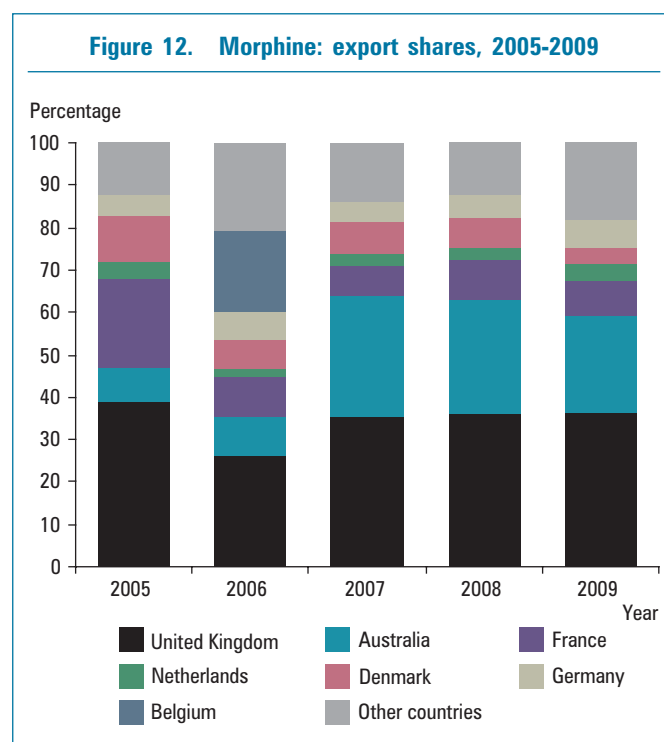


39. In 2009, the leading manufacturing country of morphine was the United States (98.8 tons, or 24 per cent of global manufacture), followed by the United Kingdom (81.3 tons, or 20 per cent), France (76.9 tons, or 19 per cent), Australia (48.3 tons, or 12 per cent) and China (17.8 tons, or 4 per cent).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

²²In 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).

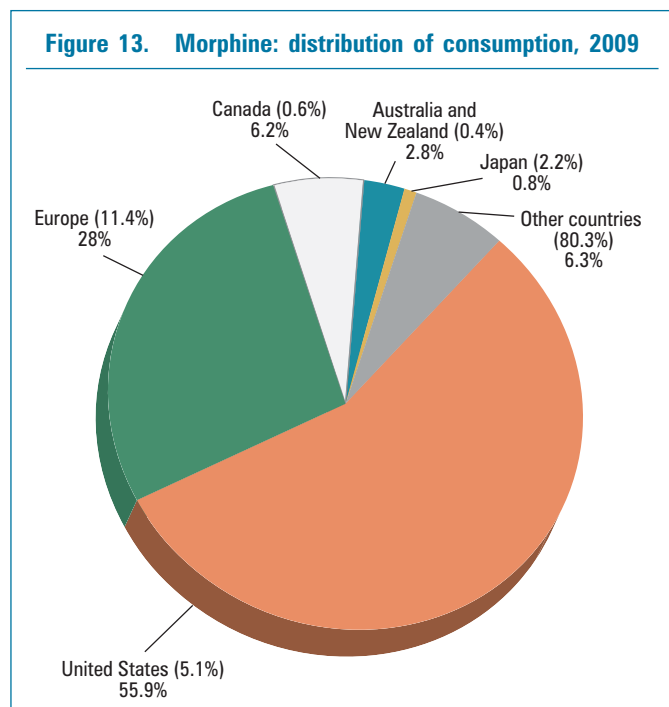
40. Total exports of morphine amounted to 28.2 tons in 2009. As can be seen in figure 12, the leading exporting country continued to be the United Kingdom (37 per cent of global exports), followed by Australia (23 per cent). Nine countries imported more than 1 ton of morphine in 2009: Brazil (8.9 tons), Germany (4 tons), Canada (3.1 tons), Austria (2 tons), France (1.9 tons), Denmark (1.5 tons), the United Kingdom (1.4 tons),²³ 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

²³This 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 Kingdom²⁴ (69.6 tons, or 19 per cent), France (64.4 tons, or 18 per cent), Australia²⁴ (42.9 tons, or 12 per cent), the Islamic Republic of Iran²⁴ (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), Norway²⁴ (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).

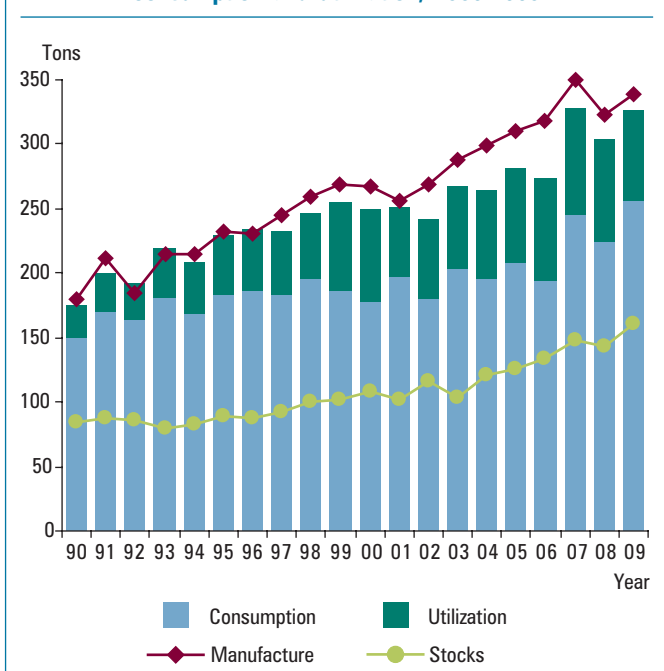
46. Global stocks of morphine followed a rising trend. In 2009 they stood at 123 tons. The largest stocks were held by the United States (46.8 tons, or 38 per cent of global stocks), the United Kingdom (24.5 tons, or 20 per cent) and France (18.6 tons, or 15 per cent).

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.

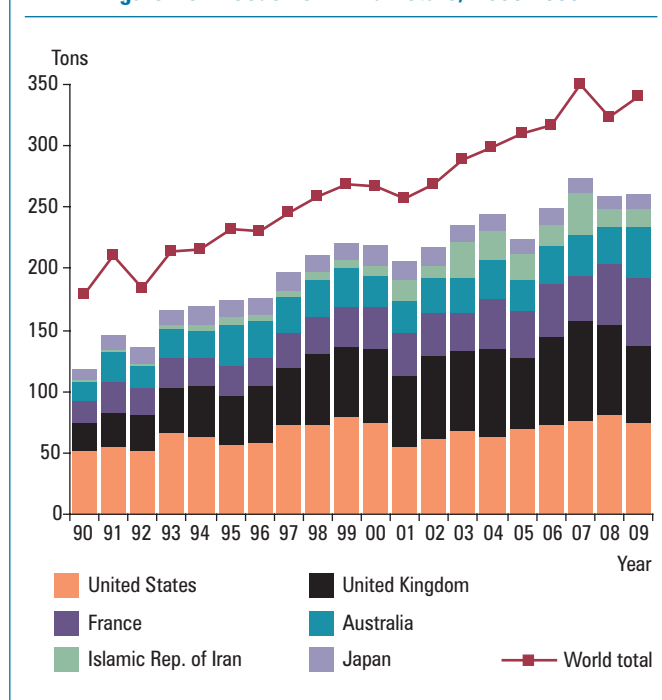
²⁴This country reported utilization of large quantities of morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw for the manufacture of other alkaloids in continuous manufacturing processes. The published figure includes the theoretical quantity of morphine involved in such conversions as calculated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

Figure 14. Codeine: global manufacture, stocks,^a consumption and utilization, 1990-2009



^aStocks as at 31 December.

Figure 15. Codeine: manufacture, 1990-2009

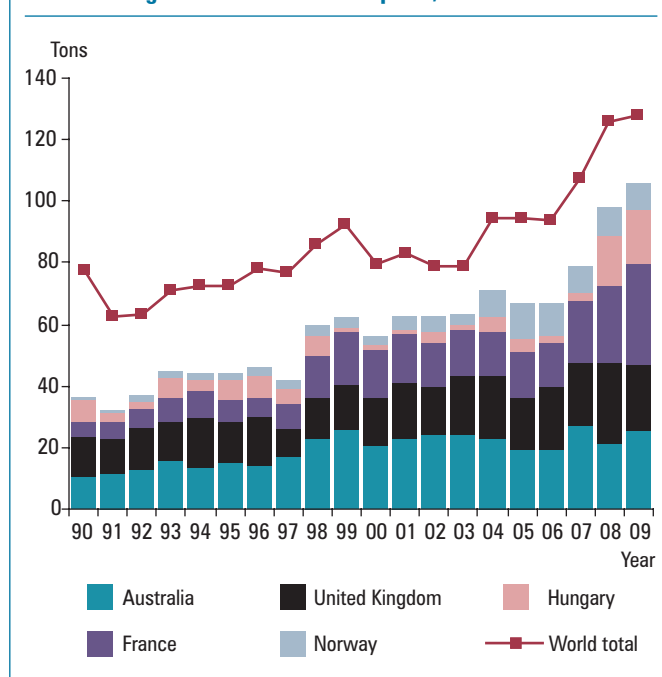


48. After a general upward trend in the 1990s and an increase to the highest level ever reported (349 tons) in 2007, codeine manufacture stood at 340 tons in 2009 (see figure 15). The main manufacturing country was the United States, with 74.5 tons (22 per cent of global manufacture), followed by the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

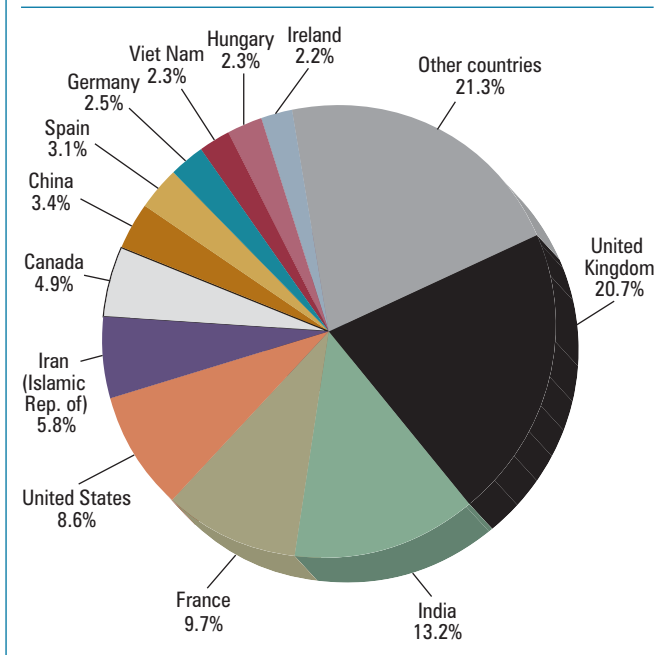


manufacture of preparations listed in Schedule III are not necessarily the countries of consumption of those preparations. Large quantities of those preparations are exported from some of these countries.

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.

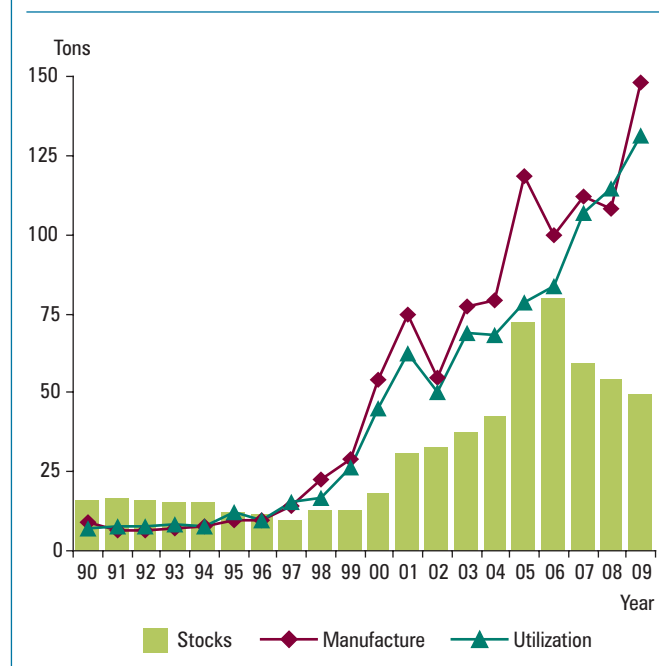
Thebaine

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),²⁵ 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).²³

Figure 18. Thebaine: global manufacture, utilization and stocks,^a 1990-2009

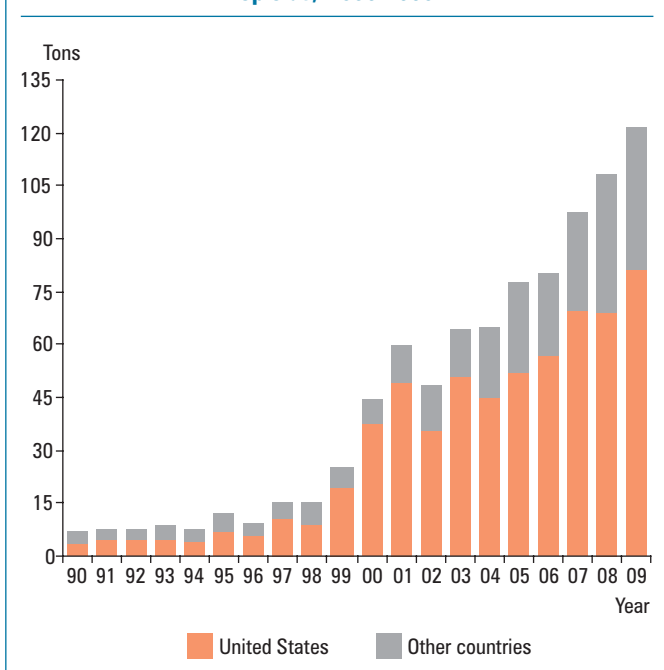


^aStocks as at 31 December of each year.

²⁵United 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.

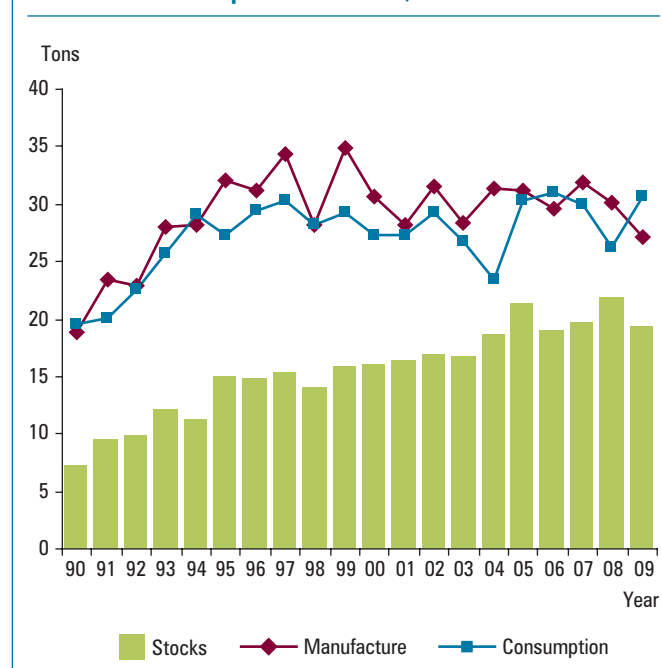
Semi-synthetic opioids

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,^a 1990-2009



^aStocks 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).

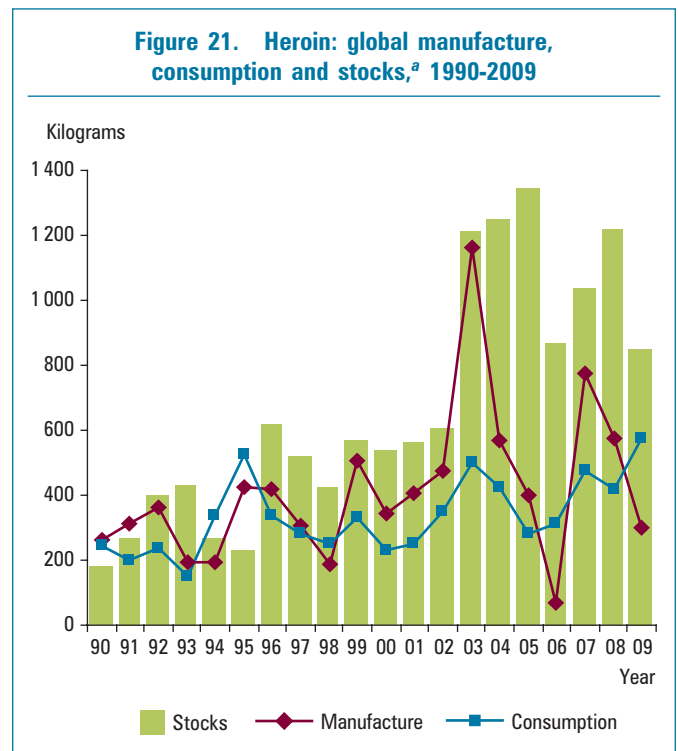
63. Global stocks of dihydrocodeine amounted to 19.3 tons in 2009. Major stocks were held in Japan (50 per cent of global stocks), the United Kingdom (13 per cent) and Italy (10 per cent).

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.²⁶ 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).

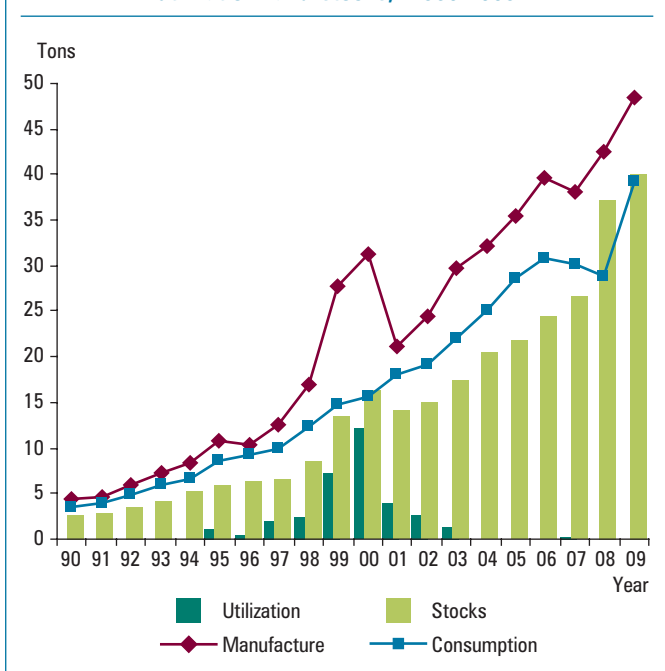
68. Global stocks of heroin amounted to 848 kg in 2009. Countries reporting significant stocks in 2009 were the United Kingdom (41 per cent of global stocks), Switzerland (32 per cent) and the Netherlands (13 per cent).

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.

²⁶In 1972, global manufacture of ethylmorphine reached a record high of 10 tons.

Figure 22. Hydrocodone: global manufacture, consumption, utilization^a and stocks,^b 1990-2009



^aUtilization for the manufacture of other drugs.

^bStocks 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

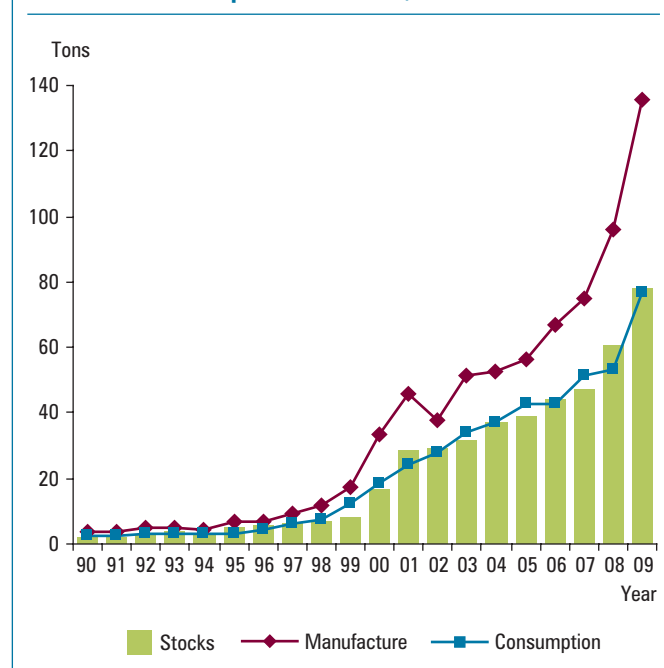
71. Global manufacture of hydromorphone increased sharply during the period 1990-2009, reaching 6.5 tons in 2009. The United States (72 per cent of global manufacture) and the United Kingdom (21 per cent) were the leading manufacturing countries in 2009. Total exports of hydromorphone have followed an 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,^a 1990-2009



^aStocks 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).

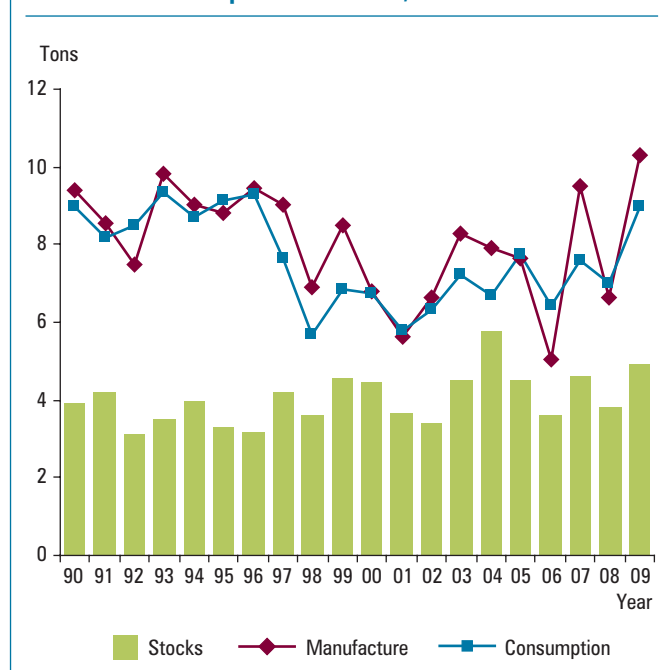
Pholcodine

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,^a 1990-2009



^aStocks 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.

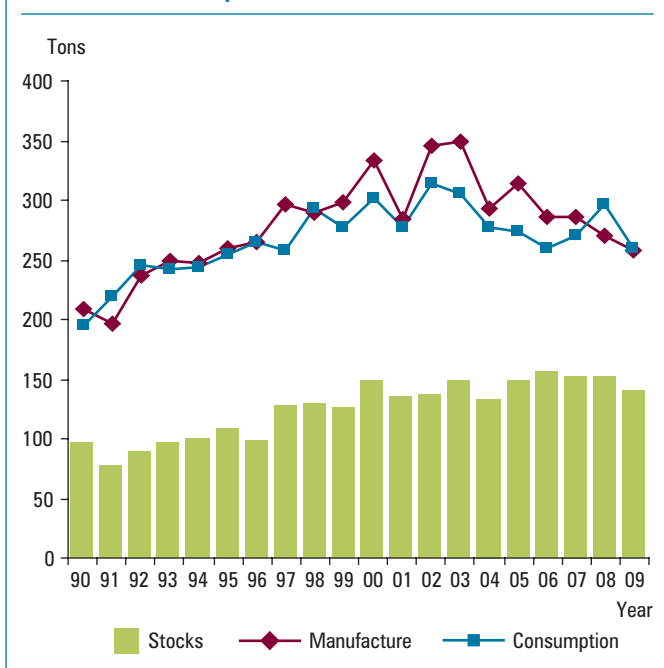
Dextropropoxyphene

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,^a 1990-2009



^aStocks 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).

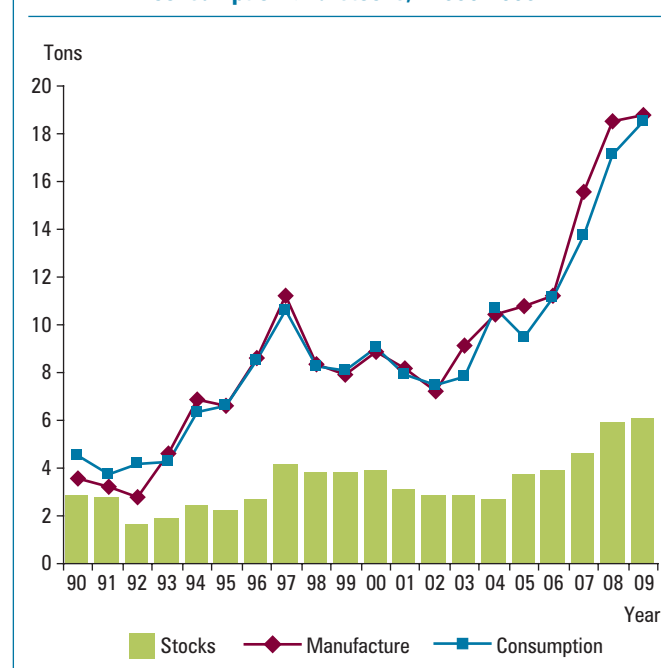
Diphenoxylate

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,^a 1990-2009



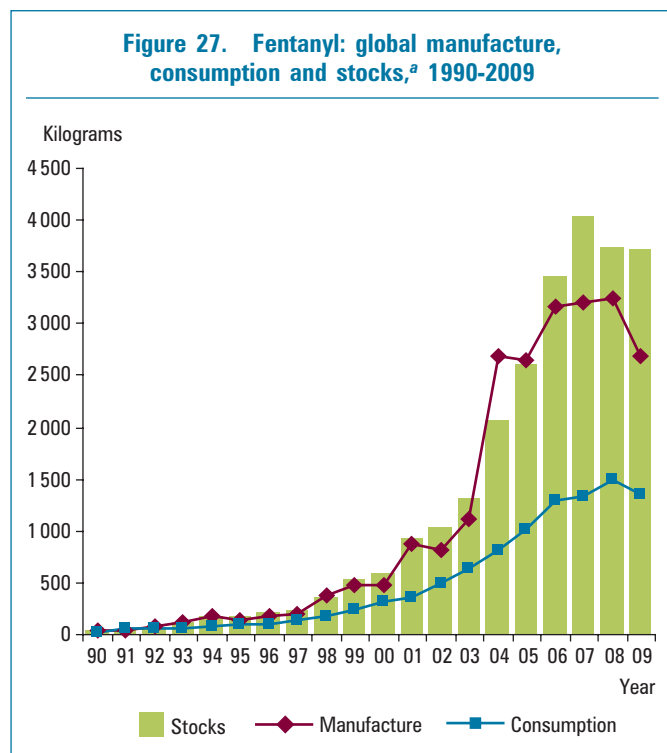
^aStocks as at 31 December of each year.

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.

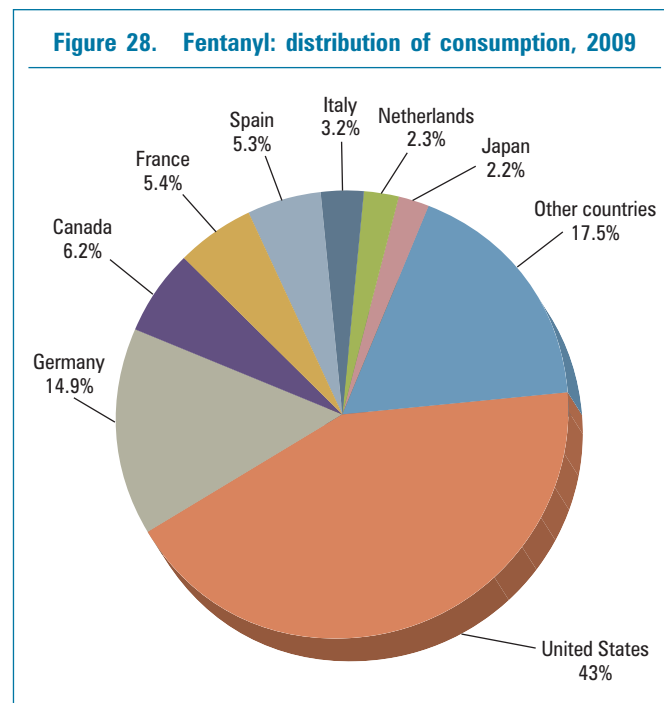
87. Global manufacture of fentanyl increased slowly until 1992, when it reached a level of 77 kg, and then it grew more rapidly, amounting to a record level of 3.2 tons in 2008 (see figure 27). Global manufacture declined to 2.7 tons in 2009. The United States was the main manufacturing country of fentanyl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

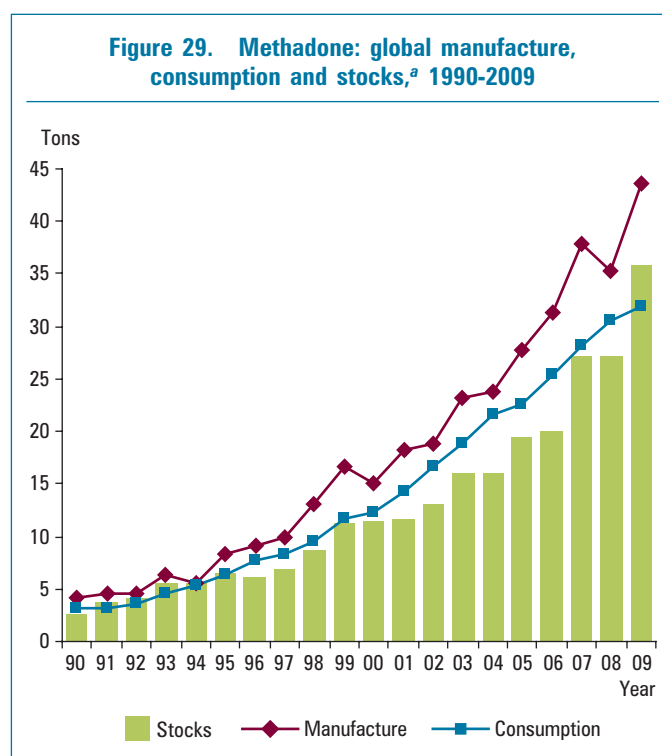
96. Global consumption of ketobemidone, which takes place almost exclusively in the Scandinavian countries (99 per cent of the world total), amounted to 66 kg in 2009 (corresponding to 1.3 million S-DDD). Denmark (59 per cent of the global total) remained the main consumer country of ketobemidone, followed 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,^a 1990-2009



^aStocks 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.

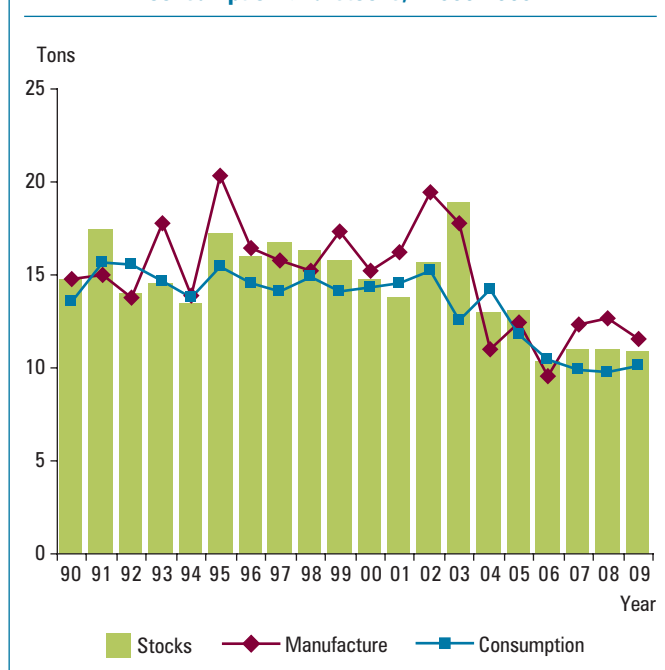
the countries and territories with the highest consumption of pethidine, in terms of defined daily doses for statistical purposes consumed per million inhabitants per day, were the Cayman Islands (457 S-DDD), the Bahamas (157 S-DDD) and Canada (137 S-DDD).

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).

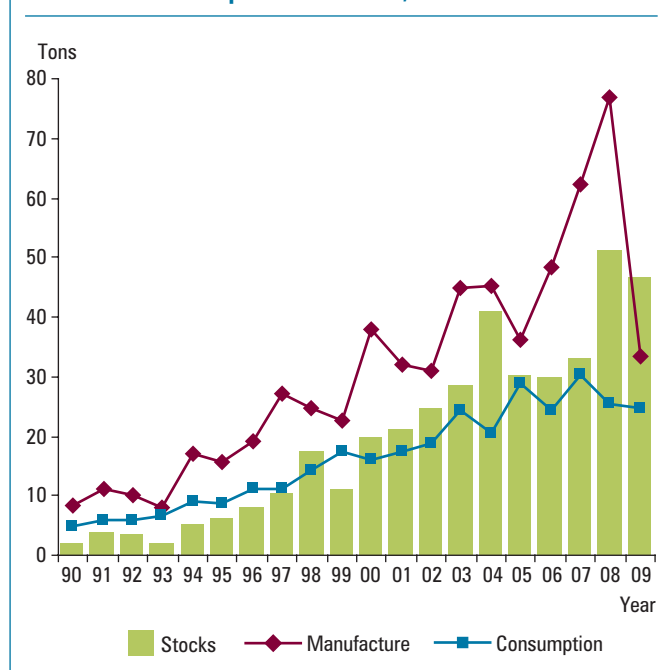
Figure 30. Pethidine: global manufacture, consumption and stocks,^a 1990-2009



^aStocks 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,^a 1990-2009



^aStocks 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

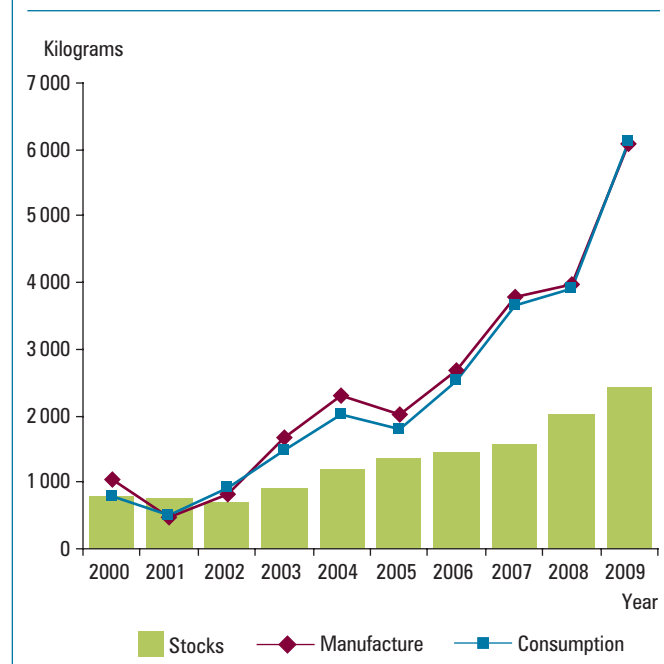
107. Buprenorphine and pentazocine are opioid analgesics that are controlled under the 1971 Convention. Brief information on these opioids is included in the present publication. More detailed comments on statistics on buprenorphine and pentazocine can be found in the INCB technical report on psychotropic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

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,^a reported manufacture and stocks,^b 2000-2009



^aApproximate global consumption, calculated on the basis of the statistical data submitted by Governments.

^bStocks 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.

²⁷Psychotropic 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).

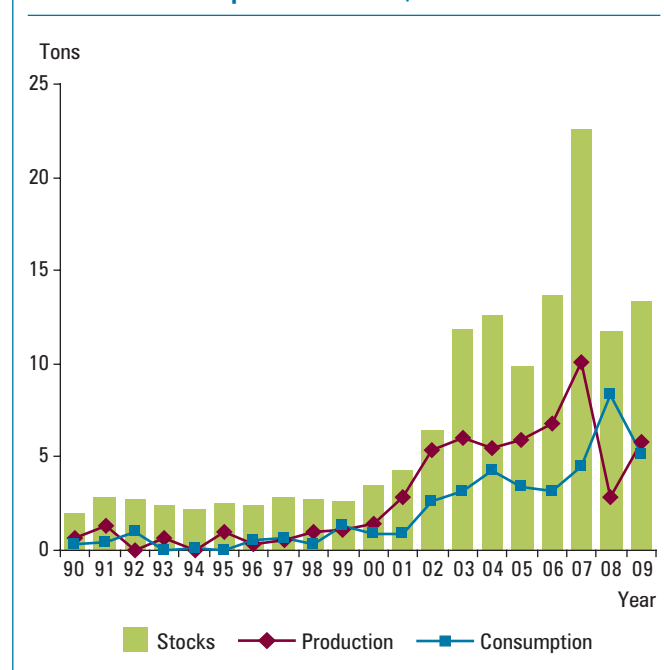
Cannabis

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 extracts²⁸ 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

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

Figure 33. Cannabis: global production, consumption and stocks,^a 1990-2009



^aStocks as at 31 December of each year.

²⁸In 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.

²⁹This figure is being clarified with the Government concerned.

Coca leaf and cocaine

Coca leaf

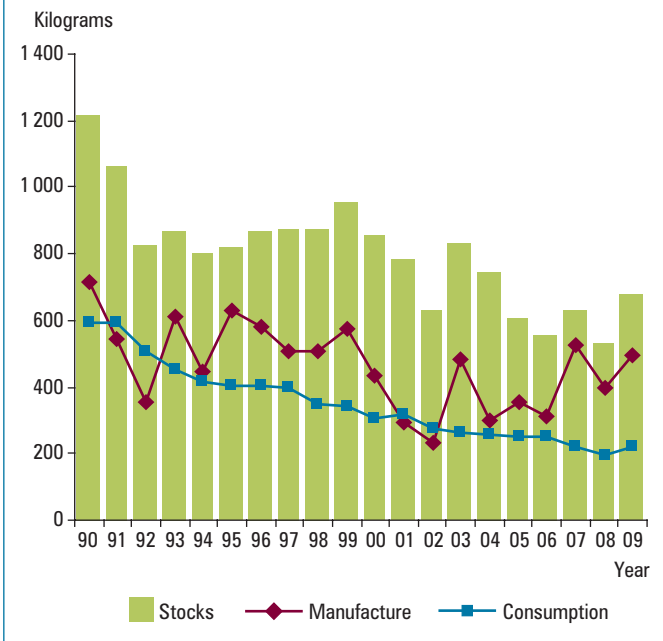
112. Peru has been the only country exporting coca leaf for the global market since 2000. The United States is the leading importing country, accounting for 98 per cent of global imports. Imports by the United States declined from 175 tons in 2001 to 90.7 tons in 2009. Coca leaf is used in the United 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,^a 1990-2009



^aStocks 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 1961¹ 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.²

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,³ 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.

¹United Nations, *Treaty Series*, vol. 520, No. 7515.

²The 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.

³Those 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 ^a	2011 ^b
Australia						
Opium poppy rich in morphine^c						
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	..
Opium poppy rich in thebaine						
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	..
Opium poppy rich in morphine^c and thebaine						
Total estimated area	10 200	8 854	14 950	22 363	24 420	27 630
Total area sown	9 650	9 201	12 909	15 886	21 904	..
Total actual area harvested	8 296	8 498	11 915	13 893	20 049	..
France						
Opium poppy rich in morphine						
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	..
Opium poppy rich in thebaine						
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	..
Opium poppy rich in morphine and thebaine						
Total estimated area	10 100	6 150	6 300	10 000	13 000	12 900
Total area sown	8 128	6 085	6 295	9 839	10 500	..
Total actual area harvested	8 076	5 905	6 217	9 711	10 100	..
Hungary^d						
Opium poppy rich in morphine						
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	..
Opium poppy rich in thebaine						
Estimated area	—	—	—	—	3 000	3 720
Area sown	—	—	—	—	—	..
Actual area harvested	—	—	—	—	—	..
Opium poppy rich in morphine and thebaine						
Total estimated area	12 000	13 000	12 500	15 500	11 000	10 720
Total area sown	5 672	6 724	3 983	8 204	6 498	..
Total actual area harvested	4 322	3 269	2 262	1 910	4 950	..
India						
Opium poppy rich in morphine						
Total estimated area	7 300	6 220	4 680	11 262	22 000	22 000
Total area sown	7 089	6 158	4 680	11 020	..	..
Total actual area harvested	6 976	5 913	2 653	8 853	12 237	..

Table 1. (continued)

	2006	2007	2008	2009	2010 ^a	2011 ^b
Spain						
Opium poppy rich in morphine						
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	..
Opium poppy rich in thebaine						
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	..
Opium poppy rich in morphine and thebaine						
Total estimated area	7 002	7 600	8 500	11 000	12 000	14 000
Total area sown	2 300	7 347	10 000	12 000	11 912	..
Total actual area harvested	2 146	7 088	8 044	11 800	9 813	..
Turkey						
Opium poppy rich in morphine						
Total estimated area	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000^e	70 000^e
Total area sown	60 000	38 850	35 104	60 328	55 296	..
Total actual area harvested	42 023	24 603	20 042	48 893	51 897	..

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.

^aFigures for area sown and actual area harvested in 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^bFigures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^cFigures 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).

^dHungary 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).

^eEstimate 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 tons⁴ 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.

⁴The 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^a and stocks, in tons of morphine equivalent, 2006-2011

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

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

^aFor the balance between supply (stocks and production) of and demand for opiate raw materials rich in morphine, see paragraph 24 below.

^bFigures for 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^cFigures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^dEstimated by the secretariat of the International Narcotics Control Board.

^eExcluding 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 tons⁵ 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

⁵The 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^a and stocks, in tons of thebaine equivalent, 2006-2011

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

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

^aFor the balance between supply (stocks and production) of and demand for opiate raw materials rich in thebaine, see paragraph 25, below.

^bFigures for 2010 are based on advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^cFigures for 2011 are based on estimates submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

^dIn 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.

^eEstimated by the secretariat of the International Narcotics Control Board.

^fExcluding 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.⁶

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.

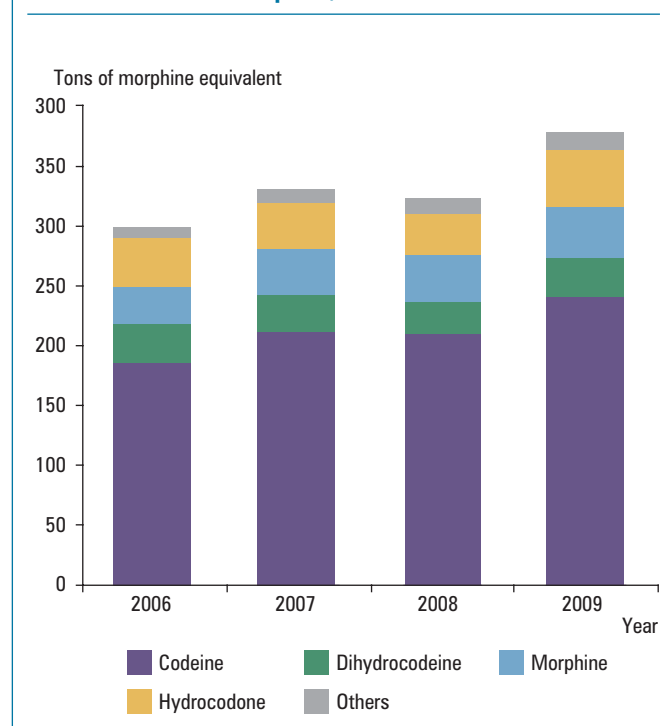
⁶Prior to 2003, INCB measured the global demand only by global consumption of major opiates controlled under the 1961 Convention, expressed in morphine equivalent. However, by using that approximation the following were excluded: (a) demand for less commonly used narcotic drugs; (b) demand for substances 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.

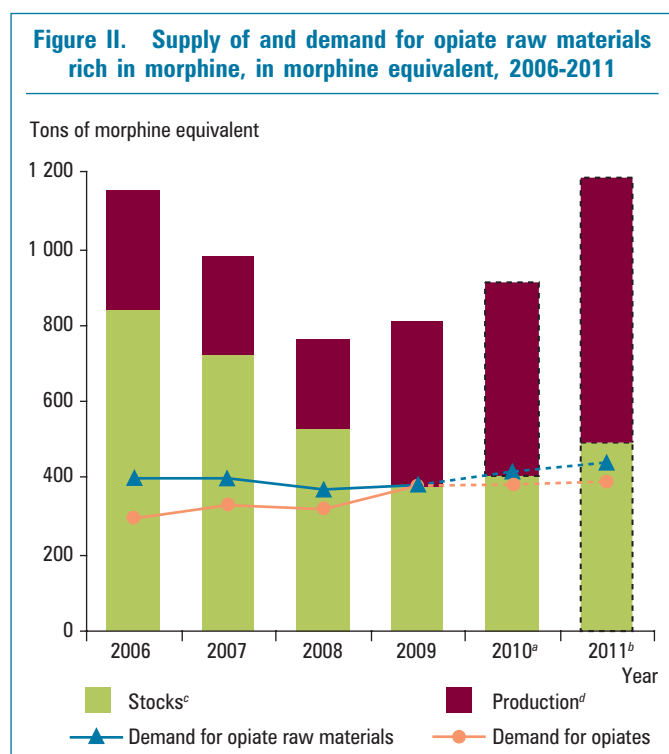
Figure I. Consumption of opiates manufactured from morphine, 2006-2009



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).⁷ 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.



^aData for production and demand for 2010 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

^bData for 2011 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

^cStocks as at 1 January of each year.

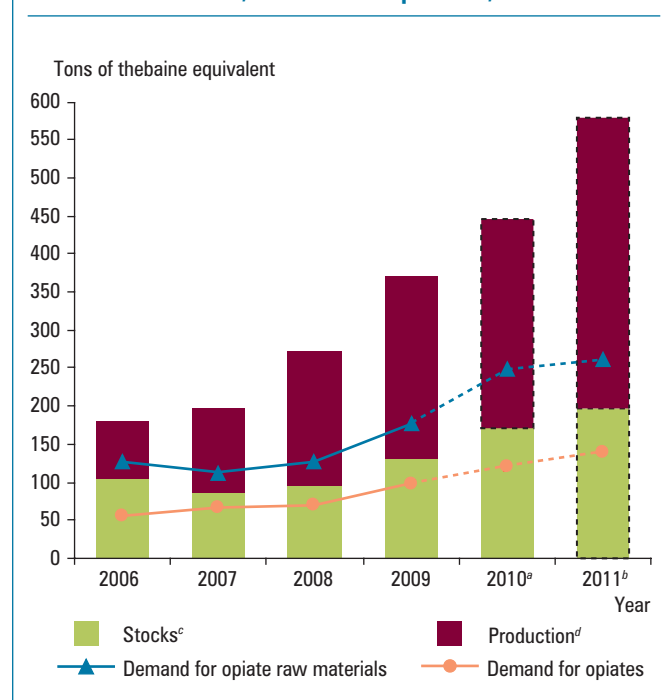
^dExcluding substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

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

⁷Because 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



^aData for production and demand for 2010 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

^bData for 2011 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

^cStocks as at 1 January of each year.

^dExcluding substances not covered by the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol.

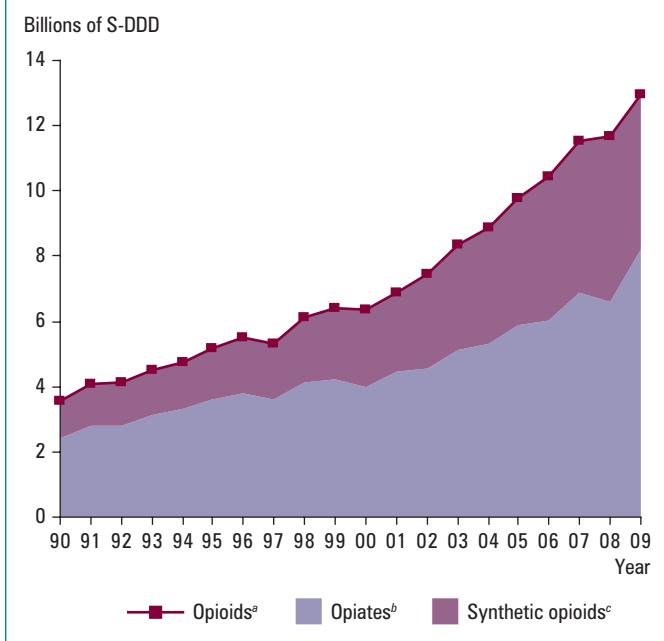
Trends in consumption levels of opioids

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 1971.⁸ 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.⁹

⁸United Nations, *Treaty Series*, vol. 1019, No. 14956.

⁹See 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,^a in billions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), 1990-2009



^aOpioids: opiates and synthetic opioids.

^bIncluding buprenorphine, an opiate controlled under the 1971 Convention.

^cIncluding 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 consommation¹, l'utilisation², 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.

¹Aux 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).

²Les 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 1961³. 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-après⁴. 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 annuel⁵.

³Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 520, n° 7515.

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

⁵*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 opiacés⁶, 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

⁶Le 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.

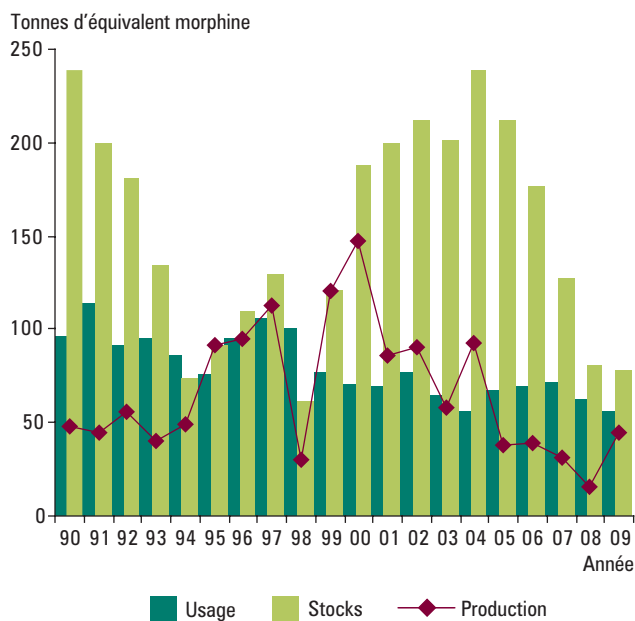
de la plante de pavot. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, les chiffres indiqués pour la production et le commerce d'opium correspondent à une teneur en humidité de 10 %. Le cas échéant, les données relatives à l'opium sont également exprimées en équivalent morphine⁷ pour permettre 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 Chine⁸, 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,

⁷La 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.

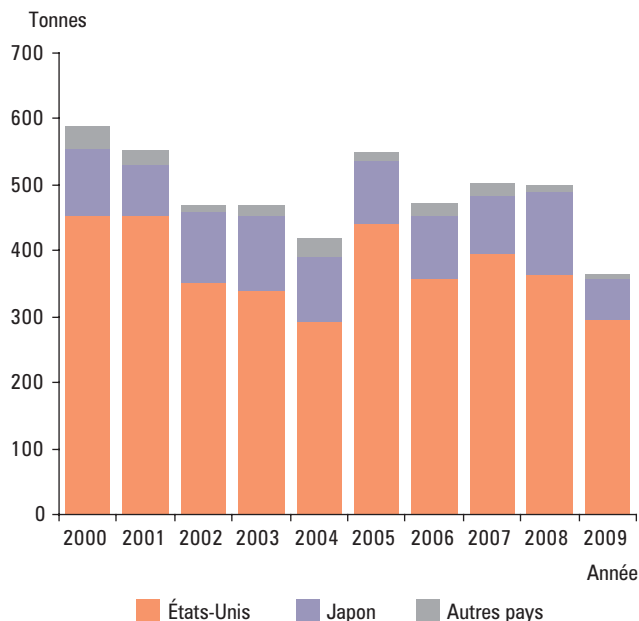
⁸Les données relatives à la Chine ne comprennent aucune statistique concernant la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine), la Région administrative spéciale de Macao (Chine) ou la province chinoise de Taïwan.

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



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

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

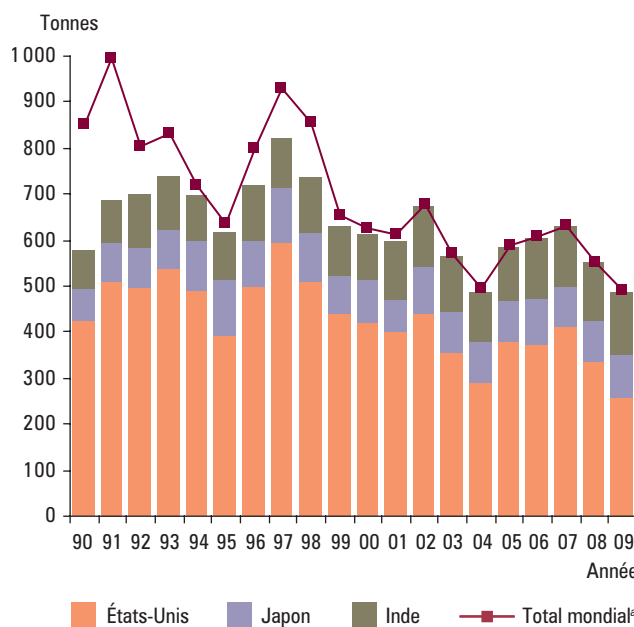


L'opium est produit aux fins de la consommation interne de préparations d'opium, tandis que la paille de pavot a remplacé l'opium comme principale matière première pour la fabrication d'alcaloïdes. En 2009, la Chine a produit 10,7 tonnes d'opium et la République populaire démocratique de Corée 449 kg.

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 thébaine 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



^aNon 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 licitement⁹. 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 1961¹⁰. 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)¹¹. 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)¹².

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.

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

¹⁰Les 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.

¹¹La 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.

¹²Pour 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 producteurs¹³. 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)¹⁴. 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

¹³Ainsi, 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.

¹⁴La 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

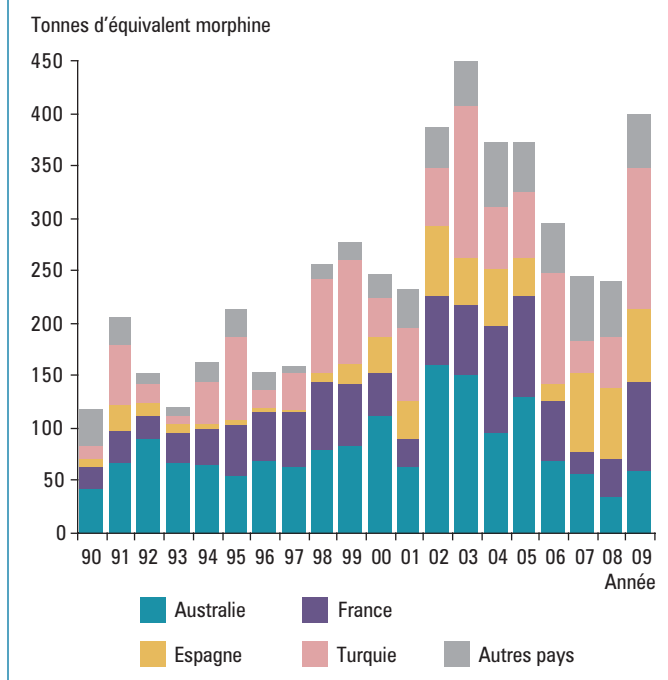
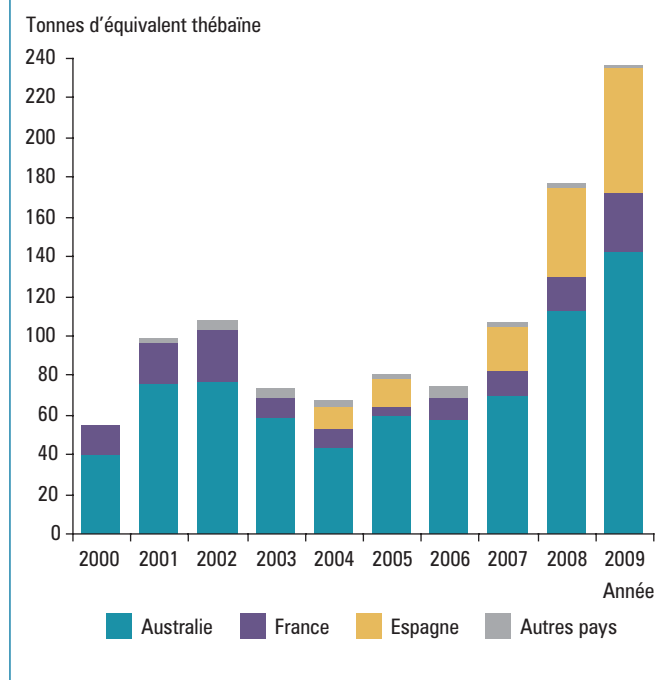


Figure 5. Paille de pavot (T): production en équivalent thébaïne, 2000-2009



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 tonnes¹⁵. L'Australie est restée le

¹⁵La 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.

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

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 contiennent¹⁶.

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 anhydres¹⁷.

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

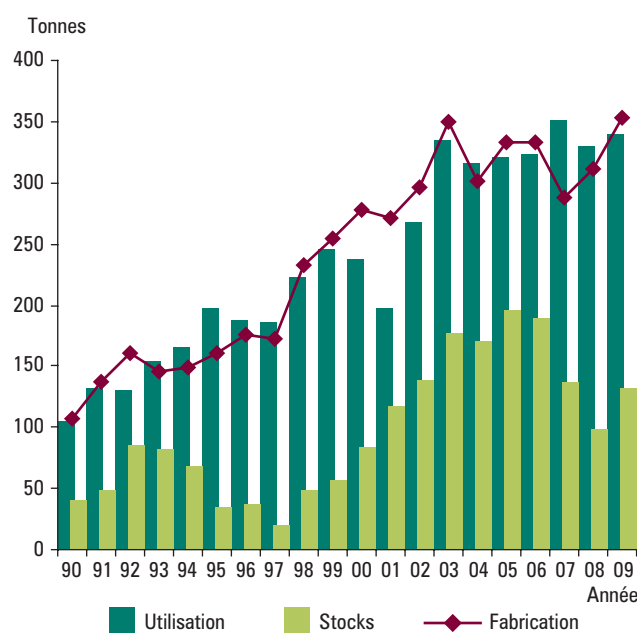
25. Parmi les alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot, la morphine anhydre (CPP) reste le plus important et le plus couramment utilisé. La figure 6 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation de morphine anhydre (CPP) pendant la période 1990-2009.

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).

¹⁶Actuellement, 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.

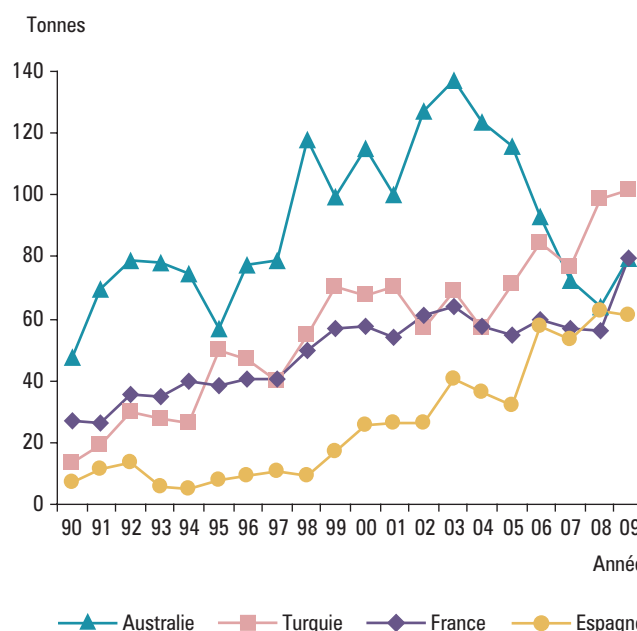
¹⁷Les observations sur le concentré de paille de pavot qui figurent dans la présente publication ne sont donc pas directement comparables à celles des publications antérieures à 2005, où le concentré de paille de pavot était supposé avoir une teneur en alcaloïde principal égale à 50 %.

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



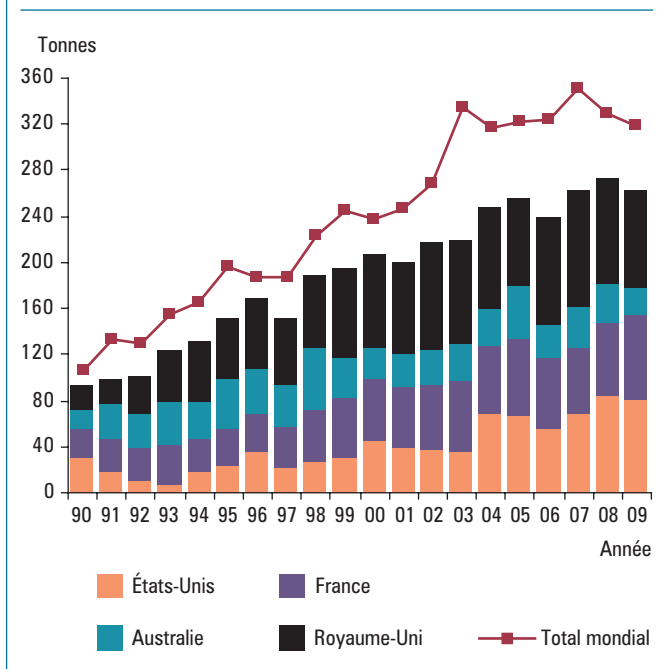
^aStocks au 31 décembre de chaque année.

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-Uni¹⁸ 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).

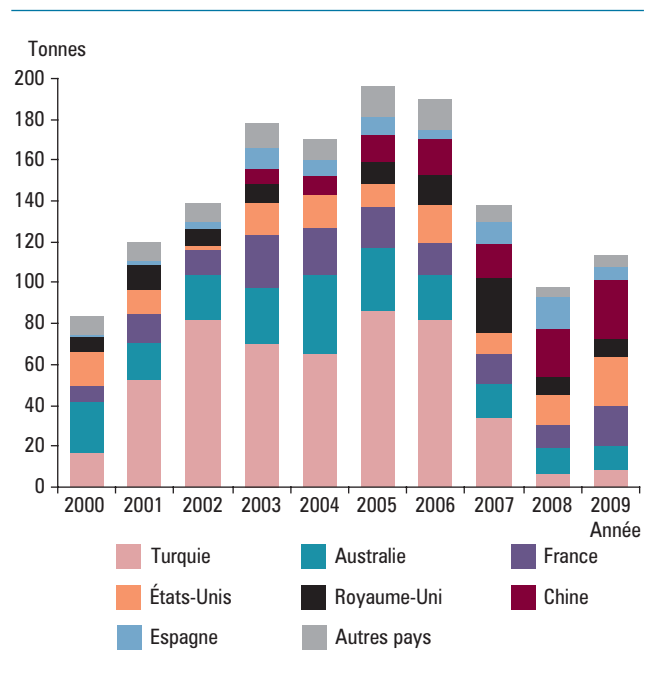
28. La morphine anhydre (CPP) est un produit intermédiaire utilisé pour fabriquer de la morphine. Elle est également utilisée dans des procédés de fabrication en continu de la codéine. Les quantités de morphine anhydre (CPP) utilisées ont régulièrement progressé jusqu'en 2003 et fluctuent depuis lors (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 tonnes¹⁹, 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

¹⁸Ce 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.

¹⁹Ce chiffre fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement concerné.

Figure 9. Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot: stocks^a, 2000-2009



^aStocks 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)]

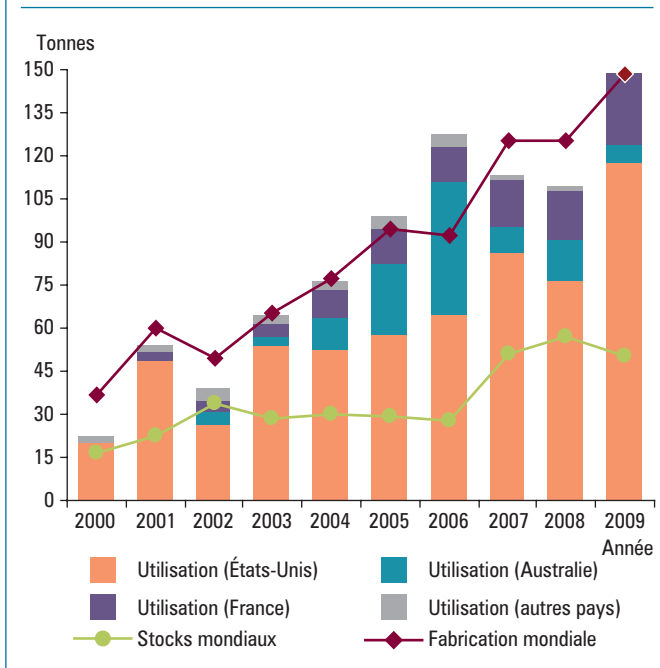
30. La figure 10 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation de thébaïne anhydre (CPP) sur la période 2000-2009.

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^a au niveau mondial, 2000-2009



^aStocks 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 morphine²⁰.

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 (buprénorphine²¹ 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

²⁰D’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.

²¹La 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 fabrication²², 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.

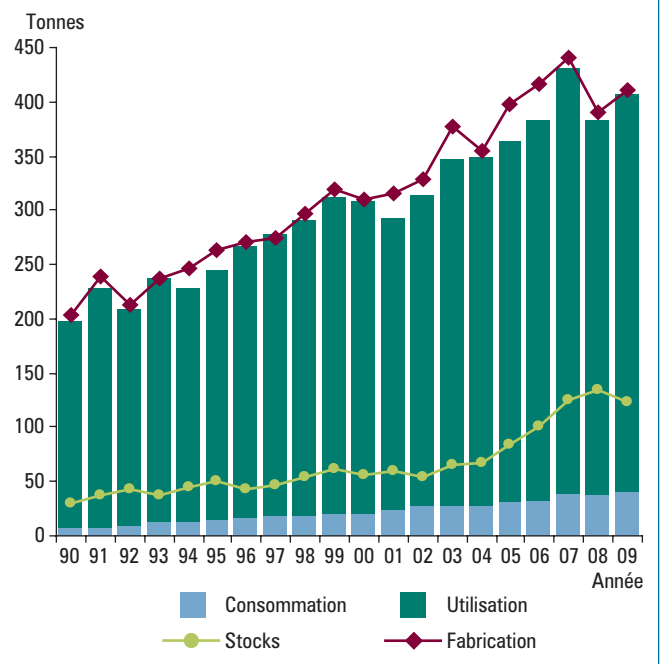
39. En 2009, les États-Unis étaient le premier fabricant de morphine (98,8 tonnes, soit 24 % de la production mondiale), suivis par le Royaume-Uni (81,3 tonnes, soit 20 %), la France (76,9 tonnes, soit 19 %), l'Australie (48,3 tonnes, soit 12 %) et la Chine (17,8 tonnes, soit 4 %). Ces cinq pays ont 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)²³, 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.

²²En 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.

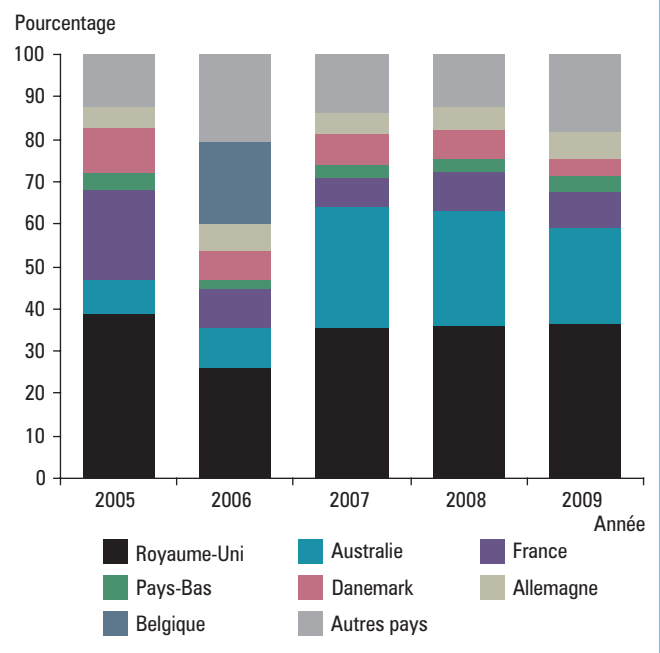
²³Ce chiffre a été calculé à partir des données déclarées par les pays exportateurs. Il fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement du Royaume-Uni.

Figure 11. Morphine: fabrication, stocks^a, consommation et utilisation au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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.

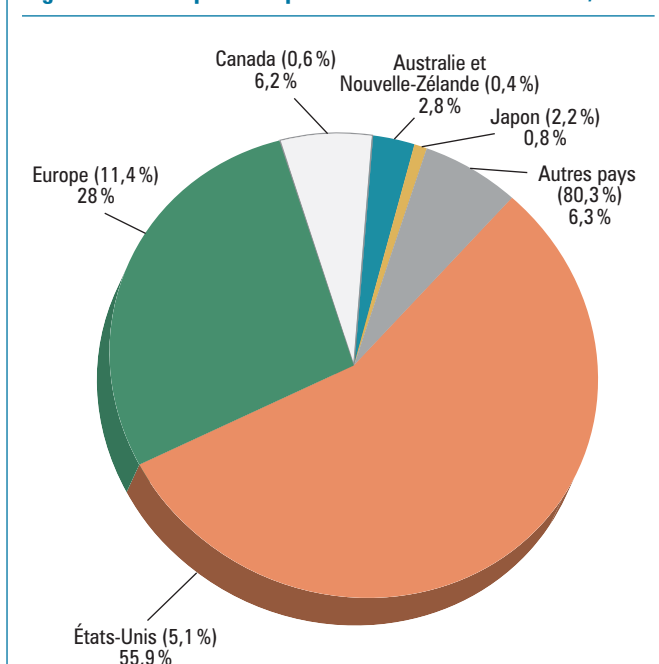
42. En 2009, les États-Unis ont été le principal consommateur de morphine (avec 23,4 tonnes, soit 56 % du total mondial, non compris les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961), suivis par le Royaume-Uni (3,5 tonnes, soit 8 %), le Canada (2,6 tonnes, soit 6 %), la France (2,1 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-Uni²⁴ (69,6 tonnes, soit 19 %), la France (64,4 tonnes, soit 18 %), l'Australie²⁴ (42,9 tonnes, soit 12 %), la République islamique d'Iran²⁴ (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 Norvège²⁴ (12,1 tonnes) et le Japon (10,4 tonnes).

²⁴Ce 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).

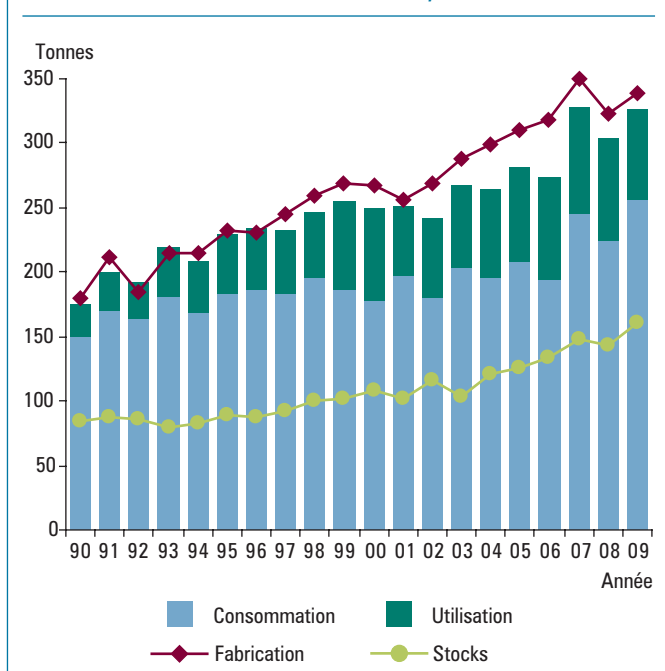
45. La morphine est également utilisée pour la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961, comme le noroxymorphone, la nalorphine et la naloxone. Les quantités utilisées à cette fin, qui ont fortement fluctué ces vingt dernières années, se sont établies à 4,3 tonnes en 2009. La même 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^a, consommation et utilisation au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

Figure 16. Codéine: exportations, 1990-2009

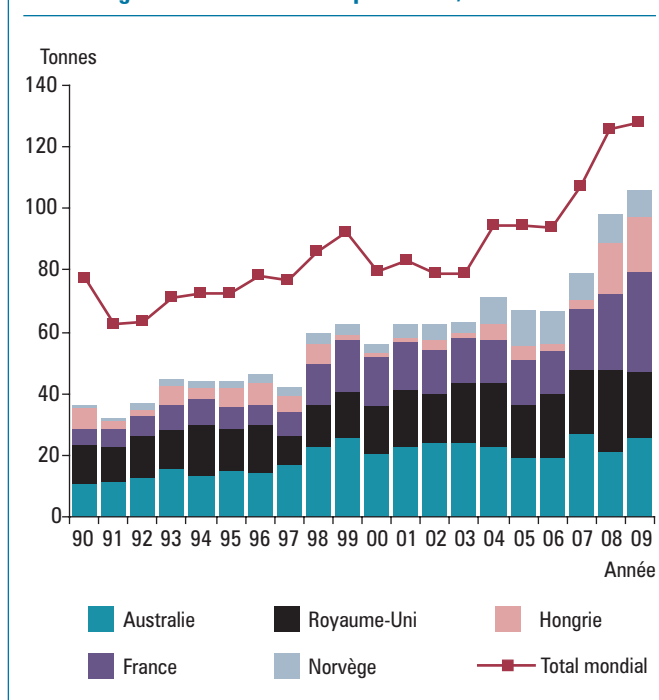
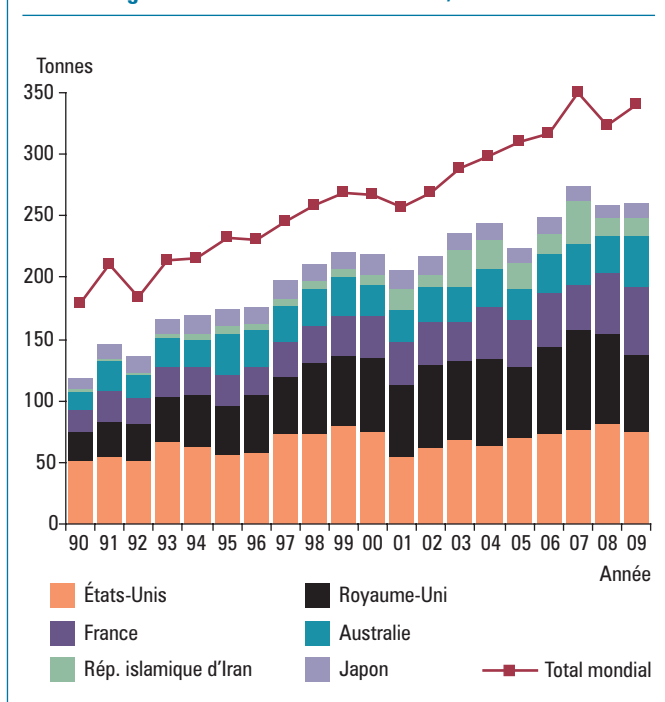


Figure 15. Codéine: fabrication, 1990-2009



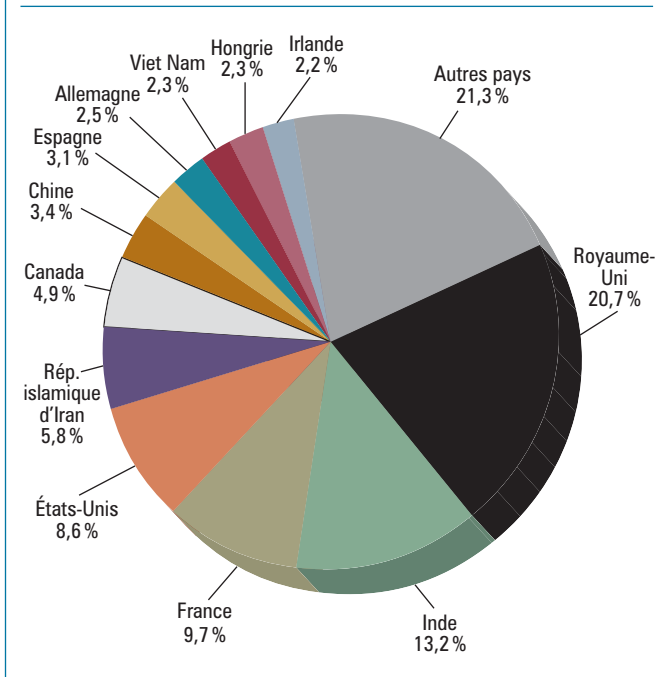
48. Après avoir affiché une tendance générale à la hausse pendant les années 90 et atteint un chiffre record en 2007 (349 tonnes), la fabrication de codéine s'est établie à 340 tonnes en 2009 (voir fig. 15). Les États-Unis ont été le principal fabricant avec 74,5 tonnes (soit 22 % du total mondial), 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 %).

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)

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.

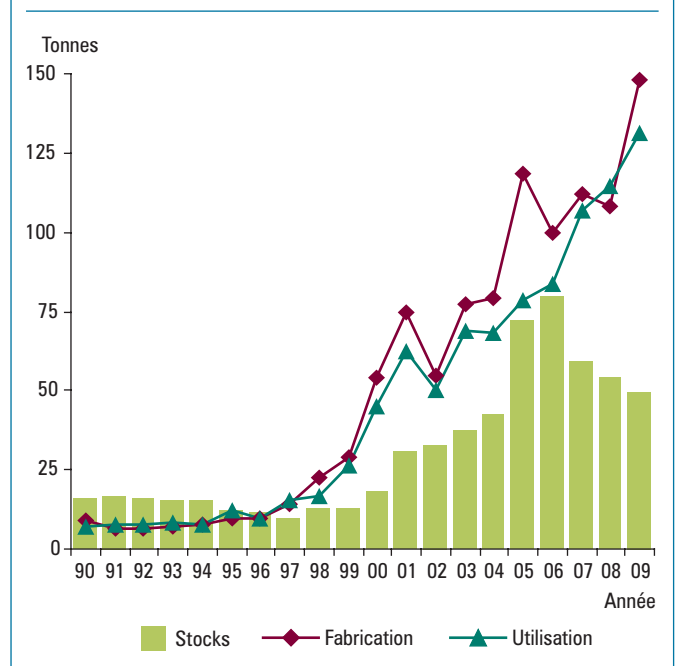
Thébaïne

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)²⁵, 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)²³.

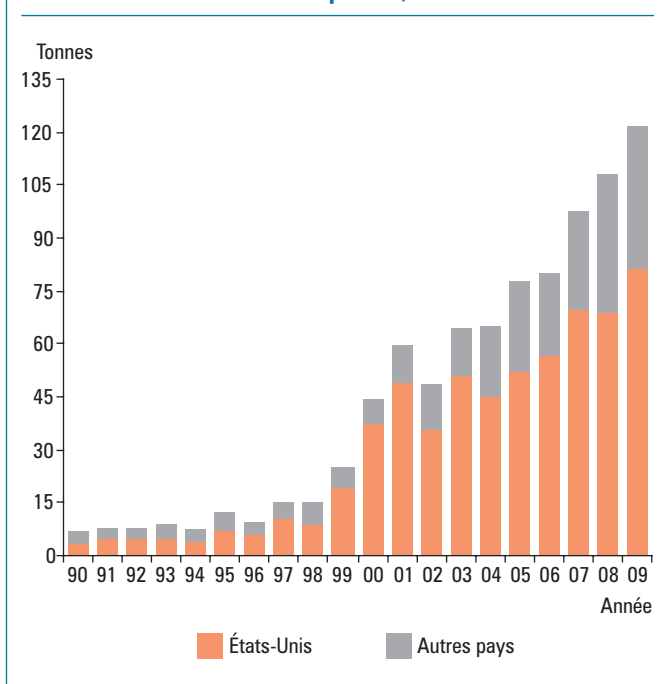
Figure 18. Thébaïne: fabrication, utilisation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

²⁵Nations 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.

Opioides 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.

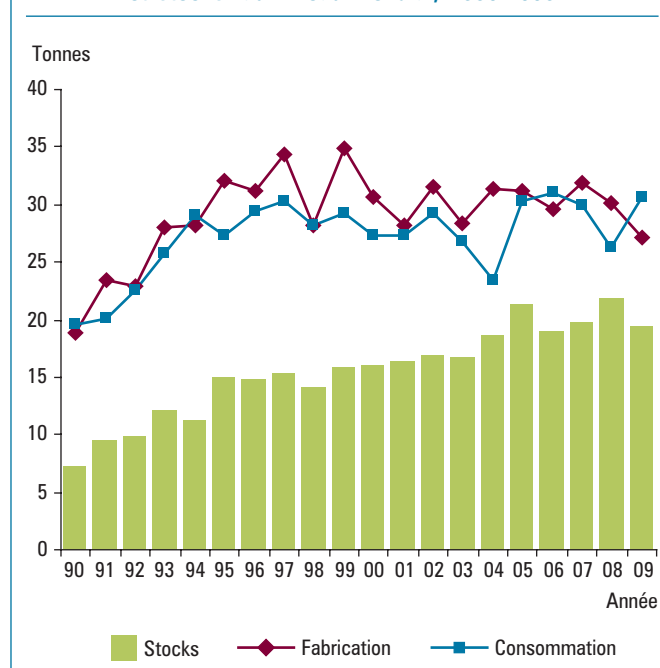
Dihydrocodéine

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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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 enregistré²⁶. 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 %).

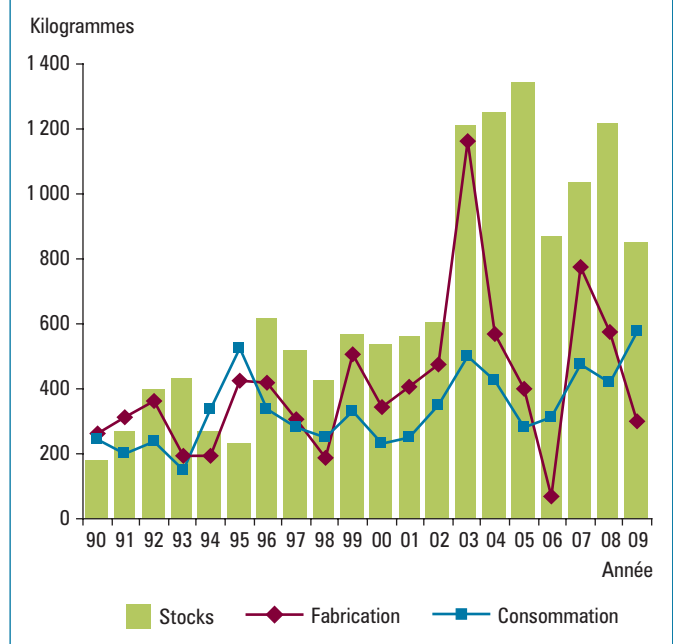
Héroïne

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).

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

Figure 21. Héroïne: fabrication, consommation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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).

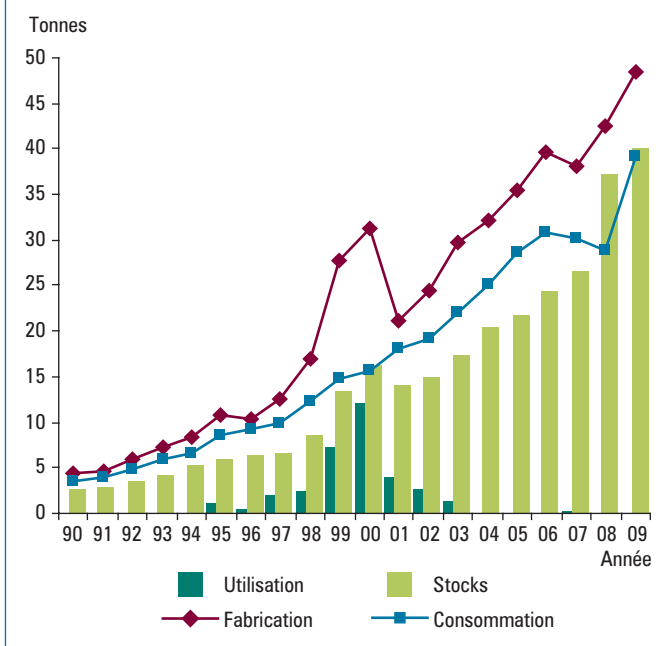
68. Les stocks mondiaux d'héroïne ont représenté 848 kg en 2009. Les pays ayant déclaré détenir d'importants stocks en 2009 ont été le Royaume-Uni (41 % du total mondial), la Suisse (32 %) et les Pays-Bas (13 %).

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^a et stocks^b au niveau mondial, 1990-2009



^aUtilisation pour la fabrication d'autres drogues.
^bStocks 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

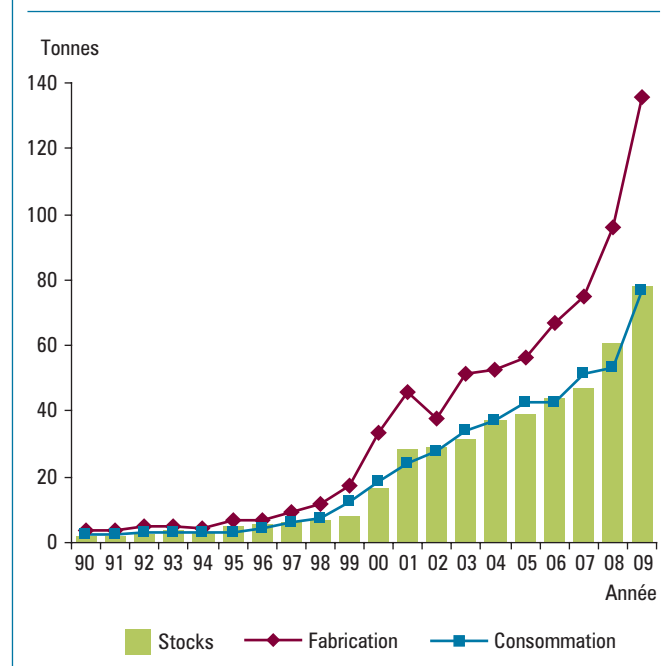
71. La fabrication mondiale d'hydromorphe a fortement augmenté de 1990 à 2009, pour atteindre 6,5 tonnes en 2009. Les États-Unis (72 % du total mondial) et le Royaume-Uni (21 %) ont été les principaux fabricants en 2009. Les exportations ont également suivi une tendance à la hausse, atteignant 1,9 tonne 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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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 %).

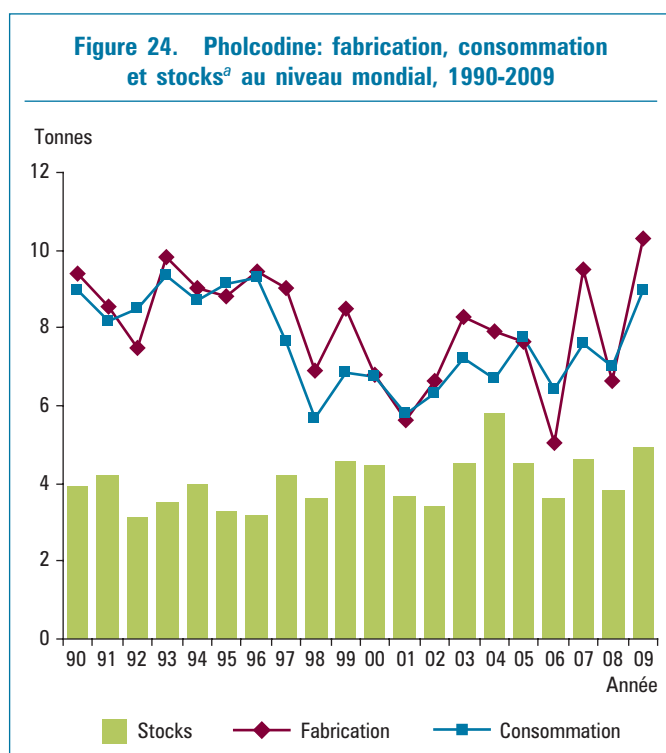
Opioides synthétiques

79. Les opioïdes 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 opioïdes synthétiques sont présentées dans l'ordre alphabétique anglais.

Dextropropoxyphène

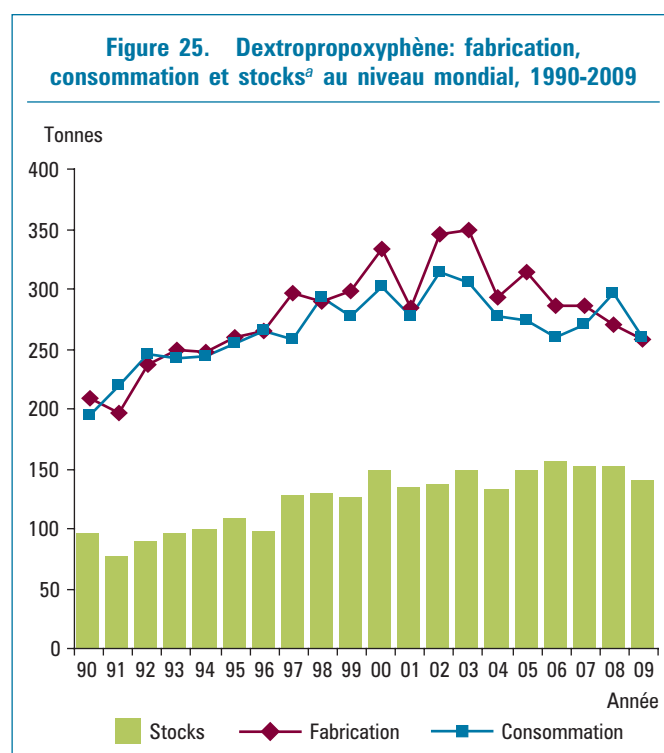
80. Depuis 2003, la fabrication de dextropropoxyphène a suivi une tendance générale à la baisse (voir fig. 25), s'établissant à 258 tonnes en 2009. L'Inde a été le premier fabricant, comptant pour 57 % du total mondial, suivie par les États-Unis, l'Italie et la France, qui ont représenté respectivement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

Figure 24. Pholcodine: fabrication, consommation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

Figure 25. Dextropropoxyphène: fabrication, consommation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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 %).

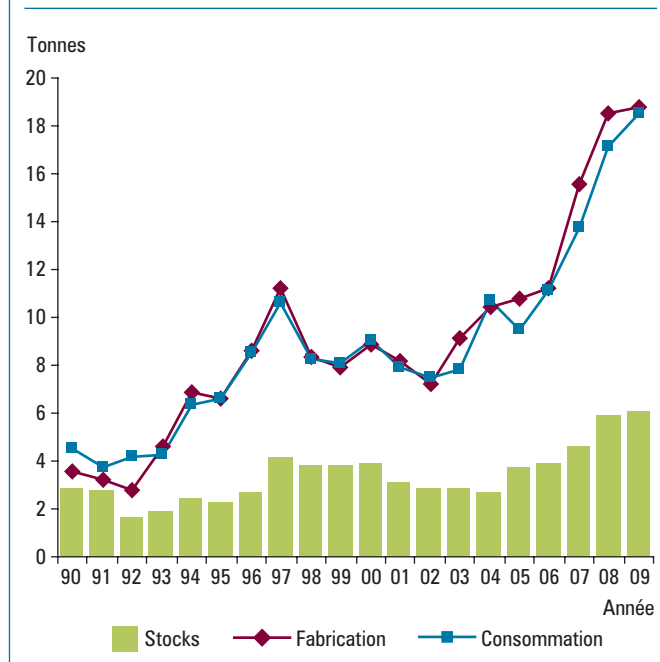
83. En 2009, les stocks mondiaux de dextropropoxyphène se sont établis à 140 tonnes. Les stocks les plus importants étaient détenus par les principaux fabricants et importateurs, à savoir les États-Unis (50,3 tonnes), l'Inde (25 tonnes), la France (23,7 tonnes), l'Italie (22,51 tonnes) et le Pakistan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

Diphénoxylate

84. La fabrication de diphénoxylate 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 diphénoxylate, 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 diphénoxylate 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 diphénoxylate 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. Diphénoxylate: fabrication, consommation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

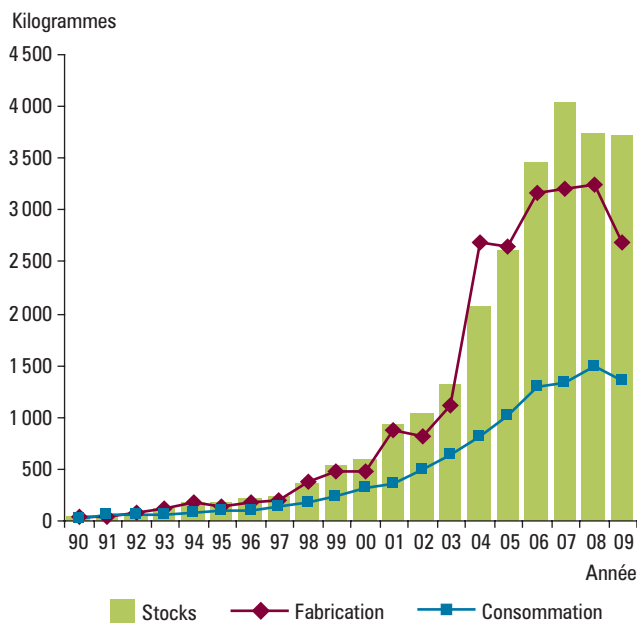
Fentanyl

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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

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).

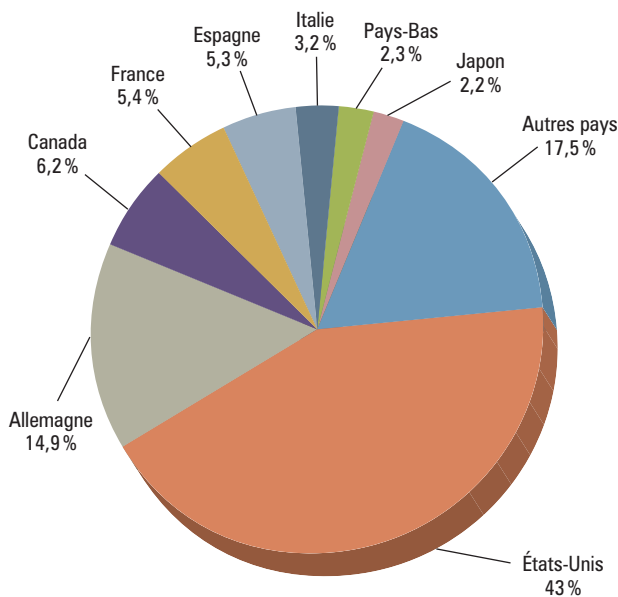
Rémifentanil

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

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

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 kétobémidone 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 kétobémidone, 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 kétobémidone, 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 kétobémidone, 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).

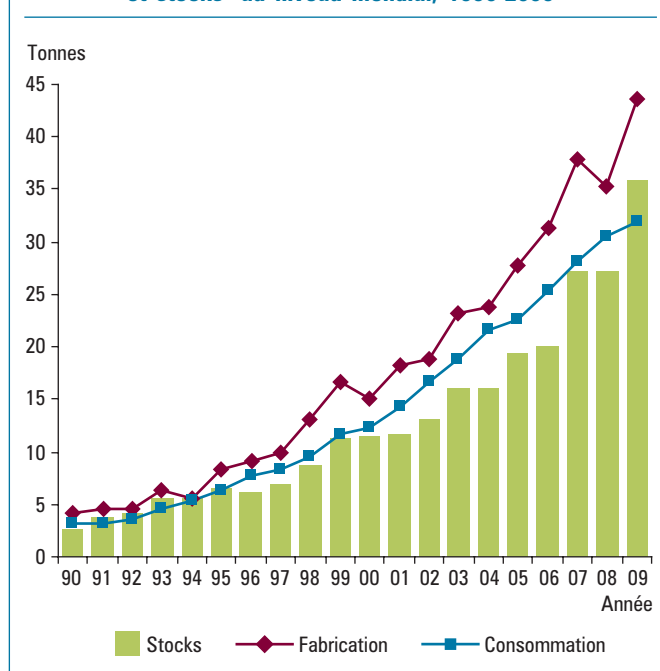
Méthadone

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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

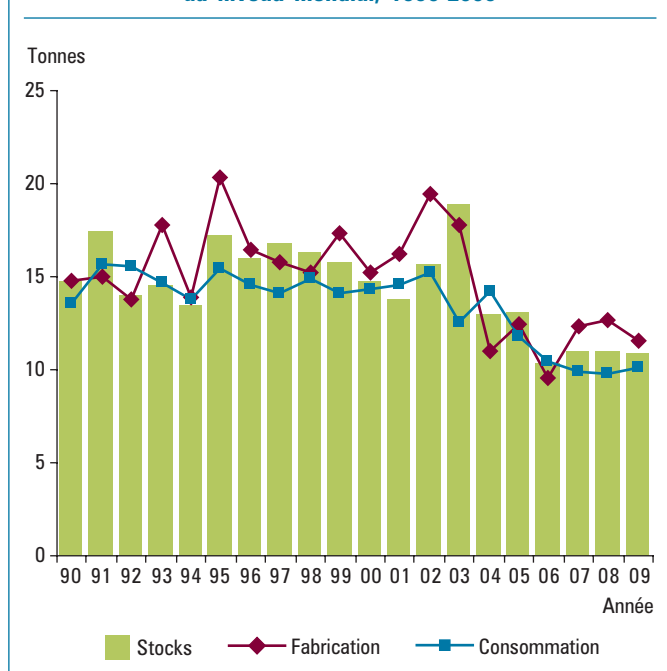
de sa consommation est principalement attribuable à l'utilisation accrue de cette substance dans le traitement de la dépendance aux opioïdes. La consommation mondiale de méthadone a augmenté pour s'établir à 31,8 tonnes en 2009. Les États-Unis sont restés le principal consommateur (48 % du total mondial), 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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

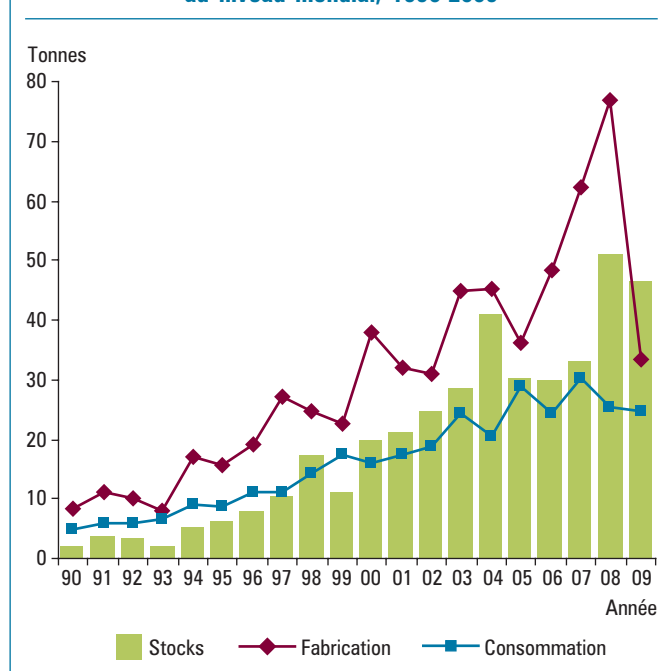
102. La consommation de péthidine a poursuivi sa tendance à la baisse, s'établissant à 9,9 tonnes en 2009 (ce qui correspond à 24 millions de S-DDD). Les États-Unis et la Chine ont été les principaux consommateurs, comptant respectivement pour 36 % et 24 % de la consommation mondiale. Les pays et territoires ayant déclaré la consommation la plus élevée exprimée en S-DDD par million d'habitants et par jour 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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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 opioïdes²⁷.

Buprénorphine

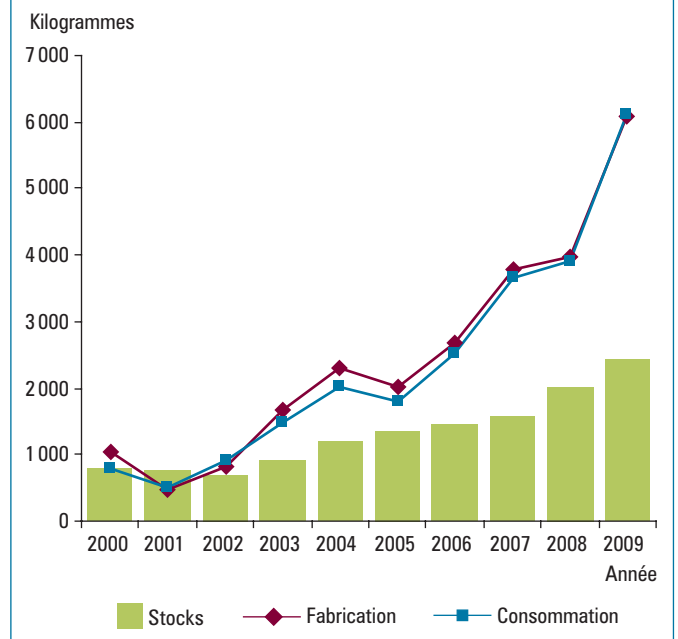
108. La buprénorphine est un opioïde utilisé comme analgésique et pour les cures de désintoxication et le traitement de substitution en cas de dépendance aux opioïdes. La fabrication de buprénorphine a connu une augmentation forte et régulière. En 2009, elle a atteint 6,1 tonnes à l'échelle mondiale, 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

²⁷Substances 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).

Figure 32. Buprénorphine: consommation mondiale calculée^a, fabrication déclarée et stocks^b, 2000-2009



^aConsommation mondiale approximative, calculée sur la base des données statistiques communiquées par les gouvernements.

^bStocks 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).

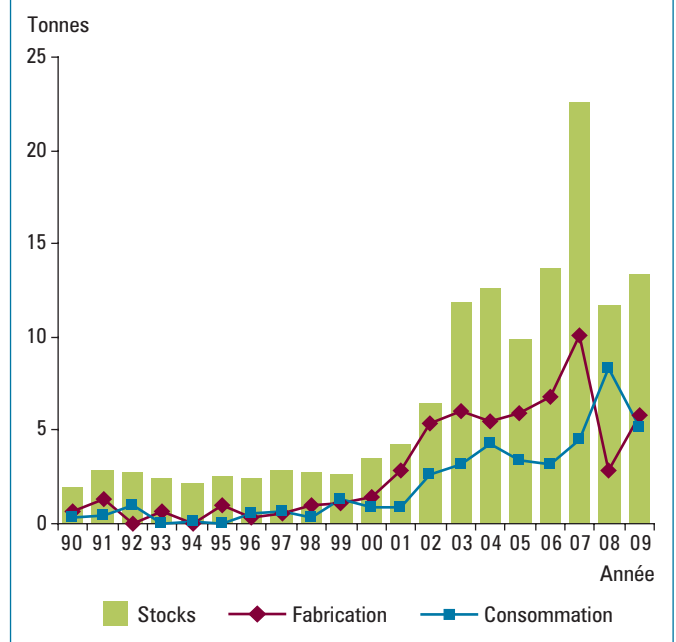
111. Avant 2000, les États-Unis étaient le seul pays à déclarer l'utilisation de cannabis uniquement à des fins scientifiques. Depuis lors, cette substance et ses extraits ont été également utilisés à des fins scientifiques dans d'autres pays. Le cannabis est consommé à des fins médicales au Canada depuis 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 cannabis²⁸ 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)²⁹, les États-Unis (1,2 tonne), la Suisse (862 kg), le Canada (497 kg) et l'Autriche (125 kg).

²⁸Dans 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.

²⁹Ce chiffre fait actuellement l'objet de vérifications auprès du Gouvernement concerné.

Figure 33. Cannabis: fabrication, consommation et stocks^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks au 31 décembre de chaque année.

Feuille de coca et cocaïne

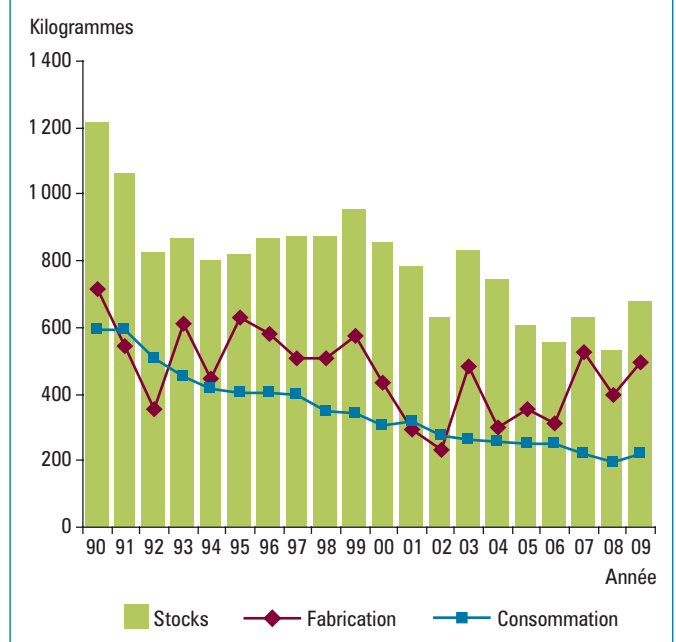
Feuille de coca

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'aromatants 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'aromatants 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^a au niveau mondial, 1990-2009



^aStocks 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 1961¹ 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 gouvernements².

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 producteurs³, 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

¹Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 520, n° 7515.

²Il 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.

³Ces 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 ^a	2011 ^b
Australie						
Pavot à opium riche en morphine^c						
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	..
Pavot à opium riche en thébaïne						
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	..
Pavot à opium riche en morphine^c et en thébaïne						
Total, superficie estimée	10 200	8 854	14 950	22 363	24 420	27 630
Total, superficie ensemencée	9 650	9 201	12 909	15 886	21 904	..
Total, superficie effectivement récoltée	8 296	8 498	11 915	13 893	20 049	..
Espagne						
Pavot à opium riche en morphine						
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	..
Pavot à opium riche en thébaïne						
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	..
Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne						
Total, superficie estimée	7 002	7 600	8 500	11 000	12 000	14 000
Total, superficie ensemencée	2 300	7 347	10 000	12 000	11 912	..
Total, superficie effectivement récoltée	2 146	7 088	8 044	11 800	9 813	..
France						
Pavot à opium riche en morphine						
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	..
Pavot à opium riche en thébaïne						
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	..
Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne						
Total, superficie estimée	10 100	6 150	6 300	10 000	13 000	12 900
Total, superficie ensemencée	8 128	6 085	6 295	9 839	10 500	..
Total, superficie effectivement récoltée	8 076	5 905	6 217	9 711	10 100	..

Tableau 1. (suite)

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

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.

^aLes 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.

^bLes chiffres pour 2011 sont basés sur les évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

^cLes 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).

^dLa 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).

^eEstimation 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 tonnes⁴ 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 %).

⁴L'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^a et stocks, en tonnes équivalent morphine, 2006-2011

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

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

^aPour la différence entre l'offre (stocks et production) et la demande de matières premières opiacées riches en morphine, voir le paragraphe 24 ci-dessous.

^bLes chiffres pour 2010 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

^cLes chiffres pour 2011 sont fondés sur des évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

^dEstimation faite par le secrétariat de l'Organe international de contrôle des stupéfiants.

^eNon 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^a et stocks, en tonnes équivalent thébaïne, 2006-2011

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

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

^aPour la différence entre l'offre (stocks et production) et la demande de matières premières opiacées riches en thébaïne, voir le paragraphe 25 ci-dessous.

^bLes chiffres pour 2010 sont basés sur des données préliminaires communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

^cLes chiffres pour 2011 sont fondés sur des évaluations communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants par les gouvernements.

^dEn 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.

^eEstimation faite par le secrétariat de l'Organe international de contrôle des stupéfiants.

^fNon 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 tonnes⁵ équivalent thébaïne en 2009 (voir tableau 3). L'Australie représentait alors 59 % du total mondial, l'Espagne 26 % et la France 13 %.

⁵L'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 1961⁶.

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.

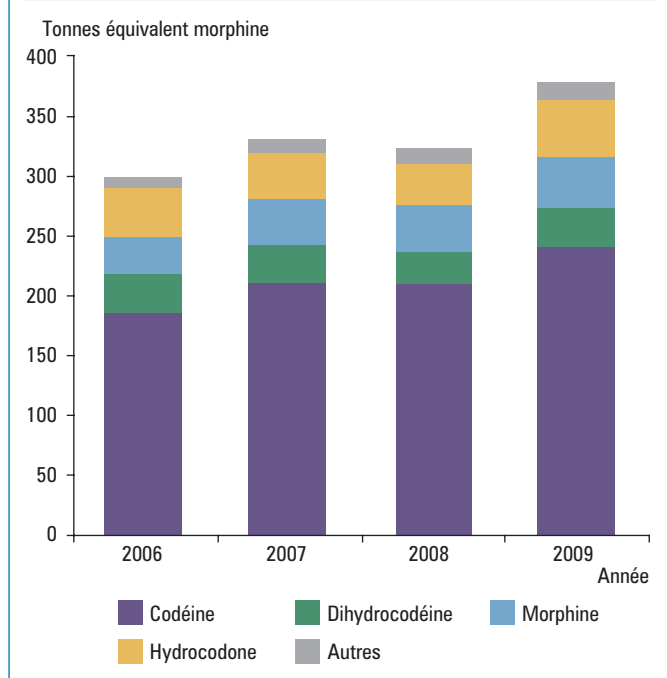
21. La demande mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne a, elle aussi, augmenté ces dernières années, bien qu'avec des fluctuations. En 2009, elle a fortement progressé pour se situer à 178 tonnes équivalent thébaïne. Elle devrait encore accuser une forte hausse en 2010 et 2011 pour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

⁶Avant 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

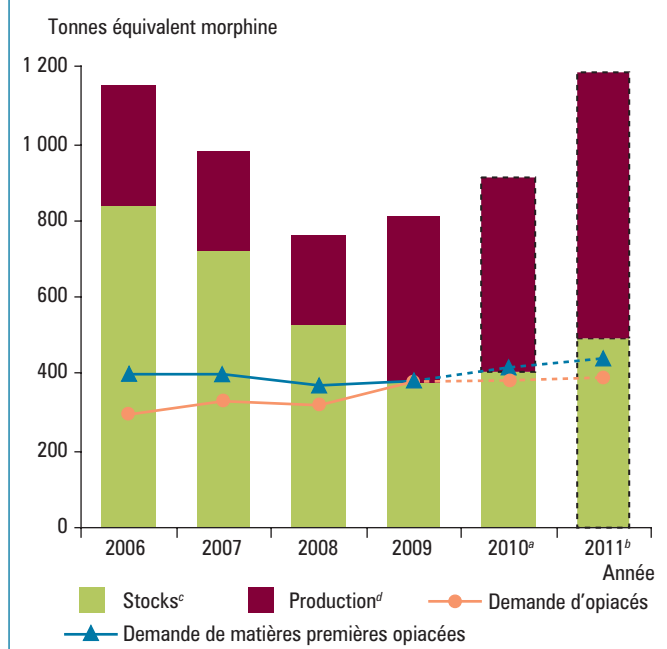


fortement augmenté depuis la fin des années 90, a continué de monter en 2009, s'établissant à 100 tonnes, et devrait encore progresser, en partie parce que la consommation de ces opiacés devrait s'étendre à d'autres pays. À l'échelle mondiale, la demande devrait s'élever à quelque 120 tonnes équivalent 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)⁷. 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



^aLes données relatives à la production et à la demande pour 2010 sont fondées sur des données préliminaires (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

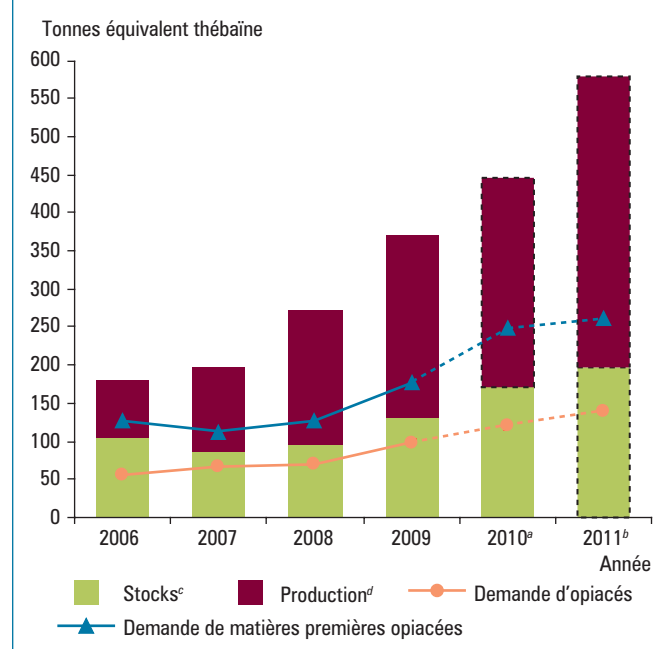
^bLes données pour 2011 sont fondées sur des évaluations (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

^cStocks au 1^{er} janvier de l'année considérée.

^dNon 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

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



^aLes données relatives à la production et à la demande pour 2010 sont fondées sur des données préliminaires (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

^bLes données pour 2011 sont fondées sur des évaluations (ligne pointillée) communiquées par les gouvernements.

^cStocks au 1^{er} janvier de l'année considérée.

^dNon compris les substances qui ne sont pas visées par la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972.

⁷En 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.

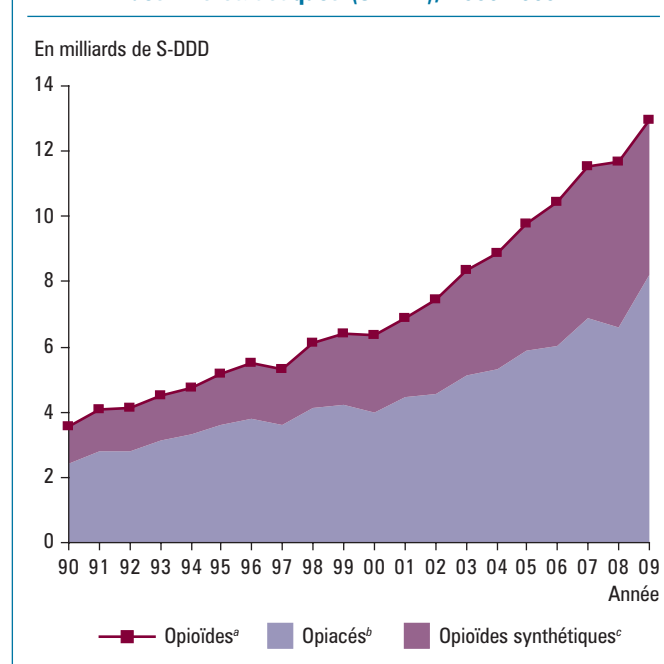
Évolution des niveaux de consommation d'opioïdes

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 psychotropes⁸, 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 statistiques⁹.

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^a, exprimée en milliards de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 1990-2009



^aOpioïdes: opiacés et opioïdes synthétiques.

^bY compris la buprénorphine, opiacé placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971.

^cY compris la pentazocine, opioïde synthétique placé sous contrôle en vertu de la Convention de 1971.

⁸Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 1019, n° 14956.

⁹Voir 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.

