

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



2002  
Narcotic Drugs  
Stupéfiants  
Estupefacientes

INCB

Estimated World Requirements for 2003 – Statistics for 2001  
Évaluations des besoins du monde pour 2003 – Statistiques pour 2001  
Previsiones de las necesidades mundiales para 2003 – Estadísticas de 2001



UNITED NATIONS

## Reports published by the International Narcotics Control Board in 2002

The *Report of the International Narcotics Control Board for 2002* (E/INCB/2002/1) is supplemented by the following technical reports:

*Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2003; Statistics for 2001* (E/INCB/2002/2)

*Psychotropic Substances: Statistics for 2001; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV* (E/INCB/2002/3)

*Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2002 on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988* (E/INCB/2002/4)

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 2002

Le *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2002* (E/INCB/2002/1) est complété par les rapports techniques suivants:

*Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2003 — Statistiques pour 2001* (E/INCB/2002/2)

*Substances psychotropes: Statistiques pour 2001 — Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV* (E/INCB/2002/3)

*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 2002 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/2002/4)

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 2002

El *Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2002* (E/INCB/2002/1) está complementado por los siguientes informes técnicos:

*Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2003; Estadísticas de 2001* (E/INCB/2002/2);

*Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 2001; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV* (E/INCB/2002/3);

*Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2002 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/2002/4).

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

## Contacting the International Narcotics Control Board

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

Telephone: (+43-1) 26060  
Telex: 135612  
Fax: (+43-1) 26060-5867 or (+43-1) 26060-5868  
Cables: unations vienna  
E-mail: [incb@undcp.org](mailto:incb@undcp.org)  
Internet: <http://www.incbo.org/>



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

# Narcotic Drugs

Estimated World Requirements for 2003  
Statistics for 2001

# Stupéfiants

Évaluations des besoins du monde pour 2003  
Statistiques pour 2001

# Estupefacientes

Previsiones de las necesidades mundiales para 2003  
Estadísticas de 2001



UNITED NATIONS  
NATIONS UNIES  
NACIONES UNIDAS

New York, 2003

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/2002/2

UNITED NATIONS PUBLICATION  
Sales No.: E/F/S.03.XI.2  
ISBN 92-1-048079-1  
ISSN 1013-3453

# CONTENTS

	<i>Page</i>
<b>Part one. General information</b> .....	1
Introduction .....	3
Remarks on the statistical tables .....	3
French-English index of names of countries and non-metropolitan territories .....	9
Spanish-English index of names of countries and non-metropolitan territories .....	13
English-French-Spanish index of names of narcotic drugs .....	17
<b>Part two. Status of adherence to international conventions on narcotic drugs and receipt of statistics and estimates</b> .....	19
<b>Part three. Estimated requirements of narcotic drugs</b> .....	31
Table A.1. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2003 .....	35
Table A.2. Estimated world requirements of concentrate of poppy straw for 2003 .....	63
Table B. World totals of estimates from 1998 to 2003 .....	64
<b>Part four. Statistical information on narcotic drugs</b> .....	67
Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific needs .....	69
Comments on reported statistics .....	74
Tables of reported statistics, 1997-2001 .....	163
Table I. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for the production of opium, 1997-2003 .....	171
Table II. Cultivation of <i>Papaver somniferum</i> for purposes other than the production of opium, 1997-2003 .....	172
Table III. Extraction of alkaloids from opium .....	176
Table IV. Extraction of alkaloids from poppy straw .....	178
Table V. Conversion of morphine .....	181
Table VI. Manufacture of the principal narcotic drugs .....	186
Table VII. Manufacture of other narcotic drugs .....	191
Table VIII. Production, utilization, imports and exports of coca leaf and manufacture of cocaine .....	192
Table IX. Consumption of the principal narcotic drugs .....	194
Table X. Consumption of other narcotic drugs .....	218
1. Principal fentanyl analogues and piritramide .....	218
2. Derivatives of opium alkaloids .....	236
3. Synthetic opioids .....	236
Table XI. Average daily consumption of defined daily doses per million inhabitants .....	237
Table XII. Total stocks of narcotic drugs .....	245
Table XIII. World trade (exports and imports in kilograms) in 2001 .....	247
1. Opium .....	247
2. Poppy straw .....	248
3. A. Concentrate of poppy straw (morphine) .....	249
B. Concentrate of poppy straw (oripavine) .....	250
C. Concentrate of poppy straw (thebaine) .....	250
4. Morphine .....	251
5. Codeine .....	252
6. Ethylmorphine .....	254
7. Dihydrocodeine .....	255
8. Pholcodine .....	256
9. Cocaine .....	257
10. Dextropropoxyphene .....	258
11. Pethidine .....	260
12. Tilidine .....	262
13. Methadone .....	263
14. Diphenoxylate .....	264
Table XIV. Seizures of narcotic drugs in 2001 .....	265
<b>Part five. Comparative statement of estimates and statistics for 2001</b> .....	271

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
<b>Première partie. Information générale</b> .....	1
Introduction .....	5
Observations sur les tableaux statistiques .....	5
Index français-anglais des noms de pays et de territoires non métropolitains .....	9
Index espagnol-anglais des noms de pays et de territoires non métropolitains .....	13
Index anglais-français-espagnol des noms de stupéfiants .....	17
<b>Deuxième partie. État d'adhésion aux Conventions internationales sur les stupéfiants et réception des statistiques et évaluations</b> .....	19
<b>Troisième partie. Évaluations des besoins en stupéfiants</b> .....	31
Tableau A.1. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2003 .....	35
Tableau A.2. Évaluations des besoins du monde en concentré de paille de pavot pour 2003 .....	63
Tableau B. Totaux mondiaux des évaluations de 1998 à 2003 .....	64
<b>Quatrième partie. Renseignements statistiques sur les stupéfiants</b> .....	67
Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques .....	99
Observations sur les statistiques communiquées .....	104
Tableaux des statistiques communiquées, 1997-2001 .....	163
Tableau I. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour la production d'opium, 1997-2003 .....	171
Tableau II. Culture du <i>Papaver somniferum</i> pour d'autres fins que la production d'opium, 1997-2003 .....	172
Tableau III. Extraction d'alcaloïdes de l'opium .....	176
Tableau IV. Extraction d'alcaloïdes de la paille de pavot .....	178
Tableau V. Transformation de la morphine .....	181
Tableau VI. Fabrication des principaux stupéfiants .....	186
Tableau VII. Fabrication des autres stupéfiants .....	191
Tableau VIII. Production, utilisation, importations et exportations de la feuille de coca et fabrication de cocaïne .....	192
Tableau IX. Consommation des principaux stupéfiants .....	194
Tableau X. Consommation des autres stupéfiants .....	218
1. Principaux analogues du fentanyl et de la piritamide .....	218
2. Dérivés des alcaloïdes de l'opium .....	236
3. Opiacés synthétiques .....	236
Tableau XI. Consommation moyenne par jour et par million d'habitants de doses quotidiennes déterminées .....	237
Tableau XII. Totaux des stocks de stupéfiants .....	245
Tableau XIII. Commerce international (exportations et importations en kilogrammes) en 2001 .....	247
1. Opium .....	247
2. Paille de pavot .....	248
3. A. Concentré de paille de pavot (morphine) .....	249
B. Concentré de paille de pavot (oripavine) .....	250
C. Concentré de paille de pavot (thébaïne) .....	250
4. Morphine .....	251
5. Codéine .....	252
6. Éthylmorphine .....	254
7. Dihydrocodéine .....	255
8. Pholcodine .....	256
9. Cocaïne .....	257
10. Dextropropoxyphène .....	258
11. Péthidine .....	260
12. Tilidine .....	262
13. Méthadone .....	263
14. Diphénoxylate .....	264
Tableau XIV. Saisies de stupéfiants en 2001 .....	265
<b>Cinquième partie. État comparatif des évaluations et des statistiques pour 2001</b> .....	271

# ÍNDICE

	Página
<b>Primera parte. Información general</b> .....	1
Introducción .....	7
Observaciones sobre los cuadros estadísticos .....	7
Índice francés-inglés de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos .....	9
Índice español-inglés de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos .....	13
Índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes .....	17
<b>Segunda parte. Estado de adhesión a las convenciones internacionales sobre estupefacientes y recepción de estadísticas y previsiones</b> .....	19
<b>Tercera parte. Previsiones de las necesidades de estupefacientes</b> .....	31
Cuadro A.1. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2003 .....	35
Cuadro A.2. Previsiones de las necesidades mundiales de concentrado de paja de adormidera para 2003 .....	63
Cuadro B. Totales mundiales de las previsiones de 1998 a 2003 .....	64
<b>Cuarta parte. Información estadística sobre estupefacientes</b> .....	67
Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos .....	131
Comentarios sobre las estadísticas comunicadas .....	136
Cuadros estadísticos, 1997-2001 .....	163
Cuadro I. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para la producción de opio, 1997-2003 .....	171
Cuadro II. Cultivo del <i>Papaver somniferum</i> para fines distintos de la producción de opio, 1997-2003 ..	172
Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio .....	176
Cuadro IV. Extracción de alcaloides de la paja de adormidera .....	178
Cuadro V. Transformación de morfina .....	181
Cuadro VI. Fabricación de los principales estupefacientes .....	186
Cuadro VII. Fabricación de otros estupefacientes .....	191
Cuadro VIII. Producción, uso, importaciones y exportaciones de hoja de coca y fabricación de cocaína ..	192
Cuadro IX. Consumo de los principales estupefacientes .....	194
Cuadro X. Consumo de otros estupefacientes .....	218
1. Principales análogos del fentanil y la piritramida .....	218
2. Derivados de los alcaloides del opio .....	236
3. Opiáceos sintéticos .....	236
Cuadro XI. Consumo diario promedio de dosis diarias definidas por millón de habitantes .....	237
Cuadro XII. Totales de las existencias de estupefacientes .....	245
Cuadro XIII. Comercio internacional (exportaciones e importaciones en kilogramos) en 2001 .....	247
1. Opio .....	247
2. Paja de adormidera .....	248
3. A. Concentrado de paja de adormidera (morfina) .....	249
B. Concentrado de paja de adormidera (oripavina) .....	250
C. Concentrado de paja de adormidera (tebaína) .....	250
4. Morfina .....	251
5. Codeína .....	252
6. Etilmorfina .....	254
7. Dihidrocodeína .....	255
8. Folcodina .....	256
9. Cocaína .....	257
10. Dextropropoxifeno .....	258
11. Petidina .....	260
12. Tilidina .....	262
13. Metadona .....	263
14. Difenoxilato .....	264
Cuadro XIV. Decomisos de estupefacientes en 2001 .....	265
<b>Quinta parte. Estado comparativo de las previsiones y las estadísticas de 2001</b> .....	271





*Part one*

**GENERAL INFORMATION**

*Première partie*

**INFORMATION GÉNÉRALE**

*Primera parte*

**INFORMACIÓN GENERAL**

## Note

Part one consists of:

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

## Note

La première partie comprend:

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

## Nota

La primera parte contiene:

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

## INTRODUCTION

1. In addition to its annual report, the International Narcotics Control Board publishes the following technical reports:
  - (a) Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 20..; Statistics for 20..;
  - (b) Psychotropic substances: Statistics for 20..; Assessments of Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV;
  - (c) Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board on the Implementation of Article 12 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988.
2. The technical report on narcotic drugs is published in accordance with the following provisions of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961:

### *“Article 15*

#### *“Reports of the Board*

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

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

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

### *“Article 12*

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

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

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

## REMARKS ON THE STATISTICAL TABLES

5. The following general remarks refer to statistical tables contained in the present publication:
  - (a) The data appearing in the tables are those available to the Board as at 1 November 2002;
  - (b) Fractions of measurement units do not appear in the quantities by country. However, fractions of a kilogram are accounted for in the total; the sums of these fractions, rounded to the nearest whole number, are then included in the totals;
  - (c) In part four, with the exception of the table relating to world trade (table XIII), fractions of a kilogram that are equal to or higher than 500 grams have been rounded up to the next kilogram;
  - (d) The totals appearing in the statistical tables represent only the sum of the figures furnished to the Board and do not necessarily represent complete world totals. For the reasons indicated in subparagraphs (b) and (c) above, the totals are sometimes higher than the sums of the amounts;
  - (e) When decimal fractions appear in the tables (yields in tables I-V and consumption data in table X of part four), such fractions are separated from the whole numbers by a decimal point;

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

(g) A question mark “?” signifies that the statistics were not received by 1 November 2002. The sign “—” signifies “nil” or an amount less than the unit of measurement in question. Two dots (. .) signify that a statistical report was furnished but data were not submitted for the item in question;

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

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

## INTRODUCTION

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

- a) Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 20..; Statistiques pour 20..;
- b) Substances psychotropes: Statistiques pour 20..; Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV;
- c) Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants sur l'application de l'article 12 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988.

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

### *“Article 15*

#### Rapports de l'Organe

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

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

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

### *“Article 12*

#### Application du régime des évaluations

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

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

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

## OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX STATISTIQUES

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

- a) Les données figurant dans les tableaux sont celles dont l'Organe disposait à la date du 1<sup>er</sup> novembre 2002;
- b) Les fractions d'unité de mesure n'apparaissent pas dans les relevés des quantités par pays. Toutefois, les fractions de kilogramme sont prises en compte dans les totaux; les sommes de ces fractions, arrondies au nombre entier le plus proche, sont comptabilisées dans les totaux;
- c) Dans la quatrième partie, à l'exception du tableau relatif au commerce mondial (XIII), les fractions de kilogramme égales ou supérieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme supérieur;
- d) Les totaux figurant dans ces tableaux statistiques représentent seulement la somme des chiffres fournis à l'Organe et ne constituent pas nécessairement les totaux mondiaux complets. Pour les raisons indiquées aux points b et c ci-dessus, les totaux sont souvent supérieurs aux sommes des quantités;

e) Quand des décimales apparaissent dans les tableaux (rendements dans les tableaux I à V et consommation dans le tableau X de la quatrième partie), ces décimales sont séparées des nombres entiers par un point;

f) Dans les tableaux III à V de la quatrième partie, les rendements de la fabrication varient d'une année à l'autre, quelquefois d'une manière considérable, compte tenu du fait que le processus de fabrication s'étale d'une année à l'autre. La fabrication peut avoir lieu au début d'une année à partir de matières premières qui étaient en cours d'utilisation à la fin de l'année précédente. Une moyenne portant sur plusieurs années successives donnera une indication plus exacte des rendements effectifs. Certains rendements nécessitent toutefois une intervention de l'Organe en vue de les élucider;

g) Le point d'interrogation "?" signifie que les statistiques n'ont pas été reçues au 1<sup>er</sup> novembre 2002. Le signe "—" signifie néant ou quantité inférieure à l'unité de mesure considérée. Deux points ". ." signifient qu'un rapport statistique a été fourni, mais qu'aucune donnée sur le point en question n'a été communiquée;

h) Les pays et territoires non métropolitains sont énumérés dans l'ordre alphabétique anglais, les noms des territoires non métropolitains apparaissant en italique;

i) Chacune des cinq parties de la publication est imprimée sur du papier de couleur différente afin de faciliter les recherches.

## INTRODUCCIÓN

1. Además de su informe anual, la Junta publica los siguientes informes técnicos:

- a) Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 20...; Estadísticas de 20...;
- b) Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 20...; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV;
- c) Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes sobre la aplicación del artículo 12 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988.

2. La información técnica sobre estupefacientes se publica en virtud de las siguientes disposiciones de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes:

### *“Artículo 15*

#### *“Informes de la Junta*

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

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

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

### *“Artículo 12*

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

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

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

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

## OBSERVACIONES SOBRE LOS CUADROS ESTADÍSTICOS

5. Las siguientes observaciones se refieren a los cuadros estadísticos que aparecen en las cuatro partes de que consta la presente publicación:

- a) Los datos que figuran en los cuadros son los que estaban a disposición de la Junta al 1.º de noviembre de 2002;
- b) Las fracciones de las unidades de medida no aparecen en las cantidades indicadas para los países. Ahora bien, las fracciones de kilogramos se contabilizan en el total; las sumas de esas fracciones, redondeadas al número entero más cercano, se incluyen luego en los totales;

c) En la cuarta parte, con la excepción de los cuadros relativos al comercio mundial (cuadro XIII) las fracciones de kilogramos iguales o superiores a 500 gramos han sido redondeadas al kilogramo superior;

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

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

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

g) El signo de interrogación “?” significa que no se habían recibido las estadísticas al 1.º de noviembre de 2002. El guión largo “—” significa “nada” o una cantidad inferior a la unidad de medida considerada. Dos puntos (. .) significa que se presentó un informe estadístico, pero no se proporcionaron datos relativos al rubro correspondiente;

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Malaisie  
Malawi  
Maldives  
Mali  
Malte  
Maroc  
Marshall, Îles  
Maurice  
Mauritanie  
Mexique  
Micronésie (États fédérés de)  
Monaco  
Mongolie  
Montserrat  
Mozambique  
Myanmar  
Namibie  
Nauru  
Népal  
Nicaragua  
Niger  
Nigéria  
Norfolk, Île  
Norvège  
Nouvelle-Calédonie  
Nouvelle-Zélande  
Oman  
Ouganda  
Ouzbékistan  
Pakistan  
Palaos  
Panama  
Papouasie-Nouvelle-Guinée  
Paraguay  
Pays-Bas  
Pérou  
Philippines  
Pologne  
Polynésie française  
Portugal  
Qatar  
République arabe syrienne  
République centrafricaine  
République de Corée  
République démocratique du Congo  
République démocratique populaire lao  
République de Moldova  
République dominicaine  
République populaire démocratique de Corée  
République tchèque  
République-Unie de Tanzanie  
Roumanie  
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord  
Rwanda  
Sainte-Hélène  
Sainte-Lucie  
Saint-Kitts-et-Nevis  
Saint-Marin  
Saint-Siège  
Saint-Vincent-et-les-Grenadines  
Salomon, Îles  
Samoa

Malaysia  
Malawi  
Maldives  
Mali  
Malta  
Morocco  
Marshall Islands  
Mauritius  
Mauritania  
Mexico  
Micronesia (Federated States of)  
Monaco  
Mongolia  
Montserrat  
Mozambique  
Myanmar  
Namibia  
Nauru  
Nepal  
Nicaragua  
Niger  
Nigeria  
Norfolk Island  
Norway  
New Caledonia  
New Zealand  
Oman  
Uganda  
Uzbekistan  
Pakistan  
Palau  
Panama  
Papua New Guinea  
Paraguay  
Netherlands  
Peru  
Philippines  
Poland  
French Polynesia  
Portugal  
Qatar  
Syrian Arab Republic  
Central African Republic  
Republic of Korea  
Democratic Republic of the Congo  
Lao People's Democratic Republic  
Republic of Moldova  
Dominican Republic  
Democratic Republic of Korea  
Czech Republic  
United Republic of Tanzania  
Romania  
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland  
Rwanda  
Saint Helena  
Saint Lucia  
Saint Kitts and Nevis  
San Marino  
Holy See  
Saint Vincent and the Grenadines  
Solomon Islands  
Samoa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Saint Lucia  
Holy See  
Sao Tome and Principe  
Saint Vincent and the Grenadines  
Senegal  
Seychelles  
Sierra Leone  
Singapore  
Somalia  
Sri Lanka  
South Africa  
Sudan  
Sweden  
Switzerland  
Suriname  
Swaziland  
Thailand  
Tajikistan  
Timor-Leste  
Togo  
Tonga  
Trinidad and Tobago  
Tristan da Cunha  
Tunisia  
Turkmenistan  
Turkey  
Tuvalu  
Ukraine  
Uganda  
Uruguay  
Uzbekistan  
Vanuatu  
Venezuela  
Viet Nam  
Yemen  
Yugoslavia  
Zambia  
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> -metilfentanil
Acetyldihydrocodeine	Acétyldihydrocodéine	Acetildihidrocodeína
Acetylmethadol	Acétylméthadol	Acetilmetadol
Alfentanil	Alfentanil	Alfentanil
Allylprodine	Allylprodine	Alilprodina
Alphacetylmethadol	Alphacétylméthadol	Alfacetilmetadol
Alphameprodine	Alphaméprodine	Alfameprodina
Alphamethadol	Alphaméthadol	Alfametadol
<i>Alpha</i> -methylfentanyl	<i>Alpha</i> -méthylfentanyl	<i>Alfa</i> -metilfentanil
<i>Alpha</i> -methylthiofentanyl	<i>Alpha</i> -méthylthiofentanyl	<i>Alfa</i> -metiltiofentanil
Alphaprodine	Alphaprodine	Alfaprodina
Anileridine	Aniléridine	Anileridina
Benzethidine	Benzéthidine	Bencetidina
Benzoylmorphine	Benzoylmorphine	Benzoilmorfina
Benzylmorphine	Benzylmorphine	Bencilmorfina
Betacetylmethadol	Bétacétylméthadol	Betacetilmetadol
<i>Beta</i> -hydroxyfentanyl	<i>Bêta</i> -hydroxyfentanyl	<i>Beta</i> -hidroxifentanil
<i>Beta</i> -hydroxy-3-methyl fentanyl	<i>Bêta</i> -hydroxy méthyl-3 fentanyl	<i>Beta</i> -hidroxi-3-metilfentanil
Betameprodine	Bétaméprodine	Betameprodina
Betamethadol	Bétaméthadol	Betametadol
Betaprodine	Bétaprodine	Betaprodina
Bezitramide	Bézitramide	Becitramida
Cannabis	Cannabis	Cannabis
Cannabis resin	Cannabis, résine de	Cannabis, resina de
Clonitazene	Clonitazène	Clonitaceno
Coca leaf	Coca, feuille de	Coca, hoja de
Cocaine	Cocaine	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	Desomorfin
Dextromoramide	Dextromoramide	Dextromoramida
Dextropropoxyphene	Dextropropoxyphène	Dextropropoxifeno
Diampromide	Diampromide	Diampromida
Diethylthiambutene	Diéthylthiambutène	Dietiltiambuteno
Difenoxin	Difénoxine	Difenoxina
Dihydrocodeine	Dihydrocodéine	Dihidrocodeína
Dihydromorphine	Dihydromorphine	Dihidromorfina
Dimenoxadol	Diménoxadol	Dimenoxadol
Dimephtanol	Diméphtanol	Dimefeptanol
Dimethylthiambutene	Diméthylthiambutène	Dimetiltiambuteno
Dioxaphetyl butyrate	Butyrate de dioxaphétyl	Butirato de dioxafetilo
Diphenoxylate	Diphénoxylate	Difenoxilato
Dipipanone	Dipipanone	Dipipanona
Drotébanol	Drotébanol	Drotabanol
Ecgonine	Ecgonine	Ecgonina
Ethylmethylthiambutene	Éthylméthylthiambutène	Etilmetiltiambuteno
Ethylmorphine	Éthylmorphine	Etilmorfina
Etonitazene	Étonitazène	Etonitaceno
Etorphine	Étorphine	Etorfina
Etoxidine	Étoxidine	Etoxidina
Fentanyl	Fentanyl	Fentanil
Furetidine	Furétidine	Furetidina
Heroin	Héroïne	Heroína
Hydrocodone	Hydrocodone	Hidrocona

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

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

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

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

*Part two*

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

*Deuxième partie*

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

*Segunda parte*

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

## Note

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

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

## Note

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

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

## Nota

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

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

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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							
<b>Parties to both the 1961 Convention and the 1972 Protocol — Parties à la Convention de 1961 et au Protocole de 1972 — Partes en la Convención de 1961 y el Protocolo de 1972</b>								
<b>Albania — Albanie</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Anguilla — Anguila<sup>a</sup></i>	○	○	•	•	•			
<b>Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Argentina — Argentine</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Armenia — Arménie</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aruba<sup>a</sup></i>	○	○		•	•			
<b>Ascension Island — Île de l'Ascension — Isla de la Ascension<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	
<b>Australia — Australie</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Austria — Autriche</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Bahamas</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Bahrain — Bahreïn — Bahrein</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Bangladesh</b>	•	•	•	•			•	
<b>Barbados — Barbade</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Belgium — Belgique — Bélgica</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Belize — Belice</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Benin — Bénin</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Bermuda — Bermudes — Bermudas<sup>a</sup></i>	○	○						
<b>Bolivia — Bolivie</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina</b>	•	•						
<b>Botswana</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Brazil — Brésil — Brasil</b>	•	•	•	•	•	•	•	
<i>British Virgin Islands — Îles Vierges britanniques — Islas Vírgenes Británicas<sup>a</sup></i>	○	○						

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
<b>Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Bulgaria — Bulgarie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Burkina Faso	•	•	•	•	•	•	•	•
Burundi	•	•	•	•	•	•	•	•
Cameroon — Cameroun — Camerún	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Canada — Canadá</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
Central African Republic — République centrafricaine — República Centrafricana	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Chile — Chili</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>China — Chine</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) — Islas Cocos (Keeling)<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Colombia — Colombie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Comoros — Comores — Comoras	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Costa Rica</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Côte d'Ivoire</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Croatia — Croatie — Croacia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cuba</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Czech Republic — République tchèque — República Checa</b>	•	•	•	•	•	•	•	•

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
Dem. Rep. of the Congo — Rép. dém. du Congo — Rep. Dem. del Congo	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Denmark — Danemark — Dinamarca</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Djibouti	•	•						
Dominica — Dominique	•	•						
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ecuador — Équateur</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Egypt — Égypte — Egipto	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>El Salvador</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Eritrea — Érythrée</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Estonia — Estonie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ethiopia — Éthiopie — Etiopía</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Falkland Islands (Malvinas) — Îles Falkland (Malvinas) — Islas Malvinas (Falkland Islands) <sup>a</sup>	○	○	•	•				•
<b>Fiji — Fidji</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Finland — Finlande — Finlandia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>France — Francia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
French Polynesia — Polynésie française — Polinesia Francesa <sup>a</sup>	○	○		•	•	•		
<b>Gabon — Gabón</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Gambia — Gambie	•	•						
<b>Georgia — Géorgie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Germany — Allemagne — Alemania</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ghana</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Gibraltar<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Greece — Grèce — Grecia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Grenada — Grenade — Granada</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Guatemala</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Guinea — Guinée	•	•						
Guinea-Bissau — Guinée-Bissau	•	•	•	•	•	•	•	•
Guyana	•	•						
<b>Haiti — Haïti — Haití</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Holy See — Saint-Siège — Santa Sede<sup>b</sup></b>	•	•						

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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							
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	•	•	•	•	•	•	•	
Kazakhstan — Kazajstán	•	•	•	•	•	•	•	
Kenya	•	•	•	•	•	•	•	
Kuwait — Koweït	•	•	•	•	•	•	•	
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	•	•	•	•	•	•	•	
Latvia — Lettonie — Letonia	•	•	•	•	•	•	•	
Lebanon — Liban — Líbano	•	•	•	•	•	•	•	
Lesotho	•	•	•	•	•	•	•	
Liberia — Libéria	•	•	•	•	•	•	•	
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia	•	•	•	•	•	•	•	
Liechtenstein <sup>c</sup>	•	•	•	•	•	•	•	
Lithuania — Lituanie — Lituania	•	•	•	•	•	•	•	
Luxembourg — Luxemburgo	•	•	•	•	•	•	•	
Madagascar	•	•	•	•	•	•	•	
Malawi	•	•	•	•	•	•	•	
Malaysia — Malaisie — Malasia	•	•	•	•	•	•	•	
Maldives — Maldivas	•	•	•	•	•	•	•	
Mali — Malí	•	•	•	•	•	•	•	
Malta — Malte	•	•	•	•	•	•	•	
Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall	•	•	•	•	•	•	•	



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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
Mauritania — Mauritanie	•	•		•	•	•	•	
Mauritius — Maurice — Mauricio	•	•	•	•	•	•	•	
Mexico — Mexique — México	•	•	•	•	•	•	•	
Micronesia (Fed. States of) — Micronésie (États fédérés de) — Micronesia (Estados Fed. de)	•	•						
Monaco — Mónaco <sup>d</sup>	•	•						
Mongolia — Mongolie	•	•	•	•	•	•	•	
Montserrat <sup>e</sup>	○	○		•	•	•	•	
Morocco — Maroc — Marruecos	•	•	•	•	•	•	•	
Mozambique	•	•	•	•	•	•	•	
Namibia — Namibie	•	•	•	•	•	•	•	
Nepal — Népal	•	•	•	•	•	•	•	
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	•	•	•	•	•	•	•	
Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas <sup>a</sup>	○	○	•	•	•	•	•	
New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia <sup>a</sup>	○	○	•	•	•	•	•	
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	•	•	•	•	•	•	•	
Niger — Níger	•	•						
Nigeria — Nigéria	•	•	•	•	•	•	•	
Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk <sup>a</sup>	○	○	•	•	•	•	•	
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	•	•	•	•	•	•	•	
Poland — Pologne — Polonia	•	•	•	•	•	•	•	

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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
<b>Portugal</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Qatar</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Republic of Korea — République de Corée — República de Corea</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Republic of Moldova — République de Moldova — República de Moldova	•	•	•	•	•	•	•	•
Romania — Roumanie — Rumania	•	•	•	•	•	•	•	•
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Rwanda</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Helena<sup>a</sup></b>	○	○	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>San Marino — Saint-Marin<sup>b</sup></b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Príncipe — Santo Tomé y Príncipe</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Senegal — Sénégal	•	•	•	•	•	•	•	•
Seychelles	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sierra Leone — Sierra Leona</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Singapore — Singapour — Singapur</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Slovenia — Slovénie — Eslovenia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Somalia — Somalie	•	•	•	•	•	•	•	•

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
<b>South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Spain — Espagne — España</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sri Lanka</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sudan — Soudan — Sudán</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Suriname	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Swaziland — Swazilandia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sweden — Suède — Suecia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán	•	•					•	
<b>Thailand — Thaïlande — Tailandia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Togo</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Tonga</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago — Trinidad y Tabago	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Tristan da Cunha — Tristán da Cunha<sup>a</sup></i>	○	○	•		•			•
<b>Tunisia — Tunisie — Túnez</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Turkey — Turquie — Turquía</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán	•	•	•		•	•		
<b>Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos</b>	○	○	•	•	•	•	•	•
<b>Uganda — Ouganda</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ukraine — Ucrania</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania</b>	•	•	•	•	•	•	•	•

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
<b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Uruguay</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
Venezuela	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Viet Nam</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna<sup>a</sup></i>	○	○	•	•	•	•	•	
Yemen — Yémen	•	•						•
<b>Yugoslavia — Yougoslavie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Zambia — Zambie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Zimbabwe</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Parties to the 1961 Convention only Parties à la Convention de 1961 seulement Partes en la Convención de 1961 solamente</b>								
Afghanistan — Afeganistán	•			•				
<b>Algeria — Algérie — Argelia</b>	•		•	•	•	•	•	•
Chad — Tchad	•			•	•	•	•	
<b>Lao Peop. Dem. Rep. — Rép. dém. pop. lao — Rep. Dem. Pop. Lao</b>	•		•	•	•	•	•	•
<b>Myanmar</b>	•		•	•	•	•	•	•
Nicaragua	•		•	•	•	•	•	
<b>Non-parties to the 1961 Convention Non parties à la Convention de 1961 No partes en la Convención de 1961</b>								
<b>Andorra — Andorre</b>			•	•	•	•	•	•
Angola				•	•	•	•	•
Bhutan — Bhoutan — Bhután			•		•	•	•	•
<b>Cambodia — Cambodge — Camboya</b>			•	•	•	•	•	•
Congo								
Dem. Peop. Rep. of Korea — Rép. pop. dém. de Corée — Rep. Pop. Dem. de Corea			•	•				•

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

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

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

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Status of adherence État d'adhésion Estado de adhesión		Statistics for 2001 Statistiques pour 2001 Estadísticas de 2001				Estimated requirements for 2003 Évaluations des besoins pour 2003 Previsiones de las necesidades para 2003	
			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						
Equatorial Guinea — Guinée équatoriale — Guinea Ecuatorial								
<b>Kiribati</b>			•	•	•	•	•	•
Nauru				•	•	•	•	
Samoa				•	•			•
Timor-Leste <sup>e</sup>								
Tuvalu				•	•	•	•	
<b>Vanuatu</b>			•	•	•	•	•	•

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

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

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

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

<sup>e</sup>Timor-Leste became independent on 20 May 2002. — Le Timor-Leste est devenu indépendant le 20 mai 2002. — Timor-Leste obtuvo la independencia el 20 de mayo de 2002.



*Part three*

**ESTIMATED REQUIREMENTS OF NARCOTIC DRUGS**

*Troisième partie*

**ÉVALUATIONS DES BESOINS EN STUPÉFIANTS**

*Tercera parte*

**PREVISIONES DE LAS NECESIDADES DE ESTUPEFACIENTES**

## **Note**

1. Part three contains three tables relating to estimated world requirements of narcotics drugs: table A.1, table A.2 and table B.

### **Table A.1**

2. Table A.1 shows, for each country or territory, the total of the estimates for each drug except concentrate of poppy straw for the following year, at the date of the publication. The table serves three purposes: (a) 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 assess the manner in which they are discharging their mutual contractual obligations; and (c) the totals of the estimates enable the parties to determine the maximum quantity of drugs that a State may acquire under the 1961 Convention through import or manufacture. Details of the estimates when the quantities reach or exceed 1 kg will be published two years later in the comparative statement of statistics and estimates, when the corresponding statistics are available.

### **Table A.2**

3. Table A.2 shows the total of the estimates for concentrate of poppy straw for the following year, at the date of the publication, for each country or territory for which it is applicable.

4. For 2003, the Board requested Governments to submit estimates for concentrate of poppy straw in a manner different from that used in previous years, in order to reflect recent developments in the manufacture and utilization of concentrate of poppy straw. The estimates furnished by Governments related to three types of concentrate of poppy straw: 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)). For each type of concentrate of poppy straw, Governments were requested to furnish estimates of their requirements, indicating the gross weight of the concentrate of poppy straw and its approximate alkaloid content (codeine, morphine, thebaine and/or oripavine), expressed as a percentage.

5. On the basis of that information, the Board has calculated the total quantity of each alkaloid (codeine, morphine, thebaine and/or oripavine) required by a given country or territory in concentrate of poppy straw. Those totals are the maximum quantity of each of the alkaloids contained in concentrate of poppy straw that may be acquired by that country or territory, regardless of the types of concentrate of poppy straw to be used.

6. It should be noted that the estimates presented in table A.2 are not directly comparable with the estimates for concentrate of poppy straw confirmed for previous years, since those estimates were expressed separately for each type of concentrate of poppy straw at 50 per cent content of the main alkaloid. The Board is prepared to provide further clarification on this issue, as required.

### **Table B**

7. Table B presents the world totals of estimates for six years, the last year being the year following that of the publication. For the first four years, the table includes both the original estimates furnished by the countries and territories or established by the Board and the estimates as they stand at the end of the corresponding year, that is, including all the changes that may have occurred during the year due to supplementary estimates and/or adjustments to stocks.

8. The attention of parties is drawn to the fact that the totals of the estimates for the following year are provisional and that they are liable to amendments in the light of the supplementary estimates rendered necessary by unforeseeable changes, as well as by adjustments to stocks. The Board is able to calculate the final value for the totals only when the stocks held at the end of the preceding year are known. It is in the interest of parties, in order to facilitate international trade, to communicate to the Board as soon as possible the data relating to their stocks as at 31 December of each year.

9. The updating of tables A.1 and A.2 will be carried out by means of 12 monthly supplements. In order to facilitate the task of exporting countries to check the totals of the estimates, the 12 monthly supplements will contain the whole of the updated information, not just data relating to the figures that have been amended. In this way each supplement will replace the published tables A.1 and A.2 in their entirety. To accelerate transmission of the supplements to the competent national authorities, the supplements will appear in English only. Their reading in French and Spanish may be facilitated by consulting the indexes of countries and territories and of drugs appearing on pages 9-18 of this publication.



## Note

1. La troisième partie contient trois tableaux relatifs aux évaluations des besoins du monde en stupéfiants: le tableau A.1, le tableau A.2 et le tableau B.

### *Tableau A.1*

2. Le tableau A.1 indique, pour chaque pays ou territoire, le total des évaluations des besoins en chacune des substances, sauf en concentré de paille de pavot, pour l'année suivante, à la date de publication. 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 de ce fait une valeur légale; *b)* la publication des évaluations permet aux parties de se rendre compte de la manière dont ils s'acquittent de leurs obligations contractuelles réciproques; et *c)* le total des évaluations permet aux parties de déterminer la quantité maximale de stupéfiants qu'un État peut se procurer en vertu de la Convention de 1961 au moyen de l'importation ou de la fabrication. Les détails des évaluations lorsque les quantités atteignent ou dépassent 1 kilogramme seront publiés deux années après dans l'état comparatif des évaluations et des statistiques, lorsque les statistiques correspondantes seront disponibles.

### *Tableau A.2*

3. Au tableau A.2 figure le total des évaluations des besoins en concentré de paille de pavot pour l'année suivante, à la date de publication, pour chaque pays ou territoire concerné.

4. Pour 2003, l'Organe a prié les gouvernements de lui communiquer les évaluations des besoins en concentré de paille de pavot de manière différente des années précédentes, afin de rendre compte de la récente évolution de la situation concernant la fabrication et l'utilisation de concentré de paille de pavot. Les évaluations fournies par les gouvernements portaient sur trois types de concentré de paille de pavot: le concentré de paille de pavot dont le principal alcaloïde est la morphine [concentré de paille de pavot (M)]; celui dont le principal alcaloïde est la thébaïne [concentré de paille de pavot (T)]; et celui dont le principal alcaloïde est l'oripavine [concentré de paille de pavot (O)]. Pour chaque type de concentré de paille de pavot, les gouvernements étaient priés de fournir des évaluations des besoins en indiquant le poids brut de cette substance et sa teneur approximative en alcaloïdes (codéine, morphine, thébaïne et/ou oripavine) exprimée en pourcentage.

5. Sur la base de ces informations, l'Organe a calculé la quantité totale de chaque alcaloïde (codéine, morphine, thébaïne et/ou oripavine) nécessaire à chaque pays ou territoire sous forme de concentré de paille de pavot. Ces totaux correspondent à la quantité maximale de chacun des alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot pouvant être acquis par chaque pays ou territoire, quels que soient les types de concentré de paille de pavot devant être utilisés.

6. Il convient de noter que les évaluations présentées dans le tableau A.2 ne sont pas directement comparables avec celles des besoins en concentré de paille de pavot confirmées pour les années précédentes, étant donné que ces dernières étaient exprimées séparément pour chaque type de concentré de paille de pavot pour une teneur en alcaloïde principal de 50 %. L'Organe est disposé, au besoin, à donner plus de précisions sur ce point.

### *Tableau B*

7. Le tableau B présente les totaux mondiaux des évaluations au niveau mondial pendant six années, la dernière étant l'année suivant celle de la publication. Pour les quatre premières années, ce tableau inclut à la fois les évaluations originales fournies par les pays et territoires ou établies par l'Organe et ces 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 des ajustements aux stocks ont été pris en considération.

8. L'attention des parties est appelée sur le fait que les totaux des évaluations pour l'année suivant celle de la publication sont provisoires et qu'ils peuvent être modifiés à cause des évaluations supplémentaires rendues nécessaires par des changements imprévisibles, ainsi que par les ajustements aux stocks. L'Organe n'est en mesure de calculer la valeur définitive de ces totaux que lorsque les stocks détenus à la fin de l'année précédente sont connus. Les parties ont intérêt, pour faciliter le commerce international, à communiquer à l'Organe le plus tôt possible les renseignements relatifs à l'état de leurs stocks au 31 décembre de chaque année.

9. La mise à jour des tableaux A.1 et A.2 s'effectuera au moyen de 12 suppléments mensuels. Pour faciliter la tâche des pays exportateurs dans la vérification des totaux des estimations, ces suppléments comprendront la totalité de l'information mise à jour, et non pas seulement l'information relative aux chiffres qui ont été modifiés. De cette manière, chaque supplément remplacera entièrement les tableaux A.1 et A.2 publiés. En vue d'accélérer la communication des suppléments aux autorités nationales compétentes, ceux-ci seront publiés en anglais seulement. Les lecteurs francophones et hispanophones pourront, pour plus de facilité, se reporter aux index des pays et territoires et aux index des stupéfiants figurant aux pages 9 à 18 de la présente publication.

## **Nota**

1. Esta parte consta de tres cuadros sobre las previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes: los cuadros A.1, A.2 y B.

### ***Cuadro A.1***

2. El cuadro A.1 muestra, para cada país o territorio, el total de las previsiones correspondientes a cada estupefaciente con excepción del concentrado de paja de adormidera para el año siguiente, disponibles en la fecha de la publicación. El cuadro tiene tres finalidades: *a)* los países y territorios que han suministrado previsiones se enteran por este conducto de que la Junta las ha confirmado y de que dichas previsiones cobran en adelante valor jurídico; *b)* la publicación de las previsiones permite a las partes tener conocimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales recíprocas; y *c)* sobre la base de las previsiones y, sobre todo, del total de dichas previsiones, los países están en condiciones de determinar la cantidad máxima de estupefacientes que puede procurarse un país en virtud de la Convención de 1961 por medio de la importación o la fabricación. Los detalles de las previsiones, cuando las cantidades son equivalentes o superiores a 1 kilogramo, se publicarán dos años después en el estado comparativo de previsiones y estadísticas, cuando se disponga de las estadísticas correspondientes.

### ***Cuadro A.2***

3. El cuadro A.2 muestra el total de las previsiones de las necesidades de concentrado de paja de adormidera para el año siguiente, disponibles en la fecha de la publicación, para cada país o territorio en que sea aplicable.

4. La Junta pidió a los gobiernos que presentaran sus estimaciones de las necesidades de concentrado de paja de adormidera para 2003 de una manera diferente a la de años anteriores a fin de reflejar la evolución de los acontecimientos en la fabricación y utilización del concentrado de paja de adormidera. Las previsiones suministradas por los gobiernos se relacionaron con tres tipos de concentrado de paja de adormidera: el concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (M)); el concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (T)); y el concentrado de paja de adormidera que contiene oripavina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (O)). Se pidió a los gobiernos que proporcionaran previsiones de sus necesidades de cada tipo de concentrado de paja de adormidera, indicando el peso bruto de dicho concentrado y su contenido aproximado de alcaloide (codeína, morfina, tebaína y/u oripavina), expresado en forma de porcentaje.

5. Sobre la base de esa información, la Junta ha calculado la cantidad total de cada alcaloide (codeína, morfina, tebaína y/u oripavina) que necesita un país o territorio determinado en concentrado de paja de adormidera. Esos totales son la cantidad máxima de cada uno de los alcaloides contenidos en el concentrado de paja de adormidera que puede adquirir ese país o territorio, independientemente de los tipos de concentrado de paja de adormidera que hayan de utilizarse.

6. Cabe observar que no es posible comparar directamente las previsiones presentadas en el cuadro A.2 con las previsiones de concentrado de paja de adormidera confirmadas para años anteriores, dado que esas previsiones se expresaban separadamente para cada tipo de concentrado de paja de adormidera con un contenido del principal alcaloide del 50%. La Junta está dispuesta a proporcionar mayores aclaraciones sobre esta cuestión a solicitud de los interesados.

### ***Cuadro B***

7. Se reproducen en este cuadro los totales mundiales de las previsiones correspondientes a seis años, siendo el último año el siguiente al de la publicación. Para los cuatro primeros años, el cuadro recoge tanto las previsiones originales proporcionadas por los países y territorios o realizadas por la Junta, como las previsiones calculadas a finales del año correspondiente, es decir, incluidas todas las modificaciones que se hubieran producido a lo largo del año como consecuencia de previsiones suplementarias y/o ajustes de las existencias.

8. Se señala a la atención de las partes que los totales de las previsiones para el año siguiente son provisionales y pueden sufrir variaciones debido a previsiones suplementarias impuestas por modificaciones inesperadas y por ajustes de las existencias. En efecto, la Junta sólo está en condiciones de calcular el valor definitivo de los totales cuando se conocen las existencias disponibles al final del año precedente. Conviene que las partes, para facilitar el comercio internacional, comuniquen a la Junta, lo antes posible, las informaciones relativas a la situación de sus existencias al 31 de diciembre de cada año.

9. La actualización de los cuadros A.1 y A.2 se efectuará mediante 12 suplementos mensuales. Para facilitar la tarea de los países exportadores, en cuanto a la verificación, de los totales de las previsiones en estos suplementos figurará toda la información actualizada y no sólo la relativa a las cifras que se hayan modificado. De este modo, cada suplemento anulará y sustituirá por completo los cuadros A.1 y A.2. Con el fin de acelerar su comunicación a las autoridades nacionales competentes, los suplementos aparecerán en inglés únicamente. Su lectura en español y francés se verá facilitada si se consultan los índices de países y territorios y de estupefacientes que figuran en las páginas 9 a 18 de la presente publicación.

TABLE A.1. ESTIMATED WORLD REQUIREMENTS OF NARCOTIC DRUGS FOR 2003  
 TABLEAU A.1. ÉVALUATIONS DES BESOINS DU MONDE EN STUPÉFIANTS POUR 2003  
 CUADRO A.1. PREVISIONES DE LAS NECESIDADES MUNDIALES DE ESTUPEFACIENTES PARA 2003

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Afghanistan — Afganistán*</b>			
Codeine — Codéine — Codeína	35 539	Fentanyl — Fentanil	1
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	199	Morphine — Morfina	1
Fentanyl — Fentanil	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	30
Methadone — Méthadone — Metadona	10	<b>Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda</b>	
Morphine — Morfina	94	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	20
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 875	Codeine — Codéine — Codeína	600
<b>Albania — Albanie</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	50
Codeine — Codéine — Codeína	50 000	Fentanyl — Fentanil	2
Fentanyl — Fentanil	10	Morphine — Morfina	20
Methadone — Méthadone — Metadona	100	Oxycodone — Oxycodona	5
Morphine — Morfina	2 000	Pethidine — Péthidine — Petidina	1 200
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 000	Remifentanyl — Rémifentanil	1
Pholcodine — Folcodina	400	Sufentanyl	1
<b>Algeria — Algérie — Argelia</b>		<b>Argentina — Argentine</b>	
Alfentanil	737	Alfentanil	150
Codeine — Codéine — Codeína	1 203 200	Cannabis	10
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 500 000	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	10
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	500
Fentanyl — Fentanil	146	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	500
Morphine — Morfina	2 975	Codeine — Codéine — Codeína	270 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 007	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	2 005 000
Pholcodine — Folcodina	500 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	200
Sufentanyl	2	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	25 000
<b>Andorra — Andorre</b>		Fentanyl — Fentanil	1 200
Alfentanil	1	Heroin — Héroïne — Heroína	10
Fentanyl — Fentanil	7	Hydrocodone — Hidrocodona	30 000
Methadone — Méthadone — Metadona	400	Hydromorphone — Hidromorfona	300
Morphine — Morfina	350	Methadone — Méthadone — Metadona	2 500
Pethidine — Péthidine — Petidina	100	Morphine — Morfina	810 000
<b>Angola</b>		Opium — Opio	100 000
Alfentanil	15	Oxycodone — Oxycodona	6 000
Codeine — Codéine — Codeína	25 000	Oxymorphone — Oximorfona	500
Dextromoramide — Dextromoramida	4	Pethidine — Péthidine — Petidina	30 000
Fentanyl — Fentanil	1 000	Pholcodine — Folcodina	10 000
Morphine — Morfina	350	Remifentanyl — Rémifentanil	400
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 000	Sufentanyl	20
Sufentanyl	13	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	40 000
<b>Anguilla — Anguila*</b>		<b>Armenia — Arménie</b>	
Codeine — Codéine — Codeína	150	Codeine — Codéine — Codeína	400
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	23	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	200
		Fentanyl — Fentanil	10
		Morphine — Morfina	10 000

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

<b>Armenia — Arménie</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Piritramide — Piritramida .....	200	Sufentanil .....	2
Remifentanil — Rémifentanil .....	4	Thebaine — Thébaine — Tebaína .....	3 000
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	6 000	Tilidine — Tilidina .....	10 000
<b>Aruba*</b>		<b>Austria — Autriche</b>	
Alfentanil .....	4	Alfentanil .....	250
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	3 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	53	Codeine — Codéine — Codeína .....	180 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	113	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Dextromoramide — Dextromoramida .....	1	Dextropropoxifeno .....	50 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	180 000
Dextropropoxifeno .....	113	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	500
Fentanyl — Fentanil .....	30	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	2
Hydrocodone — Hidrocodona .....	2	Fentanyl — Fentanil .....	6 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	35	Heroin — Héroïne — Heroína .....	10
Morphine — Morfina .....	141	Hydrocodone — Hidrocodona .....	6 000
Opium — Opio .....	246	Hydromorphone — Hidromorfona .....	20 000
Oxycodone — Oxycodona .....	34	Methadone — Méthadone — Metadona .....	70 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	538	Morphine — Morfina .....	800 000
Remifentanil — Rémifentanil .....	25	Nicocodine — Nicocodina .....	10 000
<b>Ascension Island — Île de l'Ascension —</b>		Nicomorphine — Nicomorfina .....	1 500
<b>Isla de la Ascensión</b>		Opium — Opio .....	15 000
Alfentanil .....	2	Oxycodone — Oxycodona .....	8 000
Fentanyl — Fentanil .....	2	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	20 000
Morphine — Morfina .....	2	Piritramide — Piritramida .....	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	14	Remifentanil — Rémifentanil .....	250
<b>Australia — Australie</b>		Sufentanil .....	200
Alfentanil .....	250	<b>Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán*</b>	
Cannabis .....	5 000	Fentanyl — Fentanil .....	4
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	16 500	Morphine — Morfina .....	600
Codeine — Codéine — Codeína .....	5 150 000	Opium — Opio .....	600
Concentrate of poppy straw —		Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	900
Concentré de paille de pavot —		<b>Bahamas</b>	
Concentrado de paja de adormidera .....	<sup>a</sup>	Cannabis .....	4
Dextromoramide — Dextromoramida .....	1 000	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Cannabis, resina de .....	4
Dextropropoxifeno .....	1 100 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	4
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	202 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	1 500
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	2 500	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	4 000	Dextropropoxifeno .....	2 250
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	10	Ecgonine — Ecgonina .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	6 000	Fentanyl — Fentanil .....	1
Heroin — Héroïne — Heroína .....	10	Heroin — Héroïne — Heroína .....	1
Hydrocodone — Hidrocodona .....	3 000	Hydrocodone — Hidrocodona .....	150
Hydromorphone — Hidromorfona .....	15 000	Morphine — Morfina .....	525
Methadone — Méthadone — Metadona .....	900 000	Opium — Opio .....	4
Morphine — Morfina .....	1 220 000	Oxycodone — Oxycodona .....	1 000
Opium — Opio .....	14 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	6 000
Oxycodone — Oxycodona .....	500 000	Sufentanil .....	1
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	550 000	Thebaine — Thébaine — Tebaína .....	1
Pholcodine — Folcodina .....	701 000	<b>Bahrain — Bahreïn — Bahrein</b>	
Remifentanil — Rémifentanil .....	100	Alfentanil .....	1
		Codeine — Codéine — Codeína .....	2 000

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	3	Dextromoramide — Dextromoramida .....	50
Fentanyl — Fentanil .....	13	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	400 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	100	Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène — Dietiltiambuteno .....	10
Morphine — Morfina .....	2 000	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....	10
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	8 500	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	131 000
Remifentanil — Rémifentanil .....	40	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	44 000
<b>Bangladesh</b>		Dipipanone — Dipipanona .....	100
Codeine — Codéine — Codeína .....	300 000	Ecgonine — Ecgonina .....	8
Morphine — Morfina .....	100 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	220 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	350 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	50
Pholcodine — Folcodina .....	300 000	Etixeridine — Étoxéridine — Etixeridina .....	10
<b>Barbados — Barbade</b>		Fentanyl — Fentanil .....	350 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	244	Heroin — Héroïne — Heroína .....	3 500
Codeine — Codéine — Codeína .....	34 325	Hydrocodone — Hydrocodona .....	15 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	1 698	Hydromorphone — Hidromorfona .....	1 000
Fentanyl — Fentanil .....	2	Isomethadone — Isométhadone — Isometadona .....	10
Methadone — Méthadone — Metadona .....	5	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona .....	50
Morphine — Morfina .....	924	Levomoramide — Lévomoramide — Levomoramida ..	10
Opium — Opio .....	600	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	10
Oxycodone — Oxicodona .....	46	Methadone — Méthadone — Metadona .....	200 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	11 799	Morphine — Morfina .....	3 650 001
Sufentanil .....	1	Nicomorphine — Nicomorfina .....	10
<b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>		Normethadone — Norméthadone — Normetadona .....	10
Alfentanil .....	3	Normorphine — Normorfina .....	1
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	500	Opium — Opio .....	100 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	500 000	Oxycodone — Oxicodona .....	3 000
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera .....	a	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	25 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	5 000	Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la .....	20
Fentanyl — Fentanil .....	100	Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina .....	10
Morphine — Morfina .....	14 000	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	10
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	12	Pholcodine — Folcodina .....	230 000
Piritramide — Piritramida .....	113	Pirritramide — Pirritramida .....	25 000
Sufentanil .....	2	Racemethorphan — Racéméthorpane — Racemetorfán .....	10
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	500	Remifentanil — Rémifentanil .....	800
Tilidine — Tilidina .....	98	Sufentanil .....	3 000
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	63 000	Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	35 000
<b>Belgium — Belgique — Belgique</b>		Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	50 010
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihydrocodeína .....	16 000	Tilidine — Tilidina .....	10 000 000
Alfentanil .....	50 000	<b>Belize — Belice</b>	
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol .....	100	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	100
Benztramide — Bézitramide — Becitramida .....	100	Codeine — Codéine — Codeína .....	6 000
Cannabis .....	100	Fentanyl — Fentanil .....	10
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....	2 000	Hydrocodone — Hydrocodona .....	100
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	20 000	Morphine — Morfina .....	125
Codeine — Codéine — Codeína .....	2 850 000	Oxycodone — Oxicodona .....	250
Codeine-N-oxide — N-oxicodeína — N-oxicodeína .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	4 200
		<b>Benin — Bénin</b>	
		Fentanyl — Fentanil .....	4
		Morphine — Morfina .....	100
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	5 026

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Bermuda — Bermudes — Bermudas*</b>			
Alfentanil .....	8	Fentanyl — Fentanil .....	2
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	150	Methadone — Méthadone — Metadona .....	3
Dextromoramide — Dextromoramida .....	12	Morphine — Morfina .....	3 136
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	5 530
Fentanyl — Fentanil .....	5	Sufentanil .....	1
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1 000	Tilidine — Tilidina .....	74
Morphine — Morfina .....	1 000		
Oxycodone — Oxycodona .....	150	<b>Brazil — Brésil — Brasil</b>	
Oxymorphone — Oximorфона .....	1	Alfentanil .....	1 400
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 000	Alphaprodine — Alfaprodina .....	1
Pholcodine — Folcodina .....	75	Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....	1
		Beztramide — Bézitramide — Becitramida .....	1
<b>Bhutan — Bhoutan — Bhután</b>		Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	10
Codeine — Codéine — Codeína .....	8 229	Codeine — Codéine — Codeína .....	2 630 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	1 300	Dextromoramide — Dextromoramida .....	1
Heroin — Héroïne — Heroína .....	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	190 001
Morphine — Morfina .....	124	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....	1
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 600	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	1
		Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	40 001
<b>Bolivia — Bolívie</b>		Dipipanone — Dipipanona .....	1
Alfentanil .....	10	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	1
Codeine — Codéine — Codeína .....	150 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	320 000	Fentanyl — Fentanil .....	2 700
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	2 000	Heroin — Héroïne — Heroína .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	70	Hydrocodone — Hidrocodona .....	1
Hydrocodone — Hidrocodona .....	5 000	Hydromorphone — Hidromorфона .....	1
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1 000	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona .....	1
Morphine — Morfina .....	7 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	1
Oxycodone — Oxycodona .....	3 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	45 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	5 000	Morphine — Morfina .....	5 500 000
Remifentanil — Rémfentanil .....	20	Nicomorphine — Nicomorfina .....	1
Sufentanil .....	20	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....	1
		Normethadone — Norméthadone — Normetadona .....	1
<b>Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina*</b>		Normorphine — Normorfina .....	1
Alfentanil .....	743	Opium — Opio .....	500 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	82 000	Oxycodone — Oxycodona .....	8 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	15	Oxymorphone — Oximorфона .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	8	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	850 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	756	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	1
Morphine — Morfina .....	11 250	Pholcodine — Folcodina .....	1
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	32	Piritramide — Piritramida .....	1
Tilidine — Tilidina .....	5 000	Remifentanil — Rémfentanil .....	140
		Sufentanil .....	45
<b>Botswana</b>		Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	1
Alfentanil .....	3	Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	1
Codeine — Codéine — Codeína .....	2 803	Tilidine — Tilidina .....	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	50		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	928	<b>British Virgin Islands — Îles Vierges britanniques — Islas Vírgenes Británicas*</b>	
Dipipanone — Dipipanona .....	5	Codeine — Codéine — Codeína .....	500
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	5	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	75
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	225
		Fentanyl — Fentanil .....	10

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

Morphine — Morfina .....	325	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	1
Opium — Opio .....	38	Fentanyl — Fentanil .....	12
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	260	Morphine — Morfina .....	120
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 000
<b>Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam</b>		<b>Canada — Canadá</b>	
Alfentanil .....	1	Alfentanil .....	80
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1	Alphaprodine — Alfaprodina .....	250
Codeine — Codéine — Codeína .....	1	Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....	180 000
Ecgonine — Ecgonina .....	1	Cannabis .....	304 000
Fentanyl — Fentanil .....	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	20 000
Heroin — Héroïne — Heroína .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	25 300 000
Morphine — Morfina .....	500	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	700 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 147	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....	2
<b>Bulgaria — Bulgarie</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	500
Alfentanil .....	30	Dihydromorphine — Dihidromorfina .....	3
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	3 000	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	18 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	4 000 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	2
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	500	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	10
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	35 000	Fentanyl — Fentanil .....	18 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	55 000	Heroin — Héroïne — Heroína .....	2 000
Fentanyl — Fentanil .....	350	Hydrocodone — Hidrocodona .....	80 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	15 000	Hydromorphone — Hidromorfona .....	420 000
Morphine — Morfina .....	50 000	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	50
Oxycodone — Oxicodona .....	2 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	650 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	35 000	Morphine — Morfina .....	2 200 000
Piritramide — Piritramida .....	1 000	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina .....	250
Remifentanil — Rémifentanil .....	25	Normethadone — Norméthadone — Normetadona .....	5 000
Sufentanil .....	10	Opium — Opio .....	20 000
Tilidine — Tilidina .....	45 000	Oxycodone — Oxicodona .....	1 300 000
		Oxymorphone — Oximorfona .....	600
<b>Burkina Faso</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 200 000
Fentanyl — Fentanil .....	9	Remifentanil — Rémifentanil .....	50
Morphine — Morfina .....	30	Sufentanil .....	200
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	300	Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	5
<b>Burundi*</b>		<b>Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde</b>	
Codeine — Codéine — Codeína .....	10 000	Alfentanil .....	2
Dextromoramide — Dextromoramida .....	8	Fentanyl — Fentanil .....	2
Fentanyl — Fentanil .....	4	Morphine — Morfina .....	8
Morphine — Morfina .....	58	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 000		
<b>Cambodia — Cambodge — Camboya</b>		<b>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes</b>	
Codeine — Codéine — Codeína .....	100 000	Alfentanil .....	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	200 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	40
Fentanyl — Fentanil .....	50	Codeine — Codéine — Codeína .....	50
Morphine — Morfina .....	2 500	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	50
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	500	Fentanyl — Fentanil .....	10
<b>Cameroon — Cameroun — Camerún</b>		Heroin — Héroïne — Heroína .....	50
Codeine — Codéine — Codeína .....	5 000	Hydrocodone — Hidrocodona .....	100
Dextromoramide — Dextromoramida .....	1	Methadone — Méthadone — Metadona .....	50
		Morphine — Morfina .....	400
		Oxycodone — Oxicodona .....	400
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 500

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Central African Republic — République centrafricaine — República Centroafricana</b>			
Morphine — Morfina	8		
<b>Chad — Tchad*</b>			
Fentanyl — Fentanil	3		
Morphine — Morfina	5		
Pethidine — Péthidine — Petidina	300		
<b>Chile — Chili</b>			
Alfentanil	40		
Codeine — Codéine — Codeína	520 000		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	8 000		
Fentanyl — Fentanil	300		
Hydrocodone — Hidrocodona	150		
Hydromorphone — Hidromorfona	12		
Methadone — Méthadone — Metadona	2 500		
Morphine — Morfina	50 000		
Oxycodone — Oxycodona	2 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000		
Remifentanil — Rémifentanil	100		
Sufentanil	1		
<b>China — Chine</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4 000		
Codeine — Codéine — Codeína	5 300 000		
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera		a	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 500 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	100 000		
Dihydroetorphine — Dihydroetorphine — Dihydroetorfina	20		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	2 000 000		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 500		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	10		
Fentanyl — Fentanil	2 000		
Hydrocodone — Hidrocodona	1 000		
Methadone — Méthadone — Metadona	20 000		
Morphine — Morfina	5 260 000		
Opium — Opio	7 250 000		
Oxycodone — Oxycodona	1 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	2 500 000		
Pholcodine — Folcodina	1 000		
Sufentanil	1		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	30 000		
<b>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China</b>			
Alfentanil	20		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	1		
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	1		
Cannabis			2
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de			2
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de			2
Cocaine — Cocaïne — Cocaína			7 500
Codeine — Codéine — Codeína			1 451 000
Dextromoramide — Dextromoramida			5
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno			1 721 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína			1
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato			12 020
Dipipanone — Dipipanona			2 000
Ecgonine — Ecgonina			2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina			27 020
Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno			1
Etorphine — Étorphine — Etorfina			4
Fentanyl — Fentanil			93
Heroin — Héroïne — Heroína			15
Hydrocodone — Hidrocodona			13
Hydromorphone — Hidromorfona			6
Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán			1
Lévorphanol — Lévorphanol — Levorfanol			1
Methadone — Méthadone — Metadona			175 000
Morphine — Morfina			29 000
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína			1
Normethadone — Norméthadone — Normetadona			500
Opium — Opio			22 000
Oxycodone — Oxycodona			1
Oxymorphone — Oximorfona			1
Pethidine — Péthidine — Petidina			34 000
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina			1
Pholcodine — Folcodina			150 050
Racemethorphan — Racéméthorphane — Racemetorfán			1
Remifentanil — Rémifentanil			26
Sufentanil			1
Thebaine — Thébaïne — Tebaína			2
<b>Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China</b>			
Alfentanil			6
Alfaprodine — 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			1
Codeine — Codéine — Codeína			89
Dextromoramide — Dextromoramida			1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno			1
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina			1
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína			1
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato			1



Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Dipipanone — Dipipanona .....	1	<b>Comoros — Comores — Comoras*</b>	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	1	Dextromoramide — Dextromoramida .....	2
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	1	Fentanyl — Fentanil .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	2	Morphine — Morfina .....	25
Hydrocodone — Hidrocodona .....	1	Opium — Opio .....	2
Hydromorphone — Hidromorfona .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	300
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ...	1	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina ...	2
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	1	<b>Congo*</b>	
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	100
Morphine — Morfina .....	804	Fentanyl — Fentanil .....	4
Nicomorphine — Nicomorfina .....	1	Morphine — Morfina .....	10
Normethadone — Norméthadone — Normetadona ...	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	700
Oxycodone — Oxicodeona .....	1	<b>Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook</b>	
Oxymorphone — Oximorfona .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	42
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 516	Morphine — Morfina .....	8
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina ...	1	Opium — Opio .....	90
Pholcodine — Folcodina .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	251
Piritramide — Piritramida .....	1	<b>Costa Rica</b>	
Remifentanyl — Rémifentanil .....	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	178
Sufentanil .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	648 000
Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	1	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ...	2 090
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	1	Fentanyl — Fentanil .....	37
Tilidine — Tilidina .....	1	Heroin — Héroïne — Heroína .....	10
<b>Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas</b>		Methadone — Méthadone — Metadona .....	1 196
Codeine — Codéine — Codeína .....	1	Morphine — Morfina .....	13 411
Hydromorphone — Hidromorfona .....	25	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	4 145
Morphine — Morfina .....	150	<b>Côte d'Ivoire</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	15	Alfentanil .....	2
<b>Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) — Islas Cocos (Keeling)</b>		Codeine — Codéine — Codeína .....	100 000
Morphine — Morfina .....	20	Dextromoramide — Dextromoramida .....	7
<b>Colombia — Colombie</b>		Fentanyl — Fentanil .....	6
Alfentanil .....	300	Morphine — Morfina .....	60
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 300 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	315
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	35 000	<b>Croatia — Croatie — Croacia</b>	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína ..	345 000	Alfentanil .....	100
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato ...	90 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	3 300
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	200	Codeine — Codéine — Codeína .....	500 000
Fentanyl — Fentanil .....	2 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	400
Heroin — Héroïne — Heroína .....	200	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	4
Hydrocodone — Hidrocodona .....	25 000	Fentanyl — Fentanil .....	1 800
Hydromorphone — Hidromorfona .....	2 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	120 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	17 000	Morphine — Morfina .....	10 000
Morphine — Morfina .....	100 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	12 000
Opium — Opio .....	75 000	Sufentanil .....	100
Oxycodone — Oxicodeona .....	27 000	Tilidine — Tilidina .....	1 000
Oxymorphone — Oximorfona .....	5	<b>Cuba</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	70 000	Alfentanil .....	1
Remifentanyl — Rémifentanil .....	150	Cannabis .....	6
Sufentanil .....	8	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de .....	5

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Cuba</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	16		
Codeine — Codéine — Codeína	670 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	620 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	2		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	8 000		
Ecgonine — Ecgonina	10		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	2		
Fentanyl — Fentanil	95		
Heroin — Héroïne — Heroína	5		
Hydrocodone — Hidrocodona	5		
Hydromorphone — Hidromorfona	4		
Methadone — Méthadone — Metadona	3		
Morphine — Morfina	70 000		
Opium — Opio	10 000		
Oxycodone — Oxycodona	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	30 000		
Pholcodine — Folcodina	2		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	3		
<b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>			
Alfentanil	6		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	10		
Codeine — Codéine — Codeína	50 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 100 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	15 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	2 000		
Fentanyl — Fentanil	60		
Heroin — Héroïne — Heroína	6		
Hydrocodone — Hidrocodona	1		
Hydromorphone — Hidromorfona	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	45		
Morphine — Morfina	4 000		
Oxycodone — Oxycodona	1		
Oxymorphone — Oximorfona	1		
Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000		
Remifentanil — Rémifentanil	15		
Sufentanil	2		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1		
<b>Czech Republic — République tchèque — República Checa</b>			
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	2		
Alfentanil	140		
Alfaprodine — Alfaprodina	1		
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	5		
Cannabis	10		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	10		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5 000		
Codeine — Codéine — Codeína	380 000		
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodéina	5		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	5		
Dihydromorphine — Dihidromorfina	5		
Ecgonine — Ecgonina	10		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	25 000		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	4		
Fentanyl — Fentanil	1 100		
Heroin — Héroïne — Heroína	5		
Hydrocodone — Hidrocodona	5		
Hydromorphone — Hidromorfona	5		
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5		
Methadone — Méthadone — Metadona	15 000		
Morphine — Morfina	85 000		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	5		
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	2		
Opium — Opio	15 000		
Oxycodone — Oxycodona	25 000		
Oxymorphone — Oximorfona	2		
Pethidine — Péthidine — Petidina	130 000		
Piritramide — Piritramida	9 000		
Remifentanil — Rémifentanil	10		
Sufentanil	60		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	75 005		
Tilidine — Tilidina	200 000		
<b>Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée — República Popular Democrática de Corea</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	15 000		
Codeine — Codéine — Codeína	50 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	10 000		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1		
Fentanyl — Fentanil	100		
Morphine — Morfina	10 000		
Opium — Opio	390 000		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	20 000		
<b>Democratic Republic of the Congo — République démocratique du Congo — República Democrática del Congo*</b>			
Alfentanil	7		
Codeine — Codéine — Codeína	50 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	8 000		
Fentanyl — Fentanil	6		
Methadone — Méthadone — Metadona	38		
Morphine — Morfina	1 906		
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 906		
<b>Denmark — Danemark — Dinamarca</b>			
Alfentanil	450		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmétadol	2 500		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 500		
Codeine — Codéine — Codeína	2 500 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	30		

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	550 000	<b>Ecuador — Équateur</b>	Alfentanil . . . . .	100	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .	2	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	385 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	429 000
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .	7 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .	84 700	Fentanyl — Fentanil . . . . .	647
Ecgonine — Ecgonina . . . . .	2	Morphine — Morfina . . . . .	4 500	Oxycodone — Oxiconona . . . . .	3 134
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	700	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	2 500	Remifentanil — Rémifentanil . . . . .	500
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	25	Sufentanil . . . . .	100		
Fentanyl — Fentanil . . . . .	4 000				
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	2	<b>Egypt — Égypte — Egipto</b>	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	900 000	
Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	90	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .	200 000	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .	5 000
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	800	Fentanyl — Fentanil . . . . .	350	Morphine — Morfina . . . . .	25 000
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	160 000	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	120 000	Pholcodine — Folcodina . . . . .	200 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	2	Pholcodine — Folcodina . . . . .	200 000	Remifentanil — Rémifentanil . . . . .	30
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	190 000	Remifentanil — Rémifentanil . . . . .	30	Sufentanil . . . . .	5
Morphine — Morfina . . . . .	480 000				
Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	10 000	<b>El Salvador</b>	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	81 024	
Opium — Opio . . . . .	130 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	20 006	Fentanyl — Fentanil . . . . .	85
Oxycodone — Oxiconona . . . . .	70 000	Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	1 601	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	2 093
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	2	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	2 000	Morphine — Morfina . . . . .	2 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	125 000	Opium — Opio . . . . .	32 000	Oxycodone — Oxiconona . . . . .	4 022
Pholcodine — Folcodina . . . . .	2	Oxycodone — Oxiconona . . . . .	4 022	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	11 600
Remifentanil — Rémifentanil . . . . .	350				
Sufentanil . . . . .	25	<b>Equatorial Guinea — Guinée équatoriale — Guinea Ecuatorial*</b>	Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	150	
Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	2	Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	263	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .	75
Thebaine — Thébaine — Tebaína . . . . .	1 000	Fentanyl — Fentanil . . . . .	113	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	263
		Tilidine — Tilidina . . . . .	263		
<b>Djibouti*</b>		<b>Eritrea — Érythrée</b>	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	3 000	
Fentanyl — Fentanil . . . . .	1	Morphine — Morfina . . . . .	40	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	520
Morphine — Morfina . . . . .	3				
Sufentanil . . . . .	1	<b>Estonia — Estonie</b>	Alfentanil . . . . .	5	
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	500	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	80
<b>Dominica — Dominique</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .	300	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	80
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	30				
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	200				
Fentanyl — Fentanil . . . . .	1				
Morphine — Morfina . . . . .	108				
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	960				
<b>Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana</b>					
Alfentanil . . . . .	200				
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	5 000				
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	11 000				
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .	500				
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .	500				
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	300				
Fentanyl — Fentanil . . . . .	1 000				
Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	1 000				
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	3 000				
Morphine — Morfina . . . . .	6 000				
Opium — Opio . . . . .	15 000				
Oxycodone — Oxiconona . . . . .	1 000				
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	500				
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	2 000				
Sufentanil . . . . .	500				

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Estonia — Estonie</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeina	1
Fentanyl — Fentanil	70	Opium — Opio	40 000
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	900	Oxycodone — Oxiconona	130 000
Methadone — Méthadone — Metadona	1 500	Pethidine — Péthidine — Petidina	110 000
Morphine — Morfina	10 200	Pholcodine — Folcodina	100 000
Oxycodone — Oxiconona	1 000	Remifentanil — Rémifentanil	60
Pethidine — Péthidine — Petidina	11 000	Sufentanil	10
Remifentanil — Rémifentanil	1		
Sufentanil	2		
		<b>France — Francia</b>	
<b>Ethiopia — Éthiopie — Etiópia</b>		3-methylfentanyl — 3-méthylfentanyl —	
Codeine — Codéine — Codeína	80 000	3-metilfentanil	3
Morphine — Morfina	1 000	Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine —	
Pethidine — Péthidine — Petidina	7 000	Acetildihidrocodeína	3
		Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol	2
<b>Falkland Islands (Malvinas) —</b>		Alfentanil	4 000
<b>Îles Falkland (Malvinas) —</b>		Alphaprodine — Alfaprodina	3
<b>Islas Malvinas (Falkland Islands)</b>		Anileridine — Aniléridine — Anileridina	3
Alfentanil	1	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	3
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5	Cannabis	1 000
Codeine — Codéine — Codeína	190	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	160	Cannabis, resina de	200
Fentanyl — Fentanil	1	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	5 000
Heroin — Héroïne — Heroína	10	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	10 000
Morphine — Morfina	77	Codeine — Codéine — Codeína	22 150 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	5	Codeine-N-oxide — N-oxiconona — N-oxiconona	3
		Concentrate of poppy straw —	
<b>Fiji — Fidji</b>		Concentré de paille de pavot —	
Codeine — Codéine — Codeína	225	Concentrado de paja de adormidera	a
Fentanyl — Fentanil	1	Dextromoramide — Dextromoramida	2 000
Hydromorphone — Hidromorfona	25	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Methadone — Méthadone — Metadona	7	Dextropropoxifeno	70 250 000
Morphine — Morfina	930	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	3 472	Dihydromorphine — Dihidromorfina	3
		Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	500
<b>Finland — Finlande — Finlandia</b>		Dipipanone — Dipipanona	3
Alfentanil	200	Ecgonine — Ecgonina	10
Cannabis	1	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	315 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	10 000	Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno	2
Codeine — Codéine — Codeína	180 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina	20
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Fentanyl — Fentanil	35 000
Dextropropoxifeno	1	Heroin — Héroïne — Heroína	100
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1	Hydrocodone — Hidrocodona	1 000
Dihydromorphine — Dihidromorfina	1	Hydromorphone — Hidromorfona	35 000
Ecgonine — Ecgonina	4	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	5
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	80 000	Methadone — Méthadone — Metadona	350 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Morphine — Morfina	49 900 010
Fentanyl — Fentanil	4 000	Morphine-N-oxide — N-oxymorphine — N-oximorfina	3
Heroin — Héroïne — Heroína	2	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	3
Hydrocodone — Hidrocodona	1	Normorphine — Normorfina	2
Hydromorphone — Hidromorfona	5	Opium — Opio	23 200 000
Methadone — Méthadone — Metadona	45 000	Oxycodone — Oxiconona	4 700 000
Morphine — Morfina	55 000	Oxymorphone — Oximorfona	3
		Pethidine — Péthidine — Petidina	60 000
		Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B	
		de la — Petidina, intermediario B de la	5
		Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	500

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Pholcodine — Folcodina .....	3 020 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	6 780 000
Piritramide — Piritramida .....	3	Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodéina ...	2
Remifentanil — Rémifentanil .....	1 500	Dextromoramide — Dextromoramida .....	30
Sufentanil .....	500	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	7 002 000	Dextropropoxifeno .....	1 000
Tilidine — Tilidina .....	3	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	1 505 000
<b>French Polynesia — Polynésie française —</b>		Diphenoxylate — Diphénoxybate — Difenoxilato .....	3 500
<b>Polinesia Francesa*</b>		Ecgonine — Ecgonina .....	100
Alfentanil .....	8	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	2 500
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	15	Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno .....	5
Fentanyl — Fentanil .....	38	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	4
Hydromorphone — Hidromorfona .....	12	Fentanyl — Fentanil .....	56 000
Morphine — Morfina .....	1 700	Heroin — Héroïne — Heroína .....	87 000
Opium — Opio .....	4	Hydrocodone — Hidrocodona .....	10 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	100	Hydromorphone — Hidromorfona .....	80 000
Remifentanil — Rémifentanil .....	3	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ...	2 000
Sufentanil .....	3	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	1
<b>Gabon — Gabón</b>		Methadone — Méthadone — Metadona .....	1 500 000
Alfentanil .....	2	Methadone intermediate —	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	200	Méthadone, intermédiaire de la —	
Codeine — Codéine — Codeína .....	920	Metadona, intermediario de la .....	1 500 000
Dextromoramide — Dextromoramida .....	9	Morphine — Morfina .....	1 500 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	2
Dextropropoxifeno .....	3 941	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....	25
Fentanyl — Fentanil .....	7	Opium — Opio .....	170 000
Morphine — Morfina .....	88	Oxycodone — Oxicodona .....	400 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	346	Oxymorphone — Oximorfona .....	1
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina ....	14	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 500 000
Pholcodine — Folcodina .....	4	Pholcodine — Folcodina .....	1 050
<b>Gambia — Gambie*</b>		Piritramide — Piritramida .....	150 000
Cannabis .....	14	Remifentanil — Rémifentanil .....	1 500
Cannabis resin — Cannabis, résine de —		Sufentanil .....	500
Cannabis, resina de .....	5	Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	500
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1	Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	2 531 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	500	Tilidine — Tilidina .....	18 000 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	423	<b>Ghana</b>	
Heroin — Héroïne — Heroína .....	1	Cannabis .....	5
Morphine — Morfina .....	50	Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Opium — Opio .....	1	Cannabis, resina de .....	3
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	5
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	100 000
<b>Georgia — Géorgie</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..	5 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	10 000	Fentanyl — Fentanil .....	2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	550	Heroin — Héroïne — Heroína .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	40	Methadone — Méthadone — Metadona .....	1
Morphine — Morfina .....	15 000	Morphine — Morfina .....	1
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina ....	10 000	Opium — Opio .....	15
<b>Germany — Allemagne — Alemania</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	60 000
Alfentanil .....	4 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	1
Cannabis .....	171 000	<b>Gibraltar</b>	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	8 650	Alfentanil .....	1
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	10
		Fentanyl — Fentanil .....	20
		Heroin — Héroïne — Heroína .....	50

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Gibraltar</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Hydromorphone — Hidromorfona	5	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	980
Methadone — Méthadone — Metadona	15	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	550
Morphine — Morfina	900	Fentanyl — Fentanil	6
Oxycodone — Oxycodona	300	Morphine — Morfina	500
Pethidine — Péthidine — Petidina	450	Pethidine — Péthidine — Petidina	10 800
Remifentanil — Rémifentanil	1	Pholcodine — Folcodina	5 400
<b>Greece — Grèce — Grecia</b>		<b>Haiti — Haïti — Haití</b>	
Alfentanil	100	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	50
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 000	Codeine — Codéine — Codeína	5 000
Codeine — Codéine — Codeína	750 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	100
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	120 000	Fentanyl — Fentanil	20
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	3 000	Morphine — Morfina	200
Fentanyl — Fentanil	9 500	Opium — Opio	3 000
Methadone — Méthadone — Metadona	75 000	Oxycodone — Oxycodona	75
Morphine — Morfina	8 500	Pethidine — Péthidine — Petidina	5 000
Opium — Opio	1 000	<b>Honduras</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina	40 000	Codeine — Codéine — Codeína	58 038
Remifentanil — Rémifentanil	1 100	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	5 914
<b>Grenada — Grenade — Granada</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	163
Alfentanil	1	Fentanyl — Fentanil	11
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	19	Morphine — Morfina	11 008
Codeine — Codéine — Codeína	160	Oxycodone — Oxycodona	1 111
Fentanyl — Fentanil	2	Pethidine — Péthidine — Petidina	3 033
Morphine — Morfina	50	Pholcodine — Folcodina	1 052
Pethidine — Péthidine — Petidina	670	<b>Hungary — Hongrie — Hungría</b>	
<b>Guatemala</b>		Alfentanil	40
Codeine — Codéine — Codeína	158 300	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	7 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	157 500	Codeine — Codéine — Codeína	7 450 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	11 625	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	12 000 000
Fentanyl — Fentanil	45	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 300 000
Morphine — Morfina	6 930	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	25 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	11 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	220 000
<b>Guinea — Guinée</b>		Etorphine — Étorphine — Etorfina	1
Codeine — Codéine — Codeína	21	Fentanyl — Fentanil	1 800
Fentanyl — Fentanil	31	Hydrocodone — Hidrocodona	150
Morphine — Morfina	1	Hydromorphone — Hidromorfona	2 500
Pethidine — Péthidine — Petidina	84	Methadone — Méthadone — Metadona	5 000
<b>Guinea-Bissau — Guinée-Bissau</b>		Morphine — Morfina	3 230 000
Fentanyl — Fentanil	1	Opium — Opio	160
Morphine — Morfina	2	Oxycodone — Oxycodona	3 000
<b>Guyana</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina	19 001
Codeine — Codéine — Codeína	88 700	Piritramide — Piritramida	15
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 300	Remifentanil — Rémifentanil	5
		Sufentanil	1
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína	90 100
		<b>Iceland — Islande — Islandia</b>	
		Alfentanil	2
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína	150
		Codeine — Codéine — Codeína	250 000

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	3 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	2 000 000
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	200	Fentanyl — Fentanil . . . . .	237
Fentanyl — Fentanil . . . . .	200	Morphine — Morfina . . . . .	52 500
Hydromorphone — Hidromorфона . . . . .	150	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	157 500
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	1 000	Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	1 000
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	1 500	Sufentanil . . . . .	13
Morphine — Morfina . . . . .	15 000		
Opium — Opio . . . . .	200	<b>Iraq</b>	
Oxycodone — Oxycodona . . . . .	5	Alfentanil . . . . .	117
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	2 000	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	1 123 782
Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	3	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	1 200 000
Sufentanil . . . . .	1	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	372 000
		Fentanyl — Fentanil . . . . .	195
<b>India — Inde</b>		Morphine — Morfina . . . . .	21 058
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	30 000 000	Opium — Opio . . . . .	48
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	180 000 000	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	70 633
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	10 000 000	Sufentanil . . . . .	61
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorфина . . . . .	750 000		
Fentanyl — Fentanil . . . . .	500	<b>Ireland — Irlande — Irlanda</b>	
Hydrocodone — Hydrocodona . . . . .	100 000	Alfentanil . . . . .	40
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	900 000	Cannabis . . . . .	10
Morphine — Morfina . . . . .	7 967 200	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .	5
Opium — Opio . . . . .	505 100 000	Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	3 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	900 000	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	4 500 000
Pholcodine — Folcodina . . . . .	450 000	Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	1 500
Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	350 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	500 000
		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .	5 000 000
<b>Indonesia — Indonésie</b>		Dipipanone — Dipipanona . . . . .	50
Cannabis . . . . .	3	Ecgonine — Ecgonina . . . . .	3
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .	1	Etorphine — Étorphine — Etorфина . . . . .	20
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .	1	Fentanyl — Fentanil . . . . .	3 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	6	Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	20
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	550 000	Hydrocodone — Hydrocodona . . . . .	20 000
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<sup>a</sup>	Hydromorphone — Hidromorфона . . . . .	10 000
Ecgonine — Ecgonina . . . . .	4	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	150 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorфина . . . . .	4 000	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . .	2
Fentanyl — Fentanil . . . . .	123	Morphine — Morfina . . . . .	126 000
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	1	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorфина . . . . .	5
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	2 100	Normorphine — Normorфина . . . . .	3
Morphine — Morfina . . . . .	9 800	Opium — Opio . . . . .	1 300
Opium — Opio . . . . .	190 000	Oxycodone — Oxycodona . . . . .	40 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	48 500	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	80 000
Sufentanil . . . . .	1	Pholcodine — Folcodina . . . . .	200 000
		Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	40
<b>Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)</b>		Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	20
Alfentanil . . . . .	630	Tilidine — Tilidina . . . . .	12 000 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	42 000 000		
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<sup>a</sup>	<b>Israel — Israël</b>	
		Alfentanil . . . . .	30
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	2 000





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

<b>Kenya</b>		Fentanyl — Fentanil .....	1 500
Cannabis .....	1	Methadone — Méthadone — Metadona .....	3 000
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de .....	1	Morphine — Morfina .....	4 500
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 500
Codeine — Codéine — Codeína .....	180 000	Tilidine — Tilidina .....	1 200
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	5	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	5 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	5 000	<b>Lebanon — Liban — Líbano</b>	
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	15	Alfentanil .....	9
Fentanyl — Fentanil .....	10	Codeine — Codéine — Codeína .....	80 000
Heroin — Héroïne — Heroína .....	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	1 000
Morphine — Morfina .....	15 000	Fentanyl — Fentanil .....	120
Opium — Opio .....	1	Morphine — Morfina .....	4 700
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	30 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	15 000
<b>Kiribati</b>		Pholcodine — Folcodina .....	1 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	75	Remifentanil — Rémifentanil .....	6
Fentanyl — Fentanil .....	23	Sufentanil .....	6
Morphine — Morfina .....	150	<b>Lesotho*</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	300	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	135
<b>Kuwait — Koweït</b>		Fentanyl — Fentanil .....	1
Alfentanil .....	95	Morphine — Morfina .....	100
Codeine — Codéine — Codeína .....	5 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 700
Fentanyl — Fentanil .....	45	<b>Liberia — Libéria*</b>	
Hydrocodone — Hidrocodona .....	4	Codeine — Codéine — Codeína .....	250
Methadone — Méthadone — Metadona .....	30	Dextromoramide — Dextromoramida .....	1 000
Morphine — Morfina .....	3 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	75
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	29 000	Fentanyl — Fentanil .....	25
Remifentanil — Rémifentanil .....	23	Morphine — Morfina .....	25
Sufentanil .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 300
<b>Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán</b>		<b>Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Líbia</b>	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	148	Alfentanil .....	24
Codeine — Codéine — Codeína .....	12	Codeine — Codéine — Codeína .....	33 744
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	100	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	1 700
Fentanyl — Fentanil .....	8	Fentanyl — Fentanil .....	155
Morphine — Morfina .....	500	Morphine — Morfina .....	5 645
Pir tramide — Pir tramida .....	650	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	41 500
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	850	<b>Lithuania — Lituanie — Lituania</b>	
<b>Lao People's Democratic Republic — République démocratique populaire lao — República Democrática Popular Lao</b>		Fentanyl — Fentanil .....	150
Codeine — Codéine — Codeína .....	7 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	10 000
Fentanyl — Fentanil .....	5	Morphine — Morfina .....	13 000
Morphine — Morfina .....	250	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	11 000
Opium — Opio .....	2 500	Pir tramide — Pir tramida .....	600
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 000	Remifentanil — Rémifentanil .....	10
<b>Latvia — Lettonie — Letonia</b>		Sufentanil .....	12
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 000	<b>Luxembourg — Luxemburgo</b>	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	600	Alfentanil .....	30
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	820	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	6

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Luxembourg — Luxemburgo</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Codeine — Codéine — Codeína	950		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	5		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2		
Fentanyl — Fentanil	500		
Hydrocodone — Hidrocodona	2		
Methadone — Méthadone — Metadona	20 000		
Morphine — Morfina	18 000		
Opium — Opio	5		
Pethidine — Péthidine — Petidina	8		
Piritramide — Piritramida	1 500		
Sufentanil	5		
Thebacon — Thébacone — Tebacón	19		
Tilidine — Tilidina	40 000		
<b>Madagascar</b>			
Alfentanil	40		
Codeine — Codéine — Codeína	90 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	103		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	94 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 200		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	53 000		
Fentanyl — Fentanil	43		
Methadone — Méthadone — Metadona	17		
Morphine — Morfina	19 760		
Opium — Opio	152 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	4 000		
Sufentanil	2		
<b>Malawi*</b>			
Alfentanil	2		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4		
Codeine — Codéine — Codeína	2 063		
Fentanyl — Fentanil	1		
Methadone — Méthadone — Metadona	375		
Morphine — Morfina	4 500		
Opium — Opio	7 500		
Pethidine — Péthidine — Petidina	12 960		
Sufentanil	1		
Tilidine — Tilidina	12		
<b>Malaysia — Malaisie — Malasia</b>			
Alfentanil	35		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	10		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4 000		
Codeine — Codéine — Codeína	370 000		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	300 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	90 000		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	5		
Fentanyl — Fentanil	430		
Heroin — Héroïne — Heroína	10		
Morphine — Morfina	45 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	160 000		
Pholcodine — Folcodina	90 000		
Sufentanil	5		
<b>Maldives — Maldivas</b>			
Fentanyl — Fentanil	1		
Morphine — Morfina	272		
Pethidine — Péthidine — Petidina	225		
<b>Mali — Malí</b>			
Pethidine — Péthidine — Petidina	200		
<b>Malta — Malte</b>			
Alfentanil	8		
Codeine — Codéine — Codeína	68 003		
Fentanyl — Fentanil	7		
Heroin — Héroïne — Heroína	6		
Methadone — Méthadone — Metadona	11 000		
Morphine — Morfina	2 500		
Opium — Opio	250		
Pethidine — Péthidine — Petidina	4 000		
Remifentanil — Rémifentanil	3		
Sufentanil	1		
<b>Marshall Islands — Îles Marshall — Islas Marshall</b>			
Codeine — Codéine — Codeína	1 500		
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	300		
Fentanyl — Fentanil	2		
Morphine — Morfina	150		
Pethidine — Péthidine — Petidina	750		
<b>Mauritania — Mauritanie</b>			
Codeine — Codéine — Codeína	2 000		
Dextromoramide — Dextromoramida	5		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3		
Fentanyl — Fentanil	8		
Morphine — Morfina	50		
Pethidine — Péthidine — Petidina	20		
<b>Mauritius — Maurice — Mauricio</b>			
Alfentanil	8		
Codeine — Codéine — Codeína	3 000		
Dipipanone — Dipipanona	18		
Fentanyl — Fentanil	3		
Morphine — Morfina	755		
Opium — Opio	20 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	12 000		
<b>Mexico — Mexique — México</b>			
Alfentanil	2 094		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2		
Codeine — Codéine — Codeína	1 000 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	8 778 000		

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	35 000	<b>Myanmar</b>	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	4 000	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	31 300
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	5	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	2 000
Fentanyl — Fentanil . . . . .	3 800	Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	1
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	1	Fentanyl — Fentanil . . . . .	500
Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	1 601	Morphine — Morfina . . . . .	5 101
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	1 040	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	2 383
Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	239 458	<b>Namibia — Namibie</b>	
Morphine — Morfina . . . . .	127 690	Alfentanil . . . . .	2
Opium — Opio . . . . .	1	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	60
Oxycodone — Oxycodona . . . . .	230 500	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	1
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	1	Dipipanone — Dipipanona . . . . .	20
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	2	Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	3
Remifentanyl — Rémifentanil . . . . .	1	Fentanyl — Fentanil . . . . .	30
Sufentanil . . . . .	1	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	40
Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	1	Morphine — Morfina . . . . .	5 000
<b>Micronesia (Federated States of) —</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	5 000
<b>  Micronésie (États fédérés de) —</b>		Remifentanyl — Rémifentanil . . . . .	2
<b>  Micronesia (Estados Federados de)*</b>		Sufentanil . . . . .	1
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	40	Tilidine — Tilidina . . . . .	200
Fentanyl — Fentanil . . . . .	16	<b>Nauru*</b>	
Morphine — Morfina . . . . .	48	Fentanyl — Fentanil . . . . .	1
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	100	Morphine — Morfina . . . . .	5
<b>Mongolia — Mongolie</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	25
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	1 150	<b>Nepal — Népal</b>	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	304	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	60 500
Fentanyl — Fentanil . . . . .	4	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	2 500
Morphine — Morfina . . . . .	930	Morphine — Morfina . . . . .	1 200
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	264	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	8 200
<b>Montserrat</b>		<b>Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos</b>	
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	150	Alfentanil . . . . .	750
Morphine — Morfina . . . . .	12	Bezitramide — Bézitramide — Becitramida . . . . .	500
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	75	Cannabis . . . . .	20 000
<b>Morocco — Maroc — Marruecos</b>		Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
Alfentanil . . . . .	100	Cannabis, resina de . . . . .	10 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	532 834	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .	200 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	20 000
Dextropropoxifeno . . . . .	1 602 000	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	2 700 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	1	Concentrate of poppy straw —	
Fentanyl — Fentanil . . . . .	122	Concentré de paille de pavot —	
Morphine — Morfina . . . . .	4 532	Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<sup>a</sup>
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	1 740	Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	5 000
Pholcodine — Folcodina . . . . .	163 040	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Sufentanil . . . . .	6	Dextropropoxifeno . . . . .	150 000
<b>Mozambique</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína . . . . .	10 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	9 690	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	500
Fentanyl — Fentanil . . . . .	28	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	1 000
Morphine — Morfina . . . . .	7 880	Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	10
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	20 650	Fentanyl — Fentanil . . . . .	15 000
		Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	75 000
		Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	1 000
		Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	2 000

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona ...	500		
Methadone — Méthadone — Metadona .....	300 000		
Morphine — Morfina .....	2 450 000		
Nicomorphine — Nicomorfina .....	5 000		
Opium — Opio .....	50 000		
Oxycodone — Oxycodona .....	303 000		
Oxymorphone — Oximorfona .....	5		
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	60 000		
Pholcodine — Folcodina .....	70 000		
Piritramide — Piritramida .....	15 000		
Remifentanil — Rémifentanil .....	300		
Sufentanil .....	200		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	201 000		
<b>Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas</b>			
6-acetylmorphine — 6-acétylmorphine — 6-acetilmorfina .....	1		
Alfentanil .....	5		
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....	2		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	200		
Codeine — Codéine — Codeína .....	10 000		
Dextromoramide — Dextromoramida .....	5		
Fentanyl — Fentanil .....	25		
Heroin — Héroïne — Heroína .....	1		
Hydrocodone — Hidrocodona .....	5		
Methadone — Méthadone — Metadona .....	200		
Morphine — Morfina .....	500		
Nicomorphine — Nicomorfina .....	5		
Opium — Opio .....	25		
Oxycodone — Oxycodona .....	5		
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	800		
Piritramide — Piritramida .....	250		
Remifentanil — Rémifentanil .....	3		
Sufentanil .....	1		
<b>New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia</b>			
Alfentanil .....	3		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	60		
Codeine — Codéine — Codeína .....	40		
Fentanyl — Fentanil .....	100		
Hydromorphone — Hidromorfona .....	200		
Methadone — Méthadone — Metadona .....	25		
Morphine — Morfina .....	3 500		
Oxycodone — Oxycodona .....	200		
Remifentanil — Rémifentanil .....	2		
Sufentanil .....	3		
<b>New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia</b>			
Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol ..	1		
Alfentanil .....	95		
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol .....	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....		2 000	
Codeine — Codéine — Codeína .....		256 000	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....		1 600 000	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..		1	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....		14 000	
Ecgonine — Ecgonina .....		1	
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....		2	
Fentanyl — Fentanil .....		200	
Heroin — Héroïne — Heroína .....		4	
Hydrocodone — Hidrocodona .....		1	
Hydromorphone — Hidromorfona .....		20	
Methadone — Méthadone — Metadona .....		170 000	
Morphine — Morfina .....		200 000	
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína .....		1	
Opium — Opio .....		80 000	
Oxycodone — Oxycodona .....		2 000	
Oxymorphone — Oximorfona .....		1	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....		68 000	
Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B de la — Petidina, intermediario B de la .....		1	
Pholcodine — Folcodina .....		140 000	
Remifentanil — Rémifentanil .....		30	
Sufentanil .....		1	
<b>Nicaragua*</b>			
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....		19 289	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..		953	
Fentanyl — Fentanil .....		18	
Morphine — Morfina .....		1 545	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....		841	
<b>Niger — Níger*</b>			
Codeine — Codéine — Codeína .....		14 520	
Dextromoramide — Dextromoramida .....		2	
Fentanyl — Fentanil .....		2	
Morphine — Morfina .....		63	
Opium — Opio .....		975	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....		1 452	
<b>Nigeria — Nigéria</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....		500	
Codeine — Codéine — Codeína .....		301 000	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....		3 000	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína ..		375	
Fentanyl — Fentanil .....		30	
Morphine — Morfina .....		1 170	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....		17 105	
Pholcodine — Folcodina .....		19 020	
<b>Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk</b>			
Codeine — Codéine — Codeína .....		10	
Fentanyl — Fentanil .....		2	
Morphine — Morfina .....		80	

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Oxycodone — Oxiconona	5	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	452 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	35	Fentanyl — Fentanil	1 200
<b>Norway — Norvège — Noruega</b>		Morphine — Morfina	31 000
Alfentanil	193	Pethidine — Péthidine — Petidina	138 000
Cannabis	1	Pholcodine — Folcodina	2 788 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 780	<b>Palau — Palaos</b>	
Codeine — Codéine — Codeína	2 033 761	Fentanyl — Fentanil	1
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	a	Hydrocodone — Hidrocodona	55
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	400 130	Morphine — Morfina	28
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	3 122	Oxycodone — Oxiconona	130
Ecgonine — Ecgonina	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	200
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	24 306	<b>Panama — Panamá</b>	
Etorphine — Étorphine — Etorfina	3	Codeine — Codéine — Codeína	50 000
Fentanyl — Fentanil	4 213	Fentanyl — Fentanil	70
Heroin — Héroïne — Heroína	18	Hydrocodone — Hidrocodona	500
Hydrocodone — Hidrocodona	915	Methadone — Méthadone — Metadona	500
Hydromorphone — Hidromorfona	54	Morphine — Morfina	8 000
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	43 531	Opium — Opio	20 000
Methadone — Méthadone — Metadona	80 909	Oxycodone — Oxiconona	500
Morphine — Morfina	369 719	Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	1	<b>Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée — Papua Nueva Guinea*</b>	
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1	Codeine — Codéine — Codeína	5 000
Normorphine — Normorfina	1	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	2 250
Opium — Opio	705 421	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	4
Oxycodone — Oxiconona	54 641	Fentanyl — Fentanil	2
Oxymorphone — Oximorfona	1	Morphine — Morfina	1 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	30 545	Oxymorphone — Oximorfona	2
Pholcodine — Folcodina	231 306	Pethidine — Péthidine — Petidina	15 000
Piritramide — Piritramida	155	Pholcodine — Folcodina	8
Remifentanil — Rémifentanil	335	<b>Paraguay</b>	
Sufentanil	3	Alfentanil	14
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2	Codeine — Codéine — Codeína	50 000
<b>Oman — Omán</b>		Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	20 000
Alfentanil	2	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	5 000
Codeine — Codéine — Codeína	300	Fentanyl — Fentanil	35
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	100	Morphine — Morfina	10 000
Ecgonine — Ecgonina	1	Oxycodone — Oxiconona	250
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Pethidine — Péthidine — Petidina	10 000
Fentanyl — Fentanil	18	Sufentanil	20
Heroin — Héroïne — Heroína	1	<b>Peru — Pérou — Perú</b>	
Hydrocodone — Hidrocodona	100	Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2 000
Methadone — Méthadone — Metadona	50	Codeine — Codéine — Codeína	400 000
Morphine — Morfina	5 500	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	40 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	17 000	Fentanyl — Fentanil	420
Remifentanil — Rémifentanil	25	Hydrocodone — Hidrocodona	40 000
Sufentanil	1	Methadone — Méthadone — Metadona	10 000
<b>Pakistan — Pakistán</b>			
Codeine — Codéine — Codeína	3 000 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	18 924 000		

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Peru — Pérou — Perú</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Morphine — Morfina .....	20 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	250 000
Oxycodone — Oxycodona .....	10 000	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	10
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	15 000	Pholcodine — Folcodina .....	10
		Piritramide — Piritramida .....	10
		Remifentanil — Rémifentanil .....	500
		Sufentanil .....	500
		Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	10
		Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	1 000
		Tilidine — Tilidina .....	10
<b>Philippines — Filipinas</b>			
Codeine — Codéine — Codeína .....	65 000	<b>Portugal</b>	
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	101 000	Alfentanil .....	400
Fentanyl — Fentanil .....	200	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	3 250
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	530 000
Morphine — Morfina .....	38 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	55 000
Opium — Opio .....	2 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	50 000
Oxycodone — Oxycodona .....	13 000	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	73 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	33 000
Sufentanil .....	100	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	5
		Fentanyl — Fentanil .....	1 400
		Methadone — Méthadone — Metadona .....	240 000
		Morphine — Morfina .....	1 000 000
		Opium — Opio .....	46 000
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	30 000
		Remifentanil — Rémifentanil .....	75
		Sufentanil .....	13
<b>Poland — Pologne — Polonia</b>			
Acetorphine — Acétorphine — Acetorfina .....	20	<b>Qatar</b>	
Alfentanil .....	150	Alfentanil .....	1
Alphaprodine — Alfaprodina .....	10	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	110
Anileridine — Aniléridine — Anileridina .....	10	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	2
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida .....	10	Fentanyl — Fentanil .....	13
Cannabis .....	10	Morphine — Morfina .....	130
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de .....	10	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 000
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....	10	Remifentanil — Rémifentanil .....	17
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	2 000		
Codeine — Codéine — Codeína .....	720 000	<b>Republic of Korea — République de Corée — República de Corea</b>	
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodéine — <i>N</i> -oxicodeína .....	30	Alfentanil .....	415
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera .....	<sup>a</sup>	Codeine — Codéine — Codeína .....	277 500
Dextromoramide — Dextromoramida .....	300	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	2 238 765
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	300	Fentanyl — Fentanil .....	5 378
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....	10	Morphine — Morfina .....	215 768
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	5 000	Oxycodone — Oxycodona .....	71 242
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	30	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	253 170
Dipipanone — Dipipanona .....	10	Remifentanil — Rémifentanil .....	164
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	40 000	Sufentanil .....	11
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	30		
Fentanyl — Fentanil .....	8 000	<b>Republic of Moldova — République de Moldova — República de Moldova</b>	
Heroin — Héroïne — Heroína .....	20	Codeine — Codéine — Codeína .....	6 000
Hydrocodone — Hidrocodona .....	10	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	1 000
Hydromorphone — Hidromorфона .....	10	Fentanyl — Fentanil .....	50
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona .....	10	Methadone — Méthadone — Metadona .....	10 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	10	Morphine — Morfina .....	6 000
Methadone — Méthadone — Metadona .....	30 000	Opium — Opio .....	1 000
Morphine — Morfina .....	600 000		
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina .....	20		
Nicomorphine — Nicomorfina .....	10		
Normethadone — Norméthadone — Normetadona .....	10		
Opium — Opio .....	1 500		
Oxycodone — Oxycodona .....	1 500		
Oxymorphone — Oximorфона .....	10		

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

Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 000	<b>Saint Vincent and the Grenadines —</b>	
Piritramide — Piritramida .....	2 000	<b>Saint-Vincent-et-les-Grenadines —</b>	
Thebaine — Thébaine — Tebaina .....	1 100	<b>San Vicente y las Granadinas</b>	
Tilidine — Tilidina .....	3 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	2 000
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	11 000	Fentanyl — Fentanil .....	3
<b>Romania — Roumanie — Rumania*</b>		Morphine — Morfina .....	1 600
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 312 500	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 001
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	188	<b>Samoa</b>	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	3 750	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1
Fentanyl — Fentanil .....	188	Fentanyl — Fentanil .....	1
Hydromorphone — Hidromorfona .....	413	Morphine — Morfina .....	90
Methadone — Méthadone — Metadona .....	3 945	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	700
Morphine — Morfina .....	11 250	<b>Sao Tome and Principe — Sao Tomé-et-Principe —</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	187 500	<b>Santo Tomé y Príncipe</b>	
<b>Russian Federation — Fédération de Russie —</b>		Alfentanil .....	1
<b>Federación de Rusia*</b>		Fentanyl — Fentanil .....	1
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	10 000	Morphine — Morfina .....	1
Codeine — Codéine — Codeína .....	6 010 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	750	<b>Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita</b>	
Fentanyl — Fentanil .....	2 025	Alfentanil .....	60
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1	Codeine — Codéine — Codeína .....	112 800
Morphine — Morfina .....	250 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	500 000	Dextropropoxifeno .....	3 920
<b>Rwanda</b>		Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	1 500
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	1	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	3
Fentanyl — Fentanil .....	2	Fentanyl — Fentanil .....	1 200
Morphine — Morfina .....	110	Hydromorphone — Hidromorfona .....	1 040
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 500	Methadone — Méthadone — Metadona .....	700
<b>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Elena</b>		Morphine — Morfina .....	44 099
Codeine — Codéine — Codeína .....	45	Opium — Opio .....	18
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	21	Oxycodone — Oxycodona .....	4 073
Fentanyl — Fentanil .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	86 051
Morphine — Morfina .....	230	Remifentanil — Rémfentanil .....	25
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	40	Sufentanil .....	3
<b>Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis —</b>		<b>Senegal — Sénégal</b>	
<b>Saint Kitts y Nevis*</b>		Alfentanil .....	88
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	75	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	196
Codeine — Codéine — Codeína .....	600	Codeine — Codéine — Codeína .....	1 174 800
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	38	Dextromoramide — Dextromoramida .....	55
Fentanyl — Fentanil .....	1	Fentanyl — Fentanil .....	18
Methadone — Méthadone — Metadona .....	1	Morphine — Morfina .....	352
Morphine — Morfina .....	100	Opium — Opio .....	20 900
Oxycodone — Oxycodona .....	38	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 298
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	500	Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	54
<b>Saint Lucia — Sainte-Lucie — Santa Lucía*</b>		<b>Seychelles</b>	
Codeine — Codéine — Codeína .....	800	Codeine — Codéine — Codeína .....	2 200
Fentanyl — Fentanil .....	3	Fentanyl — Fentanil .....	1
Methadone — Méthadone — Metadona .....	3	Morphine — Morfina .....	120
Morphine — Morfina .....	800	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	350
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 000		

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Sierra Leone — Sierra Leona</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3		
Codeine — Codéine — Codeína	8 000		
Morphine — Morfina	13 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000		
Pholcodine — Folcodina	6 000		
<b>Singapore — Singapour — Singapur</b>			
Alfentanil	6		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4 000		
Codeine — Codéine — Codeína	2 000 150		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	35 000		
Fentanyl — Fentanil	55		
Heroin — Héroïne — Heroína	7		
Methadone — Méthadone — Metadona	1 000		
Morphine — Morfina	7 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	20 000		
Pholcodine — Folcodina	10 000		
Remifentanil — Rémifentanil	2		
Sufentanil	1		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1		
<b>Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia</b>			
Alfentanil	10		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5 000		
Codeine — Codéine — Codeína	2 506 000		
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	a		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	10 000		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	65 000		
Fentanyl — Fentanil	3 200		
Methadone — Méthadone — Metadona	918 000		
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	1 300 000		
Morphine — Morfina	8 340 015		
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	1		
Opium — Opio	500		
Oxycodone — Oxycodona	1 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 783 500		
Remifentanil — Rémifentanil	10		
Sufentanil	20		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	250 000		
Tilidine — Tilidina	480 000		
<b>Slovenia — Slovénie — Eslovenia</b>			
Alfentanil	60		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1 000		
Codeine — Codéine — Codeína	35 529		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	14 600		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	30		
Fentanyl — Fentanil	2 410		
Methadone — Méthadone — Metadona	30 000		
Morphine — Morfina	23 000		
Oxycodone — Oxycodona	700		
Pethidine — Péthidine — Petidina	5 000		
Pholcodine — Folcodina	12 000		
Piritramide — Piritramida	1 500		
Remifentanil — Rémifentanil	25		
Sufentanil	3		
Tilidine — Tilidina	1		
<b>Solomon Islands — Îles Salomon — Islas Salomón</b>			
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	288		
Morphine — Morfina	94		
Pethidine — Péthidine — Petidina	810		
<b>Somalia — Somalie*</b>			
Codeine — Codéine — Codeína	1 000		
Morphine — Morfina	1 500		
Pethidine — Péthidine — Petidina	8 000		
<b>South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica</b>			
Alfentanil	432		
Cannabis	3		
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	3		
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	11 480		
Codeine — Codéine — Codeína	10 027 340		
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodeine — <i>N</i> -oxicodeína	1		
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	a		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3 950 281		
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	230		
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	268 230		
Dihydromorphine — Dihidromorfina	1		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	20 704		
Dipipanone — Dipipanona	13 089		
Ecgonine — Ecgonina	3		
Etorphine — Étorphine — Etorfina	280		
Fentanyl — Fentanil	856		
Heroin — Héroïne — Heroína	3		
Hydromorphone — Hidromorfona	10		
Methadone — Méthadone — Metadona	750		
Morphine — Morfina	12 073 094		
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	1		
Norcodeine — Norcodéine — Norcodeína	1		
Normorphine — Normorfina	1		
Opium — Opio	250 676		
Pethidine — Péthidine — Petidina	382 648		
Pholcodine — Folcodina	172 624		
Remifentanil — Rémifentanil	350		
Sufentanil	30		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	3 000		
Tilidine — Tilidina	116 158		



Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Spain — Espagne — España</b>			
Alfentanil .....	400	Dipipanone — Dipipanona .....	10
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	10 000	Fentanyl — Fentanil .....	1
Codeine — Codéine — Codeína .....	8 010 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	1
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera .....	a	Morphine — Morfina .....	110
Desomorphine — Désomorphine — Desomorfina .....	1	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	4 000 000	Tilidine — Tilidina .....	30
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	60 000	<b>Sweden — Suède — Suecia</b>	
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	3 000	Alfentanil .....	700
Ecgonine — Ecgonina .....	1	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	2 000
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	10 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	3 000 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	50	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	3 000 000
Fentanyl — Fentanil .....	20 000	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	10
Heroin — Héroïne — Heroína .....	20 020	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	530 000
Hydrocodone — Hidrocodona .....	1	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	10
Hydromorphone — Hidromorfona .....	500	Fentanyl — Fentanil .....	12 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol .....	1	Heroin — Héroïne — Heroína .....	10
Methadone — Méthadone — Metadona .....	2 000 000	Hydromorphone — Hidromorfona .....	15 200
Morphine — Morfina .....	7 500 000	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona .....	140 000
Normorphine — Normorfina .....	1	Methadone — Méthadone — Metadona .....	68 000
Opium — Opio .....	101 500	Morphine — Morfina .....	800 000
Oxycodone — Oxycodona .....	500	Opium — Opio .....	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	2 000 000	Oxycodone — Oxycodona .....	97 000
Pholcodine — Folcodina .....	10 000	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	20 000
Piritramide — Piritramida .....	1	Piritramide — Piritramida .....	750
Remifentanil — Rémifentanil .....	1 500	Remifentanil — Rémifentanil .....	100
Sufentanil .....	1	Sufentanil .....	13
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	100	<b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>	
<b>Sri Lanka</b>		Alfentanil .....	400
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	300	Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol .....	1 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	50 000	Cannabis .....	530 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	40	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de .....	100
Fentanyl — Fentanil .....	10	Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....	100
Methadone — Méthadone — Metadona .....	750	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	10 000
Morphine — Morfina .....	14 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	5 650 000
Opium — Opio .....	150 000	Dextromoramide — Dextromoramida .....	500
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	60 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	35 000 000
<b>Sudan — Soudan — Sudán</b>		Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina .....	200
Fentanyl — Fentanil .....	1	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	21 000
Morphine — Morfina .....	551	Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato .....	2 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	6 525	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	12 000
<b>Suriname*</b>		Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno .....	100
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 480	Fentanyl — Fentanil .....	4 000
Fentanyl — Fentanil .....	1	Heroin — Héroïne — Heroína .....	240 000
Morphine — Morfina .....	200	Hydrocodone — Hidrocodona .....	10 000
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 020	Hydromorphone — Hidromorfona .....	2 500
<b>Swaziland — Swazilandia</b>		Methadone — Méthadone — Metadona .....	5 000 000
Alfentanil .....	1	Morphine — Morfina .....	250 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	100	Nicomorphine — Nicomorfina .....	10 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína .....	250	Normethadone — Norméthadone — Normetadona .....	100
		Opium — Opio .....	80 000
		Oxycodone — Oxycodona .....	45 000

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Oxymorphone — Oximorfona .....	100	Fentanyl — Fentanil .....	20
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	100 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	15 800
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	10	Morphine — Morfina .....	1 900 000
Pholcodine — Folcodina .....	10 000	Pholcodine — Folcodina .....	96 000
Piritramide — Piritramida .....	10	Remifentanil — Rémifentanil .....	1
Remifentanil — Rémifentanil .....	250	Sufentanil .....	1
Sufentanil .....	10	Tilidine — Tilidina .....	6 000
Thebacin — Thébacine — Tebacón .....	100		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	201 000	<b>Timor-Leste*</b>	
Tilidine — Tilidina .....	25 000 000	Codeine — Codéine — Codeína .....	1 000
		Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	100
		Fentanyl — Fentanil .....	1
		Methadone — Méthadone — Metadona .....	10
		Morphine — Morfina .....	1 000
		Opium — Opio .....	1 000
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	3 500
		Sufentanil .....	1
		<b>Togo</b>	
		Alfentanil .....	1
		Fentanyl — Fentanil .....	1
		Morphine — Morfina .....	100
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	1 500
		Sufentanil .....	1
		<b>Tonga</b>	
		Cannabis .....	20
		Cannabis resin — Cannabis, résine de —	
		Cannabis, resina de .....	20
		Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....	20
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	20
		Codeine — Codéine — Codeína .....	1 000
		Fentanyl — Fentanil .....	1
		Morphine — Morfina .....	150
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	250
		Pholcodine — Folcodina .....	4 000
		<b>Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago —</b>	
		<b>Trinidad y Tabago*</b>	
		Alfentanil .....	1
		Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de .....	15
		Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1
		Codeine — Codéine — Codeína .....	2
		Fentanyl — Fentanil .....	3
		Heroin — Héroïne — Heroína .....	1
		Methadone — Méthadone — Metadona .....	300
		Morphine — Morfina .....	2 000
		Opium — Opio .....	1 500
		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	10 000
		<b>Tristan da Cunha — Tristán da Cunha</b>	
		Alfentanil .....	1
		Tilidine — Tilidina .....	1
		<b>Tunisia — Tunisie — Túnez</b>	
		Alfentanil .....	5
		Codeine — Codéine — Codeína .....	280 000
<b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Oxymorphone — Oximorfona .....	100		
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	100 000		
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina .....	10		
Pholcodine — Folcodina .....	10 000		
Piritramide — Piritramida .....	10		
Remifentanil — Rémifentanil .....	250		
Sufentanil .....	10		
Thebacin — Thébacine — Tebacón .....	100		
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	201 000		
Tilidine — Tilidina .....	25 000 000		
<b>Syrian Arab Republic —</b>			
<b>République arabe syrienne —</b>			
<b>República Árabe Siria</b>			
Alfentanil .....	10		
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 200 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —			
Dextropropoxifeno .....	8 000 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	70 000		
Fentanyl — Fentanil .....	150		
Morphine — Morfina .....	2 800		
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	35 000		
Remifentanil — Rémifentanil .....	80		
Sufentanil .....	10		
<b>Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán*</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	975		
Codeine — Codéine — Codeína .....	440 000		
Dimenoxadol — Diménoxadol .....	1 425		
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	4 800		
Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	4		
Fentanyl — Fentanil .....	30		
Morphine — Morfina .....	3 800		
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	24 000		
<b>Thailand — Thaïlande — Tailandia</b>			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	3 000		
Codeine — Codéine — Codeína .....	2 500 000		
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —			
Dextropropoxifeno .....	44 000		
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	80 000		
Fentanyl — Fentanil .....	500		
Methadone — Méthadone — Metadona .....	110 000		
Morphine — Morfina .....	55 000		
Opium — Opio .....	1 600 000		
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	180 000		
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia —</b>			
<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine —</b>			
<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>			
Alfentanil .....	40		
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 542 500		
Concentrate of poppy straw —			
Concentré de paille de pavot —			
Concentrado de paja de adormidera .....	<sup>a</sup>		

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	1 500 000	<b>Ukraine — Ucraina</b>	
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	75 000	Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	2 000 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	2	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	1 500
Fentanyl — Fentanil . . . . .	150	Fentanyl — Fentanil . . . . .	900
Morphine — Morfina . . . . .	21 500	Morphine — Morfina . . . . .	835 000
Opium — Opio . . . . .	70 000	Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	2 500
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	8 200	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	400 000
Pholcodine — Folcodina . . . . .	39 000		
Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	200	<b>United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos</b>	
Sufentanil . . . . .	2	Alfentanil . . . . .	7
<b>Turkey — Turquie — Turquía</b>		Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	76 000
Alfentanil . . . . .	250	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .	100
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	500	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	25 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	1 500 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	2
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<sup>a</sup>	Fentanyl — Fentanil . . . . .	75
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .	5	Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	100
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	40 005	Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	25
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	10 000	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	25
Fentanyl — Fentanil . . . . .	3 150	Morphine — Morfina . . . . .	2 500
Morphine — Morfina . . . . .	27 000	Oxycodone — Oxycodona . . . . .	75
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	200 000	Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	8 000
Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	220	Remifentanil — Réfifentanil . . . . .	15
Sufentanil . . . . .	1	Sufentanil . . . . .	1
<b>Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán*</b>		<b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>	
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	1 710	Alfentanil . . . . .	7 000
Fentanyl — Fentanil . . . . .	40	Cannabis . . . . .	75 000
Morphine — Morfina . . . . .	2 325	Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de . . . . .	100
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	7 596	Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	55 000
<b>Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos</b>		Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	25 020 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	57	Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<sup>a</sup>
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .	80	Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	80 000
Fentanyl — Fentanil . . . . .	20	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno . . . . .	60 000 500
Morphine — Morfina . . . . .	18	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .	10 007 000
Oxycodone — Oxycodona . . . . .	53	Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .	1 500 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	130	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato . . . . .	200 000
<b>Tuvalu*</b>		Dipipanone — Dipipanona . . . . .	10 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	32	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	1 000
Morphine — Morfina . . . . .	1	Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	1 000
Opium — Opio . . . . .	27	Fentanyl — Fentanil . . . . .	20 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	6	Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	100 000
<b>Uganda — Ouganda</b>		Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	4 000
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	200	Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	8 000
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	100 000	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	150 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	300	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	150
Morphine — Morfina . . . . .	20 000	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	3 500 000
Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	24 000	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . .	6 000 000
		Morphine — Morfina . . . . .	22 000 000
		Opium — Opio . . . . .	3 001 750

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>			
<i>(continued — suite — continuación)</i>			
Oxycodone — Oxycodona	80 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	136 696 000
Pethidine — Péthidine — Petidina	800 000	Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	10 000
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermediario A de la	2 500 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	180 000
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	2 000	Dihydromorphine — Dihidromorfina	290 000
Pholcodine — Folcodina	1 504 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	708 000
Pir tramide — Pir tramida	50	Ecgonine — Ecgonina	51 000
Remifentanil — Rémifentanil	30 000	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	40
Sufentanil	10	Etorphine — Étorphine — Etorfina	7
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	7 500 000	Fentanyl — Fentanil	440 000
Tilidine — Tilidina	100	Heroin — Héroïne — Heroína	201
<b>United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania</b>		Hydrocodone — Hidrocodona	41 850 000
Cannabis	1	Hydromorphone — Hidromorfona	521 000
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1	Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine — Hidroxipectidina	2
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	Isomethadone — Isométhadone — Isometadona	12
Codeine — Codéine — Codeína	1 000	Levomethorphan — Lévométhorphane — Levometorfán	2
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	<sup>a</sup>	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	37 000
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	Methadone — Méthadone — Metadona	12 705 000
Heroin — Héroïne — Heroína	1	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	19 081 000
Methadone — Méthadone — Metadona	1	Morphine — Morfina	122 605 000
Morphine — Morfina	200	Noracymethadol — Noracyméthadol — Noracimetadol	2
Opium — Opio	2	Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol	52
Pethidine — Péthidine — Petidina	40 000	Normethadone — Norméthadone — Normetadona	7
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	Opium — Opio	488 200 000
<b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b>		Oxycodone — Oxycodona	27 609 000
Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol	2	Oxymorphone — Oximorfona	14 000
Alfentanil	1 380	Pethidine — Péthidine — Petidina	10 037 000
Allylprodine — Alilprodina	2	Propiram — Propiramo	415 000
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	39 000	Remifentanil — Rémifentanil	1 100
Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina	2	Sufentanil	2 100
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol	2	Thebaine — Thébaïne — Tebaína	59 090 048
Alhapirodine — Alfaprodina	2	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	2
Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmetadol	2	<b>Uruguay</b>	
Betameprodine — Betaméprodine — Betameprodina	2	Alfentanil	8
Betamethadol — Bétaméthadol — Betametadol	2	Codeine — Codéine — Codeína	40 000
Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina	2	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	250 000
Cannabis	13 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	5 000
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	100	Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	8 000
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	156 000 000	Fentanyl — Fentanil	100
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	105 000	Hydrocodone — Hidrocodona	4 000
Codeine — Codéine — Codeína	88 072 000	Methadone — Méthadone — Metadona	550
Concentrate of poppy straw — Concentré de paille de pavot — Concentrado de paja de adormidera	<sup>a</sup>	Morphine — Morfina	20 000
		Oxycodone — Oxycodona	500
		Pethidine — Péthidine — Petidina	25 000
		Remifentanil — Rémifentanil	10
		Sufentanil	8
		<b>Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán</b>	
		Codeine — Codéine — Codeína	1 687 200
		Fentanyl — Fentanil	144
		Morphine — Morfina	11 800

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

Piritramide — Piritramida .....	694	<b>Yugoslavia — Yougoslavie</b>	
Remifentanil — Réfentanil .....	100	Alfentanil .....	518
Sufentanil .....	150	Codeine — Codéine — Codeína .....	105 000
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	54	Fentanyl — Fentanil .....	73
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	120 500	Methadone — Méthadone — Metadona .....	20 000
<b>Vanuatu</b>		Morphine — Morfina .....	15 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	90	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	7 375
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	100	Pholcodine — Folcodina .....	50 000
Fentanyl — Fentanil .....	2	Remifentanil — Réfentanil .....	5
Morphine — Morfina .....	70	Sufentanil .....	3
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	220	Tilidine — Tilidina .....	100 000
Pholcodine — Folcodina .....	75	<b>Zambia — Zambie</b>	
<b>Venezuela</b>		Codeine — Codéine — Codeína .....	10 000
Alfentanil .....	250	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	250 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	1 000	Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	3 000
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	1 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	13 000
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína .....	1 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	5
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	15 000	Fentanyl — Fentanil .....	3
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina .....	300 000	Morphine — Morfina .....	5 000
Fentanyl — Fentanil .....	350	Pethidine — Péthidine — Petidina .....	22 000
Morphine — Morfina .....	10 000	Pholcodine — Folcodina .....	5 000
Opium — Opio .....	10 000	Tilidine — Tilidina .....	1 000
Oxycodone — Oxycodona .....	8 000	<b>Zimbabwe</b>	
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	50 000	Alfentanil .....	1
Sufentanil .....	20	Cocaine — Cocaïne — Cocaína .....	1 000
<b>Viet Nam</b>		Codeine — Codéine — Codeína .....	730 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	2 200 000	Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	115 500
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	1 500 000	Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato .....	1 000
Fentanyl — Fentanil .....	250	Dipipanone — Dipipanona .....	10
Methadone — Méthadone — Metadona .....	3 000	Etorphine — Étorphine — Etorfina .....	45
Morphine — Morfina .....	5 000	Fentanyl — Fentanil .....	11
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	50 000	Methadone — Méthadone — Metadona .....	3
Pholcodine — Folcodina .....	16 000	Morphine — Morfina .....	25 000
Sufentanil .....	300	Opium — Opio .....	182 000
<b>Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis-et-Futuna — Islas Wallis y Futuna*</b>		Pethidine — Péthidine — Petidina .....	82 000
Alfentanil .....	1	Pholcodine — Folcodina .....	10 000
Codeine — Codéine — Codeína .....	500	Sufentanil .....	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno .....	3 750	Tilidine — Tilidina .....	8 000
Fentanyl — Fentanil .....	1	<b>World totals 2003 — Totaux mondiaux 2003 — Totales mundiales 2003</b>	
Morphine — Morfina .....	3	3-methylfentanyl — 3-méthylfentanyl — 3-metilfentanil .....	3
Sufentanil .....	1	6-acetylmorphine — 6-acétylmorphine — 6-acetilmorfina .....	1
<b>Yemen — Yémen</b>		Acetorphine — Acétorphine — Acetorfina .....	20
Codeine — Codéine — Codeína .....	15 000	Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihydrocodeína .....	16 005
Fentanyl — Fentanil .....	500	Acetylmethadol — Acétylméthadol — Acetilmetadol .....	5
Morphine — Morfina .....	3 000	Alfentanil .....	82 350
Pethidine — Péthidine — Petidina .....	15 000	Allylprodine — Alilprodina .....	2
Remifentanil — Réfentanil .....	100		
Sufentanil .....	3		

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

<b>World totals 2003 —</b>		Fentanyl — Fentanil . . . . .	1 119 259
<b>Totaux mondiaux 2003 —</b>		Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	528 818
<b>Totales mundiales 2003</b>		Hydrocodone — Hidrocodona . . . . .	42 212 668
<i>(continued — suite — continuación)</i>		Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	1 141 064
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol —		Hydroxypethidine — Hydroxypéthidine —	
Alfacetilmetadol . . . . .	42 602	Hidroxiptetidina . . . . .	2
Alphameprodine — Alphaméprodine — Alfameprodina	2	Isomethadone — Isométhadone — Isometadona . . . . .	22
Alphamethadol — Alphaméthadol — Alfametadol . . . . .	2	Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	497 993
Alfaprodine — Alfaprodina . . . . .	268	Levomethorphan — Lévométhorphane —	
Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .	180 416	Levomatorfán . . . . .	3
Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol —		Levomoramide — Lévomoramide — Levomoramida . . . . .	10
Betacetilmetadol . . . . .	2	Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	37 247
Betameprodine — Betaméprodine — Betameprodina . . . . .	2	Methadone — Méthadone — Metadona . . . . .	31 950 271
Betamethadol — Bétaméthadol — Betametadol . . . . .	2	Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire	
Betaprodine — Bétaprodine — Betaprodina . . . . .	2	de la — Metadona, intermediario de la . . . . .	27 881 002
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida . . . . .	623	Morphine — Morfina . . . . .	284 556 520
Cannabis . . . . .	1 319 217	Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina . . . . .	283
Cannabis resin — Cannabis, résine de —		Nicocodeine — Norcodéine — Nicocodina . . . . .	10 000
Cannabis, resina de . . . . .	10 592	Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	26 527
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de . . . . .	157 207 649	Noracymethadol — Noracyméthadol —	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína . . . . .	407 568	Noracimetadol . . . . .	2
Codeine — Codéine — Codeína . . . . .	376 387 740	Norcodeine — Norcodéine — Norcodeina . . . . .	36
Codeine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxicodeine — <i>N</i> -oxicodeína . . . . .	42	Norlevorphanol — Norlévorphanol — Norlevorfanol . . . . .	52
Concentrate of poppy straw —		Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .	5 634
Concentré de paille de pavot —		Normorphine — Normorfina . . . . .	20
Concentrado de paja de adormidera . . . . .	<i>a</i>	Opium — Opio . . . . .	1 122 275 364
Desomorphine — Désomorphine — Desomorfina . . . . .	1	Oxycodone — Oxicodeina . . . . .	36 903 449
Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	91 631	Oxymorphine — Oximorfona . . . . .	16 238
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —		Pethidine — Péthidine — Petidina . . . . .	27 247 204
Dextropropoxifeno . . . . .	654 541 500	Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A	
Diethylthiambutene — Diéthylthiambutène —		de la — Petidina, intermediario A de la . . . . .	2 500 000
Dietiltiambuteno . . . . .	10	Pethidine intermediate B — Péthidine, intermédiaire B	
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .	10 459	de la — Petidina, intermediario B de la . . . . .	26
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína . . . . .	37 374 816	Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .	2 011
Dihydroetorphine — Dihydroétorphine —		Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .	602
Dihydroetorfina . . . . .	20	Pholcodine — Folcodina . . . . .	11 317 120
Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .	1 790 023	Piritramide — Piritramida . . . . .	228 503
Dimenoxadol — Diménoxadol . . . . .	1 425	Propiram — Propiramo . . . . .	415 000
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato . . . . .	16 566 125	Racemethorphan — Racéméthorphane —	
Dipipanone — Dipipanova . . . . .	55 317	Racematorfán . . . . .	11
Drotebanol — Drotébanol . . . . .	800	Remifentanil — Rémifentanil . . . . .	51 894
Ecgonine — Ecgonina . . . . .	51 182	Sufentanil . . . . .	11 006
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina . . . . .	2 957 342	Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	35 633
Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno . . . . .	108	Thebaine — Thébaïne — Tebaína . . . . .	80 053 658
Etorphine — Étorphine — Etorfina . . . . .	2 018	Tilidine — Tilidina . . . . .	66 517 152
Etoxidine — Étoxidine — Etoxidina . . . . .	10	Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	1 609 112

*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.

<sup>a</sup>See table A.2, entitled "Estimated world requirements of concentrate of poppy straw for 2003". — Voir le tableau A.2, intitulé "Évaluations des besoins du monde en concentré de paille de pavot pour 2003". — Véase cuadro A.2, titulado "Previsiones de las necesidades mundiales de concentrado de paja de adormidera para 2003".

TABLE A.2 ESTIMATED WORLD REQUIREMENTS OF CONCENTRATE OF POPPY STRAW<sup>a</sup> FOR 2003

TABLEAU A.2. ÉVALUATIONS DES BESOINS DU MONDE EN CONCENTRÉ DE PAILLE DE PAVOT<sup>a</sup> POUR 2003

CUADRO A.2. PREVISIONES DE LAS NECESIDADES MUNDIALES DE CONCENTRADO DE PAJA DE ADORMIDERA<sup>a</sup> PARA 2003

Total of estimates in grams before adjustment to stocks

Total des évaluations en grammes avant ajustement aux stocks

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

<b>Australia — Australie</b>		<b>South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica</b>	
AMA .....	29 301 000 <sup>b</sup>	AMA .....	12 449 542
AOA .....	9 333 000 <sup>b</sup>		
<b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>		<b>Spain — Espagne — España</b>	
AMA .....	1 086	ACA .....	350 000 <sup>c</sup>
		AMA .....	31 950 000 <sup>c</sup>
<b>China — Chine</b>		ATA .....	5 350 000 <sup>c</sup>
AMA .....	10 000 000		
<b>France — Francia</b>		<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia —</b>	
ACA .....	1 500 000 <sup>c</sup>	<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine —</b>	
AMA .....	60 600 000 <sup>c</sup>	<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	
ATA .....	15 600 000 <sup>c</sup>	AMA .....	1 900 000
<b>Indonesia — Indonésie</b>			
AOA .....	6 <sup>b</sup>	<b>Turkey — Turquie — Turquía</b>	
		ACA .....	306 250
<b>Iran (Islamic Republic of) —</b>		AMA .....	7 000 000
<b>Iran (République islamique d') —</b>			
<b>Irán (República Islámica del)</b>		<b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>	
AMA .....	15 750 000	AMA .....	60 000 000
<b>Italy — Italie — Italia</b>			
AMA .....	3 250 000	<b>United Republic of Tanzania —</b>	
		<b>République-Unie de Tanzanie —</b>	
<b>Japan — Japon — Japón</b>		<b>República Unida de Tanzania</b>	
AMA .....	3 256 407 <sup>c</sup>	AMA .....	1 <sup>c</sup>
ATA .....	81 790 <sup>c</sup>	ATA .....	1 <sup>c</sup>
<b>Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos</b>			
AMA .....	12 000 000	<b>United States of America —</b>	
		<b>États-Unis d'Amérique —</b>	
<b>Norway — Norvège — Noruega</b>		<b>Estados Unidos de América</b>	
ACA .....	100 000	ACA .....	3 525 000 <sup>b,c</sup>
AMA .....	8 400 000	AMA .....	46 815 000 <sup>b,c</sup>
		AOA .....	16 085 000 <sup>b,c</sup>
<b>Poland — Pologne — Polonia</b>		ATA .....	64 197 500 <sup>b,c</sup>
AMA .....	500		
<b>Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia</b>		<b>World totals 2003 — Totaux mondiaux 2003 —</b>	
ACA .....	36 020	<b>Totales mundiales 2003</b>	
AMA .....	1 530 850	ACA .....	5 817 270
		AMA .....	304 204 386
		AOA .....	25 418 006
		ATA .....	85 229 291

Note: ACA stands for anhydrous codeine alkaloid; AMA stands for anhydrous morphine alkaloid; AOA stands for anhydrous oripavine alkaloid; and ATA stands for anhydrous thebaine alkaloid. — ACA désigne l'alcaloïde codéinique anhydre; AMA l'alcaloïde morphinique anhydre; AOA l'alcaloïde oripavinique anhydre; et ATA l'alcaloïde thébainique anhydre. — ACA significa alcaloide codeínico anhidro; AMA, alcaloide morfínico anhidro; AOA, alcaloide oripavínico anhidro; y ATA, alcaloide tebaínico anhidro.

<sup>a</sup>Unless specified otherwise, the estimates refer to concentrate of poppy straw manufactured from opium poppy rich in morphine. — Sauf indication contraire, les évaluations se réfèrent au concentré de paille de pavot fabriqué à partir de pavot à opium riche en morphine. — A menos que se indique lo contrario, las previsiones se refieren a concentrado de paja de adormidera obtenido a partir de adormidera rica en morfina.

<sup>b</sup>Including alkaloids to be obtained from concentrate of poppy straw manufactured from opium poppy rich in oripavine. — Y compris les alcaloïdes à obtenir à partir du concentré de paille de pavot provenant de pavot à opium riche en oripavine. — Las previsiones incluyen alcaloides a obtenerse del concentrado de paja de adormidera obtenido a partir de adormidera rica en oripavina.

<sup>c</sup>Including alkaloids to be obtained from concentrate of poppy straw manufactured from opium poppy rich in thebaine. — Y compris les alcaloïdes à obtenir à partir du concentré de paille de pavot provenant de pavot à opium riche en thébaine. — Las previsiones incluyen alcaloides a obtenerse del concentrado de paja de adormidera obtenido a partir de adormidera rica en tebaína.

TABLE B. WORLD TOTALS OF ESTIMATES FROM 1998 TO 2003

TABLEAU B. TOTAUX MONDIAUX DES ÉVALUATIONS DE 1998 À 2003

CUADRO B. TOTALES MUNDIALES DE LAS PREVISIONES DE 1998 A 2003

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

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

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

Drug — Stupéfiant — Estupefaciente	1998		1999		2000		2001		2002	2003
	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A (kg)	B (kg)	A <sup>a</sup> (kg)	A <sup>b</sup> (kg)
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	16	24	16	33	16	31	16	29	16	16
Alfentanil	54	58	106	87	81	88	84	91	83	82
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	382	412	406	442	248	195	228	260	127	43
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	379	395	395	565	435	435	251	315	251	180
Betacetylmethadol — Bétacétylméthadol — Betacetilmetadol	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	7	16	5	11	5	13	5	13	4	1
Cannabis	412	438	865	1086	866	1 329	2 177	2 928	1 011	1 319
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	11	23	12	22	13	31	12	30	13	11
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	181 447	204 398	204 393	155 875	191 008	354 309	181 508	323 234	181 208	157 208
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	660	825	632	872	671	923	652	1 023	503	408
Codeine — Codéine — Codeína	317 117	344 650	336 173	356 987	394 841	423 399	380 097	406 361	389 104	376 388
Conc. of poppy straw — Conc. de paille de pavot — Conc. de paja de adormidera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>c</sup>
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>d</sup>	442 520	539 159	481 076	515 910	576 150	603 899	499 205	603 748	500 073	<sup>c</sup>
Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) — Conc. de paja de adormidera (T) <sup>e</sup>	—	—	—	—	—	—	—	59 423	46 000	<sup>c</sup>
Dextromoramide — Dextromoramida	131	144	73	161	92	113	67	65	96	92
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	403 670	509 549	533 443	549 752	453 765	533 195	530 996	553 831	637 704	654 542
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	21	29	17	25	10	18	11	14	10	10
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	38 262	42 331	40 204	54 984	48 537	60 480	44 864	51 191	37 313	37 375
Dihydromorphine — Dihidromorfina	196	237	371	289	421	389	421	274	2 271	1 790
Dimenoxadol — Diménoxadol	—	—	1	2	2	3	2	3	2	1



Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato	13 576	14 658	15 181	15 769	14 226	16 151	14 512	16 736	16 061	16 566
Dipipanone — Dipipanova	105	64	117	123	68	75	65	142	100	55
Drotebanol — Drotébanol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ecgonine — Ecgonina	651	651	651	615	—	—	—	20	—	51
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	6 130	6 855	5 705	6 811	5 028	5 530	5 157	5 759	2 926	2 957
Etorphine — Étorphine — Etorfina	2	3	2	5	4	35	5	36	4	2
Fentanyl — Fentanil	491	513	543	586	655	653	1 029	1 165	1 067	1 119
Heroin — Héroïne — Heroína	557	757	627	877	642	750	641	910	482	529
Hydrocodone — Hidrocodona	16 269	12 672	12 345	11 350	21 452	23 671	40 112	42 744	46 110	42 213
Hydromorphone — Hidromorfona	444	845	521	787	1 132	1 910	923	1 034	943	1 141
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	784	829	625	702	770	756	442	661	551	498
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	18	17	16	16	17	28	27	28	24	37
Methadone — Méthadone — Metadona	21 751	20 424	20 332	20 415	26 447	27 409	26 456	26 388	31 876	31 950
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	12 978	13 139	13 489	9 902	12 924	13 486	16 300	15 999	24 454	27 881
Morphine — Morfina	237 424	234 719	246 187	270 296	282 158	292 139	291 845	318 043	284 309	284 557
Nicodine — Niocodéine — Nicocodina	16	16	19	19	19	19	18	18	20	10
Nicomorphine — Nicomorfina	44	70	49	63	48	83	37	59	60	27
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	16	106	20	88	120	170	20	70	11	6
Normorphine — Normorfina	10	14	10	14	10	18	10	14	10	—
Opium — Opio	2 068 821	2 258 875	2 478 384	2 558 080	2 400 409	2 154 304	2 234 767	1 705 141	1 670 086	1 122 275
Oxycodone — Oxiconona	7 672	9 625	9 222	11 068	22 012	23 970	37 834	32 522	25 225	36 903
Oxymorphone — Oximorfona	4	5	3	3	5	19	4	3	7	16
Pethidine — Péthidine — Petidina	28 168	30 574	28 609	31 071	28 310	28 831	29 452	31 198	26 167	27 247
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermedediario A de la	2 000	2 215	4 000	3 887	2 500	2 714	2 500	2 500	2 500	2 500
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	6	6	6	7	6	6	6	6	4	2
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	22	22	23	30	2	32	17	34	21	1
Pholcodine — Folcodina	12 940	13 531	13 249	14 874	12 930	13 742	13 053	14 228	12 031	11 317
Piritramide — Piritramida	303	722	796	939	850	1 606	694	1 041	276	229
Propiram — Propiramo	—	77	5	100	385	386	415	416	451	415
Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida	—	—	—	—	—	—	—	—	175	—
Remifentanyl — Réfifentanil	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	2	8	8	22	25	52
Sufentanil	8	9	7	15	9	13	11	14	13	11
Thebacon — Thébacone — Tebacón	37	45	77	151	95	206	35	47	35	36
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	19 650	34 817	29 955	32 542	44 270	48 019	55 362	63 303	68 948	80 054
Tilidine — Tilidina	53 449	66 821	69 845	67 752	72 263	72 904	74 160	78 854	61 088	66 517
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	3 126	3 520	2 809	3 602	3 154	3 524	3 161	3 044	3 259	1 609

<sup>a</sup>Data as at 31 January 2002. — Données au 31 janvier 2002. — Datos al 31 de enero de 2002.

<sup>b</sup>Data as at 29 November 2002. — Données au 29 novembre 2002. — Datos al 29 de noviembre de 2002.

<sup>c</sup>See table A.2, entitled "Estimated world requirements of concentrate of poppy straw for 2003". — Voir le tableau A.2, intitulé "Évaluations des besoins du monde en concentré de paille de pavot pour 2003". — Véase cuadro A.2, titulado "Previsiones de las necesidades mundiales de concentrado de paja de adormidera para 2003".

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

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

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



*Part four*

**STATISTICAL INFORMATION ON NARCOTIC DRUGS**

*Quatrième partie*

**RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES SUR LES STUPÉFIANTS**

*Cuarta parte*

**INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SOBRE ESTUPEFACIENTES**

## Note

1. Part four presents an examination of issues affecting the supply of opiate raw materials and demand for opiates for licit requirements with a view to maintaining a lasting balance between the two. It is based on statistical data related to the cultivation of opium poppy, the production of opiate raw materials and the consumption of opiates, furnished by Governments in respect of 2001, as well as advance data for 2002 on opium poppy cultivation, submitted on a voluntary basis by the major producing countries. The table in part four, entitled "Production of opiate raw materials, consumption of opiates and balance between the two, 1989-2003", provides an overview of the global production of opiate raw materials, the consumption of opiates and the balance between the two over a period of 15 years (1989-2003). The figures for the year 2002 are provisional and those for 2003 are projections based on the information available, including estimates furnished by Governments, and are therefore subject to revisions when appropriate. All figures related to production, utilization, consumption, trade and stocks are expressed in terms of morphine or thebaine equivalent, for ease of comparison.
2. The comments on reported statistics on narcotic drugs appearing in part four describe the trends of the 20-year period 1982-2001 in the production/manufacture, consumption, utilization and stocks of the main narcotic drugs under international control. Figures are presented on the main topics of interest.
3. The statistical tables included in part four show the actual movement of narcotic drugs for the five preceding years, except for the data on international trade and seizures, which refer to the preceding year only.

## Note

1. La quatrième partie est consacrée aux questions de l'offre de matières premières opiacées et de la demande d'opiacés pour des besoins licites en vue de maintenir un équilibre durable entre les deux. Elle a été établie à partir des statistiques de la culture du pavot à opium, de la production de matières premières opiacées et de la consommation d'opiacés communiquées par les gouvernements pour 2001, ainsi qu'à partir de données préliminaires pour 2002 concernant la culture du pavot à opium que les principaux pays producteurs ont fournies de leur propre initiative. Le tableau de la quatrième partie, intitulé "Production de matières opiacées, consommation d'opiacés et écart entre les deux, 1989-2003", donne un aperçu de la production mondiale de matières premières opiacées, de la consommation d'opiacés et de l'écart entre les deux sur une période de 15 ans (1989-2003). Les chiffres pour 2002 sont provisoires; ceux pour 2003 sont des projections calculées sur la base des informations disponibles, notamment des évaluations fournies par les gouvernements, et peuvent donc, le cas échéant, faire l'objet de modifications. Tous les chiffres concernant la production, l'utilisation, la consommation, le commerce et les stocks sont exprimés en équivalent morphine ou thébaïne pour faciliter la comparaison.
2. Les observations concernant les statistiques communiquées sur les stupéfiants qui figurent dans la quatrième partie rendent compte de l'évolution, au cours des 20 années 1982-2001, de la production/fabrication, de la consommation, de l'utilisation et des stocks, à des fins licites, des principaux stupéfiants placés sous contrôle international. Des figures sont présentées pour les principaux sujets d'intérêt.
3. Les tableaux statistiques figurant dans la quatrième partie montrent les mouvements réels de stupéfiants pendant les cinq années précédentes; les données concernant le commerce international et les saisies ne concernent toutefois que l'année précédente.

## Nota

1. En la cuarta parte se presenta un examen de las cuestiones que afectan a la oferta de materias primas de opiáceos y a la demanda de opiáceos con fines lícitos con miras a mantener un equilibrio duradero entre ambas. Esta parte se basa en estadísticas referentes al cultivo de la adormidera, la producción de materias primas de opiáceos y el consumo de opiáceos, facilitadas por los gobiernos con respecto al año 2001, y en las previsiones de cultivo de adormidera en el año 2002 presentadas voluntariamente por los principales países productores. En el cuadro de la cuarta parte, titulado "Producción de materias primas de opiáceos, consumo de opiáceos y diferencia entre ambos 1989-2003", se presenta la evolución de la producción mundial de materias primas de opiáceos, el consumo de opiáceos y la diferencia entre producción y consumo durante un período de 15 años (1989-2003). Las cifras para el año 2002 son provisionales y las del año 2003 son previsiones basadas en la información disponible, incluidas las estimaciones facilitadas por los gobiernos, y están, por lo tanto, sujetas a eventuales revisiones. Para facilitar la consulta, todas las cifras relativas a la producción, la utilización, el consumo, el comercio y las existencias vienen expresadas en equivalente de morfina o de tebaína.
2. En los comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes que figuran en la cuarta parte se describen las tendencias registradas en el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001 por las cifras de producción/fabricación, consumo, utilización y existencias de los principales estupefacientes sujetos a fiscalización internacional. Las figuras presentadas ilustran los principales temas de interés.
3. Los cuadros que figuran en esta parte muestran el movimiento de los estupefacientes durante los cinco años precedentes. Se exceptúan los datos relativos al comercio y las incautaciones internacionales que correspondan exclusivamente al año precedente.

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

1. The International Narcotics Control Board, in compliance with the functions assigned to it under the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 and the relevant resolutions of the Economic and Social Council, examines on a regular basis issues affecting the supply of and demand for opiates for licit requirements and endeavours to maintain a lasting balance between the two.

### Demand for opiates

#### *Consumption of the main opiates*

2. In 2001, global consumption of opiates, which had stabilized at an average of 244.6 tons in morphine equivalent per annum over the period 1996-1999, amounted to 238.3 tons in morphine equivalent, a level similar to that of 2000. The decrease in comparison with the annual average of the period 1996-1999 was attributable to the decreased utilization of codeine for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention despite a further increase in morphine consumption in 2001. Annual aggregate consumption of opiates is likely to follow the same pattern, fluctuating at around 245 tons in morphine equivalent for the next couple of years.

3. A total of 178.5 tons of codeine in morphine equivalent were consumed, accounting for 75 per cent of overall opiate consumption in 2001. Of that total, 169.1 tons (95 per cent) were used for the manufacture of preparations in Schedule III. The United States of America (30.8 tons), the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (25.4 tons), France (19.7 tons) and Canada (18.3 tons) continued to be the main codeine consumer countries, together accounting for 53 per cent of the total amount of codeine consumed worldwide; those countries were followed by India (16 tons), Germany (7.5 tons), South Africa (7.4 tons), Australia (4.6 tons) and Spain (4.5 tons).

4. Global consumption of morphine, having gradually increased to a level of 20 tons in 1998 from an average of 2.2 tons per annum during the years prior to 1984, continued to follow the upward trend of the previous three years, despite the increasing consumption of oxycodone in a number of countries, particularly the United States. In 2001, total morphine consumption amounted to 23.4 tons, the highest level ever recorded. Of that total, the United States consumed 10 tons (43 per cent of the total) and France consumed 2.2 tons (9 per cent); those countries were followed by the following five countries (listed in descending order), which consumed 1-2 tons each: Canada, Japan, Germany, the United Kingdom and Australia. Those seven countries together accounted for 80 per cent of the global consumption of morphine in 2001.

5. After increasing steadily over a period of 10 years (1984-1993), global consumption of dihydrocodeine exceeded 30 tons in morphine equivalent in 1994 and remained at that level for the next six years. In 2000 and 2001, however, consumption of dihydrocodeine declined, to 28.5 tons

in morphine equivalent. In 2001, as in previous years, the bulk of the dihydrocodeine consumed (98 per cent of the total) was in the form of preparations in Schedule III. The main countries using dihydrocodeine in 2001 were Japan (11.7 tons), the United Kingdom (8.4 tons), Ireland (3.6 tons), the Republic of Korea (1.9 tons) and Germany (1.3 tons), which together accounted for 94 per cent of global consumption of that drug.

6. The progressive decline observed over the previous two decades with respect to global consumption of ethylmorphine continued in 2001, when a total of 1.8 tons in morphine equivalent, the lowest in 20 years, were reported to have been consumed. With regard to pholcodine, global consumption remained at around 7 tons in morphine equivalent for 12 consecutive years from 1985 to 1996 and then followed a downward trend, amounting to 5.2 tons in 2001, of which 87 per cent was consumed in the form of preparations in Schedule III. France (1.7 tons) and the United Kingdom (1.1 tons) were the two major user countries, together accounting for 54 per cent of total consumption of pholcodine in 2001.

#### *Consumption of other opiates*

7. Global consumption of oxycodone continuously followed an upward trend during the 20-year period 1981-2001, increasing slowly but constantly during the first 15 years of that period, from about 2 tons in thebaine equivalent in 1981 to 5.4 tons in 1996. In the period 1997-2001, however, consumption increased substantially, to 31.4 tons in 2001, representing a sixfold increase compared with 1996. The rising trend mainly reflected ongoing developments in the main consumer country, the United States, where oxycodone has been increasingly used as an analgesic for the treatment of pain. In 2001, approximately 90 per cent of global consumption of oxycodone was accounted for by the United States (28 tons). Most of the remaining 10 per cent was accounted for by the following four countries (listed in descending order), whose consumption of oxycodone ranged from 347 kg to 1,170 kg: Canada, Italy, Germany and Australia. The consumption levels of those four countries were negligible compared with that of the United States.

8. Global consumption of hydrocodone followed a pattern similar to that of oxycodone, slowly reaching 16.8 tons in thebaine equivalent in 1997 and then increasing significantly over the next four years, attaining 33 tons in 2001. The United States has been the largest consumer of hydrocodone in the period 1982-2000, accounting for more than 89 per cent of global consumption. In 2001 the United States accounted for more than 99 per cent of global consumption of hydrocodone. Seven other countries consumed hydrocodone in quantities of between 1 kg and 69 kg in thebaine equivalent, and another 12 countries consumed less than 1 kg each.

9. In view of the above and judging from the trends of recent years, annual aggregate consumption of codeine, dihydrocodeine, ethylmorphine, morphine and pholcodine is likely to remain at the 2001 level of around 245 tons in

morphine equivalent, whereas the consumption of oxycodone and hydrocodone may continue to follow an upward trend, probably at a slower pace, in the next couple of years. As both hydrocodone and oxycodone are manufactured from thebaine, the upward trend in the consumption of the two opiates would lead to a further increase in demand for thebaine-rich opiate raw materials.

### Utilization of opiate raw materials

10. Although the pattern of utilization of opiate raw materials varies from year to year, it has followed the trend, over the past two decades, towards a larger proportion of the alkaloids being extracted from concentrate of poppy straw than from opium. While quantities of opium used annually fluctuated between 84 tons and 118 tons in morphine equivalent over the period 1990-2001, quantities of concentrate of poppy straw underwent a relatively stable increase, from an annual average of 123 tons in morphine equivalent in the early 1990s to 245.5 tons in 1999. In 2000 and 2001, global utilization of concentrate of poppy straw remained at that level (230 tons and 243 tons respectively), compared with 67.2 tons of opium, in morphine equivalent, used in 2001.

11. In 2001, the United States remained the largest user of opiate raw materials, accounting for 82.7 tons (27 per cent of the world total). It was followed by the following countries: United Kingdom, accounting for 79 tons (26 per cent of the world total); France, accounting for 53.9 tons (18 per cent); Australia, accounting for 28.7 tons (9 per cent); India, accounting for 13.7 tons (5 per cent total); Japan, accounting for 11.9 tons (4 per cent); South Africa, accounting for 8.8 tons (3 per cent); and Spain, accounting for 7.3 tons (2 per cent). Of the above-mentioned countries, France, India, Japan and the United States also used opium for the extraction of alkaloids in 2001.

12. The countries that use thebaine-rich raw materials for the manufacture of other drugs are mainly Australia, France and the United States. In 2001, the United States used approximately 55 tons in thebaine equivalent, or 78 per cent of the total amount utilized worldwide.

## Supply of opiate raw materials

### Production of opiate raw materials

13. An overview of the situation as regards global production of opiate raw materials is presented in the table. It shows the areas of cultivation and the quantities of opiate raw materials produced by the five main producer countries—Australia, France, India, Spain and Turkey—over a period of 15 years starting in 1989. The table also includes data on the total areas in Australia and France on which the thebaine-rich variety of opium poppy is cultivated and on the production of thebaine-rich poppy straw in those countries.

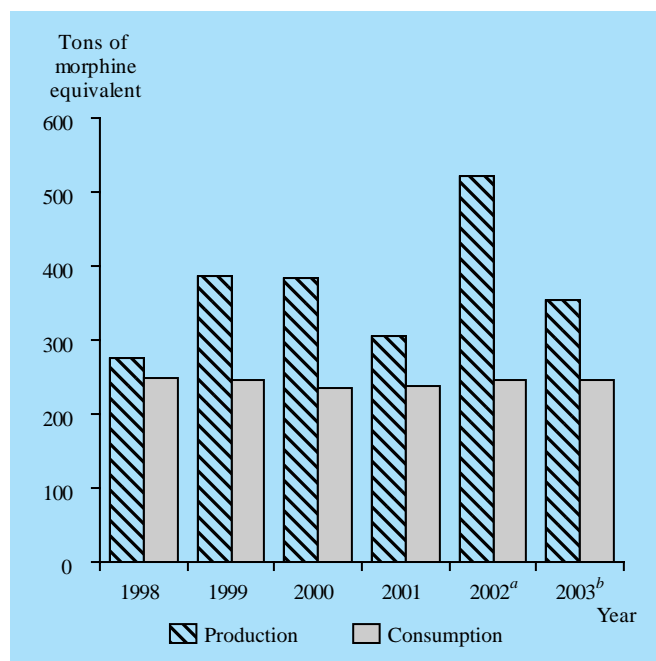
14. With some fluctuations, global production of opiate raw materials generally followed an upward trend, attaining a record amount of 386.7 tons in morphine equivalent in 1999 and remaining at that level in the following year. In 2001, however, global production declined to 305.3 tons,

representing a decrease of 21 per cent compared with the average of the previous two years. The decline was mainly attributable to the fact that, from 2000 to 2001, the areas under opium poppy cultivation were reduced in Australia (by 6,241 hectares), France (by 512 hectares) and India (by 13,998 hectares) and there was a poor harvest in France due to unfavourable weather conditions.

15. India remained the largest producer in 2001, accounting for 85.2 tons in morphine equivalent, or 28 per cent of global production. It was followed by Turkey, accounting for 68.6 tons (22 per cent of the world total); Australia, accounting for 64.3 tons (21 per cent); Spain, accounting for 37.4 tons (12 per cent); and France, accounting for 24.8 tons (8 per cent).

16. According to the advance statistical data provided by the main producing countries, a significant increase is expected with respect to global production in 2002, leading to another record amount of 520.6 tons in morphine equivalent (see figure I). Australia is expected to top the list, accounting for 221 tons in morphine equivalent, or 42 per cent of global production; that country is expected to be followed by India (86.9 tons), Spain (78 tons), Turkey (64 tons) and France (53.7 tons). The extremely high production in 2002 was the result of a bumper harvest in Australia, where the yield of poppy straw reached 1,080 kg per hectare, compared with the average of 710 kg of the previous two years; in addition, there was a significant increase in the area under opium poppy cultivation in Spain. The total estimated area under poppy cultivation in Spain, furnished by the Government and confirmed by the Board, was 6,000 hectares, while the total area actually harvested was 7,912 hectares.

Figure I. Production of morphine-rich opium poppy and consumption of opiates manufactured from morphine-rich opium poppy, 1998-2003

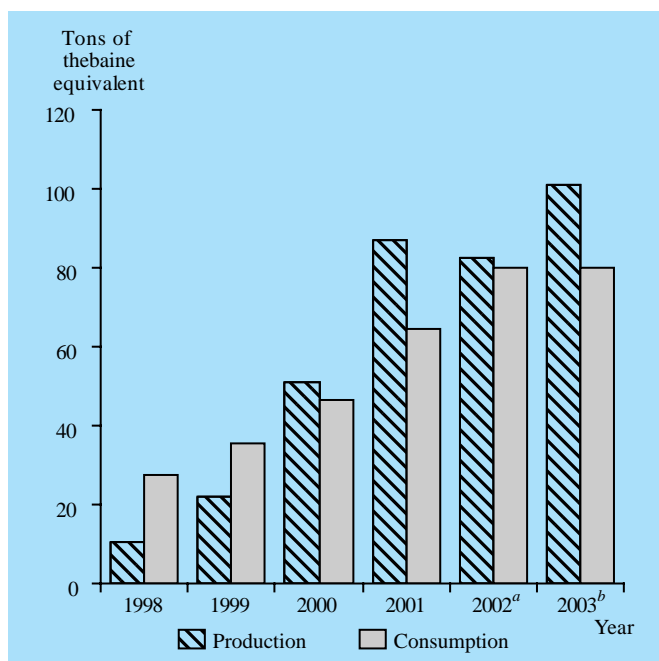


<sup>a</sup>Production data for 2002 are based on advance data as submitted by Governments.

<sup>b</sup>Production data for 2003 are based on projections made by Governments.

17. As shown in figure II, cultivation of thebaine-rich opium poppy, which started a few years ago in Australia and France, increased considerably after 1998, particularly in Australia. In 2001, a total of 87.1 tons in thebaine equivalent were produced from an area of 12,526 hectares. Australia accounted for 76.1 tons (87 per cent of global production), compared with 40.2 tons in 2000. Global production is likely to increase further in 2003, amounting to 101.2 tons in thebaine equivalent.

**Figure II. Production of thebaine-rich opium poppy and consumption of opiates manufactured from thebaine-rich opium poppy, 1998-2003**



<sup>a</sup>Production data for 2002 are based on advance data as submitted by Governments.

<sup>b</sup>Production data for 2003 are based on projections communicated by Governments.

18. According to the relevant estimates furnished by the main producing countries, global production of opiate raw materials in 2003 is projected at approximately 353.6 tons in morphine equivalent and 101.2 tons in thebaine equivalent. India has further reduced its area under opium poppy cultivation for 2003, taking into account the significant opium stocks accumulated over the last few years. A total of 55.6 tons of opium is expected to be produced from an area of 12,200 hectares, the average level of opium production during the years prior to 1995.

### **Stocks of opiate raw materials**

19. Global stocks of opiate raw materials (opium and concentrate of poppy straw) continued to rise during the four-year period 1998-2001, amounting to 310.8 tons in morphine equivalent in 2001. At the end of 2001, India held the largest stocks of opium (164.7 tons in morphine equivalent), accounting for 82 per cent of global opium stocks, while Turkey became the largest stock holder of concentrate of poppy straw (52.9 tons in morphine equivalent), accounting for 54 per cent of the world total. Global stocks are expected to increase further at the end of 2002, in view of the increased production in 2002, particularly in Australia and Spain.

### **Balance between the production of opiate raw materials and the consumption of opiates**

20. With 520.6 tons in morphine equivalent expected to be produced in 2002 and 353.6 tons in morphine equivalent expected to be produced in 2003, global production of opiate raw materials is likely to exceed consumption by 275.6 tons in 2002 and by 108.6 tons in 2003. Production of thebaine-rich raw materials would exceed consumption by 4.5 tons in thebaine equivalent in 2002 and by 23.2 tons in 2003. The situation with respect to utilization of thebaine-rich raw materials and consumption of hydrocodone and oxycodone needs to be monitored closely in order to ensure a proper balance between the supply of thebaine-rich raw materials and the demand for thebaine-rich opiates.

### **Exports and imports of opiate raw materials**

21. India has been the sole supplier of opium for the world market. Following a gradual decline occurring during the 1980s, from 90 tons to 44 tons in morphine equivalent, annual exports by India fluctuated between 53.9 tons and 82.2 tons over the 12-year period 1990-2001. In 2001, a total of 59.5 tons in morphine equivalent were exported, representing a decrease of 12 per cent compared with the previous year.

22. The United States continued to be the largest importer of opium, importing an average of 51.7 tons in morphine equivalent per annum during the period 1997-2001. In 2001, the United States imports accounted for 49.8 tons in morphine equivalent, or 82 per cent of the total opium imports. Opium imports by Japan seemed to follow their own pattern, as the amount imported declined every three or four years after 1992. In 2001, the amount imported by Japan decreased to 8.6 tons in morphine equivalent, compared with the average of 14.4 tons of the previous two years. The other two traditional importers of opium have been France and the United Kingdom. While in 2001 France imported 1.9 tons in morphine equivalent, the United Kingdom reported no imports of opium. Hungary has reported no imports of opium since 1998, and the Russian Federation has reported no imports since 1993.

23. Total exports of concentrate of poppy straw reached a record high of 163.9 tons in morphine equivalent in 1999, following a gradual increase from 63 tons in 1991. In 2001, total exports stood at 137.8 tons, of which 78.1 tons (57 per cent) were accounted for by Australia. Turkey was the second largest exporter, accounting for 29.9 tons (22 per cent); it was followed by Spain, with 17.1 tons (12 per cent). In the five-year period 1997-2001, Australia and Spain gradually increased their exports, but France and Turkey decreased their exports.

24. In 2001, the United Kingdom remained the largest importer of concentrate of poppy straw, despite a slight decrease of 4 per cent in its imports compared with 2000 (82.5 tons). The United Kingdom imported 79.4 tons in morphine equivalent in 2001, accounting for 57 per cent of the world total (139.1 tons); it was followed by the United States, which accounted for 35.2 tons (25 per cent of the world total). The remainder was imported mainly by South Africa (8.9 tons), Norway (7 tons) and several other countries, including Italy, Japan, the Netherlands and

Switzerland, each of which imported concentrate of poppy straw in quantities of between 1.5 tons and 2.9 tons in morphine equivalent.

***Economic and Social Council resolutions on demand for and supply of opiates***

25. The Economic and Social Council, in its resolution 2002/20 of 24 July 2002, on demand for and supply of opiates for medical and scientific needs, urged:

(a) All Governments to continue to contribute to the maintenance of a balance between the licit supply of and demand for opiate raw materials for medical and scientific purposes, the achievement of which would be facilitated by maintaining, insofar as their constitutional and legal systems permit, support to the traditional and legal supplier countries,

and to cooperate in preventing the proliferation of sources of production of opiate raw materials;

(b) The Governments of all producer countries to adhere strictly to the provisions of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961, to take effective measures to prevent illicit production, or diversion of opiate raw materials to illicit channels, especially when increasing licit production, and to adopt, after due technical study by the International Narcotics Control Board of the relative merits of different methods, the best method in that respect;

(c) Consumer countries to assess their licit needs for opiate raw materials realistically and to communicate those needs to the International Narcotics Control Board in order to ensure easy supply, and also the producer countries and the Board to increase their efforts to monitor the available supply and to ensure sufficient stocks of licit opiate raw materials.



**Production of opiate raw materials,<sup>a</sup> consumption of opiates and balance between the two, 1989-2003**

*(Area harvested in hectares; production, consumption and balance in tons of morphine equivalent)*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 <sup>b</sup>	2003 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>															
Area harvested	5 011	5 581	7 155	8 030	6 026	6 735	8 139	8 360	9 520	10 682	11 555	15 166	8 925	11 701	10 400
Production	38.8	43.0	67.5	89.8	66.9	66.0	55.6	69.0	64.1	79.5	84.0	112.0	64.3	221.0	129.0
Area harvested (thebaine-rich variety) <sup>d</sup>										809	1 978	5 479	10 369	7 865	7 900
Production (thebaine-rich variety) <sup>d</sup>										10.7	13.5	40.2	76.1	70.0	65.6
<b>France</b>															
Area harvested	2 644	2 656	3 598	3 648	4 158	4 431	4 918	5 677	6 881	7 884	6 091	5 914	5 402	6 417	7 000
Production	13.4	19.5	30.2	21.8	28.8	32.9	48.9	47.3	52.0	64.8	59.0	40.0	24.8	53.7	66.6
Area harvested (thebaine-rich variety) <sup>d</sup>											1 822	1 883	2 157	2 567	2 500
Production (thebaine-rich variety) <sup>d</sup>											8.6	10.6	11.0	12.5	35.6
<b>India</b>															
Area harvested	15 019	14 253	14 145	14 361	11 907	12 694	22 798	22 596	24 591	10 098	29 163	32 085	18 087	18 447	12 200
Production	59.3	52.8	47.4	59.7	41.9	51.5	88.8	92.1	110.3	29.3	118.3	146.2	85.2	86.9	55.6
<b>Spain</b>															
Area harvested	2 151	1 464	4 200	3 084	3 930	2 539	3 622	1 180	1 002	1 640	3 913	5 698	5 536	7 912	3 509
Production	5.7	8.0	24.2	12.8	9.0	5.2	4.2	4.4	1.9	7.5	18.0	34.8	37.4	78.0	21.4
<b>Turkey</b>															
Area harvested	8 378	9 025	27 030	16 393	6 930	25 321	60 051	11 942	29 681	49 207	87 193	27 554	45 836	50 741	70 000
Production	7.2	13.3	57.9	18.7	7.8	41.1	75.2	16.1	38.3	86.7	97.1	35.8	68.6	64.0	64.0
<b>Other countries</b>															
Area harvested	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Production	18.4	38.0	31.2	14.9	13.2	21.5	25.5	16.9	6.1	7.3	10.3	15.5	25.0	17.0	17.0
<b>Total area harvested</b>															
Morphine-rich variety	33 203	32 979	56 128	45 516	32 951	51 720	99 528	49 755	71 675	79 511	137 915	86 417	83 786	95 218	103 109
Thebaine-rich variety <sup>d</sup>										809	3 800	7 362	12 526	10 432	10 400
<b>Total production (1)</b>															
Morphine-rich variety	142.8	174.6	258.4	217.7	167.6	218.2	298.2	245.8	272.7	275.1	386.7	384.3	305.3	520.6	353.6
Thebaine-rich variety <sup>d</sup>										10.7	22.1	50.8	87.1	82.5	101.2
<b>Total consumption (2)</b>															
Morphine-rich variety	204.3	196.1	217.8	212.4	236.6	225.7	237.9	245.4	240.4	248.1	244.6	235.0	238.3	245.0	245.0
Thebaine-rich variety <sup>d</sup>										27.4	35.7	46.3	64.4	80.0	80.0
<b>Balance ((1) minus (2))</b>															
Morphine-rich variety	-61.5	-21.5	40.6	5.3	-69.0	-7.5	60.3	0.4	32.3	27.0	142.1	149.3	67.0	275.6	108.6
Thebaine-rich variety <sup>d</sup>										-16.7	-13.6	4.5	22.7	2.5	21.2
<b>Stocks</b>															
Morphine-rich variety	328.0	278.1	245.7	264.1	213.8	140.2	125.5	145.2	148.1	109.3	174.3	260.9	310.8	..	..
Thebaine-rich variety <sup>d</sup>										1.4	9.5	23.8	28.0	..	..

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

<sup>a</sup>Opium or poppy straw produced from the morphine-rich variety of *Papaver somniferum*.

<sup>b</sup>Figures for 2002 are advance data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board.

<sup>c</sup>Figures for 2003 are projections communicated by the Governments (with the exception of Spain) to the International Narcotics Control Board.

<sup>d</sup>A new variety of *Papaver somniferum* with a high thebaine content. Amounts are expressed in tons of thebaine equivalent.

## COMMENTS ON REPORTED STATISTICS

1. The purpose of these comments is to facilitate the study of the data presented in the tables of reported statistics (see pages 163-269 below) and to describe the trends in the licit production, manufacture, consumption,<sup>1</sup> utilization and stocks of, as well as trade in, opiate raw materials, the main opioids, including synthetic narcotic drugs under international control, and cannabis, coca leaf and cocaine.

2. The tables of reported statistics contain data submitted by Governments to the International Narcotics Control Board (INCB) in accordance with articles 19 and 20 of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961. The failure by some Governments to furnish reports, or to provide complete reports, complicates the analysis of data and may have a bearing on the accuracy of some information presented below.

### Opiate raw materials

3. Opium and poppy straw are the raw materials from which alkaloids, such as morphine, thebaine and codeine are obtained. The demand for those alkaloids determines the changes in the level of production of opiate raw materials. Changes in production are also influenced by technological developments. The demand for morphine rose moderately in the 1980s, but it started to rise more rapidly in the 1990s, as morphine was increasingly being used for the treatment of severe pain and being converted into other drugs, in particular codeine. Since 1999, the conversion of morphine into other drugs has slightly decreased while its use for the treatment of pain has continued to grow. The demand for thebaine remained at a relatively low level until the mid-1990s, when it started to grow rapidly, as the use of thebaine for conversion into other drugs, primarily oxycodone, increased sharply. Details on the trends in the manufacture and use of morphine, thebaine, codeine, oxycodone and the other relevant drugs are provided below.

4. Opium was the main source for the extraction of morphine prior to 1977. Since then, morphine has been obtained mainly from poppy straw. In 2001, approximately 80 per cent of the morphine manufactured worldwide was extracted from poppy straw. Until recently, opium was also the main source for extraction of thebaine. Since 1999, poppy straw with a high thebaine content has replaced opium as the main source for the extraction of that alkaloid. In 2001, about 90 per cent of the thebaine manufactured worldwide was obtained from poppy straw.

5. Concentrate of poppy straw is an intermediate product obtained in the process of extracting alkaloids from poppy straw. It is controlled as a separate drug under the 1961 Convention.

### Opium

6. Opium raw material is the latex produced by making incisions on the green capsules of the poppy plant (*Papaver somniferum*). The latex then turns into a dark, resinous material called raw opium. For statistical and comparison purposes, data on the production of and trade in opium are reported at 10 per cent moisture content. Most of the licitly produced raw opium is used for the extraction of alkaloids, while about 2 per cent is processed into medicinal opium preparations (see paragraph 16 below).

7. India has been the major licit producer and sole supplier of opium to the world market for almost three decades. Opium produced in that country has a morphine concentration of 9.5-12 per cent. Codeine is present in Indian opium in a concentration of about 2.5 per cent and thebaine in concentrations ranging from 1 to 1.5 per cent. To a much lesser extent, the poppy plant is licitly cultivated for the production of opium also in China,<sup>2</sup> the Democratic People's Republic of Korea and Japan. While China and the Democratic People's Republic of Korea produce opium for use by their domestic pharmaceutical industry, Japan produces a very small quantity exclusively for preserving local know-how and traditional techniques. In some countries, illicitly produced opium seized from drug traffickers has been released for medical use or for the extraction of alkaloids. In recent years, the Islamic Republic of Iran has released the largest quantities of opium for the extraction of alkaloids in that country (see paragraph 15 below).

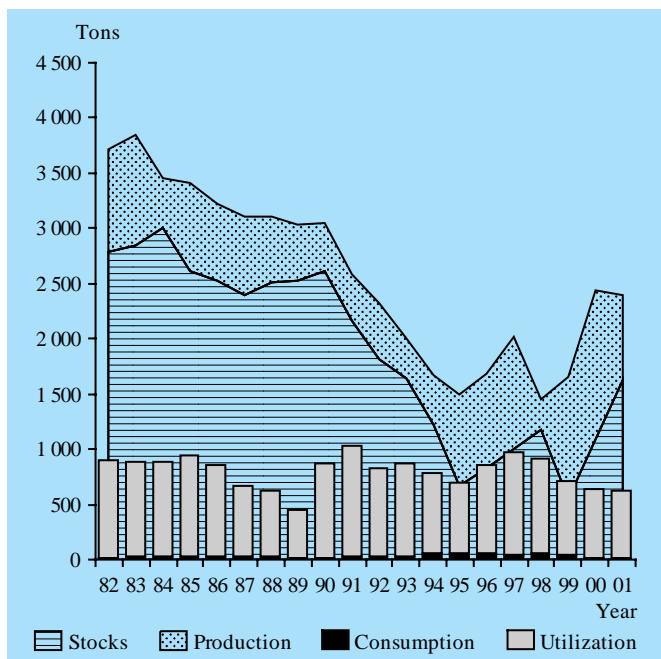
8. An overview of the situation with respect to licit production, stocks, consumption and utilization of opium during the 20-year period 1982-2001 is presented in figure 1. The figure shows for each year the total amount of opium available (production plus stocks) and the total amount of opium used (consumption plus utilization). Not included in the data on consumption, utilization and stocks is the seized opium released for licit purposes.

9. In India, the production of opium fluctuated significantly from year to year during the previous two decades, while the exports of opium, as well as its domestic utilization, were more stable, in particular after 1990 (see figure 2). Opium production decreased from 997 tons in 1983 to only 346 tons in 1993. Stocks of opium, which had been at a very high level of more than 2,000 tons until 1989, were reduced sharply to less than 370 tons in 1994 (see figure 3). After that, opium production was on the rise, except in 1998, when there was an exceptionally bad harvest. In 2000, opium production reached almost 1,330 tons, the highest level in the previous two decades, and then declined to 774 tons in 2001. The reduction in opium production in 2001 was attributable to a decrease in the area authorized for opium poppy cultivation and the area harvested, the latter being reduced from 32,085 hectares in 2000 to 18,087 hectares in 2001. That reduction appears to have been related to the level of opium stocks in India, which had increased very sharply from less than 400 tons in 1998 to 1,418 tons in 2000. Those stocks continued to rise, although at a much lower pace, in 2001, when they reached almost 1,500 tons. That quantity is

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

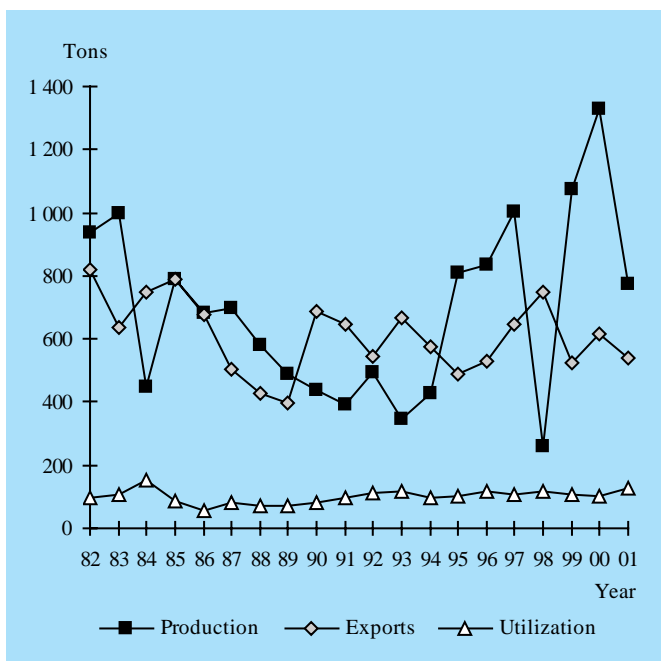
<sup>2</sup>For statistical purposes, data for China do not include those relating to the Hong Kong Special Administrative Region, the Macao Special Administrative Region or Taiwan Province of China.

Figure 1. Opium: global production, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1982-2001



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

Figure 2. Opium: production and utilization in and exports by India, 1982-2001



equivalent to the combined average domestic and foreign demand for Indian opium for a period of approximately two years (see paragraph 10 below).

10. Most of the opium produced in India is destined for export. As shown in figure 2, exports by India during the last 10 years have fluctuated between 490 tons and 750 tons, averaging 590 tons per annum. In 2001, India exported 541 tons, decreasing by 12 per cent from almost 617 tons in 2000. The use of opium in India has been stable. During the last 10 years, the amount of opium used for domestic purposes has averaged 115 tons per annum (130 tons in 2001).

Figure 3. Opium: stocks in India and other countries, 1982-2001

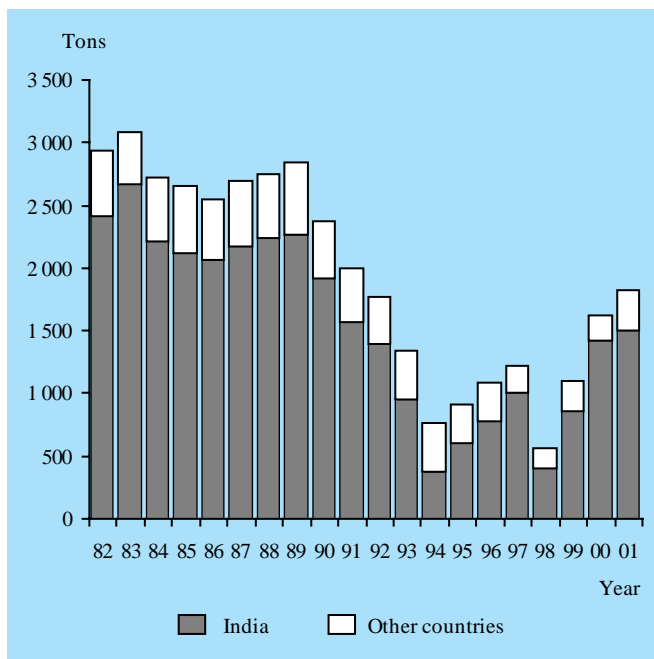
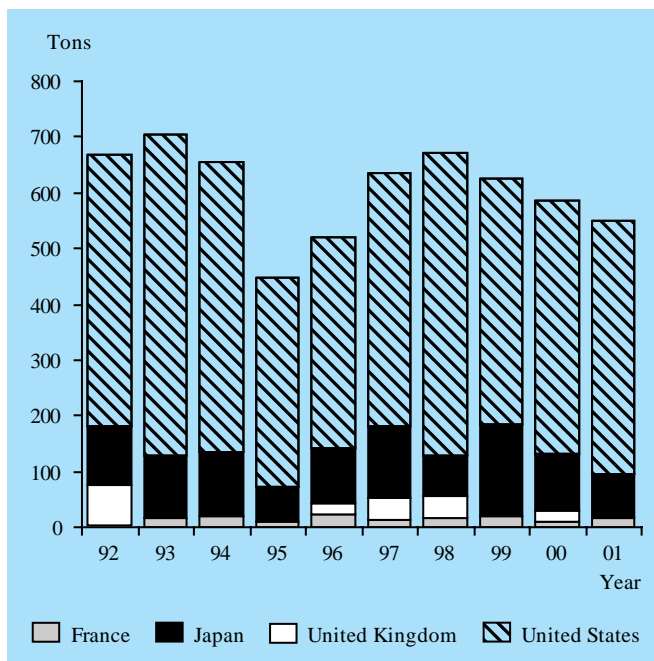
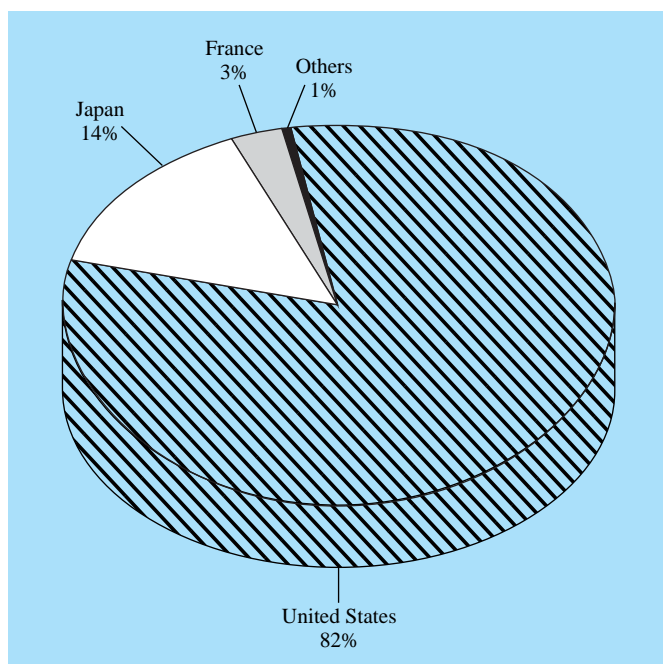


Figure 4. Opium: imports by the main importers, 1992-2001



11. The main importers of opium from India, which have been the United States of America and Japan, together have accounted for more than 90 per cent of all imports in recent years. Imports by the United States were relatively stable in the period 1992-2001, averaging almost 470 tons annually (see figure 4). In 2001, the United States imported 453.1 tons of opium from India, accounting for almost 82 per cent of all opium imported from that country (see figure 5). Japan increased its imports from an average of about 60 tons per annum in the 1980s to an average of more than 110 tons per annum in the period 1996-2000. In 2001, Japan imported 78 tons of opium, accounting for 14 per cent of all opium

Figure 5. Opium imports: shares of the main importers, 2001

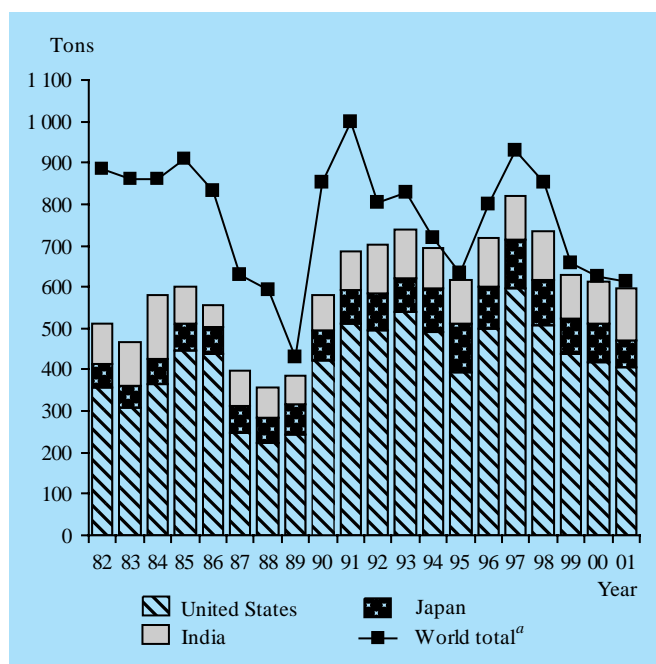


imports from India. The two other countries reporting large imports of opium in recent years have been France and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, importing on average 16 tons and 25 tons per annum, respectively, in the period 1996-2000. In 2001, France imported more than 17 tons of opium from India while the United Kingdom reported no imports.

12. Opium production in China gradually increased from less than 6 tons in 1983 to a record level of 23 tons in 1994 and remained higher than 20 tons until 1997. It then declined to 16.5 tons in 1998 and 11.5 tons in 2000 and dropped further to 3.7 tons in 2001. The decline was the result of the increasing use in China of poppy straw as opiate raw material. The move from opium to poppy straw, which began in 1998, was mainly attributable to the high costs of lancing, which is a labour-intensive process. For the first time since 1991, the Democratic People's Republic of Korea furnished statistical information on opium production. According to that information, 368 kg of opium were produced in that country in 2001. In Japan, annual opium production has been maintained at a level of a few kilograms in recent years (2 kg in 2001).

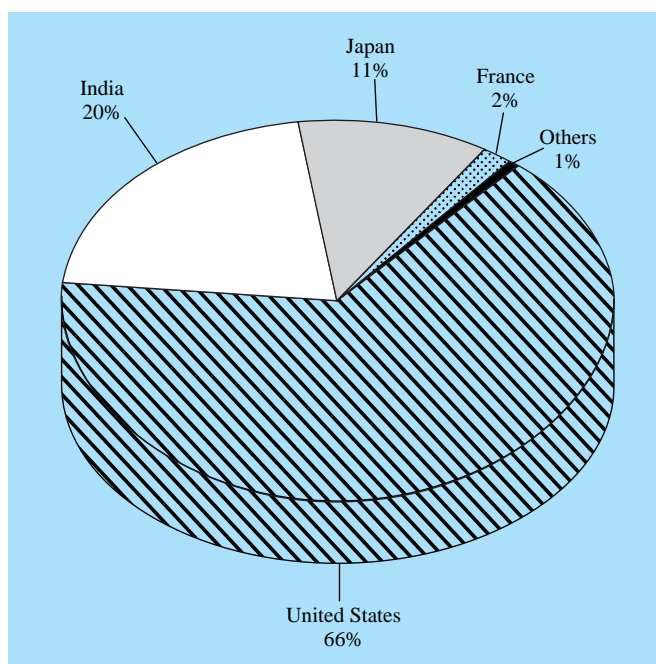
13. As shown in figure 6, the total amount of licitly produced opium used worldwide for the extraction of alkaloids averaged 870 tons per annum in the period 1982-1986. It gradually declined to 432 tons in 1989 and increased again to 997 tons in 1991 before dropping to 633 tons in 1995. In 1997, the quantity of opium used for that purpose amounted to 928 tons but then declined continuously to 611 tons in 2001. The United States, India and Japan were the major processors of opium from licit production in 2001, using 404 tons (66 per cent of global utilization), 124.9 tons (20 per cent) and 67.7 tons (11 per cent), respectively, for the extraction of alkaloids. Those three countries together accounted for more than 97 per cent of the global utilization of licitly produced opium in 2001 (see figure 7). The remain-

Figure 6. Opium: utilization for the extraction of alkaloids, 1982-2001



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

Figure 7. Opium utilization: shares of the main users, 2001



der was accounted for by France (12.6 tons), China (1.6 tons) and the Democratic People's Republic of Korea (105 kg). In 2001, the utilization of opium in the United States declined for the fourth consecutive year, having reached a peak level of 595 tons in 1997. In China, utilization of opium has dropped sharply since 1996 and 1997, when it averaged 17.8 tons per annum, having been replaced by poppy straw as the principal opiate raw material.

14. The former Union of Soviet Socialist Republics used large quantities of opium imported from India (almost 141 tons in 1991) for the extraction of alkaloids. The Russian

Federation last reported such use in 1993 (50 tons). Hungary, which used a total of 116 tons of Indian opium for the extraction of alkaloids in the period 1996-1998, has reported no such use since then. The United Kingdom, which used 119 tons of Indian opium for the same purpose in the period 1996-1999, reported no such use in 2000 and 2001.

15. In the Islamic Republic of Iran, seized opium has been released in large quantities for licit purposes since 1989. The quantities involved have gradually increased from 25 tons in 1989, reaching a record level of 231 tons in 2001. The yield of alkaloids extracted from seized opium is usually less than one half of that obtained from licitly produced opium. Myanmar, which utilized seized opium for the extraction of alkaloids at an average of 2 tons per annum prior to 1994, has not reported any utilization of seized materials since then.

16. Medicinal opium continues to be used worldwide, in particular for the treatment of diarrhoea. More than 90 per cent of it is consumed in the form of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention.<sup>3</sup> Global consumption of opium for medical purposes increased from 18 tons in 1990 to an annual average of more than 54 tons in the period 1994-1999. Global average consumption dropped to an annual average of 14.5 tons in 2000-2001. That decline was the result of a significant reduction in the use of opium in China for the manufacture of preparations in Schedule III of the 1961 Convention. While China reported the use of almost 43 tons of opium for that purpose in 1999, using quantities of opium released from special stocks, no such use took place in that country in 2000 and only 5.1 tons of opium were used for the manufacture of preparations in Schedule III in 2001. Instead, China began to use concentrate of poppy straw as the starting material for the manufacture of preparations in Schedule III. In spite of those changes, China remained the main consumer of opium for medical purposes in 2001 (5.4 tons); it was followed by India (5.2 tons). Other countries reporting in 2001 consumption of opium or its use for the manufacture of preparations in Schedule III in quantities of more than 100 kg were, in descending order, France (3.2 tons), Thailand (769 kg), Brazil (484 kg), the United States (401 kg), the Democratic People's Republic of Korea (225 kg), Germany (147 kg), Senegal (140 kg), Sri Lanka (118 kg) and Indonesia (104 kg).

17. In 2001, opium production in India was for the third consecutive year higher than the worldwide utilization of licitly produced opium, which resulted in global opium stocks increasing further, to 1,818 tons (see figure 3). Of that total, 1,497 tons (82 per cent) were held by India. The other countries holding stocks of more than 1 ton were, in descending order, Japan (146.1 tons), the United States (133.8 tons), the United Kingdom (19.1 tons), France (11.7 tons), China (6.3 tons) and Germany (1.2 tons).

### *Poppy straw*

18. Poppy straw consists of all parts of the opium poppy after mowing, except the seeds. It is now the principal raw

material used for the extraction of morphine and thebaine (see paragraph 4 above). Normally, morphine is the predominant alkaloid found in the varieties of opium poppy traditionally cultivated in all major producing countries. However, commercial cultivation of opium poppy with a high thebaine content started in Australia and France in the second half of the 1990s, in response to the sharply increasing demand for this alkaloid (see paragraphs 65-69 below). In the present publication, poppy straw produced from varieties of opium poppy rich in morphine is referred to as "poppy straw (M)" and poppy straw produced from varieties of opium poppy rich in thebaine is referred to as "poppy straw (T)".

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

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

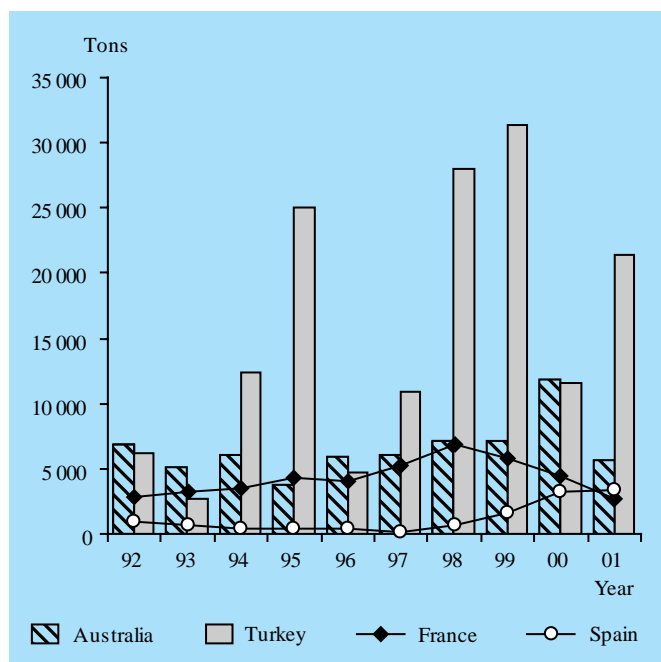
20. Global production of poppy straw produced from opium poppy rich in morphine (poppy straw (M)) followed a steadily increasing trend until 1999, when it amounted to about 280 tons in morphine equivalent, a level about 80 per cent higher than the average for the period 1992-1994. Global production then declined in 2000 and 2001 to an average level of about 245 tons in morphine equivalent.

21. Four countries, namely Australia, France, Spain and Turkey, together accounted for more than 90 per cent of global production of poppy straw (M), expressed in morphine equivalent, during the 10-year period 1992-2001. In the period 1996-2001, the industrial yield of morphine obtained from poppy straw averaged 1.36 per cent in Australia, 1.05 per cent in France, 1.12 per cent in Spain and 0.32 per cent in Turkey.

22. An overview of the production of poppy straw (M) in the main producing countries in the 10-year period 1992-2001, expressed in terms of the quantities of poppy straw harvested, is presented in figure 8. As shown in that figure, in Australia, the production of poppy straw was relatively stable in the period 1992-1999, when it averaged about 6,000 tons per annum; it increased sharply in 2000 to 11,856 tons but dropped to less than 5,700 tons in 2001. The production of poppy straw in France gradually increased from less than 2,800 tons in 1992 to almost 6,900 tons in 1998 but then declined to less than 2,700 tons in 2001. In Spain, the production of poppy straw was at a level of almost 1,000 tons in 1992 but then gradually decreased to 184 tons in 1997; it rebounded again in the following years and amounted to 3,400 tons in 2001. The production of poppy straw in Turkey increased during the 10-year period 1992-2001, from an annual average of about 10,235 tons in the period 1992-1996 to an annual average of about 20,650 tons in the period 1997-2001; it fluctuated sharply from year to year, amounting to a record level of 31,332 tons in 1999. In 2001, the production level in Turkey was 21,436 tons.

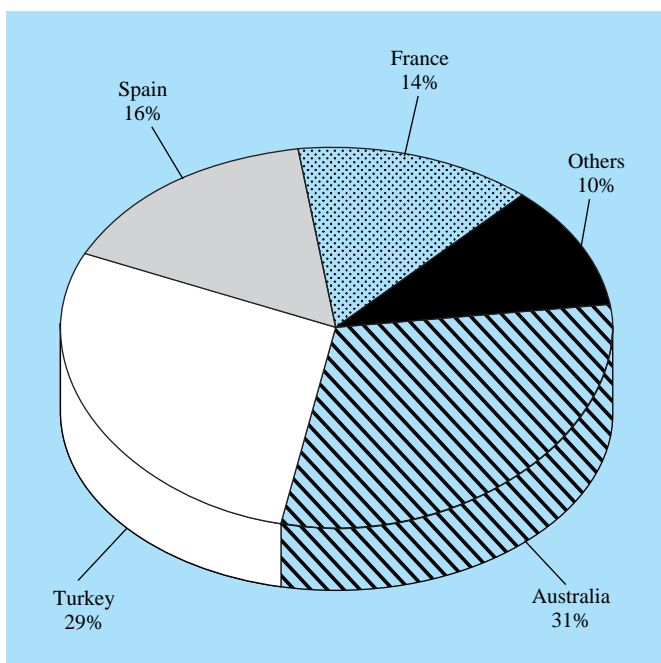
<sup>3</sup>Preparations included in Schedule III of the 1961 Convention are exempted from several control measures that are otherwise mandatory for preparations containing narcotic drugs, including reporting on their consumption and international trade.

**Figure 8. Poppy straw (M):<sup>a</sup> production in Australia, France, Spain and Turkey, 1992-2001**



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

**Figure 9. Poppy straw (M):<sup>a</sup> share of production in morphine equivalent, 2001**



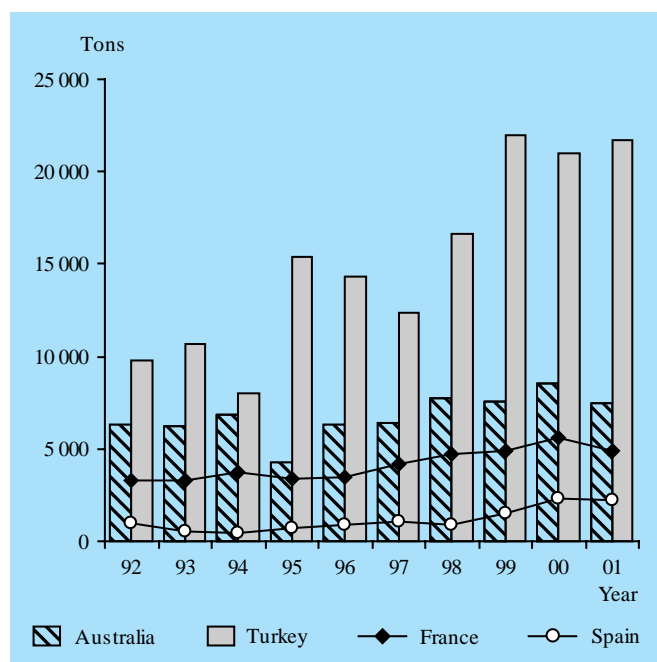
<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy rich in morphine.

23. Figure 9 shows the main producing countries' shares of global production of poppy straw in 2001, based on the morphine equivalent of the quantities produced. Australia was the leading producer in 2001, accounting for 31 per cent of global production expressed in morphine equivalent; it was followed by Turkey (29 per cent), Spain (16 per cent) and France (14 per cent). Other countries reporting the production of poppy straw for the manufacture of morphine in 2001 were China, Hungary, Slovakia and the former Yugoslav Republic of Macedonia, which together accounted for about 10 per cent of global production.

24. As it is a bulky product, poppy straw (M) is used for the extraction of alkaloids almost exclusively in the country of its production. An overview of the utilization of poppy straw in the main producing countries during the 10-year period 1992-2001 is presented in figure 10. In Australia, the utilization of poppy straw rose from an annual average of about 6,470 tons in the period 1992-1994 to an annual average of 7,835 tons in the period 1999-2001. In France, the utilization of poppy straw was stable at a level of about 3,400 tons until 1996 and then gradually increased to 5,619 tons in 2000 but dropped to 4,892 tons in 2001. The utilization of poppy straw in Spain dropped from about 1,000 tons in 1992 to 441 tons in 1994 but then gradually increased to 2,257 tons in 2001. In Turkey, the utilization of poppy straw increased sharply from an annual average of less than 9,500 tons in the period 1992-1994 to 21,945 tons in 1999 and remained at approximately the same level in 2000 and 2001. The other countries reporting utilization of poppy straw for the extraction of alkaloids in 2001 were China (679 tons), Hungary (1,519 tons), Slovakia (4,555 tons (see paragraph 25 below)) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (309 tons).

25. In recent years, international trade in poppy straw (M) destined for the extraction of alkaloids has been very limited. There has been a continuous exchange of poppy straw between France and Spain. Spain imported almost 200 tons of poppy straw from France in 2000 and then exported about 1,000 tons of poppy straw to France in 2001. The Czech Republic and Yugoslavia cultivated opium poppy primarily for the production of seeds, producing poppy straw as a by-product and exporting it to Slovakia and the former Yugoslav Republic of Macedonia, respectively, where it is used for the extraction of alkaloids. The concentration of morphine in such poppy straw is significantly lower than in poppy straw obtained from opium poppy cultivated for the production of alkaloids. In 2001, Slovakia imported almost 4,200 tons of poppy straw from the Czech Republic.

**Figure 10. Poppy straw (M):<sup>a</sup> utilization in the main producing countries for the extraction of alkaloids, 1992-2001**

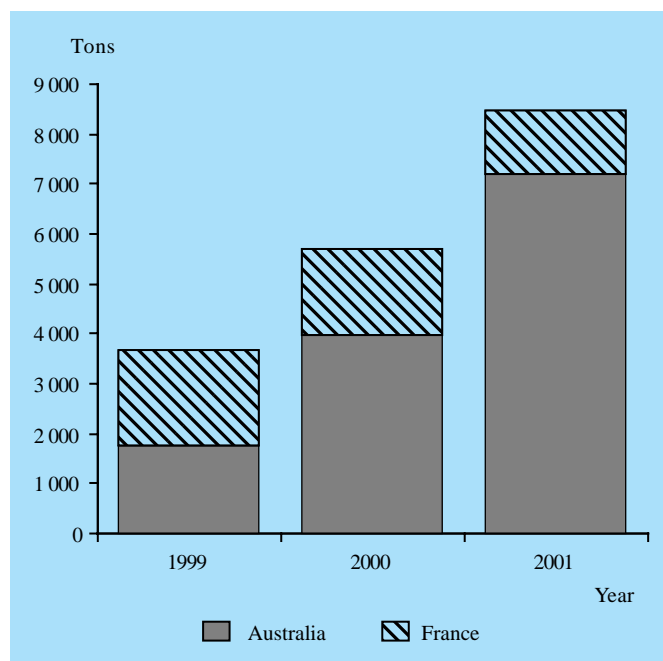


<sup>a</sup>Poppy straw produced from opium poppy rich in morphine.

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

26. Australia and France started to report to INCB on the production of poppy straw with a high thebaine content (poppy straw (T)) in 1999. In Australia, the production of poppy straw (T) increased from 1,766 tons in 1999 to almost 4,000 tons in 2000 and rose further to 7,211 tons in 2001. In France, the production of such poppy straw reached more than 1,900 tons in 1999 but declined to approximately 1,714 tons in 2000 and 1,248 tons in 2001 (see figure 11).

**Figure 11. Poppy straw (T):<sup>a</sup> production in Australia and France, 1999-2001**



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

27. All poppy straw (T) produced in Australia and France is used in those countries for the extraction of alkaloids. The quantity used in Australia increased sharply from 1,383 tons in 1999 to 3,708 tons in 2000 and rose again by more than 37 per cent to 5,095 tons in 2001. In France, the quantity of poppy straw (T) used for the extraction of alkaloids amounted to 1,480 tons in 1999, declined to 1,328 tons in 2000 but increased again to 1,620 tons in 2001.

*Poppy straw used for decorative purposes*

28. In some countries, poppy straw is used for decorative purposes. International trade in poppy straw for such purposes amounted to 54 tons in 2001. Austria exported 28.5 tons of poppy straw for such purposes in 2001. The main importer in 2001 continued to be Germany, which imported 29 tons of poppy straw for such purposes.

**Concentrate of poppy straw**

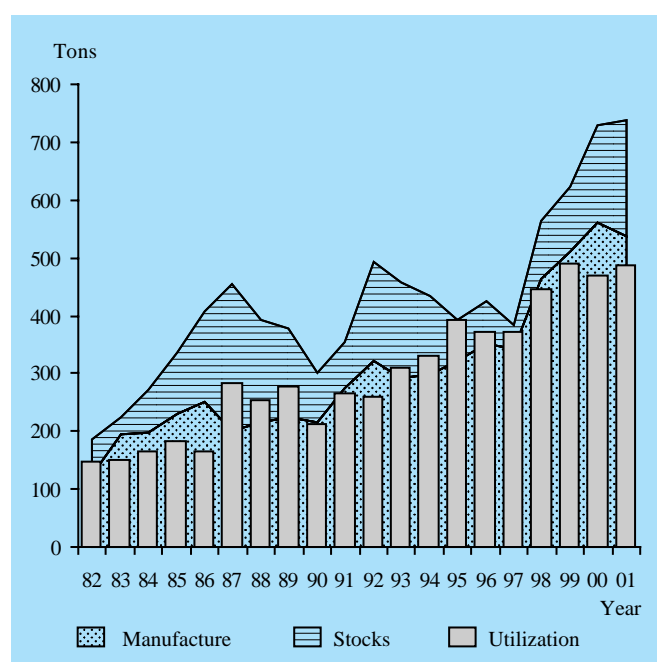
29. Most countries using poppy straw for the extraction of alkaloids manufacture first an intermediary product called concentrate of poppy straw. Only Hungary and Slovakia report the direct manufacture of alkaloids from poppy straw in a continuous process.

30. Concentrate of poppy straw is the dried residue of alkaloids obtained through extraction and concentration from poppy straw. Until the second half of the 1990s, only concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid was manufactured. Since then, Australia and France have started to manufacture concentrate of poppy straw containing mainly thebaine, and Australia has started to manufacture concentrate of poppy straw containing mainly oripavine. Oripavine is an alkaloid that is not under international control but is also obtained from some varieties of opium poppy rich in thebaine. Oripavine is used for the manufacture of thebaine. In the present publication, concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (M)”, concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (T)” and concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid is referred to as “concentrate of poppy straw (O)”. The actual content of alkaloids in concentrate of poppy straw may vary significantly; however, for purposes of comparison and for statistical purposes, in the present publication, all amounts are expressed in terms of 50 per cent content of the main alkaloid.

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

31. An overview of the situation with respect to manufacture, stocks and utilization of concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (M)) during the 20-year period 1982-2001 is presented in figure 12. That figure shows for each year the total amount of concentrate of poppy straw available (manufacture plus stocks) and the total amount utilized.

**Figure 12. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> global manufacture, stocks<sup>b</sup> and utilization, 1982-2001**



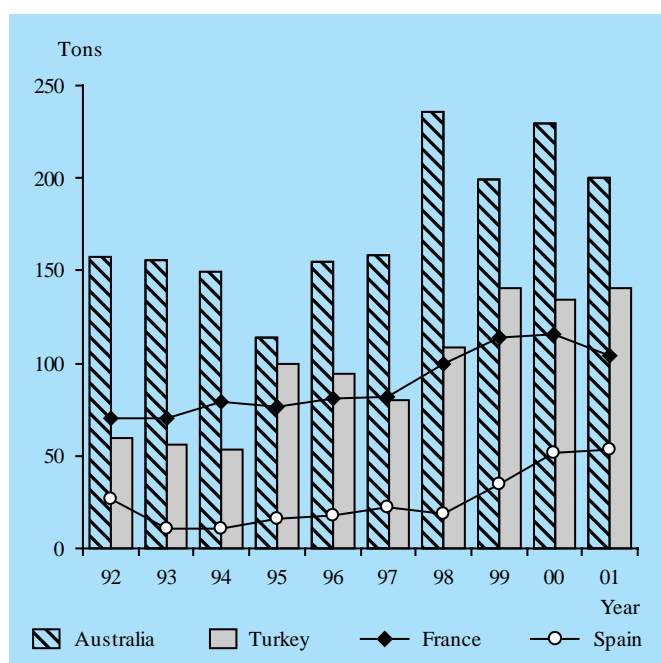
<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.  
<sup>b</sup>Stocks as of 1 January of a given year.

32. Global manufacture of concentrate of poppy straw (M) has followed a generally upward trend during the last two decades. It was relatively stable in the period 1983-1990, averaging 215 tons per annum, but increased considerably to 322 tons in 1992. While it stabilized during the next five years at an average level of 320 tons per annum, it increased by almost 30 per cent from 343 tons in 1997 to 465 tons in 1998 and continued to rise rapidly, reaching an all-time high of 562.3 tons in 2000. Global manufacture of concentrate of poppy straw (M) then declined slightly to 538.6 tons in 2001. That quantity is 67 per cent higher than the quantity manufactured in 1992.

33. Australia, France, Spain and Turkey, the main producers of poppy straw (M), were also the principal manufacturers of concentrate of poppy straw (M). Figure 13 provides an overview of developments in the manufacture of concentrate of poppy straw (M) in the main manufacturing countries in the period 1992-2001. While Australia remained the leading manufacturer during that period, the manufacture in that country grew less rapidly than in the other main manufacturing countries. Turkey increased its manufacture by more than 130 per cent between 1992 and 2001, becoming the second largest manufacturer worldwide. In 2001, Australia was the leading manufacturer, with 200 tons, followed by Turkey (140.2 tons), France (103.7 tons) and Spain (53.1 tons). As shown in figure 14, those countries accounted for 92 per cent of global manufacture. The only other countries reporting manufacture of concentrate of poppy straw (M) in 2001 were Hungary (21.8 tons), China (18.1 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.6 tons).

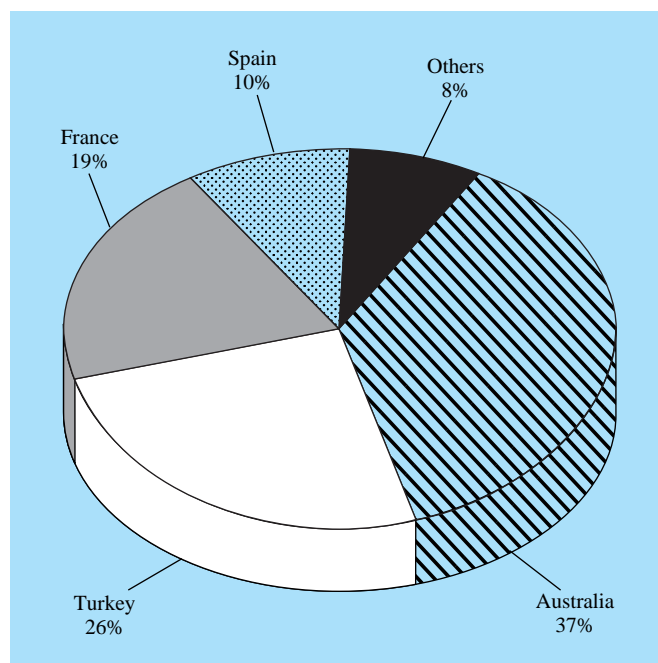
34. Global exports of concentrate of poppy straw (M) rose rapidly from 139 tons in 1992 to a record level of 328 tons in 1999 but declined to 275.6 tons in 2001. Australia has

Figure 13. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> manufacture in the main manufacturing countries, 1992-2001



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

Figure 14. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> shares of the main manufacturing countries, 2001



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

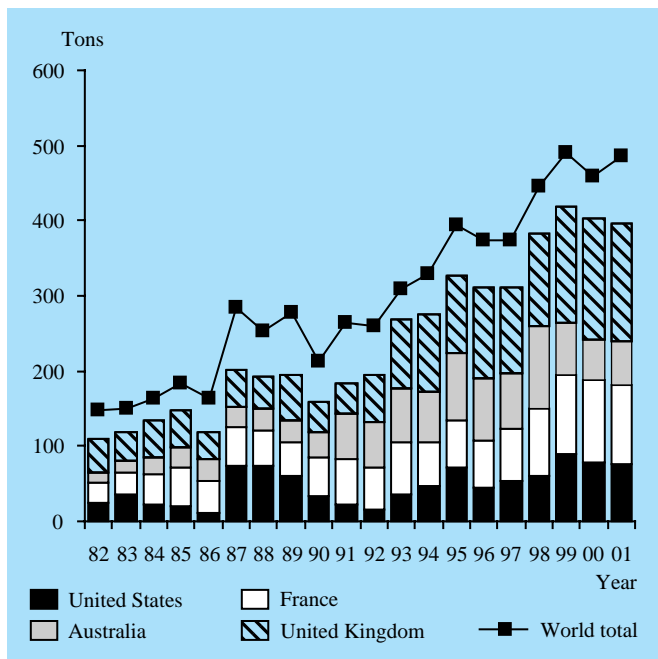
been the leading exporter, increasing its exports from 75 tons in 1991 to a record level of 156.2 tons in 2001, when it accounted for 57 per cent of global exports. Turkey has been the second largest supplier of concentrate of poppy straw (M), its exports averaging 113 tons annually in the period 1998-2000. In 2001, exports from Turkey declined sharply to 60 tons (22 per cent of global exports). Only two other countries reported significant exports of concentrate of poppy straw (M) in 2001: Spain (34.1 tons) and Hungary (19 tons).

35. The United Kingdom and the United States have been the leading importers of concentrate of poppy straw (M). Imports by the United Kingdom increased significantly from an annual average of less than 70 tons in the period 1991-1996 to an annual average of about 140 tons in the period 1997-2000. In 2001, the United Kingdom imported almost 159 tons. Imports by the United States were relatively stable from 1993 to 1997, at a level of less than 50 tons per annum; they rose sharply to 76 tons in 1998, reached a record level of 112 tons in 1999 but dropped back to 71.5 tons in 2000 and remained almost the same (70.4 tons) in 2001. The other countries reporting imports of more than 1 ton in 2001 were South Africa (17.7 tons), Norway (14 tons), the Netherlands (5.7 tons), Japan (4.2 tons), Italy (3 tons) and Switzerland (3 tons). All countries imported concentrate of poppy straw (M) for domestic use, except Switzerland, which re-exported it. Japan started to import concentrate of poppy straw (M) only in 1999.

36. Concentrate of poppy straw (M) is used as an intermediary product for the manufacture of morphine. In addition, it is also used in continuous manufacturing processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, into which morphine contained in the concentrate is converted. Utilization of concentrate of poppy straw (M) for the manufacture of alkaloids has been constantly increasing during the last two decades (see figure 15), reflecting the growing demand for morphine and its conversion products (see paragraph 55



Figure 15. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> global utilization for the manufacture of opiates, 1982-2001



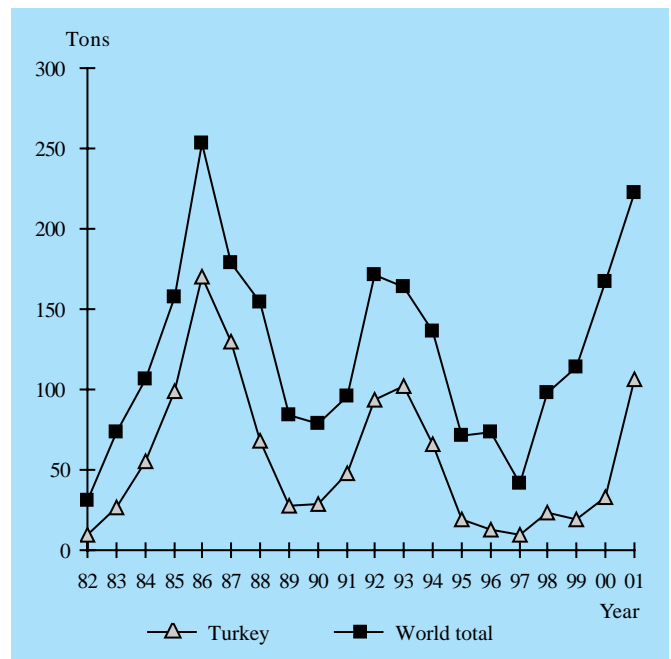
<sup>a</sup>Concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid.

below). The total amount utilized surpassed 200 tons in 1987, 300 tons in 1993 and 400 tons in 1998. A record total of 491 tons of concentrate of poppy straw (M) was used for the manufacture of alkaloids in 1999, while almost the same quantity (487 tons) was used for that purpose in 2001.

37. As shown in figure 15, Australia, France, the United Kingdom and the United States have been the four main users of concentrate of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids. During the last 10 years, utilization of concentrate of poppy straw (M) for that purpose grew rapidly in France and the United Kingdom. In Australia, it increased sharply to a record level of 109 tons in 1998 but then dropped by almost one half. In the United States, the quantity used for that purpose reached an all-time high in 1999 (90 tons) but declined in the next two years. In 2001, the United Kingdom used the largest quantity (158 tons); it was followed by France (104.9 tons), the United States (76.5 tons) and Australia (57.4 tons). Those four countries together accounted for 82 per cent of the total quantity utilized in 2001. Other countries reporting significant use of concentrate of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids in 2001 were South Africa (17.6 tons), China (17 tons), Spain (14.6 tons), Norway (12.2 tons), Japan (8.9 tons), Turkey (7.9 tons), the Netherlands (5.4 tons), Italy (3.7 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (2.3 tons).

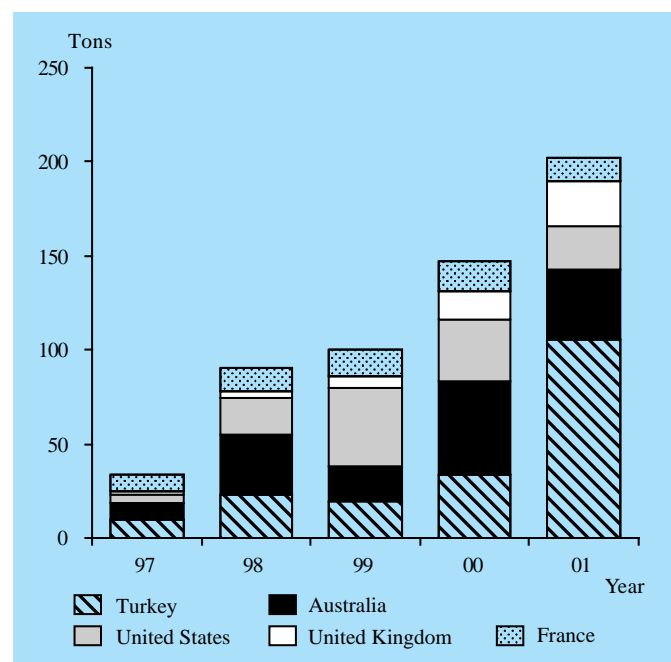
38. Global stocks of concentrate of poppy straw (M) fluctuated during the 20-year period 1982-2001 (see figure 16). Having fallen to 41 tons by the end of 1997, stocks began to rise rapidly, increasing more than fivefold to 223 tons in 2001. Turkey held the largest stocks in 2001 (105.9 tons, accounting for 47.5 per cent of global stocks); it was followed by Australia (36.5 tons, or 16.4 per cent of global stocks), the United Kingdom (23.9 tons, or 10.7 per cent of global stocks), the United States (23.4 tons, or 10.5 per cent of global stocks) and France (12.5 tons, or 5.6 per cent of global stocks) (see figure 17).

Figure 16. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> stocks, world total, and Turkey, 1982-2001



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

Figure 17. Concentrate of poppy straw (M):<sup>a</sup> stocks in Australia, France, Turkey, the United Kingdom and the United States, 1997-2001



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

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

39. The manufacture of concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (T)) was first reported by Australia in 1998 (3.6 tons); it has increased very rapidly since then (see figure 18). Global manufacture amounted to 45.2 tons in 1999, increased to 73.8 tons in 2000 and reached 116.4 tons in

2001. Australia and France were the only countries reporting such manufacture. In 2001, Australia reported having manufactured 80.7 tons of such concentrate, accounting for 71 per cent of global manufacture.

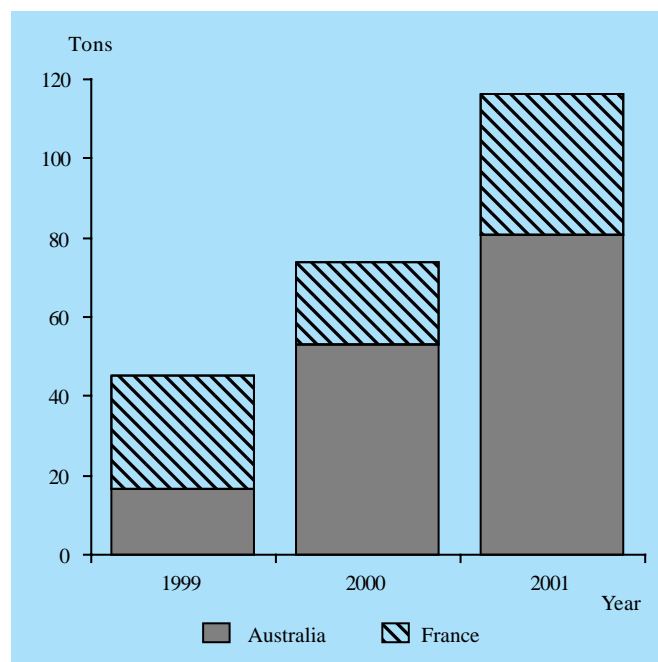
40. Australia exported almost all of the concentrate of poppy straw (T) that it manufactured, and France exported most of the concentrate that it manufactured. The United States was the main importer, increasing its imports from 19.2 tons in 1999 to 102.4 tons in 2001. In 2001, Spain reported such imports for the first time (8.1 tons).

41. Concentrate of poppy straw (T) is used as an intermediary product for the manufacture of thebaine. Its global utilization for that purpose rose sharply from 14.8 tons in 1999 to 104.5 tons in 2001. The United States utilized the largest quantity in 2001 (96.8 tons, accounting for 92.6 per cent of global utilization); it was followed by Spain (4.1 tons, or 3.9 per cent of global utilization), France (2.5 tons, or 2.4 per cent of global utilization) and Australia (1 ton, or 1 per cent of global utilization). Global stocks of concentrate of poppy straw (T) have been increasing constantly; they amounted to 41.2 tons in 2001, of which 65 per cent (26.8 tons) were held in the United States, 30 per cent (12.3 tons) were held in France and the remaining 5 per cent (2 tons) were held in Australia.

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

42. Since 1999, Australia has reported manufacture of concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid (concentrate of poppy straw (O)). Manufacture of that concentrate increased from 10.3 tons in 1999 to 31.4 tons in 2000 and 41 tons in 2001. In Australia, the concentrate is used for the manufacture of thebaine or is

**Figure 18. Concentrate of poppy straw (T):<sup>a</sup> manufacture in Australia and France, 1999-2001**



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

exported to the United States, where it is used for the same purpose. Global utilization of concentrate of poppy straw (O) grew from 5.7 tons in 1999 to 40.5 tons in 2001. Of the total quantity used in 2001, 18.5 tons were used in Australia and 22 tons were used in the United States. Global stocks of concentrate of poppy straw (O) increased from 3.7 tons in 1999 to 14.9 tons in 2001. The United States held 88 per cent of global stocks in 2001 and Australia held the rest.

### Opiates and opioids

43. Opiate is the term generally used to designate drugs derived from opium and their chemically related derivatives, such as the semi-synthetic alkaloids, while opioid is a more general term for both natural and synthetic drugs with morphine-like actions, although the chemical structure may differ from that of morphine. From a clinical point of view, the opioids may be classified according to their actions, compared to 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.

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

compounded in mixtures with non-opiate drugs to provide analgesic action (analgesic-antipyretic preparations).

#### Natural alkaloids

45. Morphine, codeine, thebaine, noscapine, oripavine, papaverine and narceine are alkaloids contained in opium or poppy straw. Morphine and codeine are under international control because of their abuse potential, and thebaine is under such control because of its convertibility into opioids subject to abuse. Noscapine, oripavine, papaverine and narceine are not under international control. Morphine is the prototype of natural opiates and many opioids and, because of its strong analgesic potency, is used as a reference parameter for comparative purposes.

#### Morphine

46. In 2001, about 20 per cent of the morphine manufactured was obtained from opium, while 80 per cent was extracted from poppy straw using concentrate of poppy straw (M) as an intermediate or, to a much lesser extent, directly from poppy straw. Less than 10 per cent of the total amount of morphine is used directly for therapeutic purposes; most

of it is converted either into other narcotic drugs, mainly codeine (more than 80 per cent), dihydromorphine, ethylmorphine and pholcodine, or into substances covered by the 1961 Convention.

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

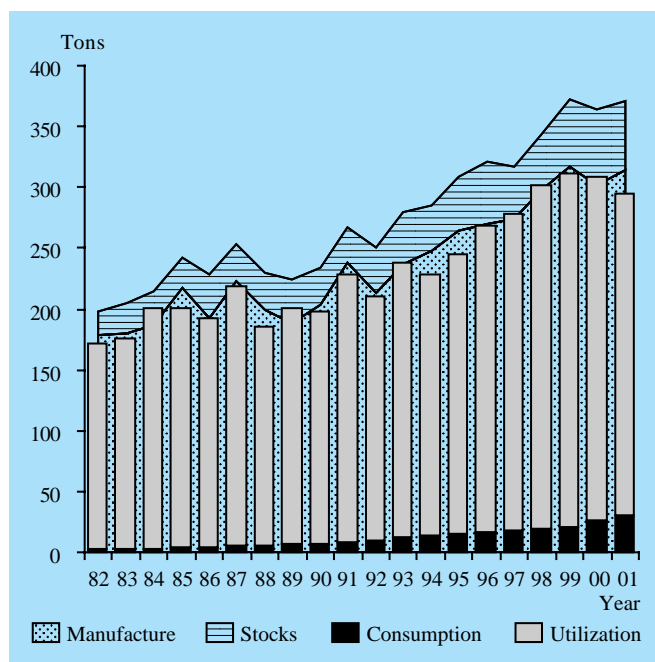
48. The leading manufacturer of morphine has been the United States, followed by France. In the United States, morphine manufacture increased rapidly from less than 62 tons in 1996 to 90.3 tons in 1999, but it declined to 77 tons in 2000 and remained at that level in 2001. Morphine manufacture in France also rose rapidly, from 27 tons in 1992 to a peak of 48.2 tons in 2001. Other countries reporting in 2001 the manufacture of morphine in quantities of 1 ton or more were, in descending order, the Islamic Republic of Iran (22.1 tons), Japan (14 tons), the United Kingdom (12.1 tons), South Africa (8.7 tons), India (8.6 tons), Slovakia (7.1 tons), Spain (6.8 tons), China (4.8 tons), Italy (1.8 tons), the Netherlands (1.8 tons), Hungary (1 ton) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1 ton). The manufacture of morphine in quantities of less than 1 ton was reported in 2001 by three countries.

49. An overview of the situation with respect to manufacture, stocks, consumption and utilization of morphine in the 20-year period 1982-2001 is presented in figure 19. That figure shows for each year the total amount of morphine available (manufacture plus stocks) and the total amount of morphine used (consumption plus utilization). In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw (M) is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine (see paragraph 55 below). For purposes of comparison, 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.

50. Global manufacture of morphine, including the calculated amounts referred to in paragraph 49 above, followed an increasing trend during the 20-year period 1982-2001. After having fluctuated around a level of about 210 tons per annum in the period 1985-1992, global manufacture of morphine started to grow steadily, attaining a record level of 317.6 tons in 1999, an increase of more than 50 per cent compared with 212 tons in 1992. In 2000, it declined to 302 tons but rose again to 314 tons in 2001 (see figure 19).

51. The quantity of morphine exported is relatively low, if compared with the international trade in concentrate of poppy straw (M). This is due to the fact that most countries requiring morphine for conversion into other drugs prefer to import concentrate of poppy straw (M). Global exports of

Figure 19. Morphine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1982-2001



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

morphine increased steadily from 8.1 tons in 1992 to 18.9 tons in 2001. The United Kingdom was the leading exporter; it exported 7.5 tons in 2001, accounting for 40 per cent of global exports. It was followed by France (5.4 tons, accounting for 29 per cent of global exports), the Netherlands (2.2 tons, or 11 per cent of global exports) and Denmark (1.1 tons, or 6 per cent of global exports) (see figure 20). Other countries exporting more than 100 kg of morphine in 2001 were, in descending order, Germany, Sweden, Australia, Switzerland, Austria, Italy, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Norway and the United States. The total number of countries reporting imports of morphine has increased as a result of its growing medical use. While 113 countries reported imports of morphine in 1990, that number increased to 129 in 1995 and to 158 in 2001. Seven countries imported more than 1 ton of morphine in 2001: Belgium (3.7 tons), Germany (2 tons), Canada (1.8 tons), Denmark (1.5 tons), Netherlands (1.5 tons), Brazil (1.1 tons) and Austria (1.1 tons). Fourteen countries imported more than 100 kg of morphine in 2001.

52. Global medical consumption of morphine increased rapidly during the 20-year period 1982-2001. Consumption increased almost fourfold from 2.4 tons in 1983 to 10 tons in 1992 and then doubled, reaching 20.3 tons in 1999. In 2001, consumption of morphine (excluding preparations in Schedule III (see paragraph 54 below)), reached an all-time high of 23 tons. The sharp increase in morphine consumption was a result of constant efforts to improve pain management. However, there continue to be very significant differences in consumption levels between countries. While 80 per cent of the world population lives in developing countries, those countries' share of global consumption of morphine was only about 5 per cent in 2001 (see figure 21).

53. In 2001, the 10 countries with the largest consumption of morphine together accounted for 82 per cent of the world total. The United States was the main consumer (10 tons,

Figure 20. Morphine exports: shares of the main exporters, 2001

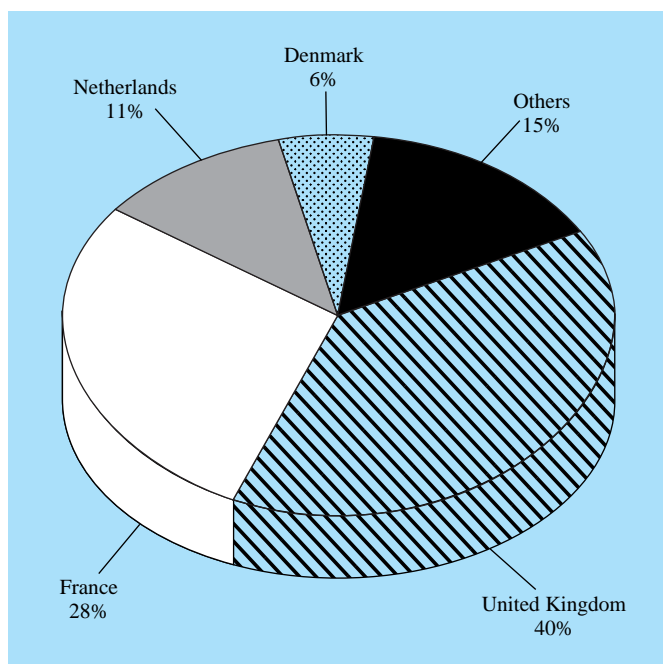
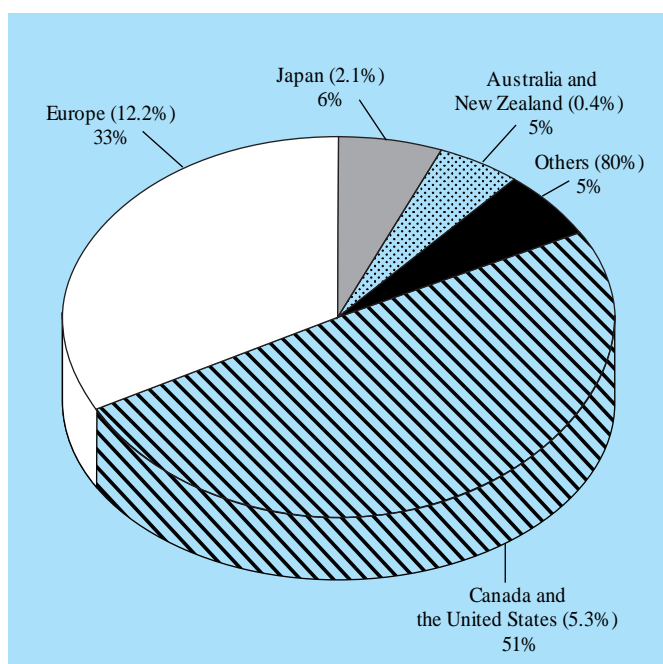


Figure 21. Morphine: distribution of consumption, 2001



Note: Percentages in parentheses refer to shares of the world's population.

accounting for 43.1 per cent of the world total); it was followed by France (2.2 tons, or 9.4 per cent of the world total), Canada (1.8 tons, or 7.6 per cent of the world total), Japan (1.4 tons, or 6 per cent of the world total), Germany (1.2 tons, or 5 per cent of the world total), the United Kingdom (1.1 tons, or 4.8 per cent of the world total), Australia (1 ton, or 4.4 per cent of the world total), Austria (477 kg, or 2.1 per cent of the world total), Spain (354 kg, or 1.5 per cent of the world total) and Denmark (350 kg, or 1.5 per cent of the world total). In the United States, morphine consumption was stable at a level of about 8.2 tons in the period 1998-2000 but increased sharply by almost 20 per

cent in 2001. In Japan, morphine consumption was also stable in the period 1998-2000, averaging 815 kg, but increased by about 70 per cent in 2001. Morphine consumption in 2001 also increased significantly in Austria (by 27 per cent) and Canada (by 13 per cent). Morphine consumption was stable in the other main consumer countries and declined in Denmark, Germany and the United Kingdom, apparently as a consequence of the growing use of fentanyl and/or oxycodone for the treatment of moderate to severe pain. Ten other countries reported morphine consumption of more than 100 kg and another 24 countries reported more than 10 kg. The total number of countries reporting consumption of morphine in quantities of more than 1 kg increased from 54 in 1990 to 90 in 2001.

54. In some countries, morphine is used for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention. China started to use morphine for that purpose in 1998, when it significantly reduced the use of opium for the manufacture of preparations in Schedule III (see paragraphs 12 and 16 above). In China, morphine used for the manufacture of preparations in Schedule III amounted to 4.8 tons in 2000 and remained at that level in 2001. Other countries reporting in 2001 the use of morphine for the manufacture of preparations in Schedule III in quantities of more than 10 kilograms were, in descending order, Portugal (429 kg), the United Kingdom (122 kg) and Australia (18 kg).

55. Apart from being used for medical treatment, morphine is predominantly converted into other opiates, mainly codeine. The amounts utilized for that purpose, having fluctuated at around 200 tons per annum until the beginning of the 1990s, began to rise in 1995, attaining a record level of 283 tons in 1999 but declining to 256 tons in 2001. The United Kingdom (60.5 tons),<sup>4</sup> the United States (49.5 tons), France (39.2 tons) and Australia (23.5 tons),<sup>4</sup> were the four main users in 2001, together accounting for about 67 per cent of the world total. From 2000 to 2001, the conversion of morphine declined by 4.5 tons (7 per cent) in the United Kingdom and by 17.7 tons (or about 27 per cent) in the United States. Other countries reporting the conversion of morphine in quantities of more than 1 ton in 2001 were, in descending order, the Islamic Republic of Iran (20.5 tons), Japan (13 tons), South Africa (8.6 tons), India (8 tons), Norway (6.5 tons),<sup>4</sup> Slovakia (6.4 tons), Spain (5.9 tons), China (4.8 tons),<sup>4</sup> Turkey (3.5 tons),<sup>4</sup> Belgium (2.9 tons), Italy (1.8 tons) and the former Yugoslav Republic of Macedonia (1.2 tons). Four other countries reported the conversion of morphine in quantities of less than 1 ton.

56. Morphine is also used for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention, such as noroxymorphone, nalorphine and naloxone. The quantities utilized for that purpose jumped sharply from a level of about 4 tons per annum in the period 1990-1995 to 10.1 tons in 1996 and have since remained at a level of about 9 tons per annum. In 2001, 9.4 tons were used for that purpose. The United States, with 9 tons, accounted for almost 96 per cent of the total, using morphine mainly for the manufacture of noroxymorphone. The remainder was accounted for by China, the Netherlands and the United Kingdom.

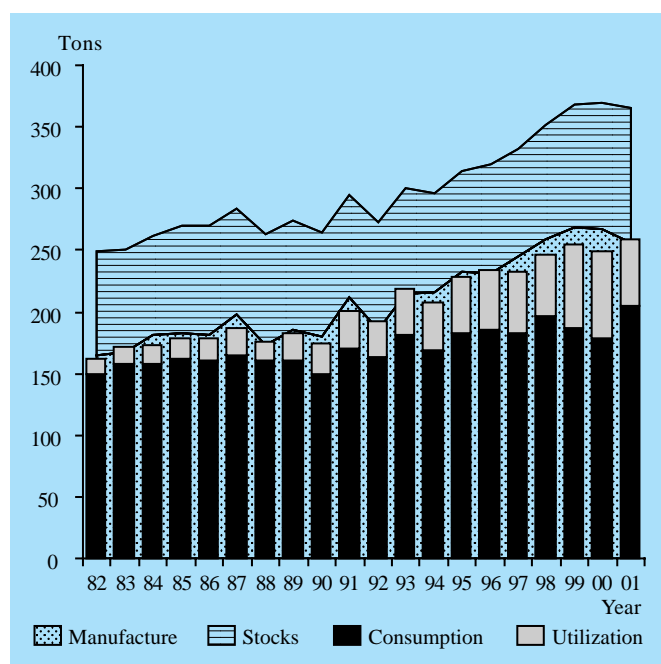
<sup>4</sup>This country reported utilization of large quantities of concentrate of poppy straw (M) for the manufacture of other alkaloids in continuous manufacturing processes. The published figure includes the theoretical quantity of morphine involved in such conversions as calculated by INCB.

57. Stocks of morphine increased from less than 38 tons in 1993 to about 58 tons in 2001. The United States held morphine stocks amounting to 30 tons in 2001, accounting for 52 per cent of global stocks; it was followed by France (5.5 tons, accounting for 9.5 per cent of global stocks) and the United Kingdom (4.8 tons, accounting for 8 per cent of global stocks). Eight other countries reported stocks of more than 1 ton of morphine, while another 15 countries reported stocks of more than 100 kg of morphine.

### Codeine

58. Codeine is a natural alkaloid of the opium poppy, but most of the codeine currently manufactured is obtained from morphine through a semi-synthetic process (approximately 84 per cent in 2001). Although most of the codeine manufactured is used for the manufacture of preparations in Schedule III, including combination products, a certain quantity is also used as the starting material for the manufacture of dihydrocodeine and hydrocodone (21.1 per cent of all codeine manufactured in 2001). The availability of codeine (manufacture and stocks) in relation to its use (consumption and utilization) during the 20-year period 1982-2001 is shown in figure 22.

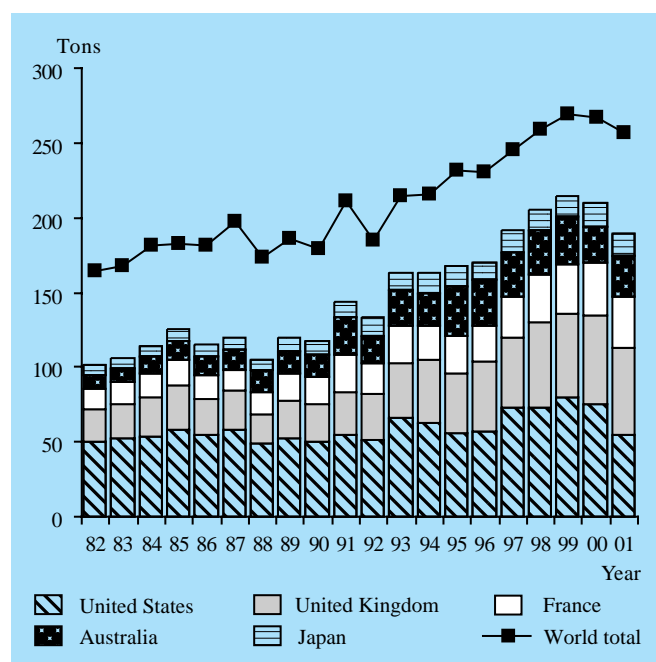
Figure 22. Codeine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 1982-2001



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

59. In the period 1982-2001, global manufacture of codeine followed a largely upward trend, reaching a peak of 268.7 tons in 1999. That trend was increasing in the 1990s, although more recently there was a slight decrease (to 256.6 tons in 2001), mainly owing to developments in Australia (from 1999 to 2000) and the United States (see figure 23). The United States reduced its output significantly from 79.4 tons in 1999 to 75.1 tons in 2000 and 55.3 tons in 2001 (when it accounted for 21.5 per cent of global manufacture). That reduction was in part attributable to the reduced demand for codeine for use in the manufacture of hydrocodone, which in the United States is used to manufacture thebaine. In 2001, the United Kingdom replaced the

Figure 23. Codeine manufacture: world total, Australia, France, Japan, the United Kingdom and the United States, 1982-2001



United States as the leading manufacturer of codeine after it manufactured 57.7 tons, accounting for 22.5 per cent of the world total. The other major manufacturers were (see figure 24): France (34.6 tons, accounting for 13.5 per cent of the world total), Australia (27 tons, or 10.5 per cent of the world total), the Islamic Republic of Iran (15.7 tons, or 6.1 per cent of the world total), Japan (14.7 tons, or 5.7 per cent of the world total) and Spain (10 tons, or 3.9 per cent of the world total). Other countries reporting manufacture of codeine in 2001 in quantities of 1-10 tons were, in descending order, South Africa (7.7 tons), India (7.4 tons), Slovakia (6.3 tons), Norway (6.1 tons), China (4.6 tons), Turkey (3.3 tons), Italy (1.8 tons), Belgium (1.4 tons) and Brazil (1 ton); those countries together accounted for 15.5 per cent of the world total. The Islamic Republic of Iran was the country with the most significant growth in manufacture of codeine (75 per cent) in 2001—a year in which global manufacture decreased. The output of all other major manufacturers either decreased or remained relatively stable.

60. Exports of codeine increased continuously after 1991, reached a peak level of 92.9 tons in 1999 and then decreased in 2000 to 80.6 tons (see figure 25). Those exports increased again, albeit slightly, to 82.3 tons in 2001. The share of total manufacture accounted for by those exports remained stable at approximately 33 per cent. In 2001, the main exporters of codeine continued to be Australia (23 tons), the United Kingdom (18.6 tons) and France (15.6 tons), which together accounted for 69.5 per cent of total exports. Seven countries, accounting for nearly 27 per cent of total exports, reported exports of 1-6 tons: Slovakia (5.4 tons), Germany (4.2 tons), Norway (4 tons), Switzerland (3.7 tons), Hungary (2.2 tons), Islamic Republic of Iran (1.6 tons) and Spain (1.1 tons). Each of the other countries that reported exports of codeine in 2001 accounted for less than 1 per cent of the total; those countries included the United States (429.6 kg). It should be noted that the United States had been the fourth largest exporter of codeine in 1999 and had reduced exports to

Figure 24. Codeine manufacture: shares of the main manufacturers, 2001

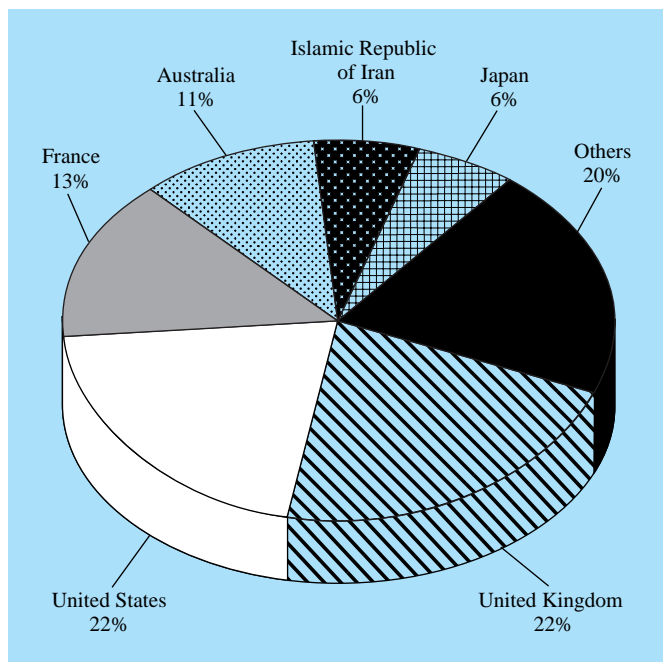
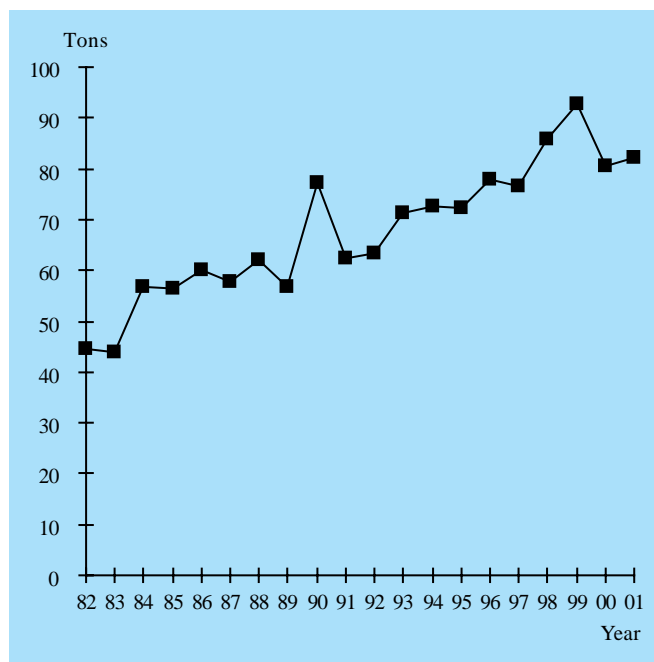


Figure 25. Codeine: total exports, 1982-2001



4.9 tons in 2000. Codeine was imported by a total of 121 countries and territories in 2001, illustrating the widespread use of that opiate. Canada was once again the leading importer with 19.5 tons (accounting for 22.8 per cent of total imports); it was followed by India (13.1 tons), Germany (10.8 tons) and Switzerland (7.9 tons). The following countries and territories, listed in descending order, reported imports of 1-3.5 tons: Ireland (3.4 tons), Bulgaria (3 tons), Denmark (2.4 tons), Sweden (2.1 tons), Netherlands (2 tons), Singapore (1.9 tons), Russian Federation (1.7 tons), Thailand (1.7 tons), Viet Nam (1.6 tons), Italy (1.4 tons), Hong Kong Special Administrative Region of China (1.4 tons), United Kingdom (1.2 tons) and Malaysia (1 ton).

61. Codeine is the narcotic drug most widely consumed for medical purposes, which include direct consumption and the utilization of codeine for the manufacture of preparations in Schedule III. It should be noted that a significant proportion of the preparations in Schedule III are not consumed within their country of manufacture but are exported. Such exports are usually not reported to INCB, since it is not a requirement of the 1961 Convention. Global consumption of codeine has fluctuated in the past two decades, mostly owing to changes in the consumption patterns of preparations in Schedule III. Global use of codeine for medical purposes amounted to 192.3 tons in 2001. The main countries that reported the use of codeine in 2001, mostly for the manufacture of preparations in Schedule III, were the United States (29.6 tons), the United Kingdom (24.4 tons), France (18.9 tons), Canada (17.6 tons), the Islamic Republic of Iran (15.9 tons), India (15.3 tons), Germany (7.2 tons), South Africa (7.1 tons) and China (5.1 tons). Those nine countries together accounted for 73.4 per cent of global consumption of codeine for medical purposes. Although in 2001 the United States was still the main country using codeine for the manufacture of preparations in Schedule III, since 1998 it has successively reduced the quantity utilized by approximately 22 per cent, reaching in 2001 its lowest level in

20 years. In the Islamic Republic of Iran, the quantity of codeine utilized for the manufacture of preparations in Schedule III increased sharply in 2001, from 5.7 tons in 2000.

62. It should be noted that some countries report the consumption of Schedule III preparations containing codeine as consumption of codeine, although according to article 2, paragraph 4, of the 1961 Convention, the consumption of preparations in Schedule III should not be included in the statistics on consumption. Countries only need to communicate to INCB the quantities of the base drugs used in the manufacture of preparations in Schedule III. Sometimes, countries also mistakenly report as direct consumption the utilization of codeine for the manufacture of preparations in Schedule III. INCB encourages countries to ensure that their reporting in this regard is correct, so that the figures related to the consumption of codeine are not inflated and there is no double counting of the codeine used for the manufacture of preparations in Schedule III.

63. The utilization of codeine for the manufacture of dihydrocodeine and hydrocodone increased from 12.2 tons in 1982 to a peak of 70.9 tons in 2000. In 2001, the total amount of codeine used in such manufacture decreased to 54.1 tons, mainly due to the United States. The United States used codeine mostly for the manufacture of hydrocodone (25.9 tons), while the United Kingdom, Japan and Italy used codeine for the manufacture of dihydrocodeine (13.1 tons, 12.6 tons and 2.4 tons, respectively).

64. Global stocks of codeine remained relatively stable in 2001 at 102.1 tons (the average for the previous five years being 101.1 tons). The United States maintained its position as the main holder of stocks (23 tons). All other countries with codeine stocks in 2001 held under 10 tons of such stocks; of those countries, the largest holders of such stocks were France (9.8 tons), Australia (9.2 tons), the United Kingdom (9.1 tons), Spain (7.3 tons) and Canada (5.1 tons).

A dozen countries held stocks of codeine in quantities of 1-5 tons, while another 23 countries held such stocks in quantities between 100 kg and 1 ton.

### Thebaine

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

66. After having fluctuated widely between 6 and 10 tons during the period 1982-1996, global manufacture of thebaine increased very sharply, reaching 74.6 tons in 2001. For two decades the United States has been the major manufacturer of thebaine, having increased its manufacture from 4.6 tons in 1996 to 58.2 tons in 2001. As in previous years, Australia remained in 2001 the second largest manufacturer of thebaine (6.6 tons); it was followed by Spain (5.8 tons), France (2.1 tons) and Japan (1.2 tons). Those five countries together accounted for 98 per cent of global manufacture of thebaine in 2001. Other countries reporting manufacture of thebaine in 2001 were Hungary (436 kg), India (163 kg), Slovakia (85 kg), Argentina (30 kg), the former Yugoslav Republic of Macedonia (21 kg) and China (16 kg). Global exports of thebaine followed a trend similar to that of global manufacture of thebaine: global exports were stable, averaging 3.1 tons, until 1997; since then they have increased, reaching 15.4 tons in 2001. Australia remained the main exporter of thebaine in 2001 (8.3 tons); it was followed by Spain (6.1 tons) and Hungary (954 kg). The United Kingdom was, with 8.3 tons, the main importer of thebaine in 2001; it was followed by France (3.3 tons) and Germany (3.1 tons). In addition, Italy (380 kg) and the Netherlands (232 kg) reported having imported smaller quantities of thebaine in 2001.

67. The increase in the manufacture of thebaine is a reflection of the change in its utilization in the manufacture of other narcotic drugs. The total quantity used for such manufacture fluctuated between 5 and 8 tons from 1982 to 1994 but then started to grow rapidly, amounting to 59.7 tons in 2001 (see figure 26), as a result of the increasing utilization of thebaine in the manufacture of oxycodone, which has been growing since the mid-1990s (see paragraphs 81 and 82 below). As can be seen in figure 27, prior to 1987, thebaine had been used predominantly for the manufacture of codeine, dihydrocodeine and hydrocodone. Utilization of thebaine for conversion into oxycodone started to increase in the late 1980s and since 1992 oxycodone has been the main drug obtained from thebaine and there has been little utilization of thebaine for the manufacture of other narcotic drugs. The change in the utilization of thebaine in the United States is mainly responsible for the global development: in that country alone, 49.1 tons of thebaine were used in 2001

Figure 26. Thebaine: utilization for the manufacture of opioids, world total and the United States, 1982-2001

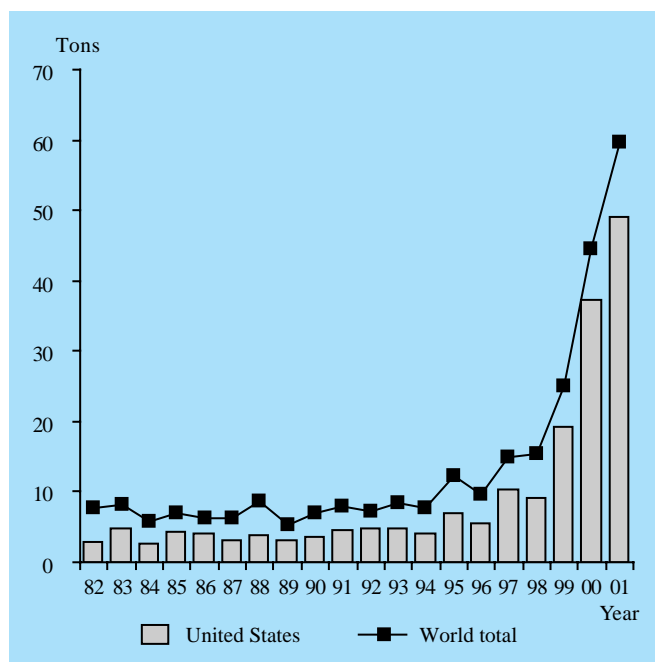
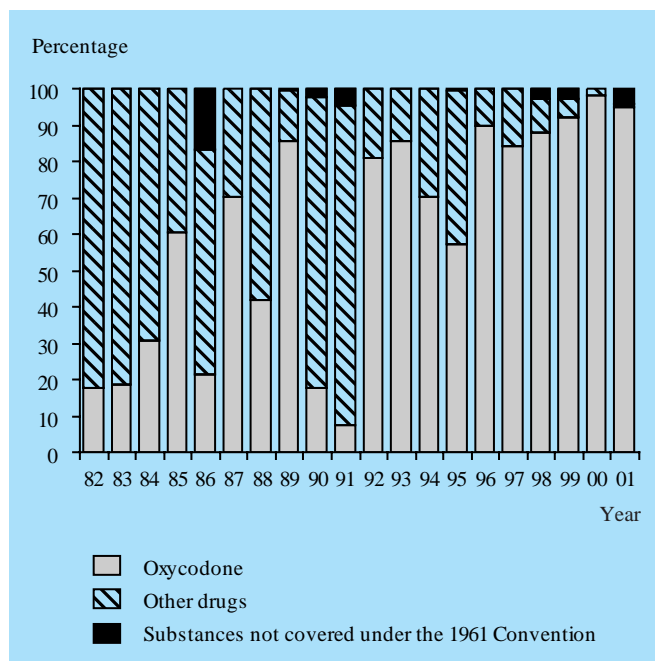


Figure 27. Thebaine: utilization for the manufacture of oxycodone, other drugs and substances not covered under the 1961 Convention, 1982-2001



compared with 5.6 tons in 1996. Other countries reporting increased utilization of thebaine in 2001 were France (5.1 tons) and the United Kingdom (4.3 tons). In contrast, in Australia, where the utilization of thebaine had increased in the 1990s, it has not been reported since 2000. Significant quantities of thebaine used in 2001 for the manufacture of other drugs were also reported by Japan (670 kg, used for the manufacture of dihydrocodeine) and Italy (424 kg). Four other countries, namely Argentina, Belgium, Germany and Slovakia, reported the utilization of thebaine in quantities of 13-85 kg.

68. In the past, the utilization of thebaine for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention was reported at irregular intervals and was usually insignificant compared with total thebaine utilization (see figure 27). However, the use of thebaine for the manufacture of such substances increased, despite fluctuations, from 300 kg in 1986, when it was first reported in the period under consideration, to 2,475 kg in 2001, mainly as a result of its increased use for conversion into buprenorphine. For 2001, Germany (2,175 kg) and the United Kingdom (276 kg) reported the utilization of thebaine for the manufacture of buprenorphine. China (24 kg) and Denmark (1 kg) reported its utilization for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention.

69. Global stocks of thebaine were stable at a level of about 15 tons until 1994, gradually declining to 9.3 tons in 1997. Those stocks grew again after 1998 to almost 13 tons in 1999, 17 tons in 2000 and 31 tons in 2001. The United States (15 tons), the United Kingdom (6.9 tons), Japan (4.2 tons), France (1.5 tons), Spain (1.3 tons), Germany (900 kg) and Australia (402 kg) together accounted for 97 per cent of the world total.

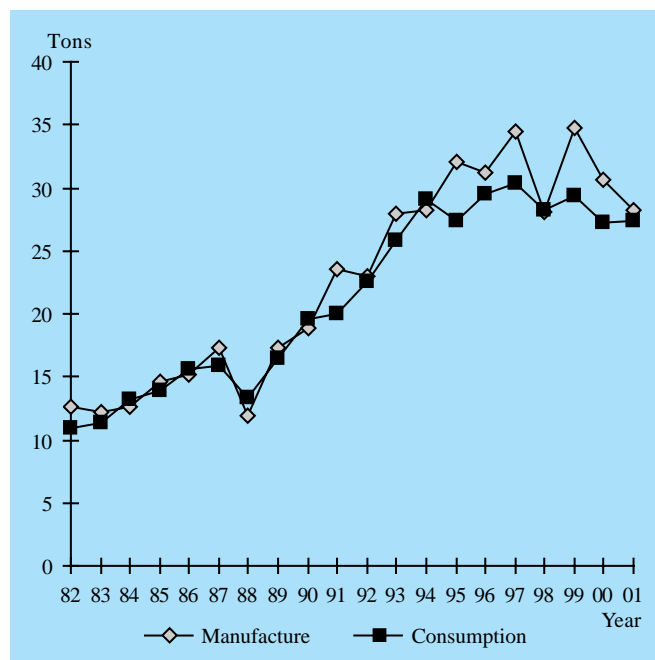
### *Semi-synthetic alkaloids*

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

#### *Dihydrocodeine*

71. Global manufacture of dihydrocodeine rose for two decades until 1999, when it reached 34.8 tons (see figure 28). After that, however, it decreased in most manufacturing countries, amounting to only 28.2 tons in 2001. While Japan also slightly decreased its manufacture of dihydrocodeine from 13.1 tons in 2000 to 12.9 tons in 2001, its share of global manufacture of that drug increased to 46 per cent in 2001. In the United Kingdom, manufacture of dihydrocodeine fluctuated after 1996 around an average of 12.8 tons and reached 12.3 tons in 2001. The other countries manufacturing dihydrocodeine in 2001 were Italy (2.4 tons), Belgium (302 kg), Slovakia (191 kg) and the United States (180 kg). In Australia, which reported the manufacture of 4.6 tons of dihydrocodeine in 1995, the manufacture of that drug declined to only 173 kg in 2000 and then stopped. In Germany, manufacture fluctuated, reaching as high as 2.1 tons, until 2001, when no manufacture was reported. Total exports of dihydrocodeine fell between 1995 and 1997; since then they have remained stable, averaging around 8.9 tons; in 2001 they amounted to 9.3 tons. In 2001, the United Kingdom remained the leading exporter (5.8 tons); it was followed by Italy (2.4 tons), the Netherlands (259 kg), Hungary (230 kg), Germany (207 kg), Slovakia (206 kg) and Belgium (134 kg). The leading importer was Ireland (3.4 tons), followed by the Republic of Korea (1.6 tons), Germany (approximately 1.1 tons), the United Kingdom (approximately 1.1 tons), the Netherlands (402 kg) and Colombia (248 kg). Imports of dihydrocodeine in quantities of 100-200 kg were reported for 2001 by, in descending order, Hungary, South Africa, Malaysia and Austria.

Figure 28. Dihydrocodeine: global manufacture and consumption, 1982-2001



72. Dihydrocodeine is mainly consumed in the form of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention; in 2001, as in previous years, the share of total consumption accounted for by the utilization of dihydrocodeine for the manufacture of preparations in Schedule III was over 98 per cent. Following an increase during the period 1980-1994, dihydrocodeine use remained steady at an average of 29 tons until 1999 (see figure 28). Consumption dropped by 2 tons in 2000 and stayed at that level (27.3 tons) in 2001, owing to its decreasing consumption and utilization for the manufacture of preparations in Schedule III in the United States and in countries in Europe. In Japan, its consumption and utilization have remained stable since 1996; that country therefore remained, with 11.2 tons, the main user of dihydrocodeine, accounting for 44 per cent of total consumption in 2001. It was followed by the United Kingdom (31 per cent), Ireland (13 per cent), the Republic of Korea (7 per cent) and Germany (4.7 per cent). Consumption and utilization of dihydrocodeine in quantities of 100-400 kg were reported for 2001 by, in descending order, Hungary, Colombia, the United States, Australia, South Africa, Italy and Austria.

73. Global stocks of dihydrocodeine, which averaged 7.3 tons yearly between 1982 and 1990, have followed an upward trend in the last 12 years, amounting to 16.3 tons at the end of 2001. Stocks of dihydrocodeine held by Japan amounted to 9 tons in 2001, accounting for 57 per cent of global stocks. Significant stocks were also held by the United Kingdom (3.3 tons), Germany (892 kg), Italy (831 kg), Ireland (535 kg) and the Republic of Korea (362 kg).

#### *Dihydromorphine*

74. The manufacture of dihydromorphine grew steadily after 1992, reaching 1,679 kg in 2000. In 2001, its manufacture decreased to 901 kg. The United Kingdom, the only manufacturer of dihydromorphine until 1998, reported



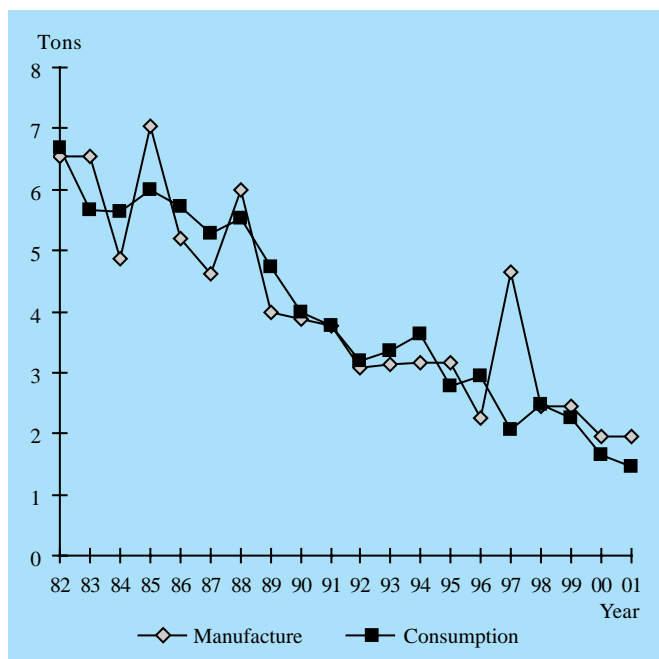
having manufactured 329 kg of that drug in 2001. The United States started to manufacture dihydromorphine in 1999; in 2001 dihydromorphine output in that country was 571 kg. Dihydromorphine is manufactured exclusively for utilization in the manufacture of hydromorphone (see paragraph 80 below). In 2001, such utilization was reported by the United Kingdom (545 kg) and the United States (290 kg). Global stocks of dihydromorphine in 2001 amounted to 411 kg, of which 282 kg were held in the United States and the remainder was held in the United Kingdom.

### Ethylmorphine

75. The downward trend in global manufacture of ethylmorphine, which decreased from a level of nearly 7 tons in 1981 to almost 2 tons in 2000, appeared to have levelled off in 2001, when such manufacture amounted to 1.9 tons (see figure 29). India (752 kg) and France (488 kg) were the main manufacturers, together accounting for 64 per cent of the world total. Manufacture of ethylmorphine in quantities of 100-200 kg were reported for 2001 by, in descending order, Turkey, Hungary, Slovakia and Belgium. In the United Kingdom, the manufacture of ethylmorphine amounted to 506 kg in 1999 and only 54 kg in 2000 and then stopped. Global exports of ethylmorphine have fluctuated in recent years; in 2001 they rose to 1,003 kg. France, which exported 597 kg of ethylmorphine, remained the largest exporter, accounting for 60 per cent of the world total. Sweden, the only country that had imported ethylmorphine in large quantities (between 100 and 600 kg) during the previous two decades, imported 437 kg of the drug in 2001; other countries importing more than 40 kg were Switzerland (86 kg), Finland (65 kg), Tunisia (64 kg) and Hungary (45 kg).

76. Global consumption of ethylmorphine declined continuously after 1982, reaching 1.5 tons in 2001, as a result of the decreased use of the drug for the manufacture of preparations in Schedule III in France. The decrease in 2001 is also partly attributable to a lack of reporting by India, which

Figure 29. Ethylmorphine: global manufacture and consumption, 1982-2001



in 2000 was the largest consumer (380 kg). The four largest users of ethylmorphine in 2001 were Sweden (405 kg), Hungary (182 kg), France (168 kg) and Belgium (146 kg). Global stocks fell during the 1980s until 1996, when they began to recover; at the end of 2001 they amounted to 1.7 tons. France (530 kg), India (305 kg), Hungary (196 kg) and Turkey (163 kg) held the largest stocks of the drug, together accounting for 72 per cent of the world total.

### Heroin

77. While the manufacture of heroin increased from over 100 kg at the beginning of the 1980s to 507 kg in 1999, it has stabilized since then, amounting to 406 kg in 2001. The United Kingdom has been the main heroin manufacturer, accounting for over 90 per cent of total manufacture throughout those years, with the exception of 1998, when its manufacture of heroin dropped to 57 kg. In 2001, the United Kingdom reported the manufacture of 362 kg of heroin, or 89 per cent of the world total. The only other manufacturer of heroin in 2001 was the Netherlands (43 kg). Belgium, which had manufactured at irregular intervals heroin in quantities ranging from 1 to 91 kg, reported no manufacture of heroin for 2001. The United Kingdom was also the main exporter of heroin. Total exports of heroin reported for 2001 amounted to 199 kg. Between 1993 and 2000, Switzerland accounted for over 95 per cent of global imports of heroin; the heroin that it imported was for distribution to addicts in connection with a Government-approved heroin distribution programme; in 2001, its share of global imports fell to 74 per cent. Germany and the Netherlands were the other two importers, both importing heroin for use in research on the effectiveness of prescribing heroin for drug addicts.

78. While the United Kingdom was the principal consumer of heroin until 1995, accounting for more than 98 per cent of the world total during the years prior to 1992, its share was reduced to 13 per cent in 2001, when consumption in that country amounted to 33 kg. In the United Kingdom, heroin is mainly used for the alleviation of acute pain in terminally ill cancer patients and for administration to a limited number of drug addicts. Since 1993, heroin has been administered to drug addicts in Switzerland in quantities ranging from 13 to 203 kg; in 2001, 187 kg of heroin were reported to have been used for that purpose. In the Netherlands, scientific research on the medical effectiveness of medically prescribed heroin for heroin addicts has been undertaken since 1998; in 2001, 27 kg were used for that purpose. In Germany such research started in 2002. The only other country reporting consumption of heroin for medical purposes in quantities of more than 1 kg in 2001 was Belgium (1.9 kg). Global stocks of heroin stood at 562 kg at the end of 2001, which has been the average level since 1996. In 2001, Switzerland held the largest stocks of heroin (209 kg); it was followed by the United Kingdom (168 kg), the Netherlands (72 kg), Belgium (59 kg) and Germany (34 kg).

### Hydrocodone

79. Hydrocodone is approximately twice as potent as morphine and seven times as potent as codeine and dihydrocodeine. Global manufacture of hydrocodone, having exceeded 10 tons for the first time in 1995, grew steadily after that, reflecting an increase in its consumption and utilization in the United States, and reached a record high of 31.3 tons in 2000. In 2001, global manufacture of hydrocodone

decreased to 21.1 tons. Throughout the last decade the United States has accounted for more than 98 per cent of global manufacture of hydrocodone. The United States has also remained the largest consumer of hydrocodone. In the United States, yearly consumption has increased steadily since 1981; it reached 18.1 tons in 2001, accounting for more than 99 per cent of global consumption. In addition, between 1997 and 2000, the United States reported growing utilization of hydrocodone for the manufacture of thebaine; while in 2000 such use amounted to 12.1 tons, in 2001 it fell to 3.9 tons. Other countries reporting consumption of hydrocodone above 10 kg were Canada (35 kg) and Argentina (15 kg). Total exports fluctuated over the years and reached an all-time high in 1998 (234 kg); in 2001 they amounted to 53 kg. Canada remained the main importer in 2001, reporting 37 kg; it was followed by Ireland, Austria, Colombia and Switzerland, which reported imports of hydrocodone in quantities of 3-7 kg. Global stocks also increased significantly until 2000, when they reached 16.3 tons; they dropped to 14.2 tons at the end of 2001. In the United States stocks of hydrocodone held in 2001 accounted for close to 99 per cent of the world total.

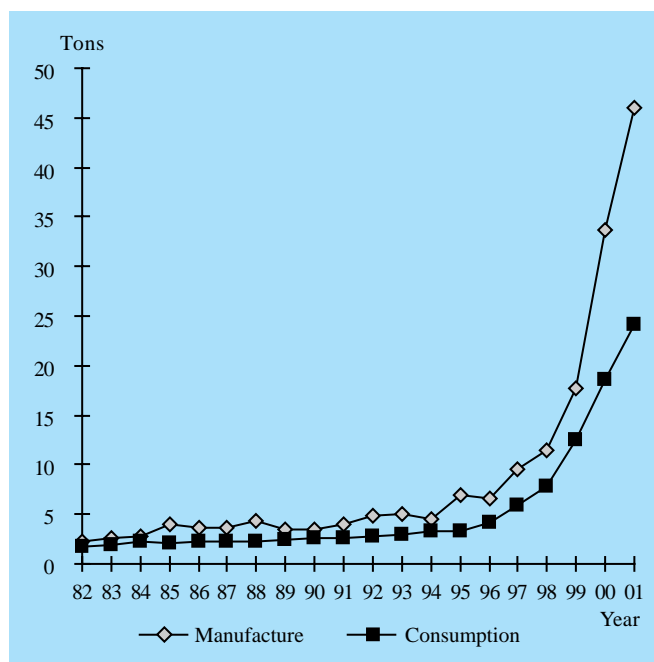
### Hydromorphone

80. Hydromorphone, which is used as an analgesic, is approximately three times more potent than morphine. Global manufacture of hydromorphone has fluctuated in recent years, after having increased from 254 kg in 1991 to 1,387 kg in 2000. In 2001 it stood at 1,153 kg. The United States, the main manufacturer of that substance, reported manufacture of 838 kg in 2001; it was followed by the United Kingdom with 315 kg. Total exports of hydromorphone also followed an upward trend; in 2001, they amounted to 440 kg. Throughout the 10-year period 1992-2001, the United Kingdom and the United States were the main exporters of hydromorphone; in 2001 their exports were 239 kg and 118 kg, respectively. Canada remained the major importer of hydromorphone; it was followed by Denmark and Germany. Global consumption of hydromorphone has followed an upward trend, reaching 801 kg in 2001. The United States was the main consumer throughout the 10-year period 1992-2001; although it consumed 463 kg in 2001, its share of the world total decreased from 80 per cent in 1991 to 58 per cent in 2001, as the use of that drug increased in other developed countries. The main consumers, all reporting increasing consumption of hydromorphone since 1991, were Canada (257 kg), Germany (43 kg), Austria (15 kg), France (14 kg), Sweden (10 kg), the United Kingdom (7 kg), Australia (5 kg), Ireland (3 kg) and Switzerland (1 kg). Global stocks of hydromorphone in 2001 stood at 1,452 kg, of which the United States held 1,000 kg and the United Kingdom 205 kg.

### Oxycodone

81. Global manufacture of oxycodone rose gradually from an average of 2.1 tons per annum at the beginning of the 1980s to 11.5 tons in 1998. Since 1999, the increase in manufacture has been faster, reflecting an ongoing increase in the consumption of that substance; in 2001, a record high of 45.9 tons was reached (see figure 30). The United States remained the leading manufacturer of oxycodone; with an output of 39.7 tons, it accounted for 86 per cent of the world total. The United States reported the loss and destruction of 7 tons of oxycodone in 2001. In the United Kingdom,

Figure 30. Oxycodone: global manufacture and consumption, 1982-2001



oxycodone manufacture has also increased since 1998, reaching 2.4 tons in 2001. Australia, which used to be one of the main manufacturers of oxycodone, has not reported such manufacture since 2000. In France and Italy, oxycodone is manufactured almost entirely for use in the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention. Manufacture and utilization have increased steadily in France since 1990; in 2001 its manufacture in that country reached 3.5 tons and its utilization reached 2.9 tons. In Italy, the manufacture and utilization of oxycodone have fluctuated; in 2001, its manufacture in that country amounted to 310 kg and its utilization amounted to 654 kg. Slovakia, with 52 kg, is the only other country reporting the manufacture of oxycodone in quantities of more than 10 kg.

82. Total exports of oxycodone also followed an upward trend and rose to 2.8 tons in 2001. The United Kingdom remained the main exporter in 2001 (2,155 kg); it was followed by Denmark (395 kg) and the United States (227 kg). Canada remained the leading importer of oxycodone in 2001 (1,057 kg); it was followed by Germany (516 kg), Denmark (485 kg), Australia (326 kg) and the Netherlands (209 kg). Global consumption has risen steadily, reflecting increased use of controlled-release preparations containing oxycodone for the treatment of moderate to severe pain; the potency of oxycodone is comparable to that of morphine. Global consumption in 2001 reached 24 tons. In 2001, the United States continued to be the largest consumer of oxycodone (21.9 tons). For the past decade its share of global consumption has always been above 90 per cent. In the United States, 241 kg of oxycodone were also utilized for the manufacture of oxymorphone in 2001. Other countries that were major consumers of oxycodone in 2001 were Canada (915 kg), Germany (322 kg), Australia (271 kg), France (92 kg), Israel (80 kg) and the United Kingdom (80 kg), all of which have reported increased consumption since 1998. An increase in oxycodone consumption could also be observed in other countries; of those countries, 13 reported consumption of oxycodone in quantities of 1-65 kg in 2001. Global stocks of

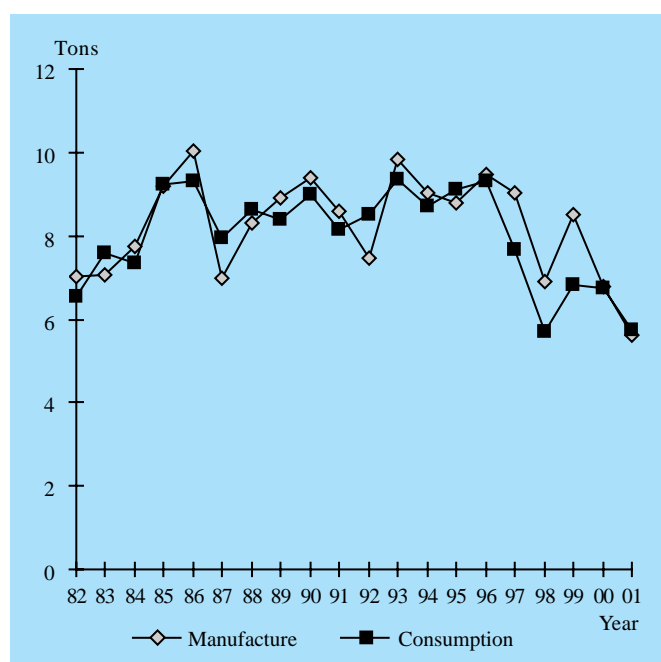
oxycodone also increased steadily after 1980, reaching almost 8 tons in 1999. After 2000, they more than tripled to nearly 29 tons in 2001. Of the total, the United States held 25.4 tons, accounting for 89 per cent of the world total.

### Pholcodine

83. During the 20-year period 1982-2001, global manufacture of pholcodine fluctuated between 6 and 10 tons per year (see figure 31). In 2001, global manufacture decreased to 5.6 tons, of which 2.7 tons, or 48 per cent, were accounted for by France. In the United Kingdom, which manufactured between 2.8 and 4.7 tons in the 1990s, output dropped to 1.5 tons in 2001. Australia, which manufactured pholcodine between 1985 and 1998, has not reported manufacture of that substance since 1999. In contrast, in Belgium, which until 1998 manufactured pholcodine in quantities of less than 260 kg, output increased after 1999, amounting to 1.1 tons in 2001. Norway, the former Yugoslav Republic of Macedonia and South Africa reported the manufacture of 181 kg, 116 kg and 93 kg of pholcodine, respectively. Exports of pholcodine have remained steady at an annual average of 3.3 tons since 1996, following a gradual increase between 1981 and 1995. France (1,233 kg), the United Kingdom (986 kg) and Belgium (682 kg) were the major exporters of pholcodine in 2001, together accounting for 95 per cent of the world total. In the absence of complete data from Pakistan, which in 2000 imported 875 kg of pholcodine, the United Kingdom became the main importer of the substance in 2001 (660 kg); it was followed by Australia (351 kg), the Hong Kong Special Administrative Region of China (214 kg), India (192 kg) and Morocco (106 kg). Imports of pholcodine in quantities of 50-100 kg were reported for 2001 by, in descending order, Ireland, New Zealand, Algeria and Malaysia.

84. Most pholcodine is consumed in the form of preparations in Schedule III; in 2001, preparations in Schedule III accounted for more than 86 per cent of total consumption.

Figure 31. Pholcodine: global manufacture and consumption, 1982-2001



The downward trend observed since the mid-1980s in the use of pholcodine for the manufacture of preparations in Schedule III in France, the principal user of the drug, caused the world total to drop as well (see figure 31). Global consumption dropped further from 6.7 tons in 2000 to 5.8 tons in 2001. France continued to be the major user in 2001, using 2 tons of pholcodine, or 34 per cent of the world total; it was followed by the United Kingdom (1.3 tons), Australia (0.5 ton) and Algeria (0.5 ton). Data from Pakistan, which reported consumption of 1,533 kg of pholcodine in 1999 and 875 kg in 2000, are not available. Since 1984, global stocks of pholcodine have remained steady at between 3 and 4.5 tons. At the end of 2001, they stood at 3.6 tons, of which 1.2 tons were held by France and 800 kg were held by the United Kingdom. The remainder was mainly accounted for by Belgium (489 kg), Morocco (179 kg), India (151 kg), Australia (133 kg) and Norway (128 kg).

### Synthetic opioids

85. Synthetic opioids<sup>5</sup> are used in the treatment of chronic, moderate or severe pain and as analgesics for patients with special requirements. They are also used for the induction of general anaesthesia and in the treatment of specific conditions such as gastrointestinal disorders. Methadone is also used in detoxification and maintenance treatment related to heroin dependency, given its moderating action on withdrawal symptoms. The synthetic substances in this section are listed in English alphabetical order.

#### Anileridine

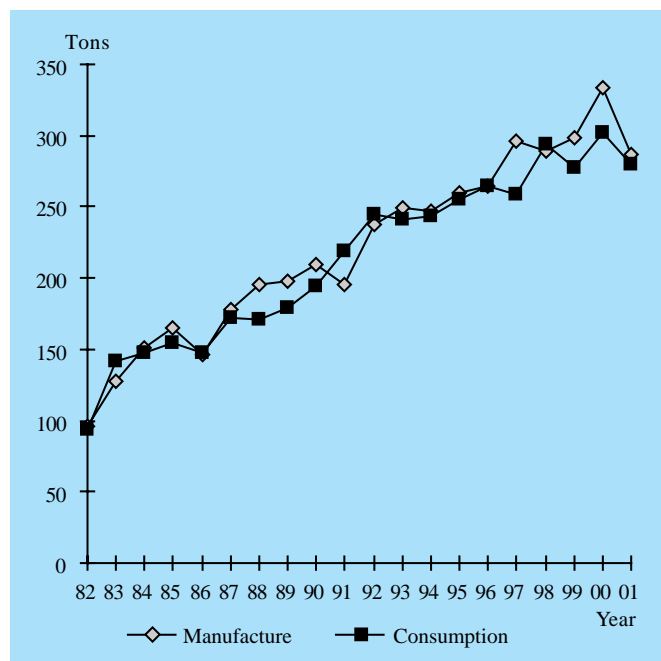
86. Between 1982 and 1999, global manufacture of anileridine showed a generally increasing trend, reaching its maximum level of 202.1 kg in 1999. However, no manufacture of or trade in anileridine was reported in 2000 or 2001. Australia was the principal manufacturer of anileridine until 1999, while Canada was the principal importer and consumer. Consumption also fell sharply in those two years, from 215.1 kg in 1999, the highest level in 20 years, to 93.9 kg in 2000 and 10.4 kg in 2001. In 2001, Canada was the sole consumer of anileridine, using almost all its stocks of the drug, while the remaining global stocks at the end of the year, which amounted to only 0.164 kg, were held by Canada and Italy. Due to those developments, the importance of anileridine in the worldwide manufacture and consumption of analgesics is currently negligible.

#### Dextropropoxyphene

87. The manufacture and consumption of dextropropoxyphene experienced a constant upward trend from 1980 to 2000, when the highest level of manufacture was reached (334.2 tons). However, 2001 saw that level of manufacture reduced by approximately 14 per cent, to 287 tons, and a similar reduction in consumption (see figure 32). The reversal of the trend in manufacture was the result of the decrease in the combined output of Italy (which almost halved its manufacture during 2001), Switzerland and the

<sup>5</sup>Buprenorphine and pentazocine are synthetic opioids under the control regime of the 1971 Convention. Comments on their licit movement are contained in *Psychotropic Substances: Statistics for 2001; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV* (United Nations publication, Sales No. E/F/S.03.XI.3).

**Figure 32. Dextropropoxyphene: global manufacture and consumption, 1982-2001**



United States. In contrast, France and India increased their manufacture of dextropropoxyphene to their highest levels ever. China, which had not reported manufacture of dextropropoxyphene in 2000, did so in 2001, while Belgium reported such manufacture for the first time, albeit a relatively small quantity. In general, the United States remained the largest manufacturer (105.1 tons, accounting for 36.6 per cent of total manufacture). The United States also reported 14.3 tons of losses in 2001 (13.6 per cent of its manufacture). The second most important manufacturer in 2001 was India (100.2 tons, accounting for 34.9 per cent of the world total); it was followed by Italy (49.6 tons, or 17.3 per cent of the world total), France (27 tons, or 9.4 per cent of the world total) and Switzerland (3 tons, or 1.0 per cent of the world total). China reported the manufacture of 1.6 tons, while Belgium and the United Kingdom accounted for the rest.

88. Total exports of dextropropoxyphene decreased in 2001 by 14.9 per cent, to 113.4 tons, a development that ran parallel with that of manufacture. That marked the reversal of the upward trend of the previous 10 years. Italy remained the main exporter, accounting for 68.6 tons, or 60.5 per cent of the world total; it was followed by India (28.9 tons, or 25.4 per cent of the world total), Switzerland (9.6 tons, or 8.4 per cent of the world total), France (4.4 tons, or 3.8 per cent of the world total) and the United Kingdom (1.4 tons, or 1.2 per cent of the world total). Argentina, Israel and Belgium each reported exports in quantities of less than 200 kg. France and the United Kingdom were the main importers during 2001, having imported 38.6 tons (or 36.1 per cent of the world total) and 32.1 tons (30.1 per cent of the world total), respectively. They were followed by Pakistan (6.4 tons),<sup>6</sup> the Syrian Arab Republic (4.9 tons), Spain

(3.1 tons), South Africa (2.2 tons) and Switzerland (2 tons). Eight countries imported dextropropoxyphene in quantities of 1-2 tons, together accounting for 9.7 per cent of global imports. Fifteen other countries each imported less than 1 ton of dextropropoxyphene.

89. In 2001, global consumption of dextropropoxyphene amounted to approximately 286 tons,<sup>6</sup> including direct consumption and the utilization of dextropropoxyphene for the manufacture of preparations in Schedule III. That level of consumption represented a decrease of 16.1 tons, or 5.3 per cent, compared with 2000, which was mainly due to the United Kingdom, which used almost 15 tons less dextropropoxyphene in the manufacture of preparations in Schedule III. It should be noted that most of the dextropropoxyphene manufactured worldwide is consumed in the form of preparations in Schedule III and the use of dextropropoxyphene for their manufacture accounted for more than 90 per cent of global consumption in 2001. The main countries that used dextropropoxyphene for the manufacture of preparations in Schedule III were the United States (97.2 tons, or 36.2 per cent of the world total), followed by India (65.4 tons, or 24.4 per cent of the world total), France (51.9 tons, or 19.3 per cent of the world total) and the United Kingdom (36.2 tons, or 13.5 per cent of the world total).

90. Global stocks of dextropropoxyphene decreased from 148 tons in 2000, the highest level in 20 years, to 135.1 tons at the end of 2001. That reduction of stocks was mainly due to Italy, which decreased its stocks by almost 21 tons, though several other countries increased theirs. The United States held the most stocks of dextropropoxyphene in 2001 (41.4 tons, accounting for 30.6 per cent of the world total); it was followed by France (25.6 tons), Italy (20.7 tons), the United Kingdom (19.3 tons), India (13.9 tons), Switzerland (3.1 tons) and Mexico (2.1 tons). Forty other countries each held less than 1 per cent of global stocks.

### *Diphenoxylate*

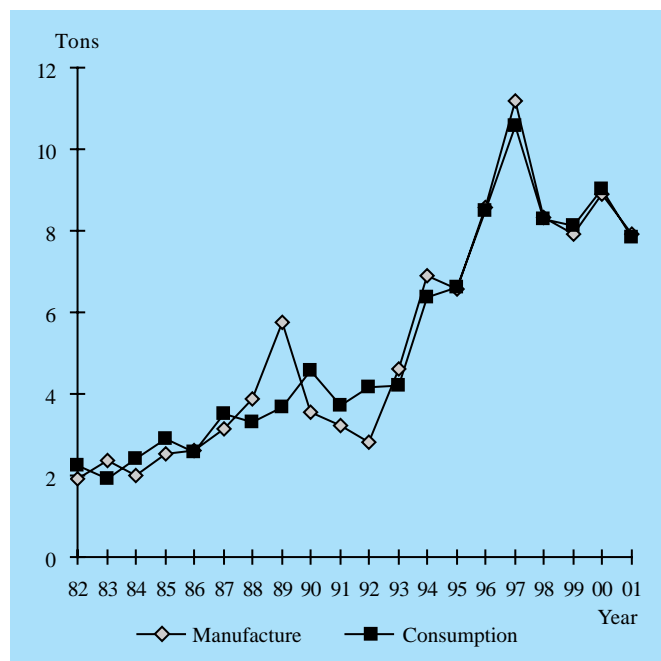
91. In the 1980s and 1990s, global manufacture of diphenoxylate showed a generally increasing trend, reaching a peak level of 11.2 tons in 1997. However, manufacture fluctuated in the four years that followed, averaging 8.2 tons (see figure 33). In 2001, global manufacture of diphenoxylate decreased by 12.1 per cent, to 7.9 tons, as India reduced its output. In 2001, India accounted for 5.7 tons, or 71.6 per cent of global manufacture; it was followed by China (1.9 tons, or 23.6 per cent of global manufacture) and the United States (383 kg, or 4.8 per cent of global manufacture).

92. Exports of diphenoxylate fluctuated between 1.5 tons and 2.8 tons in the 10-year period 1992-2001, averaging 2 tons annually. Exports of diphenoxylate amounted to 2.6 tons in 2001, a significant increase over 2000 (35.5 per cent) that was similar to the increase of the previous year. India remained the main exporter (2.2 tons, accounting for 85.8 per cent of the world total); it was followed by the United Kingdom (138.4 kg, or 5.3 per cent of the world total) and Belgium (128.3 kg, or 4.9 per cent of the world total). The main importer continued to be the Islamic Republic of Iran (1 ton, or 38.8 per cent of the world total); it was followed by the United Kingdom (279.1 kg) and Pakistan (250 kg), the three countries together accounting for 77.5 per cent of the world total. Six other countries reported having

<sup>6</sup>It should be noted that statistical data for 2001 had not been received from Pakistan at the time of publication. Therefore, data on Pakistan's imports are based on the information provided by the exporters. As in the past, it has been assumed that all imports were consumed in the country in the same year.

Figure 33. Diphenoxylate: global manufacture and consumption, 1982-2001

Fentanyl



imported diphenoxylate in quantities of 20-100 kg, accounting for 19.3 per cent of the world total. Seventeen other countries imported diphenoxylate in quantities of less than 10 kg, accounting for the remaining 3.3 per cent of the world total.

93. Global consumption of diphenoxylate in 2001 amounted to 7.8 tons, representing a significant decrease (13.6 per cent) compared with the figures for 2000 and the lowest level after 1995, when such consumption amounted to 6.6 tons. The bulk of the consumption was in the form of preparations in Schedule III, which were mostly used in the treatment of intestinal disorders. Although consumption of diphenoxylate followed a clear upward trend until 1997, during the past five years it has fluctuated. The main countries reporting the medical use of diphenoxylate in 2001 were India (4.4 tons, accounting for 55.7 per cent of global consumption), followed by China (1.6 tons, or 20.1 per cent of global consumption), the Islamic Republic of Iran (967.9 kg, or 12.4 per cent of global consumption), the United States (295.5 kg, or 3.8 per cent of global consumption), the United Kingdom (170.9 kg, or 2.2 per cent of global consumption) and the United Arab Emirates (109.8 kg, or 1.4 per cent of global consumption). Twenty-five other countries reported either the direct consumption of diphenoxylate or its utilization for the manufacture of preparations in Schedule III; those countries together accounted for the remaining 3.5 per cent of global consumption.

94. Global stocks of diphenoxylate have remained at an average of approximately 3 tons in the past 10 years, with a minimum of 1.6 tons in 1992 and a maximum of 4.1 tons in 1997, the same year when manufacture reached a peak. Global stocks at the end of 2001 amounted to 3.1 tons, the largest stocks being held by Belgium (889 kg), followed by the Islamic Republic of Iran (731.6 kg), India (726 kg), China (277.5 kg), Hungary (272.3 kg), Brazil (59.1 kg), the United States (24.9 kg) and the United Arab Emirates (22.2 kg).

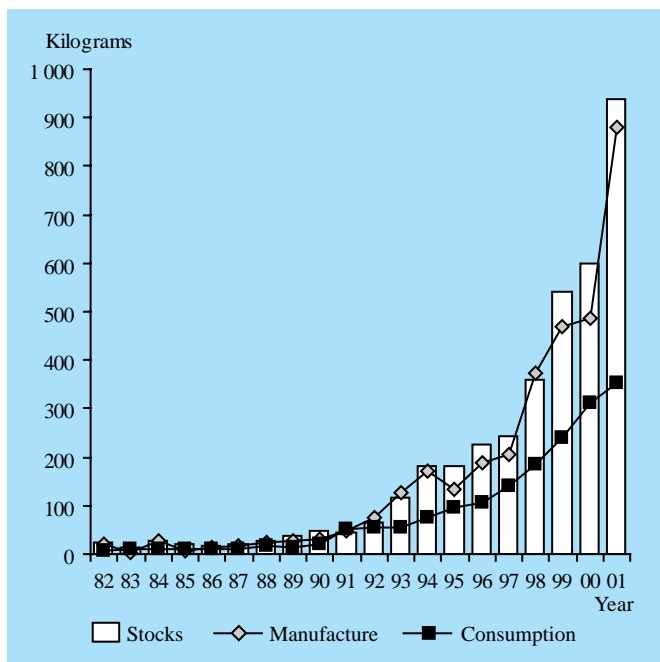
95. Fentanyl, when applied as an analgesic, is about 100 times more potent than morphine and thus used only in very small doses (for example, 0.005-0.1 milligrams in injectable form). Until the 1980s, fentanyl was mainly used for the induction of anaesthesia and, in combination with other substances,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

96. The use of some fentanyl analogues that are mainly used as anaesthetics, such as alfentanil, remifentanil, and, to a lesser extent, sufentanil, is also widespread. For example, reported imports of remifentanil, a substance that has been under the control of the 1961 Convention only since 1999, increased from 4.6 kg in 1999 to 21.3 kg in 2001, and reports show also continued increased consumption of that substance. Global consumption of alfentanil dropped from the level reported in recent years (around 17 kg) to almost 14 kg in 2001. Brazil, France, Germany, the United Kingdom and the United States together accounted for 67 per cent of the world total. For sufentanil, consumption appears to have stabilized, a total of 1.4 kg having been reported for 2001.

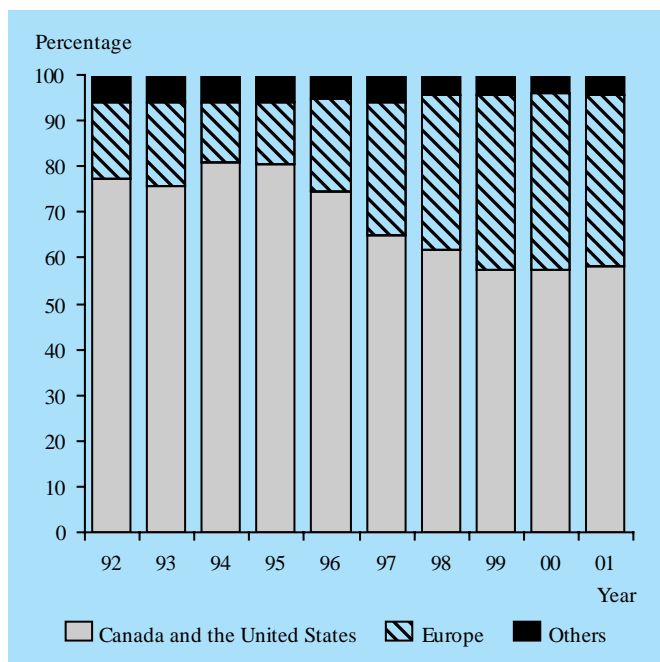
97. Global manufacture of fentanyl was unstable in the early 1980s, never exceeding 30 kg. It began to increase slowly in 1986 and, since 1993, with the increased use of controlled-release preparations of fentanyl, that growth has accelerated, reaching a level of 485 kg in 2000. In 2001, global manufacture increased again by 81 per cent, reaching 880 kg, the highest figure ever (see figure 34), mainly as a result of a marked increase in Belgium. During 2001 that country was the main manufacturer (563 kg, accounting for 64 per cent of the world total). Manufacture also continued to increase in the United States in 2001 (310 kg, accounting for 35 per cent of the world total); until 2000 the United States was the main manufacturer. The other six countries manufacturing fentanyl were the United Kingdom (3 kg), Brazil (1.6 kg), Poland (0.8 kg), China (0.7 kg), Latvia (0.6 kg) and Australia (0.4 kg). It should be noted that destruction and losses reported by the main manufacturing countries averaged 20 per cent (170 kg) in 2001.

98. Increased manufacture of fentanyl has been reflected in increased global exports in the past two decades, with quantities rising from 6 kg per annum in the early 1980s to an all-time high of 190 kg in 2001. In that year, Belgium continued to expand its market share to 83 per cent, having exported 158 kg, while the market share of the United States (18.1 kg) continued to fall to below 10 per cent. Other main exporters were the Netherlands (4.3 kg), the United Kingdom (2.8 kg), Sweden (1.8 kg) and Denmark (1.2 kg). Germany continued to be the major importer (55 kg) in 2001; it was followed by France (25.5 kg), the United Kingdom (14.5 kg), Spain (12.4 kg), Canada (10.9 kg), the Netherlands (7.1 kg), Italy (6.4 kg), Austria (6.3 kg), Denmark (5.5 kg), Sweden (4.6 kg), Greece (3.3 kg), Australia (3.2 kg), Norway (2.9 kg), Switzerland (2.7 kg) and Finland (2.4 kg). Japan, Hungary, Poland, Israel, South Africa, Ireland, the Republic of Korea, Turkey, China, Brazil and Portugal, in descending order, reported imports of fentanyl in quantities of 1-2 kg.

**Figure 34. Fentanyl: global manufacture, consumption and stocks, 1982-2001**



**Figure 35. Fentanyl: distribution of consumption, 1992-2001**



99. As shown in figure 34, with the introduction of controlled-release preparations containing fentanyl in the early 1990s, global consumption of fentanyl began to grow at a rapid rate, attaining 354 kg in 2001. While the United States and Canada, in descending order, together continue to account for the main share of global consumption (see figure 35), their share decreased from over 80 per cent in the mid-1990s to less than 60 per cent in 2001. In contrast, the share of global consumption of countries in Europe has more than doubled in the last decade. Consumption in other countries rose at a slower pace, as can be seen in figure 35; however, in absolute terms, their consumption also more

than quadrupled, from 3 kg in 1992 to almost 16 kg in 2001. The fact that fentanyl consumption is beginning to grow also in countries outside of North America and Europe is reflected by the data on imports and by the proliferation of manufacture. In 2001, the United States (197 kg) accounted for 57 per cent of world consumption; it was followed by Germany (43 kg), France (22.1 kg) and Spain (12.4 kg). The remainder was accounted for by Belgium, Canada, the United Kingdom, Italy, Austria, Denmark, Poland and Australia, in descending order, all consuming fentanyl in quantities of 3-10 kg. An additional 12 countries reported consumption of fentanyl in quantities of 1-3 kg.

100. Global stocks of fentanyl, which had begun to increase in 1987, continued to rise, reaching their highest level ever, 937 kg, in 2001, mainly as a result of the large increase in Belgium (see figure 34). Belgium and the United States continued to hold the largest stocks, accounting for 642.3 kg and 234.1 kg, respectively, or 69 per cent and 25 per cent of global stocks. Stocks of more than 1 kg of fentanyl were reported by Germany (17.0 kg), the Netherlands (8.5 kg), France (7.2 kg), the United Kingdom (6.9 kg), Canada (2.8 kg), Austria (1.6 kg), Denmark (1.4 kg), Norway (1.3 kg), Sweden (1.2 kg) and Brazil (1.0 kg).

#### *Ketobemidone*

101. Ketobemidone is an analgesic approximately three times more potent than morphine. Denmark had been the only manufacturer of ketobemidone from 1982 to 1998, following a generally increasing trend in manufacture. In 1999, global manufacture reached its highest level (442 kg) and the United Kingdom reported manufacture of ketobemidone for the first time. In 2000, Denmark started to decrease its output and the United Kingdom became the main manufacturer. In 2001, the United Kingdom became the sole manufacturer of ketobemidone, though it decreased its output by 40.4 per cent. As a result of those developments, global manufacture fell sharply, from 364.2 kg in 2000 to 79.4 kg in 2001.

102. Global exports of ketobemidone in 2001 amounted to 263.2 kg. That was a significant and sudden decrease compared with the amount reported for 2000, 565.6 kg, the highest level of exports in 10 years, after a constant, increasing trend. Since Denmark did not manufacture ketobemidone in 2001, it no longer held the position of main exporter, as in previous years. The main exporter for 2001 was Germany (197.3 kg),<sup>7</sup> followed by France (59.4 kg), Norway (only 3.9 kg), Sweden (1.5 kg) and Denmark (1.1 kg). To compensate for the lack of manufacture, Denmark became the largest importer in 2001, importing 114.1 kg. Germany, which had held that position in the previous two years, did not report any imports of ketobemidone. The other major importers were Sweden (88.9 kg), France (54.7 kg) and Norway (22.2 kg). France remained one of the main importers and exporters of ketobemidone, which it refined prior to re-exporting.

103. Despite the drastic reduction in manufacture, global consumption of ketobemidone for 2001 amounted to 244.5 kg, a very slight decrease from the 253.7 kg consumed the previous year. Denmark remained the largest consumer of ketobemidone, with 120.9 kg, representing 49.5 per cent of total consumption and almost the same level as in the

<sup>7</sup>Based on statistical data from importers.

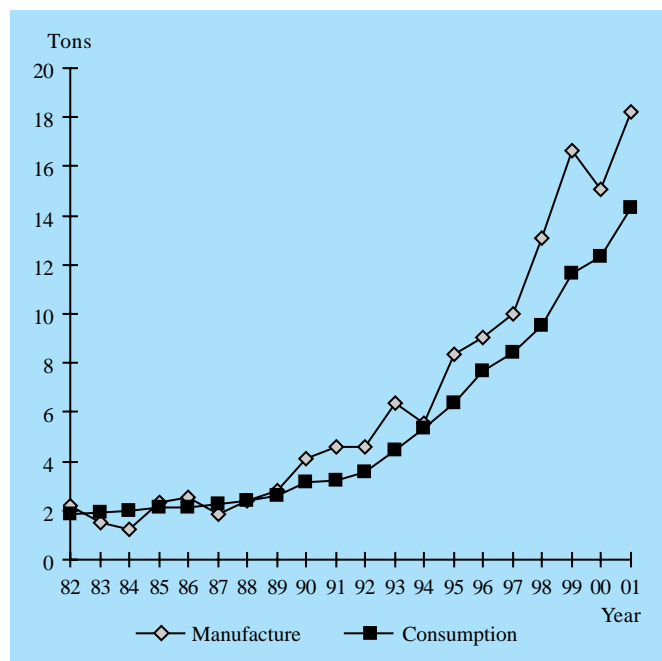
previous year (128 kg). The other main consumers were Sweden (99.5 kg, or 40.7 per cent of global consumption) and Norway (21.3 kg, or 8.7 per cent of global consumption). Germany reported the consumption of 1.8 kg of ketobemidone, while Estonia and Iceland each reported the consumption of less than 1 kg.

104. Global stocks of ketobemidone, which had followed a generally increasing trend in the previous 10 years, reached a peak of 533 kg in 1999 (the same year in which its manufacture reached a record high level). Those stocks decreased to 341.5 kg at the end of 2001 (a decrease of 28.6 per cent compared with 2000), attributable to a reduction of stocks in all countries, but mostly in Germany. Denmark, France, Germany and Sweden also reported losses (approximately 37 kg), mainly resulting from the destruction of old material. Stocks of ketobemidone in 2001 were distributed in a similar manner as in 2000: 205 kg, or 60.9 per cent, were held by Germany, 59.6 kg by France, 49.4 kg by Denmark, 19 kg by Sweden, 6.6 kg by Norway and 1.4 kg by the United Kingdom. Estonia and Iceland held negligible quantities.

### Methadone

105. Global manufacture of methadone has increased continuously in the past several years, with the exception of a slight reduction in 2000 (see figure 36), mostly due to a decrease in its manufacture in the United States. Nonetheless, global manufacture of methadone bounced back in 2001 and reached its highest level in 10 years, 18.2 tons, of which the United States manufactured 11.9 tons (65.2 per cent). It should be noted that the United States reported destruction and losses of approximately 25 per cent of methadone manufacture and of approximately 33 per cent of methadone intermediate manufacture. The other major manufacturers of methadone in 2001 were Switzerland (2 tons), Spain (around 1.8 tons) and the United Kingdom (around 1.8 tons). Italy, India and Slovakia manufactured 406.6 kg, 252.6 kg and 136.6 kg, respectively.

Figure 36. Methadone: global manufacture and consumption, 1982-2001



106. Exports of methadone have followed a constantly increasing trend, reaching their peak of 5.7 tons in 2001. Switzerland remained the main exporter, having exported 2.3 tons (or 40.1 per cent of the world total); it was followed by the United Kingdom, with exports of 1.7 tons (or 30.2 per cent). Italy, India and Germany reported exports of 454.8 kg, 256.7 kg and 214.4 kg, respectively, together accounting for 16.4 per cent of the world total. Five other countries reported exports of methadone in quantities of 50-200 kg. Germany remained by far the largest importer during 2001, accounting for 1 ton (or 18.8 per cent of the world total); it was followed by Italy (639 kg), Australia (589.7 kg), Canada (461.8 kg), Switzerland (403.8 kg), France (342 kg), Denmark (310.2 kg) and the Netherlands (238.9 kg). Ten other countries reported imports of methadone in quantities of 50-200 kg.

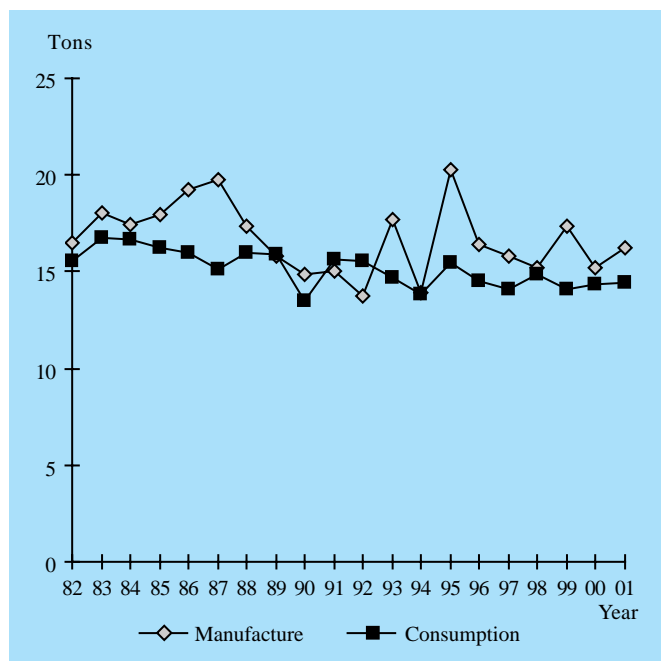
107. Although methadone is also used as an analgesic, the main reason for the continuous increase in its consumption over the past several years has been the expansion of substitution treatments for heroin addiction, particularly in the United States and Western Europe. Consumption of methadone in 2001 amounted to 14.3 tons, an increase of 16.1 per cent over 2000. The United States was the largest consumer, with 6.9 tons (or 48.1 per cent of the world total); it also registered the most important increase in consumption (1.7 tons, or 32.6 per cent). The other major consumers were Spain (1.6 tons, or 11.5 per cent of the world total) and Germany (1.1 tons, or 8 per cent of the world total). Italy, Australia, the United Kingdom and Canada reported consumption of methadone in quantities of 350-750 kg, together accounting for 16.2 per cent of global consumption. Thirteen other countries and territories, mostly European countries, reported consumption of methadone in quantities of 50-350 kg.

108. After a generally increasing trend in global methadone stocks from 1992 to 2000, those stocks remained at the same level in 2001 (11.6 tons) despite the increase in manufacture. That was because of the fact that the United Kingdom and Germany used up more than half of their stocks to cover increased consumption needs. The United States held stocks of methadone amounting to 5.3 tons (or 46 per cent of global stocks); it was followed by Switzerland (1.7 tons), Spain (868 kg), Germany (573.6 kg), Italy (535.8 kg) and the United Kingdom (477.6 kg). Stocks of methadone in quantities of 100-400 kg were held by, in descending order, Portugal, Canada, Australia, Thailand, France and Denmark, while 28 other countries held stocks of at least 1 kg.

### Pethidine

109. Global manufacture of pethidine fluctuated between 14 and 20 tons over the 20-year period 1982-2001 and did not follow a clear trend (see figure 37). After decreasing from 1999 to 2000 by 15.3 per cent, global manufacture increased again in 2001, by 6.6 per cent, to 16.3 tons. The increase of 1 ton between 2000 and 2001 was due mainly to China and Spain. In 2001, the United States accounted for 8.3 tons, or 50.9 per cent of global manufacture; it was followed by China (2.1 tons, or 13 per cent of global manufacture), Spain (1.9 tons, or 11.6 per cent of global manufacture), Germany (1.3 tons, or 7.8 per cent of global manufacture) and Slovakia (1.1 tons, or 6.6 per cent of global manufacture). The other manufacturers were Brazil

**Figure 37. Pethidine: global manufacture and consumption, 1982-2001**



(677.9 kg, or 4.2 per cent of global manufacture), the United Kingdom (646 kg, or 3.9 per cent of global manufacture), India (210.5 kg, or 1.3 per cent of global manufacture) and Japan (87.5 kg, or 0.5 per cent of global manufacture). It should be noted that the United States and Germany reported destruction and losses of approximately 24 per cent and 8 per cent, respectively, of pethidine manufacture.

110. Although total exports of pethidine in 2000 were at their lowest level in 10 years, they increased by 26 per cent in 2001 to 5.6 tons. That development was in line with the average annual exports of the past decade. In 2001, Spain continued to account for the largest share of total exports, having exported 1.5 tons (or 26.8 per cent of total exports); it was followed closely by Slovakia (1.2 tons, or 20.9 per cent of total exports). Other exporters were the United States (775.9 kg, or 13.8 per cent of total exports), Germany (694.2 kg, or 12.4 per cent of total exports) and seven other countries that each exported between 50 and 350 kg of pethidine, together accounting for 21.7 per cent of total exports. As in previous years, the main importer of pethidine was Canada, which imported 1.1 tons, accounting for 21.1 per cent of total imports. The other main importers, which were far behind Canada, were Australia (548.9 kg), Austria (301 kg), South Africa (300.1 kg) and Hungary (273.1 kg). Twenty other countries together accounted for 37.6 per cent of total imports, each importing between 50 and 200 kg.

111. Global consumption of pethidine remained relatively stable, averaging 14.3 tons in the five-year period 1997-2001. In 2001, global consumption amounted to 14.4 tons. The United States was again the main consumer (6.3 tons, accounting for 44 per cent of global consumption). The other major consumers were China (2.4 tons, or 17 per cent of global consumption), Canada (1.1 ton, or 7.7 per cent of global consumption) and Brazil (832 kg, or 5.8 per cent of global consumption). Twenty other countries reported consumption of pethidine in quantities of 50-350 kg, together accounting for 18.5 per cent of global consumption.

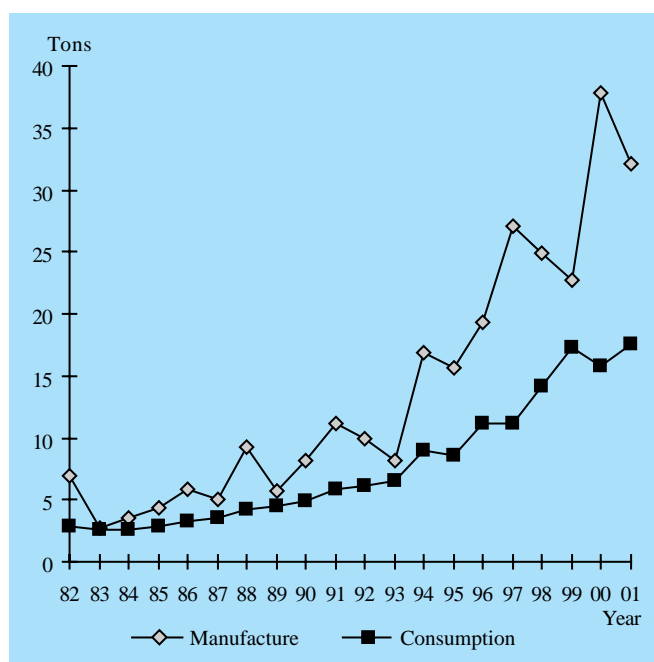
112. Global stocks of pethidine continued their decreasing trend of the previous five years, reaching 13.4 tons in 2001, a reduction of 9.4 per cent compared with the level of 2000. The United States held approximately half of global stocks of pethidine (6.9 tons); Germany held 1.6 tons of pethidine and China held 1.3 tons. Stocks of pethidine amounting to 200-600 kg were held by, in descending order, Canada, the United Kingdom, Spain and Hungary, which together accounted for 11.1 per cent of the world total. More than 90 countries held stocks of pethidine in smaller quantities, together accounting for the remaining 15.6 per cent of global stocks.

### Tilidine

113. Despite fluctuations, tilidine followed a generally increasing trend in both manufacture and consumption in the 20-year period 1982-2001, growing significantly after 1993 (see figure 38). Tilidine manufacture reached 37.8 tons, its highest level, in 2000 and decreased to 32.1 tons in 2001; that decrease was mainly attributable to a reduction in output in Belgium and Germany. In 2001, Switzerland continued to be the main manufacturer of tilidine, manufacturing 15.1 tons (accounting for 47 per cent of the world total). The other main manufacturers were Germany (7.6 tons, or 23.6 per cent of the world total), Belgium (7.3 tons, or 22.8 per cent of the world total) and Italy (2.1 tons, or 6.6 per cent of the world total). In 2001, Slovakia reported for the first time the manufacture of tilidine (albeit only 16.2 kg).

114. Tilidine exports, which had reached their highest level in 2000, decreased slightly to 36.4 tons in 2001. In 2001, Switzerland continued to be the principal exporter of tilidine, having exported 13.8 tons (or 37.9 per cent of the world total), most of which consisted of tilidine raw base exported to Germany. The other major exporters were Germany (8.8 tons, or 24.1 per cent of the world total),

**Figure 38. Tilidine: global manufacture and consumption, 1982-2001**





## *Trimeperidine*

Belgium (7.8 tons, or 21.3 per cent of the world total), Australia (2.9 tons, or 8 per cent of the world total) and Ireland (2.8 tons, or 7.8 per cent of the world total). Five other countries together accounted for less than 1 per cent of global exports of tilidine. One of those countries, Italy, exported 288 kg of tilidine, an increase of 55 per cent over the previous year. The main importers of tilidine remained the same in 2001 as in 2000, the principal importer being Germany (19.9 tons), followed by Ireland (7.4 tons), Australia (6.8 tons) and Belgium (1.5 tons). Fourteen other countries together accounted for less than 1 per cent of global imports of tilidine. It should be noted that Australia, Germany and Ireland have been refining imported raw tilidine. The refining process has large processing losses, which range from 30 to 60 per cent; that explains the significant differences between the quantities of tilidine manufactured and consumed in the past few years.

115. In 2001, global consumption of tilidine reached an all-time high of 17.5 tons, an increase of 10.9 per cent over 2000. The main consumers were once again Germany, accounting for 15.5 tons (or 88.3 per cent of global consumption), and Belgium, accounting for 1.8 tons (or 10.1 per cent of global consumption). Thirteen other countries each accounted for less than 1 per cent of global consumption.

116. Global stocks of tilidine stood at 21.3 tons at the end of 2001, the highest level of stocks to date. The bulk of stocks were held by Germany (11.5 tons), followed by Switzerland (3.7 tons), Australia (3.1 tons), Italy (1.8 tons) and Ireland (838 kg). A dozen other countries accounted for the remaining 1.4 per cent of global stocks of tilidine.

117. Trimeperidine is an analgesic that is almost exclusively manufactured and used in the Russian Federation and in countries that were once part of the former Union of Soviet Socialist Republics. Since 1991, the Russian Federation has been the main manufacturer, with occasional manufacture reported by some neighbouring countries. The manufacture of trimeperidine has fluctuated widely in the past decade, from no manufacture reported in 1992 to a peak of 395.9 kg in 2000, when the Russian Federation was the sole manufacturer. The figure for 2000 was the highest level of trimeperidine manufacture in the past decade. In 2001, a total of 36.5 kg of trimeperidine was reported to have been manufactured by Ukraine (34.1 kg) and, for the first time, by Kazakhstan (2.4 kg). The annual statistics of narcotic drugs of the Russian Federation for 2001, which should include information on the quantities of trimeperidine manufactured in that country, had not been received at the time of publication.

118. Reported consumption of trimeperidine in 2001 was 71 kg. That figure does not include the Russian Federation, which accounted for 91.6 per cent of global consumption in 2000 (392.9 kg). For 2001, Belarus reported 28 kg, accounting for 39.5 per cent of total reported consumption; it was followed by Ukraine (16.1 kg, or 22.7 per cent of the world total), Kazakhstan (12.1 kg, or 17.1 per cent of the world total), Kyrgyzstan (7.7 kg, or 10.8 per cent of the world total), Latvia (4.2 kg, or 5.9 per cent of the world total) and Uzbekistan (2.3 kg, or 3.2 per cent of the world total). Armenia and Mongolia each consumed less than 1 kg of trimeperidine.

## **Cannabis**

119. Until 1999, the United States was the only country reporting licit production of cannabis, solely for scientific research, and annual production and consumption figures fluctuated widely between zero and 1.5 tons. Scientific research on the efficacy of using cannabis extracts for medical purposes has also been taking place in the United Kingdom since 1999, and relevant data have been reported. In addition, in Canada, Germany, the Netherlands and Switzerland, cultivation, trade and consumption related to scientific research of cannabis and cannabis extracts started in 2001. Moreover, in Canada cannabis has been cultivated and consumed for medical purposes since 2001.

120. Global production of cannabis for 2001 amounted to 2,889 kg, of which the United States, with 1,628 kg, accounted for 56 per cent. That country also reported destruction and losses of cannabis amounting to 1,166 kg. Production of cannabis was reported by the United Kingdom (1,115 kg), Canada (140 kg) and Germany (almost 6 kg). No production of cannabis took place in 2001 in Switzerland, where 340 kg of cannabis had been produced in 2000.

Global consumption of cannabis and cannabis extracts for medical and scientific purposes in 2001 amounted to 869 kg, of which the United Kingdom (816 kg) accounted for 94 per cent. Other countries reporting such consumption for 2001 were Germany (17 kg), Canada (15 kg), the United States (15 kg) and Switzerland (4 kg). Stocks of cannabis, which remained between 2 and 2.8 tons until 1999, reached 4.1 tons in 2001. At the end of 2001, stocks of cannabis in the United States stood at 2.7 tons. The other countries reporting cannabis stocks for 2001 were the United Kingdom (770 kg), Switzerland (442 kg), Canada (125 kg) and Germany (3 kg).

121. Sri Lanka has regularly released seized cannabis for use for licit purposes (in Ayurvedic medicine). For the period 1996-2000, the amounts in question fluctuated between 240 and 540 kg, but no such information was received for 2001. Jamaica has also reported the regular release of seized cannabis (about 22 kg per year) for the manufacture of preparations used in the treatment of glaucoma and asthma; again, no such information was received for 2001.

## Coca leaf and cocaine

### *Coca leaf*

122. Bolivia and Peru continue to be the only producers<sup>8</sup> of coca leaf, part of which is exported to the United States and, in much smaller quantities, to countries in Europe, for the extraction of flavouring agents. Data on coca leaf production and stocks in Bolivia have not been furnished since 1987. Bolivia was the major exporter of coca leaf in the 1990s, accounting for more than 75 per cent of the world total until 1998. Exports of coca leaf from Bolivia have fluctuated, but there was a downward trend from the early 1990s to 1999. Since 2000, there have been no exports of coca leaf from Bolivia.

123. Data on the production of coca leaf in Peru have shown a decline since the 1980s, parallel to a decline in the utilization of coca leaf in Peru and elsewhere, and in the manufacture and consumption of cocaine. However, starting in 2000, production increased again and attained 2,863 tons in 2001. During that year, utilization of coca leaf in Peru (2,700 tons) also increased, and exports (137.6 tons) more than doubled compared with exports effected since the mid-1980s, reflecting the continued need for coca leaf as a flavouring agent.

124. Imports by the United States, the major importer of coca leaf, were unstable during the 20-year period 1982-2001. After 1990 they declined and in 2000 they amounted to only 44 tons. However, in 2001, they reached 175.3 tons. Utilization of coca leaf in the United States for the extraction of flavouring agents and the manufacture of cocaine also declined between the early 1980s and 1999, despite fluctuations. In 2001, such utilization amounted to 155 tons. Italy, which has imported consignments of 1 ton of coca leaf from Peru at irregular intervals, has not reported such imports since 1997. Utilization of coca leaf in Italy has fluctuated in recent years between 128 kg and 256 kg. The Netherlands imported 500 kg of coca leaf in 2001. In that country around 10 kg of coca leaf had been utilized in recent years.

125. Global coca leaf stocks remained stable, averaging 1,430 tons from 1990 to 1998, but then fell; in 2001, they rose again slightly, to 1,318 tons. Throughout the last decade, coca leaf stocks held by the United States in order to guarantee availability of coca leaf despite declining imports, accounted for more than 95 per cent of global stocks. However, the share of global stocks held at the end of 2001 in the United States (1,084 tons) fell to 82 per cent,

reflecting the increased stocks held by Peru (234 tons). In addition, the Netherlands reported stocks of 567 kg for 2001.

### *Cocaine*

126. Global manufacture of cocaine started to decline in 1981, from an average of 1.3 tons per annum before that year to about 900 kg per annum towards the end of the 1980s. From 1991 until 2000, global manufacture remained stable, averaging 500 kg. In 2001, global manufacture dropped to 276 kg, mainly owing to the sharp decrease in manufacture in Peru, where output fell from 407 kg in 1999 to 105 kg in 2001. In the United States, 164 kg of cocaine were manufactured in 2001. Peru continued to be the major exporter, exporting 249 kg of cocaine (accounting for 72 per cent of global exports) in 2001. The main importer of cocaine was the United Kingdom, which imported 202 kg of cocaine (accounting for 60 per cent of global imports).

127. From 1995 to 1997, Belgium released more than 50 kg of seized cocaine per annum for domestic medical use and for exports. Since 2000, Belgium has begun to follow that practice again; 107 kg of seized cocaine were released in 2001 and 22 kg of purified cocaine were exported to countries in Europe. In 1997 and 1998, the Russian Federation also reported the release of seized cocaine for domestic medical use.

128. A downward trend could also be observed in global consumption of cocaine, as it declined from 1.1 tons in 1980 to 304 kg in 2000, as a result of decreasing use of the drug in major consumer countries, such as Canada, France, Germany, Hungary, the Netherlands and the United States. That decrease appears to have levelled off in 2001, when a total of 314 kg of cocaine were consumed. The United States remained the major consumer, with 140 kg of cocaine reported for 2001; it was followed by the United Kingdom (36 kg), Canada (31 kg), Australia (14 kg), the Netherlands (12 kg) and Belgium (11 kg). Consumption of 5-10 kg of cocaine was reported by, in descending order, Germany, Japan, Hungary and South Africa.

129. Global stocks of cocaine, which until 1991 averaged more than 1 ton, dropped in 1992 and remained stable, at around 850 kg, from 1992 to 2000. In 2001, they dropped again to 764 kg. Major stocks of cocaine were held in the United Kingdom (247 kg), the United States (181 kg), Peru (136 kg) and Germany (83 kg).

<sup>8</sup>Coca leaf continues to be produced and used in Bolivia and Peru for purposes considered licit according to the legislation of those countries. Such production and uses are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention.

## OFFRE DE MATIÈRES PREMIÈRES OPIACÉES ET DEMANDE D'OPIACÉS À DES FINS MÉDICALES ET SCIENTIFIQUES

1. Conformément au mandat que lui assigne la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 et aux résolutions pertinentes du Conseil économique et social, l'Organe international de contrôle des stupéfiants examine régulièrement les questions qui touchent à l'offre et à la demande d'opiacés pour les besoins licites, et s'attache à maintenir un équilibre durable entre les deux.

### Demande d'opiacés

#### *Consommation des principaux opiacés*

2. En 2001, la consommation mondiale d'opiacés, qui s'était stabilisée à une moyenne de 244,6 tonnes d'équivalent morphine par an pendant la période 1996-1999, a atteint 238,3 tonnes d'équivalent morphine, niveau comparable à celui de 2000. La baisse enregistrée par rapport à la moyenne annuelle de la période 1996-1999 a été due au moindre recours à la codéine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961, malgré une nouvelle hausse de la consommation de morphine en 2001. La consommation annuelle totale d'opiacés va vraisemblablement suivre la même tendance, oscillant autour de 245 tonnes d'équivalent morphine pour les deux prochaines années.

3. En 2001, 178,5 tonnes de codéine en équivalent morphine, représentant 75 % de la consommation totale d'opiacés, ont été consommées, dont 169,1 tonnes (95 %) ont été utilisées pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. Les États-Unis d'Amérique (30,8 tonnes), le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (25,4 tonnes), la France (19,7 tonnes) et le Canada (18,3 tonnes) sont restés les principaux pays consommateurs de codéine, représentant ensemble 53 % de la consommation mondiale totale, suivis par l'Inde (16 tonnes), l'Allemagne (7,5 tonnes), l'Afrique du Sud (7,4 tonnes), l'Australie (4,6 tonnes) et l'Espagne (4,5 tonnes).

4. La consommation mondiale de morphine, après être progressivement passée d'une moyenne annuelle de 2,2 tonnes avant 1984 à 20 tonnes en 1998, a continué de suivre la tendance à la hausse des trois dernières années, malgré l'augmentation de la consommation d'oxycodone dans un certain nombre de pays, en particulier les États-Unis. En 2001, la consommation totale de morphine a atteint le chiffre sans précédent de 23,4 tonnes. Les États-Unis en ont consommé 10 tonnes (43 % du total) et la France 2,2 tonnes (9 %); ces pays étaient suivis, dans l'ordre décroissant, par cinq pays, qui ont consommé chacun entre 1 et 2 tonnes: le Canada, le Japon, l'Allemagne, le Royaume-Uni et l'Australie. À eux sept, ces pays ont représenté 80 % de la consommation mondiale de morphine en 2001.

5. Après avoir augmenté régulièrement pendant 10 ans (1984-1993), la consommation mondiale de dihydrocodéine a dépassé les 30 tonnes d'équivalent morphine en 1994 et s'est maintenue à ce niveau pendant les six années suivantes. Cependant, en 2000 et 2001, elle a reculé, s'établissant à 28,5 tonnes d'équivalent morphine. En 2001, comme les années précédentes, la majeure partie de la dihydrocodéine

consommée (98 % du total) l'a été sous forme de préparations inscrites au Tableau III. Les principaux pays utilisateurs ont été le Japon (11,7 tonnes), le Royaume-Uni (8,4 tonnes), l'Irlande (3,6 tonnes), la République de Corée (1,9 tonne) et l'Allemagne (1,3 tonne), qui ont assuré ensemble 94 % la consommation mondiale pour cette substance pour 2001.

6. Pour ce qui est de l'éthylmorphine, la baisse progressive de la consommation mondiale observée au cours des deux dernières décennies s'est poursuivie en 2001, année où les quantités signalées ont atteint un plancher inégalé depuis 20 ans, soit 1,8 tonne d'équivalent morphine. En ce qui concerne la pholcodine, la consommation mondiale, qui s'était maintenue autour de 7 tonnes d'équivalent morphine pendant 12 années consécutives de 1985 à 1996, a ensuite suivi une tendance à la baisse pour s'établir à 5,2 tonnes en 2001, dont 87 % ont été consommés sous forme de préparations inscrites au Tableau III. La France (1,7 tonne) et le Royaume-Uni (1,1 tonne) ont été les deux principaux utilisateurs, représentant ensemble 54 % de la consommation totale de pholcodine en 2001.

#### *Consommation d'autres opiacés*

7. La consommation mondiale d'oxycodone n'a cessé de suivre une tendance à la hausse au cours de la période 1981-2001; l'augmentation a été lente mais constante au cours des 15 premières années, la consommation en équivalent thébaïne étant passée d'environ 2 tonnes en 1981 à 5,4 tonnes en 1996. En revanche, au cours de la période 1997-2001, elle a fortement augmenté, atteignant 31,4 tonnes en 2001, soit six fois plus qu'en 1996. Cette tendance à la hausse est imputable à l'évolution de la situation dans le principal pays consommateur, les États-Unis, où l'oxycodone a été de plus en plus utilisée comme analgésique pour le traitement de la douleur. En 2001, la consommation d'oxycodone dans ce pays (28 tonnes) a représenté environ 90 % de la consommation mondiale. Le reste, soit 10 %, s'est réparti principalement entre les quatre pays suivants (en ordre décroissant), dont la consommation d'oxycodone s'est située entre 347 kg et 1 170 kg: Canada, Italie, Allemagne et Australie. Comparée à celle des États-Unis, la consommation de ces quatre pays a été négligeable.

8. La consommation mondiale d'hydrocodone a évolué dans le même sens que celle de l'oxycodone, passant lentement à 16,8 tonnes d'équivalent thébaïne en 1997, puis augmentant fortement au cours des quatre années suivantes, pour atteindre 33 tonnes en 2001. Les États-Unis en ont été le plus gros pays consommateur au cours de la période 1982-2000, avec plus de 89 % de la consommation mondiale et, en 2001, avec plus de 99 %. Sept autres pays ont consommé des quantités comprises entre 1 et 69 kg d'équivalent thébaïne, tandis que 12 autres ont consommé moins de 1 kg chacun.

9. Compte tenu de ce qui précède et à en juger par les tendances des dernières années, la consommation annuelle totale de codéine, de dihydrocodéine, d'éthylmorphine, de morphine et de pholcodine devrait se maintenir au niveau de 2001 (environ 245 tonnes d'équivalent morphine), tandis

que celle de l'oxycodone et de l'hydrocodone va sans doute poursuivre une tendance à la hausse, mais probablement à un rythme plus lent, au cours des prochaines années. Étant donné que l'hydrocodone et l'oxycodone sont toutes deux fabriquées à partir de la thébaïne, la tendance à la hausse de la consommation de ces deux opiacés entraînerait une augmentation de la demande de matières premières opiacées riches en thébaïne.

### Utilisation de matières premières opiacées

10. Bien que le mode d'utilisation de matières premières opiacées varie d'une année à l'autre, on a, au cours des deux dernières décennies, observé une tendance à extraire davantage des alcaloïdes du concentré de paille de pavot que de l'opium. Si, durant la période 1990-2001, les quantités annuelles d'opium utilisées ont fortement varié (entre 84 et 118 tonnes d'équivalent morphine), celles de concentré de paille de pavot ont augmenté de manière relativement stable, passant d'une moyenne annuelle de 123 tonnes d'équivalent morphine au début des années 90 à 245,5 tonnes en 1999. Aussi bien en 2000 qu'en 2001, l'utilisation mondiale de concentré de paille de pavot n'a que peu évolué (230 tonnes et 243 tonnes, respectivement), alors que 67,2 tonnes d'opium en équivalent morphine ont été utilisées en 2001.

11. En 2001, les États-Unis demeuraient le plus gros utilisateur de matières premières opiacées avec une consommation de 82,7 tonnes (27 % du total mondial). Ils étaient suivis par le Royaume-Uni avec 79 tonnes (26 % du total mondial), la France avec 53,9 tonnes (18 %), l'Australie avec 28,7 tonnes (9 %), l'Inde avec 13,7 tonnes (5 %), le Japon avec 11,9 tonnes (4 %), l'Afrique du Sud avec 8,8 tonnes (3 %) et l'Espagne avec 7,3 tonnes (2 %). Parmi ces pays susmentionnés, les États-Unis, la France, l'Inde et le Japon ont également utilisé l'opium pour l'extraction d'alcaloïdes en 2001.

12. Les pays qui utilisent des matières premières riches en thébaïne pour la fabrication d'autres substances sont principalement l'Australie, les États-Unis et la France. En 2001, les États-Unis ont utilisé environ 55 tonnes d'équivalent thébaïne, soit 78 % de la quantité totale utilisée dans le monde.

### Offre de matières premières opiacées

#### Production de matières premières opiacées

13. Le tableau donne une vue d'ensemble de la situation relative à la production mondiale de matières premières opiacées. Il indique les superficies cultivées et les quantités produites par les cinq principaux pays producteurs, à savoir l'Australie, l'Espagne, la France, l'Inde et la Turquie, au cours d'une période de 15 ans commençant en 1989. Il présente également des données sur les superficies totales en Australie et en France, où est cultivée une variété de pavot à opium riche en thébaïne, et sur la production de paille de pavot riche en thébaïne.

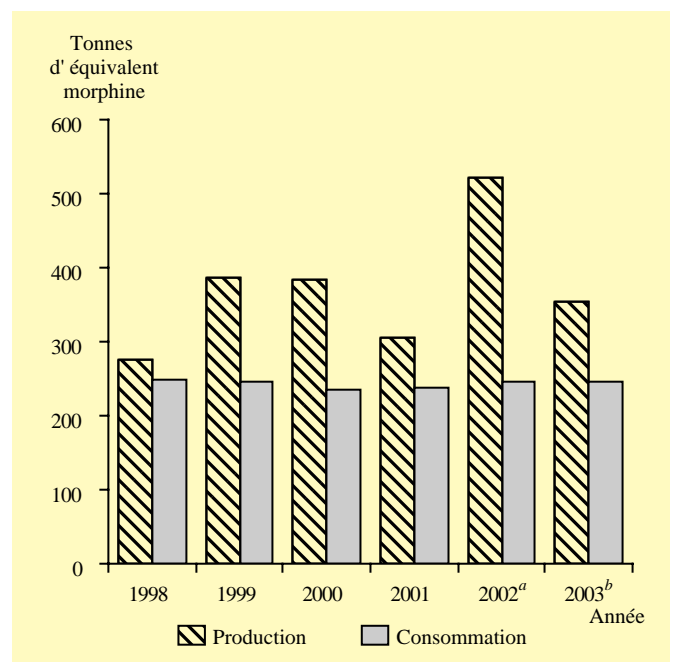
14. Nonobstant quelques fluctuations, la production mondiale de matières premières opiacées a généralement été en hausse, atteignant un pic de 386,7 tonnes d'équivalent morphine en 1999 et se maintenant à ce niveau l'année suivante. Toutefois, en 2001, elle est tombée à 305,3 tonnes, soit une

baisse de 21 % par rapport à la moyenne des deux années précédentes. Cette diminution s'explique essentiellement par la réduction, par rapport à 2000, des surfaces cultivées en pavot à opium en Australie (de 6 241 hectares), en France (de 512 hectares) et en Inde (de 13 998 hectares) ainsi que par une mauvaise récolte en France due à des conditions météorologiques défavorables.

15. En 2001, l'Inde est restée le plus gros producteur, avec 85,2 tonnes d'équivalent morphine, soit 28 % de la production mondiale; elle était suivie par la Turquie avec 68,6 tonnes (22 % du total mondial), l'Australie avec 64,3 tonnes (21 %), l'Espagne avec 37,4 tonnes (12 %) et la France avec 24,8 tonnes (8 %).

16. Si l'on en croit les statistiques préliminaires communiquées par les principaux pays producteurs, la production mondiale devrait enregistrer une forte augmentation en 2002, ce qui aboutirait à un nouveau pic, avec 520,6 tonnes d'équivalent morphine (voir fig. I). L'Australie se placerait en tête des pays producteurs, avec 221 tonnes d'équivalent morphine, soit 42 % du total mondial; ce pays serait suivi par l'Inde (86,9 tonnes), l'Espagne (78 tonnes), la Turquie (64 tonnes) et la France (53,7 tonnes). La production extrêmement élevée enregistrée en 2002 résultait, d'une part, de la récolte record en Australie, où le rendement de la paille de pavot a atteint 1 080 kg à l'hectare, contre une moyenne de 710 kg durant les deux années précédentes; en outre, il y a eu une forte augmentation des superficies cultivées en pavot à opium en Espagne. Selon les estimations fournies par le Gouvernement espagnol et confirmées par l'Organe, les superficies cultivées en pavot représentaient au total 6 000 hectares, alors que celles effectivement récoltées étaient de 7 912 hectares.

Figure I. Production de pavot à opium riche en morphine et consommation d'opiacés fabriqués à partir de pavot à opium riche en morphine, 1998-2003

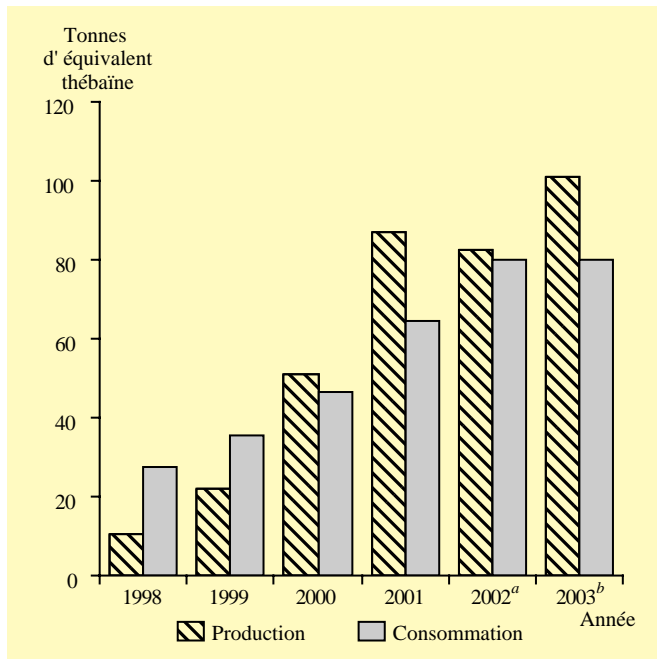


<sup>a</sup>Les chiffres de la production pour 2002 sont fondés sur des données préliminaires fournies par les pays.

<sup>b</sup>Les chiffres de la production pour 2003 sont fondés sur des projections établies par les pays.

17. Comme le montre la figure II, la culture du pavot à opium riche en thébaïne, lancée il y a quelques années en Australie et en France, a considérablement augmenté après 1998, en particulier en Australie. En 2001, 87,1 tonnes d'équivalent thébaïne ont été produites sur une superficie de 12 526 hectares. La production de l'Australie s'est chiffrée à 76,1 tonnes (87 % de la production mondiale), contre 40,2 tonnes en 2000. La production mondiale augmentera probablement encore en 2003 pour atteindre 101,2 tonnes d'équivalent thébaïne.

**Figure II. Production de pavot à opium riche en thébaïne et consommation d'opiacés fabriqués à partir de pavot à opium riche en thébaïne, 1998-2003**



<sup>a</sup>Les chiffres de la production pour 2002 sont fondés sur des données préliminaires fournies par les pays.

<sup>b</sup>Les chiffres de la production pour 2003 sont fondés sur des projections établies par les pays.

18. Selon les estimations pertinentes fournies par les principaux pays producteurs, la production mondiale de matières premières opiacées devrait, en 2003, s'établir à environ 353,6 tonnes d'équivalent morphine et à 101,2 tonnes d'équivalent thébaïne. Pour 2003, l'Inde a de nouveau réduit ses superficies cultivées en pavot à opium, en raison de l'importance des stocks qu'elle a accumulés au cours des dernières années. On prévoit qu'au total 55,6 tonnes d'opium seront produites sur une superficie de 12 200 hectares, ce qui représente la moyenne annuelle enregistrée avant 1995.

### **Stocks de matières premières opiacées**

19. Les stocks mondiaux de matières premières opiacées (opium et concentré de paille de pavot) ont continué d'augmenter au cours de la période 1998-2001, s'établissant à 310,8 tonnes d'équivalent morphine en 2001. À la fin de 2001, l'Inde détenait les plus gros stocks d'opium (164,7 tonnes d'équivalent morphine) représentant 82 % du total mondial, tandis que la Turquie est devenue le plus gros détenteur de stocks de concentré de paille de pavot (52,9 tonnes d'équivalent morphine) représentant 54 % du total mondial. On s'attend que les stocks mondiaux augmentent encore

à la fin de 2002, en raison de l'accroissement de la production au cours de l'année, notamment en Australie et en Espagne.

### **Équilibre entre la production de matières premières opiacées et la consommation d'opiacés**

20. Si l'on se tient aux estimations de la production de matières opiacées pour 2002 et 2003, soit 520,6 et 353,6 tonnes respectivement, l'excédent de la production sur la consommation devrait atteindre 275,6 tonnes en 2002 et 108,6 tonnes en 2003. La production de matières premières riches en thébaïne devrait dépasser la consommation de 4,5 tonnes d'équivalent thébaïne en 2002 et de 23,2 tonnes en 2003. En ce qui concerne l'utilisation de matières premières riches en thébaïne et la consommation d'hydrocodone et d'oxycodone, il convient de suivre la situation de près de manière à assurer l'équilibre adéquat entre l'offre de ces matières premières riches en thébaïne et la demande d'opiacés riches en thébaïne.

### **Exportations et importations de matières premières opiacées**

21. L'Inde a été l'unique fournisseur d'opium sur le marché mondial. Après une baisse progressive de 90 à 44 tonnes d'équivalent morphine au cours des années 80, ses exportations annuelles ont fluctué entre 53,9 tonnes et 82,2 tonnes au cours de la période 1990-2001. En 2001, elles ont été de 59,5 tonnes, soit une baisse de 12 % par rapport à l'année précédente.

22. Les États-Unis sont restés le premier pays importateur d'opium, avec une moyenne annuelle de 51,7 tonnes d'équivalent morphine durant la période 1997-2001. En 2001, ils ont importé 49,8 tonnes d'équivalent morphine, soit 82 % des importations totales d'opium. Il semble que les importations d'opium du Japon présentent des caractéristiques propres, les quantités importées ayant diminué tous les trois ou quatre ans après 1992. Ainsi, en 2001, elles sont tombées à 8,6 tonnes d'équivalent morphine, contre une moyenne de 14,4 tonnes pour les deux années précédentes. Les deux autres importateurs traditionnels d'opium ont été la France et le Royaume-Uni. Si, en 2001, la France a importé 1,9 tonne d'équivalent morphine, le Royaume-Uni a déclaré ne pas avoir importé d'opium. La Hongrie a déclaré ne pas avoir importé d'opium depuis 1998, et la Fédération de Russie ne pas en avoir importé depuis 1993.

23. Les exportations totales de concentré de paille de pavot ont atteint un pic de 163,9 tonnes d'équivalent morphine en 1999, après avoir augmenté progressivement depuis 1991, année où 63 tonnes avaient été signalées. En 2001, les exportations totales se sont élevées à 137,8 tonnes, dont 78,1 tonnes (57 %) pour l'Australie. La Turquie venait au deuxième rang avec 29,9 tonnes (22 %); elle était suivie de l'Espagne avec 17,1 tonnes (12 %). Au cours de la période 1997-2001, l'Australie et l'Espagne ont progressivement augmenté leurs exportations, mais la France et la Turquie ont réduit les leurs.

24. En 2001, le Royaume-Uni demeure le plus gros importateur de concentré de paille de pavot, bien que ses importations aient légèrement diminué (4 %) par rapport à 2000, revenant de 82,5 à 79,4 tonnes d'équivalent morphine,

soit 57 % du total mondial (139,1 tonnes); il était suivi des États-Unis, qui ont importé 35,2 tonnes (25 % du total mondial). Le reste a été importé principalement par l'Afrique du Sud (8,9 tonnes), la Norvège (7 tonnes) et plusieurs autres pays, dont l'Italie, le Japon, les Pays-Bas et la Suisse, qui ont importé chacun des quantités de concentré de paille de pavot se situant entre 1,5 et 2,9 tonnes d'équivalent morphine.

***Résolutions du Conseil économique et social  
sur la demande et l'offre d'opiacés***

25. Le Conseil économique et social, dans sa résolution 2002/20 du 24 juillet 2002 sur la demande et l'offre d'opiacés pour les besoins médicaux et scientifiques, engage:

a) Tous les gouvernements à continuer de contribuer au maintien d'un équilibre entre l'offre licite et la demande de matières premières opiacées à des fins médicales et scientifiques, objectif qui serait facilité s'ils continuaient, dans la mesure où leurs systèmes constitutionnels et juridiques le permettent, de soutenir les pays fournisseurs traditionnels et

licites, ainsi qu'à coopérer pour prévenir la prolifération de sources de production de matières premières opiacées;

b) Les gouvernements de tous les pays producteurs à respecter rigoureusement les dispositions de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961, à adopter des mesures efficaces pour prévenir la production illicite ou le détournement de matières premières opiacées vers les circuits illicites, spécialement lorsqu'ils augmentent la production licite, et à adopter, une fois que l'Organe international de contrôle des stupéfiants aura procédé à une étude technique des avantages relatifs de différentes méthodes, celle qui est la meilleure à cet égard;

c) Les pays consommateurs à évaluer de façon réaliste leurs besoins licites de matières premières opiacées ainsi qu'à communiquer ces besoins à l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour faciliter les approvisionnements, et engage en outre les pays producteurs et l'Organe à redoubler d'efforts pour surveiller les disponibilités et veiller à ce qu'il existe des stocks suffisants de matières premières opiacées licites.

**Production de matières premières opiacées<sup>a</sup>, consommation d'opiacés et équilibre entre les deux, 1989-2003**

*(Superficies cultivées en hectares; production, consommation, équilibre entre les deux et stocks en tonnes d'équivalent morphine)*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 <sup>b</sup>	2003 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>															
Superficie récoltée	5 011	5 581	7 155	8 030	6 026	6 735	8 139	8 360	9 520	10 682	11 555	15 166	8 925	11 701	10 400
Production	38,8	43,0	67,5	89,8	66,9	66,0	55,6	69,0	64,1	79,5	84,0	112,0	64,3	221,0	129,0
Superficie récoltée (variété riche en thébaïne) <sup>d</sup>										809	1 978	5 479	10 369	7 865	7 900
Production (variété riche en thébaïne) <sup>d</sup>										10,7	13,5	40,2	76,1	70,0	65,6
<b>France</b>															
Superficie récoltée	2 644	2 656	3 598	3 648	4 158	4 431	4 918	5 677	6 881	7 884	6 091	5 914	5 402	6 417	7 000
Production	13,4	19,5	30,2	21,8	28,8	32,9	48,9	47,3	52,0	64,8	59,0	40,0	24,8	53,7	66,6
Superficie récoltée (variété riche en thébaïne) <sup>d</sup>											1 822	1 883	2 157	2 567	2 500
Production (variété riche en thébaïne) <sup>d</sup>											8,6	10,6	11,0	12,5	35,6
<b>Inde</b>															
Superficie récoltée	15 019	14 253	14 145	14 361	11 907	12 694	22 798	22 596	24 591	10 098	29 163	32 085	18 087	18 447	12 200
Production	59,3	52,8	47,4	59,7	41,9	51,5	88,8	92,1	110,3	29,3	118,3	146,2	85,2	86,9	55,6
<b>Espagne</b>															
Superficie récoltée	2 151	1 464	4 200	3 084	3 930	2 539	3 622	1 180	1 002	1 640	3 913	5 698	5 536	7 912	3 509
Production	5,7	8,0	24,2	12,8	9,0	5,2	4,2	4,4	1,9	7,5	18,0	34,8	37,4	78,0	21,4
<b>Turquie</b>															
Superficie récoltée	8 378	9 025	27 030	16 393	6 930	25 321	60 051	11 942	29 681	49 207	87 193	27 554	45 836	50 741	70 000
Production	7,2	13,3	57,9	18,7	7,8	41,1	75,2	16,1	38,3	86,7	97,1	35,8	68,6	64,0	64,0
<b>Autres pays</b>															
Superficie récoltée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Production	18,4	38,0	31,2	14,9	13,2	21,5	25,5	16,9	6,1	7,3	10,3	15,5	25,0	17,0	17,0
<b>Superficie totale cultivée</b>															
Variété riche en morphine	33 203	32 979	56 128	45 516	32 951	51 720	99 528	49 755	71 675	79 511	137 915	86 417	83 786	95 218	103 109
Variété riche en thébaïne <sup>d</sup>										809	3 800	7 362	12 526	10 432	10 400
<b>Total production (1)</b>															
Variété riche en morphine	142,8	174,6	258,4	217,7	167,6	218,2	298,2	245,8	272,7	275,1	386,7	384,3	305,3	520,6	353,6
Variété riche en thébaïne <sup>d</sup>										10,7	22,1	50,8	87,1	82,5	101,2
<b>Total consommation (2)</b>															
Variété riche en morphine	204,3	196,1	217,8	212,4	236,6	225,7	237,9	245,4	240,4	248,1	244,6	235,0	238,3	245,0	245,0
Variété riche en thébaïne <sup>d</sup>										27,4	35,7	46,3	64,4	80,0	80,0
<b>Différence [(1) moins (2)]</b>															
Variété riche en morphine	-61,5	-21,5	40,6	5,3	-69,0	-7,5	60,3	0,4	32,3	27,0	142,1	149,3	67,0	275,6	108,6
Variété riche en thébaïne <sup>d</sup>										-16,7	-13,6	4,5	22,7	2,5	21,2
<b>Stocks</b>															
Variété riche en morphine	328,0	278,1	245,7	264,1	213,8	140,2	125,5	145,2	148,1	109,3	174,3	260,9	310,8	..	..
Variété riche en thébaïne <sup>d</sup>										1,4	9,5	23,8	28,0	..	..

Note: Deux points (..) signifient qu'il n'y a pas de données disponibles.

<sup>a</sup>Opium ou paille de pavot produits à partir de la variété riche en morphine *Papaver somniferum*.

<sup>b</sup>Les chiffres pour 2002 sont des données préliminaires soumises par les pays à l'OICS.

<sup>c</sup>Les chiffres pour 2003 sont des projections communiquées à l'OICS par les pays (à l'exception de l'Espagne).

<sup>d</sup>Nouvelle variété de *Papaver somniferum* à forte teneur en thébaïne. Les quantités sont exprimées en équivalent thébaïne.

## OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES COMMUNIQUÉES

1. Les présentes observations ont pour objet de faciliter l'étude des données présentées dans les tableaux de statistiques communiquées (voir pages 163 à 269 ci-après) et de décrire les tendances observées en ce qui concerne la production, la fabrication, la consommation<sup>1</sup>, l'utilisation, les stocks et les échanges licites de matières premières opiacées, des principaux opioïdes, notamment des stupéfiants synthétiques placés sous contrôle international, ainsi que de cannabis, de feuille de coca et de cocaïne.

2. Les tableaux de statistiques communiquées contiennent les données présentées par les gouvernements à l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) conformément aux articles 19 et 20 de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961. Le fait que certains gouvernements s'abstiennent de présenter des rapports, ou présentent des rapports incomplets, complique l'analyse des données et peut avoir une incidence sur l'exactitude des données présentées ci-après.

### Matières premières opiacées

3. L'opium et la paille de pavot sont les matières premières dont sont extraits les alcaloïdes, comme la morphine, la codéine et la thébaïne. La demande de ces alcaloïdes détermine les modifications du niveau de production des matières premières opiacées. La production est également influencée par l'évolution technologique. La demande de morphine a légèrement augmenté pendant les années 80, mais l'augmentation s'est accélérée dans les années 90, traduisant son utilisation croissante dans le traitement des douleurs aiguës, et sa transformation en d'autres médicaments, notamment la codéine. Depuis 1999, la transformation de la morphine a légèrement baissé tandis que son utilisation dans le traitement continuait à s'accroître. La demande de thébaïne est restée à un niveau relativement faible jusqu'au milieu des années 90, a ensuite commencé à croître rapidement, l'utilisation de cette substance dans la fabrication d'autres médicaments, principalement l'oxycodone, ayant fortement progressé. Les détails concernant les tendances observées en ce qui concerne la fabrication et l'utilisation de la morphine, de la thébaïne, de la codéine, de l'oxycodone et des autres substances concernées sont présentés ci-dessous.

4. Avant 1977, l'opium était la principale source d'extraction de la morphine. Depuis, la morphine est extraite principalement de la paille de pavot. En 2001, environ 80 % de la morphine fabriquée dans le monde ont été extraits de la paille de pavot. Jusqu'à récemment, l'opium était également la principale source d'extraction de la thébaïne. Depuis 1999, de la paille de pavot à forte teneur en thébaïne a remplacé l'opium comme principale source d'extraction de cet alcaloïde. En 2001, environ 90 % de la thébaïne fabriquée dans le monde ont été extraits de la paille de pavot.

5. Le concentré de paille de pavot est un produit intermédiaire obtenu dans le processus d'extraction d'alcaloïdes à partir de la paille de pavot. Il est soumis à un contrôle en tant que drogue distincte au titre de la Convention de 1961.

### Opium

6. L'opium brut est le latex obtenu en pratiquant des incisions sur les capsules vertes de la plante de pavot (*Papaver somniferum*). Ce latex se transforme en une matière résineuse foncée appelée opium brut. À des fins statistiques et

pour faciliter les comparaisons, les chiffres indiqués pour la production et le commerce d'opium correspondent à une teneur en humidité de 10 %. L'essentiel de l'opium brut produit licitement est utilisé en vue de l'extraction d'alcaloïdes, alors que 2 % environ sont transformés en préparations médicinales opiacées (voir par. 16 ci-après).

7. La production licite provient principalement de l'Inde, seul pays à approvisionner le marché mondial en opium depuis près de 30 ans. La concentration en morphine de l'opium produit dans ce pays varie entre 9,5 et 12 %. La codéine est présente dans l'opium indien à une concentration d'environ 2,5 %, et la thébaïne à des concentrations variant de 1 à 1,5 %. Dans une bien moindre mesure, le pavot est cultivé légalement pour la production d'opium aussi en Chine, en République populaire démocratique de Corée et au Japon. La Chine<sup>2</sup> et la République populaire démocratique de Corée produisent de l'opium pour leur propre usage pharmaceutique, et le Japon produit de très faibles quantités uniquement pour perpétuer son savoir-faire et ses techniques traditionnelles. Dans certains pays, des quantités d'opium saisies auprès de trafiquants de drogues ont été utilisées à des fins médicales ou pour l'extraction d'alcaloïdes. Ces dernières années, la République islamique d'Iran a été le pays qui a utilisé les plus grandes quantités d'opium provenant de saisies pour l'extraction d'alcaloïdes (voir par. 15 ci-après).

8. Une vue d'ensemble de la situation en ce qui concerne la production, les stocks, la consommation et l'utilisation licites d'opium sur la période de 20 ans étudiée (1982-2001) est présentée à la figure 1. Cette figure montre pour chaque année le volume total d'opium disponible (production plus stocks) et le volume total d'opium utilisé (consommation plus utilisation). Les données sur la consommation, l'utilisation et les stocks ne comprennent pas les quantités d'opium qui ont été saisies et utilisées à des fins licites.

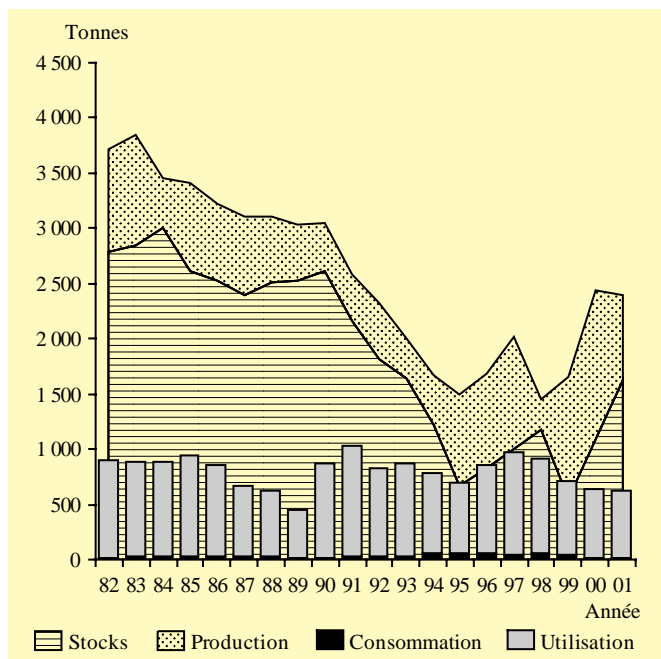
9. En Inde, la production d'opium a sensiblement varié d'une année sur l'autre pendant les deux précédentes décennies, alors que les exportations et la consommation intérieure ont été plus stables, notamment après 1990 (voir fig. 2). La production est tombée de 997 tonnes en 1983 à seulement 346 tonnes en 1993. Les stocks d'opium, restés jusqu'en

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

<sup>2</sup>Pour des raisons statistiques, les données relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong, la Région administrative spéciale de Macao ou la province chinoise de Taiwan.

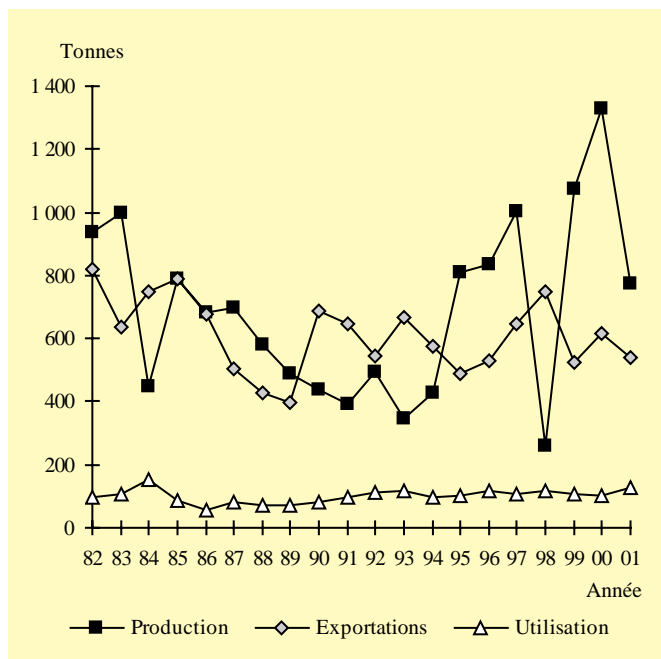


Figure 1. Opium: production, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1982-2001



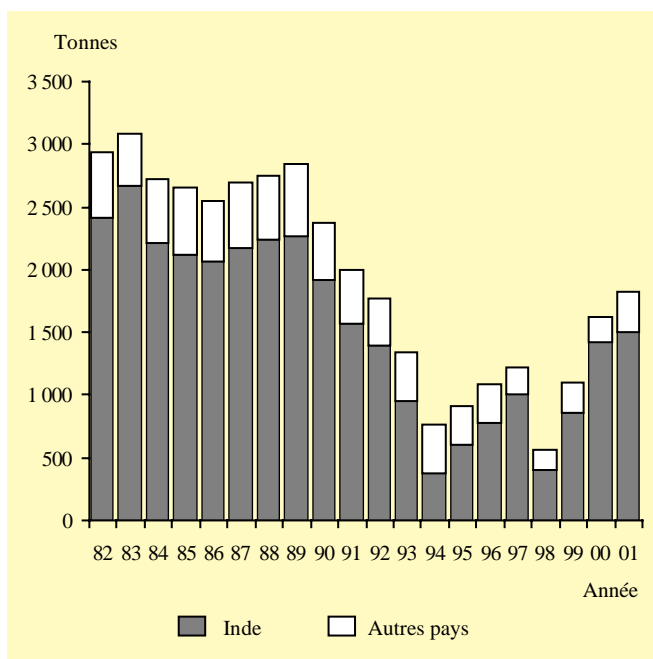
<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

Figure 2. Opium: production, utilisation et exportations de l'Inde, 1982-2001



1989 à un niveau très élevé dépassant 2 000 tonnes, se sont contractés considérablement pour tomber à moins de 370 tonnes en 1994 (voir fig. 3). Par la suite, la production s'est redressée, sauf pour l'année 1998 où la récolte a été exceptionnellement mauvaise. En 2000, la production d'opium a atteint près de 1 330 tonnes, son niveau le plus élevé au cours des deux décennies passées, pour ensuite retomber à 774 tonnes en 2001. La baisse de la production d'opium en 2001 a été attribuable à une diminution de la superficie autorisée pour la culture du pavot à opium et pour la récolte, laquelle a été ramenée de 32 085 hectares en 2000 à 18 087 hectares en 2001. Cette diminution semble avoir été

Figure 3. Opium: stocks détenus par l'Inde et par d'autres pays, 1982-2001



liée au niveau des stocks d'opium en Inde qui a fortement progressé, passant de moins de 400 tonnes en 1998 à 1 418 tonnes en 2000. En 2001, les stocks n'ont que légèrement augmenté pour atteindre près de 1 500 tonnes. Cette quantité représente l'ensemble de la demande moyenne intérieure et étrangère d'opium indien pour environ deux ans (voir par. 10 ci-dessous).

10. La majeure partie de l'opium produit en Inde est destiné à l'exportation. Comme le montre la figure 2, les exportations de l'Inde au cours des 10 dernières années ont varié entre 490 et 750 tonnes, soit en moyenne 590 tonnes par an. En 2001, l'Inde a exporté 541 tonnes d'opium contre 617 tonnes en 2000, soit une baisse de 12 %. L'utilisation de l'opium en Inde est restée stable. Au cours des 10 dernières années, les quantités d'opium utilisées pour la consommation intérieure se sont établies à 115 tonnes par an en moyenne (130 tonnes en 2001).

11. Les principaux importateurs d'opium en provenance de l'Inde ont été les États-Unis d'Amérique et le Japon, qui ensemble ont représenté plus de 90 % de toutes les importations de ces dernières années. Entre 1992 et 2001, les importations des États-Unis ont été relativement stables atteignant une moyenne annuelle de près de 470 tonnes (voir fig. 4). En 2001, les États-Unis ont importé 453,1 tonnes en provenance de l'Inde, soit près de 82 % de tout l'opium importé de ce pays (voir fig. 5). Les importations à destination du Japon sont passées d'environ 60 tonnes en moyenne par an pendant les années 80 à plus de 110 tonnes en moyenne par an de 1996 à 2000. En 2001, le Japon a importé 78 tonnes d'opium, soit 14 % de toutes les importations en provenance de l'Inde. Les deux autres pays déclarant des importations notables d'opium ces dernières années sont la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord qui ont respectivement importé en moyenne 16 et 25 tonnes par an entre 1996 et 2000. En 2001, la France a importé plus de 17 tonnes d'opium de l'Inde alors que le Royaume-Uni n'a signalé aucune importation.

Figure 4. Opium: importations des principaux importateurs, 1992-2001

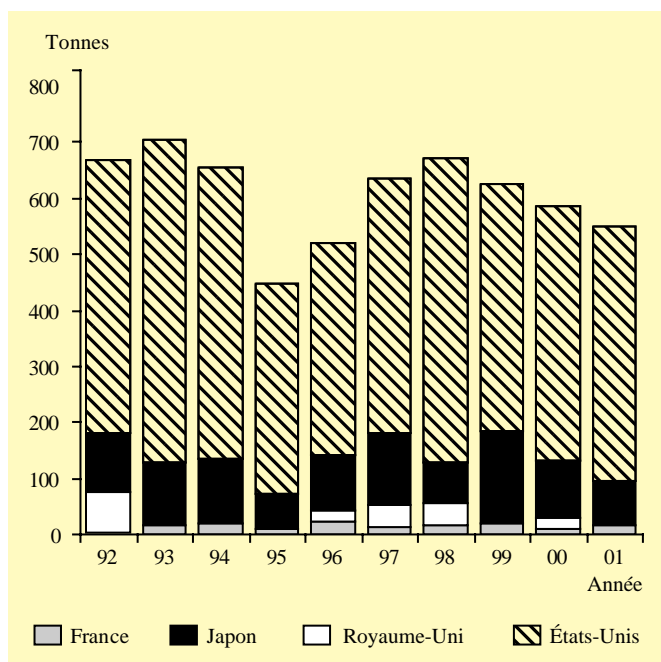
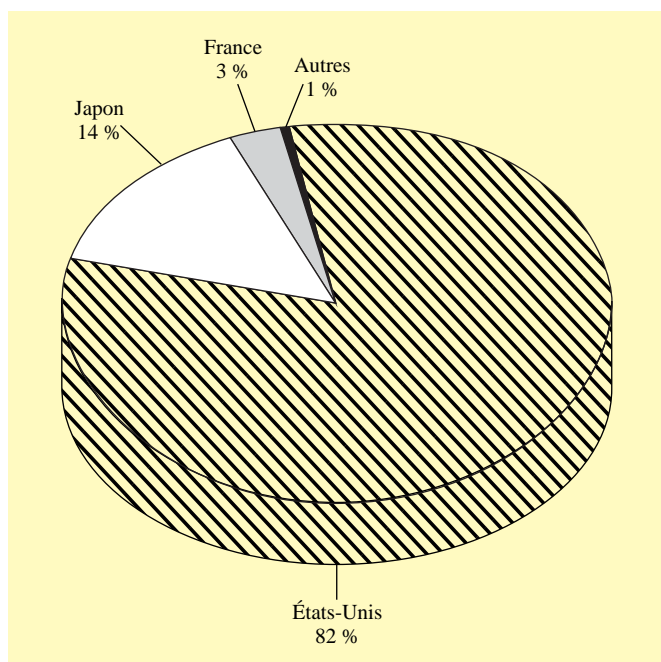


Figure 5. Importations d'opium: parts des principaux importateurs, 2001



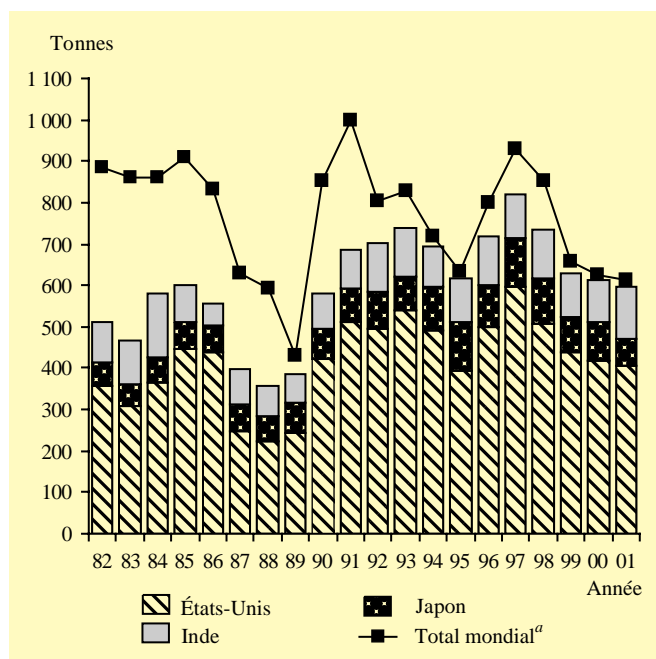
12. La production d'opium en Chine a augmenté graduellement passant de moins de 6 tonnes en 1983 à un niveau record de 23 tonnes en 1994, et elle est restée au-dessus de 20 tonnes jusqu'en 1997. Par la suite, elle a reculé, passant à 16,5 tonnes en 1998 et à 11,5 tonnes en 2000, avant de chuter à 3,7 tonnes en 2001. Cette baisse est due au fait que la Chine a de plus en plus utilisé la paille de pavot comme matière première opiacée. Le passage de l'opium à la paille de pavot amorcé en 1998 est principalement attribuable au coût élevé des opérations d'incision qui exigent une main-d'œuvre nombreuse. Pour la première fois depuis 1991, la République populaire démocratique de Corée a fourni des

informations statistiques sur la production d'opium, indiquant que 368 kg d'opium avaient été produits dans le pays en 2001. Au Japon, ces dernières années, la production annuelle d'opium s'est maintenue à hauteur de quelques kilogrammes (2 kg en 2001).

13. Comme indiqué à la figure 6, la production licite totale d'opium utilisée dans le monde entier pour l'extraction des alcaloïdes a été en moyenne de 870 tonnes par an sur la période 1982 à 1986. Elle a progressivement baissé pour s'établir à 432 tonnes en 1989, s'est redressée à nouveau à hauteur de 997 tonnes en 1991 pour retomber ensuite à 633 tonnes en 1995. En 1997, la quantité d'opium utilisée à cette fin représentait 928 tonnes, mais elle a ensuite diminué régulièrement, s'inscrivant à 611 tonnes en 2001. Les États-Unis, l'Inde et le Japon sont les pays qui en 2001 ont traité les plus grandes quantités d'opium provenant de la production licite pour en extraire des alcaloïdes, soit respectivement 404 tonnes (66 % du total mondial), 124,9 tonnes (20 %) et 67,7 tonnes (11 %). Ces trois pays réunis ont utilisé plus de 97 % de la production mondiale licite d'opium en 2001 (voir fig. 7). Le solde a été utilisé par la France (12,6 tonnes), la Chine (1,6 tonne) et la République populaire démocratique de Corée (105 kg). En 2001, l'utilisation d'opium aux États-Unis a fléchi pour la quatrième année consécutive après avoir atteint un niveau record de 595 tonnes en 1997. Les quantités d'opium utilisées ont considérablement diminué en Chine depuis 1996 et 1997, époque où elles s'établissaient en moyenne à 17,8 tonnes par an, l'opium ayant été remplacé par la paille de pavot comme matière première opiacée.

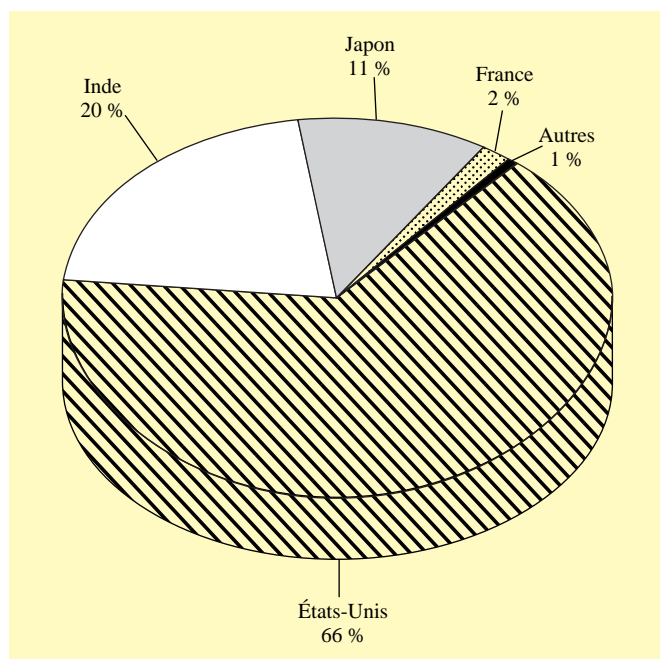
14. L'ex-Union des Républiques socialistes soviétiques a utilisé de grandes quantités d'opium importé de l'Inde pour l'extraction d'alcaloïdes (près de 141 tonnes en 1991). La dernière déclaration de la Fédération de Russie remonte à 1993 (50 tonnes). La Hongrie, qui a utilisé au total 116 tonnes d'opium indien pour l'extraction d'alcaloïdes de 1996 à

Figure 6. Opium: utilisation pour l'extraction des alcaloïdes, 1982-2001



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

Figure 7. Utilisation d'opium: parts des principaux utilisateurs, 2001



1998, n'a fait aucune déclaration depuis. Le Royaume-Uni, qui avait utilisé 119 tonnes d'opium indien pour le même usage de 1996 à 1999, n'a fait aucune déclaration pour 2000 et 2001.

15. Depuis 1989, les quantités d'opium saisies en République islamique d'Iran ont surtout été utilisées à des fins licites. Les quantités dont il s'agit ont augmenté progressivement passant de 25 tonnes en 1989 pour atteindre le chiffre record de 231 tonnes en 2001. Le rendement des alcaloïdes extraits de l'opium saisi est habituellement inférieur à la moitié de celui qui est obtenu à partir de l'opium produit licitement. Le Myanmar, qui extrayait des alcaloïdes de l'opium saisi à raison de 2 tonnes par an en moyenne avant 1994, n'a fait aucune déclaration depuis lors concernant l'utilisation des saisies.

16. L'opium continue à être utilisé à des fins médicales dans le monde entier, en particulier pour le traitement de la diarrhée. Plus de 90 % de cet opium est consommé sous la forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961<sup>3</sup>. La consommation mondiale d'opium à des fins médicales est passée de 18 tonnes en 1990 à une moyenne annuelle de plus de 54 tonnes durant la période 1994 à 1999. En 2000 et 2001, la consommation mondiale moyenne a diminué, s'inscrivant à 14,5 tonnes en moyenne par an. Cette baisse résulte d'une diminution sensible des quantités d'opium utilisées en Chine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. Si la Chine a déclaré avoir utilisé en 1999 près de 43 tonnes d'opium provenant de stocks spéciaux pour fabriquer ce type de préparations, elle n'en a pas utilisé à cette fin en 2000, et n'en a employé que 5,1 tonnes en 2001. Par contre, elle a commencé à utiliser du concentré de paille de pavot comme matière

<sup>3</sup>Les préparations inscrites au Tableau III de la Convention unique 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.

première pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. En dépit de ces changements, elle est restée en 2001 le principal consommateur d'opium à des fins médicales (5,4 tonnes), devant l'Inde (5,2 tonnes). Les autres pays qui ont déclaré en 2001 avoir consommé de l'opium ou en avoir utilisé pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III en quantités supérieures à 100 kg sont par ordre décroissant la France (3,2 tonnes), la Thaïlande (769 kg), le Brésil (484 kg), les États-Unis (401 kg), la République populaire démocratique de Corée (225 kg), l'Allemagne (147 kg), le Sénégal (140 kg), Sri Lanka (118 kg) et l'Indonésie (104 kg).

17. En 2001, la production d'opium en Inde a été pour la troisième année consécutive supérieure à la consommation mondiale d'opium licitement produit, ce qui s'est traduit par une nouvelle augmentation des stocks mondiaux d'opium qui ont atteint 1 818 tonnes (voir fig. 3). L'Inde détenait 1 497 tonnes, soit 82 % de ce total. Les autres pays dont les stocks s'établissaient à plus de 1 tonne étaient, par ordre décroissant, le Japon (146,1 tonnes), les États-Unis (133,8 tonnes), le Royaume-Uni (19,1 tonnes), la France (11,7 tonnes), la Chine (6,3 tonnes) et l'Allemagne (1,2 tonne).

### Paille de pavot

18. La paille de pavot est tout ce qui reste après la fauche une fois qu'on a enlevé les graines. C'est actuellement la matière première la plus utilisée pour l'extraction de la morphine et de la thébaïne (voir par. 4 ci-dessus). Normalement, la morphine est le principal alcaloïde tiré des variétés de pavot à opium traditionnellement cultivées dans tous les grands pays producteurs. Néanmoins, la culture commerciale du pavot à opium à forte teneur en thébaïne a commencé en Australie et en France dans la seconde moitié des années 90 pour répondre à l'augmentation rapide de la demande de cet alcaloïde (voir par. 65 à 69 ci-après). Dans la présente publication, la paille de pavot provenant de variétés de pavot à opium riche en morphine est dénommée "paille de pavot (M)". La paille de pavot produite à partir de variétés d'opium riche en thébaïne est dénommée "paille de pavot (T)".

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

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

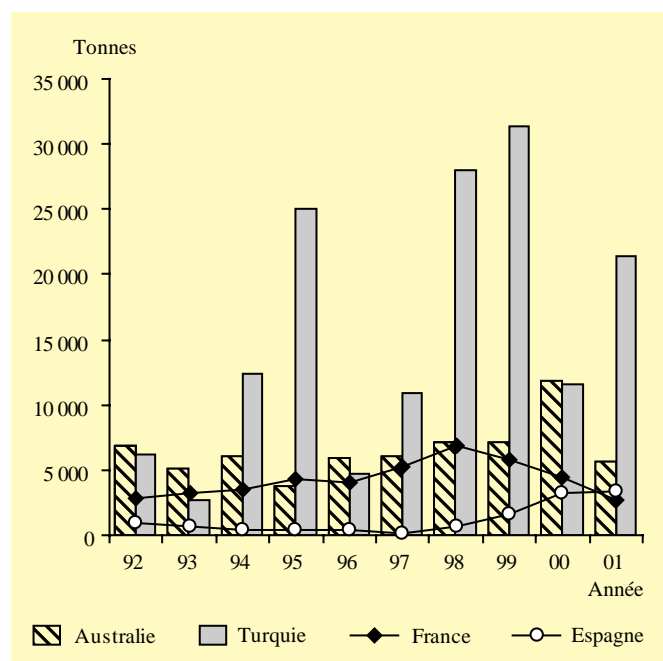
20. La production mondiale de paille de pavot provenant de pavot à opium riche en morphine [paille de pavot (M)] a suivi une tendance régulière à la hausse jusqu'en 1999, date à laquelle elle s'est établie à 280 tonnes environ d'équivalent morphine, soit un volume supérieur de quelque 80 % à la moyenne pour la période 1992-1994. La production

mondiale a ensuite baissé en 2000 et en 2001 pour s'inscrire à un niveau moyen d'environ 245 tonnes d'équivalent morphine.

21. Quatre pays, l'Australie, l'Espagne, la France et la Turquie ont représenté plus de 90 % de la production mondiale de paille de pavot (M) exprimée en équivalent morphine au cours de la période de 10 ans étudiée (1992-2001). De 1996 à 2001, le rendement industriel de la morphine obtenue à partir de la paille de pavot a représenté en moyenne 1,36 % en Australie, 1,05 % en France, 1,12 % en Espagne et 0,32 % en Turquie.

22. Pour la période de 10 ans étudiée (1992-2001), la figure 8 donne une vue d'ensemble de la production de paille de pavot (M) dans les grands pays producteurs, exprimée en quantité de paille de pavot récoltée. Comme l'indique cette figure, la production est restée relativement stable de 1992 à 1999 en Australie, atteignant en moyenne 6 000 tonnes par an. En 2000, elle a fortement augmenté, atteignant 11 856 tonnes, avant de tomber en 2001 à moins de 5 700 tonnes. En France, la production de paille de pavot a augmenté progressivement passant de moins de 2 800 tonnes en 1992 à près de 6 900 tonnes en 1998, pour fléchir ensuite à moins de 2 700 tonnes en 2001. En Espagne, la production s'était établie à près de 1 000 tonnes en 1992, mais elle a diminué progressivement s'inscrivant à 184 tonnes en 1997. Au cours des années suivantes, elle s'est redressée pour atteindre finalement 3 400 tonnes en 2001. En Turquie, la production de paille de pavot a augmenté au cours de la période 1992-2001, passant d'une moyenne annuelle de quelque 10 235 tonnes de 1992 à 1996 à environ 20 650 tonnes de 1997 à 2001. Cette production a fortement varié d'une année sur l'autre, affichant un niveau record de 31 332 tonnes en 1999. En 2001, la production en Turquie a été de 21 436 tonnes.

Figure 8. Paille de pavot (M)<sup>a</sup>: production de l'Australie, de l'Espagne, de la France et de la Turquie, 1992-2001

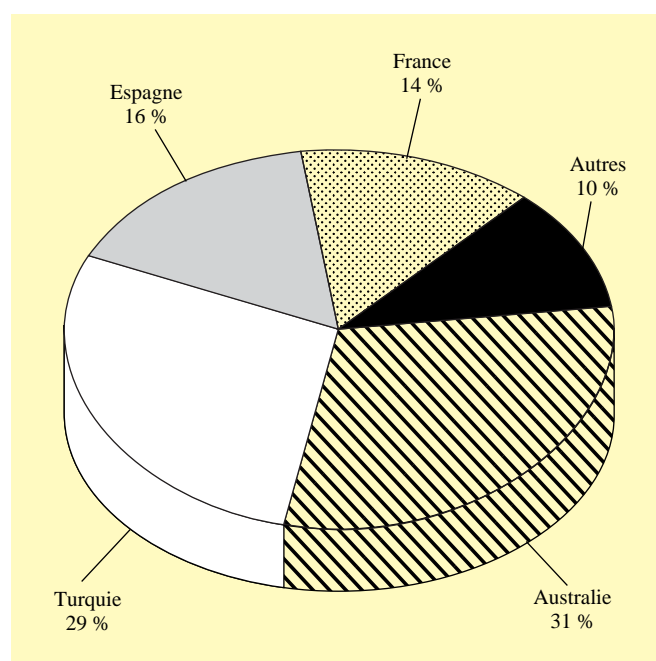


<sup>a</sup>Paille de pavot produite à partir de pavot à opium riche en morphine.

23. La figure 9 illustre la part des principaux pays producteurs dans la production mondiale de paille de pavot en 2001, sur la base de l'équivalent morphine des quantités produites. L'Australie a été le plus gros producteur en 2001, représentant 31 % de la production mondiale exprimée en équivalent morphine, suivie de la Turquie (29 %), de l'Espagne (16 %) et de la France (14 %). Les autres pays ayant déclaré la production de paille de pavot pour la fabrication de morphine en 2001 étaient la Chine, l'ex-République yougoslave de Macédoine, la Hongrie et la Slovaquie, leurs parts mises ensemble représentant environ 10 % de la production mondiale.

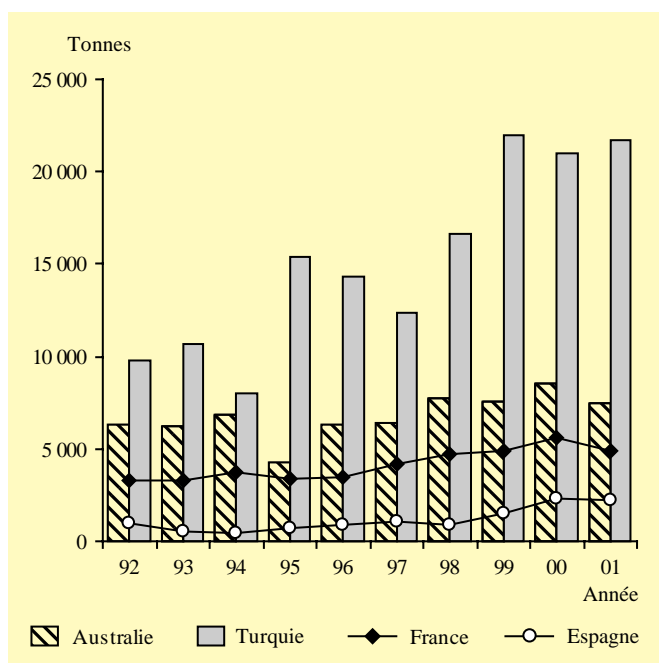
24. La paille de pavot (M) étant un produit volumineux, les opérations d'extraction des alcaloïdes se déroulent presque exclusivement dans les pays de production. La figure 10 présente un aperçu de l'utilisation de la paille de pavot dans les principaux pays producteurs au cours de la période de 10 ans étudiée (1992-2001). En Australie, le volume de paille de pavot utilisé est passé d'une moyenne annuelle de 6 470 tonnes environ pendant la période 1992-1994 à une moyenne annuelle de 7 835 tonnes pendant la période 1999-2001. En France, l'utilisation est restée stable jusqu'en 1996, à hauteur de quelque 3 400 tonnes. Elle a ensuite progressivement augmenté pour atteindre 5 619 tonnes en 2000, puis est retombée à 4 892 tonnes en 2001. En Espagne, l'utilisation a diminué, passant d'environ 1 000 tonnes en 1992 à 441 tonnes en 1994, avant de remonter progressivement pour s'inscrire à 2 257 tonnes en 2001. En Turquie, l'utilisation de la paille de pavot a fortement progressé, passant d'une moyenne annuelle de moins de 9 500 tonnes au cours de la période 1992-1994 à 21 945 tonnes en 1999, et elle est demeurée pratiquement à ce niveau en 2000 et 2001. Les autres pays ayant déclaré avoir utilisé de la paille de pavot pour l'extraction d'alcaloïdes en 2001 étaient la Chine (679 tonnes), l'ex-République yougoslave de Macédoine (309 tonnes), la Hongrie (1 519 tonnes) et la Slovaquie [4 555 tonnes (voir par. 25 ci-après)].

Figure 9. Paille de pavot (M)<sup>a</sup>: part de la production en équivalent morphine, 2001



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

Figure 10. Paille de pavot (M)<sup>a</sup>: utilisation destinée à l'extraction d'alcaloïdes dans les principaux pays producteurs, 1992-2001



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

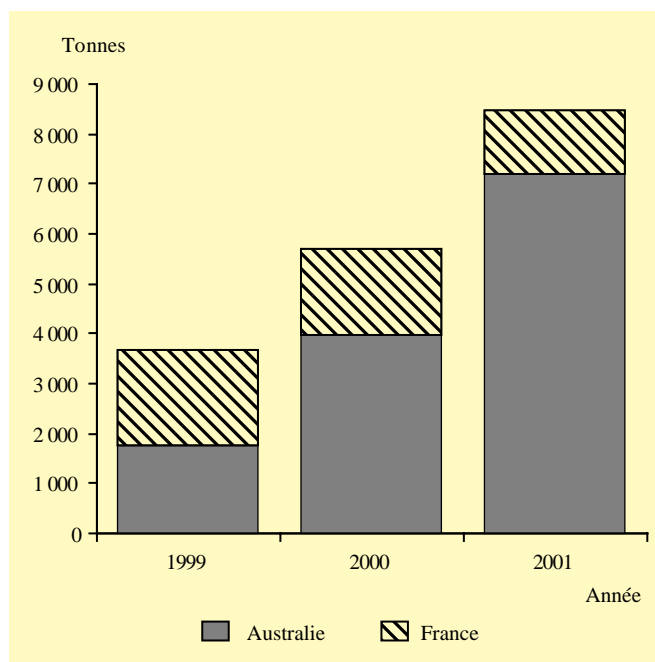
25. Au cours des dernières années, le commerce international de la paille de pavot (M) destinée à l'extraction d'alcaloïdes a été très limité. Dans ce contexte, des échanges ont eu lieu régulièrement entre la France et l'Espagne. En 2000, l'Espagne a importé près de 200 tonnes de paille de pavot de la France, et en 2001 elle en a exporté environ 1 000 tonnes vers la France. La République tchèque et la Yougoslavie ont cultivé du pavot à opium essentiellement pour les graines et ont produit de la paille de pavot comme dérivé, qu'elles ont exportée respectivement en Slovaquie et dans l'ex-République yougoslave de Macédoine où elle est destinée à l'extraction d'alcaloïdes. Cette paille de pavot a une teneur en morphine beaucoup moins élevée que celle provenant du pavot à opium cultivé pour la production d'alcaloïdes. En 2001, la Slovaquie a importé près de 4 200 tonnes de paille de pavot de la République tchèque.

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

26. Depuis 1999, l'Australie et la France déclarent à l'OICS la production de paille de pavot à forte teneur en thébaïne [paille de pavot (T)]. En Australie, la production est passée de 1 766 tonnes en 1999 à près de 4 000 tonnes en 2000, puis à 7 211 tonnes en 2001. En France, elle a atteint plus de 1 900 tonnes en 1999, mais elle est retombée approximativement à 1 714 tonnes en 2000 et à 1 248 tonnes en 2001 (voir fig. 11).

27. Toute la paille de pavot (T) produite en Australie et en France est utilisée dans ces pays pour l'extraction d'alcaloïdes. Le volume utilisé en Australie a considérablement augmenté, passant de 1 383 tonnes en 1999 à 3 708 tonnes en 2000, puis a de nouveau progressé de plus de 37 %, pour atteindre 5 095 tonnes en 2001. En France, le volume de paille de pavot (T) destinée à l'extraction d'alcaloïdes s'élevait à 1 480 tonnes en 1999, puis est tombé à

Figure 11. Paille de pavot (T)<sup>a</sup>: production en Australie et en France, 1999-2001



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

1 328 tonnes en 2000, avant d'augmenter à nouveau en 2001, pour atteindre 1 620 tonnes.

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

28. Dans certains pays, la paille de pavot est utilisée à des fins décoratives. Les transactions internationales de paille de pavot employée à ces fins se sont élevées à 54 tonnes en 2001. L'Autriche en a exporté 28,5 tonnes. Le principal importateur en 2001 a encore été l'Allemagne, qui en a importé 29 tonnes.

#### *Concentré de paille de pavot*

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

30. Le concentré de paille de pavot est le résidu séché résultant de l'extraction et de la concentration des alcaloïdes de la paille de pavot. Jusqu'à la seconde moitié des années 90, seul était fabriqué du concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde. Depuis lors, l'Australie et la France ont commencé à concentrer de la paille de pavot contenant essentiellement de la thébaïne et l'Australie a commencé à fabriquer du concentré de paille de pavot dont le principal alcaloïde est l'oripavine. Cette substance n'est pas soumise à un contrôle international mais est un alcaloïde obtenu également à partir de certaines variétés de pavot à opium riche en thébaïne. L'oripavine est utilisée pour la fabrication de thébaïne. Dans la présente publication, le concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde est désigné par la mention "concentré de paille de pavot (M)", le concentré de paille de pavot ayant la

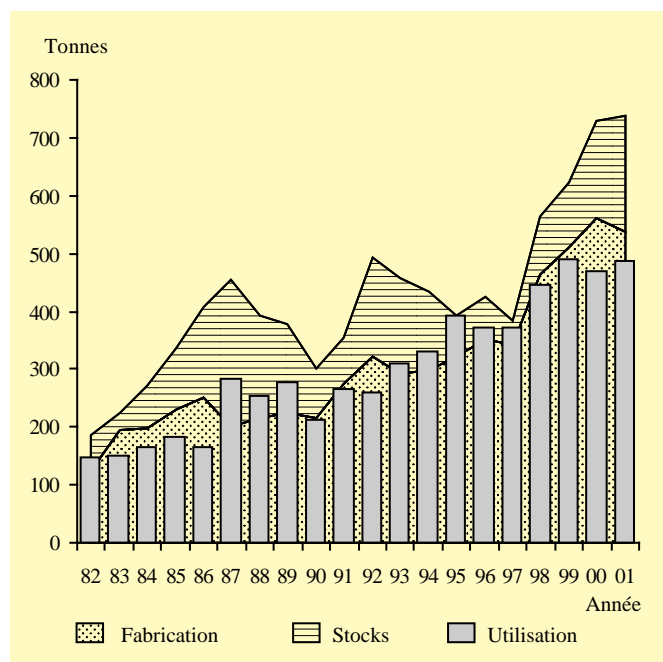
thébaïne pour principal alcaloïde par la mention “concentré de paille de pavot (T)” et le concentré de paille de pavot ayant l’oripavine pour principal alcaloïde par la mention “concentré de paille de pavot (O)”. La teneur effective en alcaloïdes du concentré de paille de pavot peut varier considérablement, mais à des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons tous les chiffres apparaissant dans la présente publication correspondent à une teneur de 50 % pour le principal alcaloïde.

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

31. La figure 12 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l’utilisation de concentré de paille de pavot ayant la morphine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (M)] sur la période de 20 ans étudiée (1982-2001). Elle indique pour chaque année la quantité totale de concentré de paille de pavot disponible (fabrication plus stocks) et la quantité totale utilisée.

32. La fabrication mondiale de concentré de paille de pavot (M) a, dans l’ensemble, régulièrement augmenté au cours des 20 dernières années. Elle a été relativement stable pendant la période 1983-1990, avec une moyenne de 215 tonnes par an, mais a considérablement augmenté en 1992, passant à 322 tonnes. Après s’être stabilisée pendant les cinq années suivantes à un niveau moyen de 320 tonnes par an, elle a augmenté de près de 30 %, passant de 343 tonnes en 1997 à 465 tonnes en 1998 et a continué d’augmenter rapidement, atteignant le chiffre record de 562,3 tonnes en 2000. La fabrication mondiale de concentré de paille de pavot (M) a ensuite légèrement diminué, 538,6 tonnes en 2001, ce qui représente 67 % de plus que la quantité fabriquée en 1992.

**Figure 12. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: fabrication, stocks<sup>b</sup> et utilisation au niveau mondial, 1982-2001**



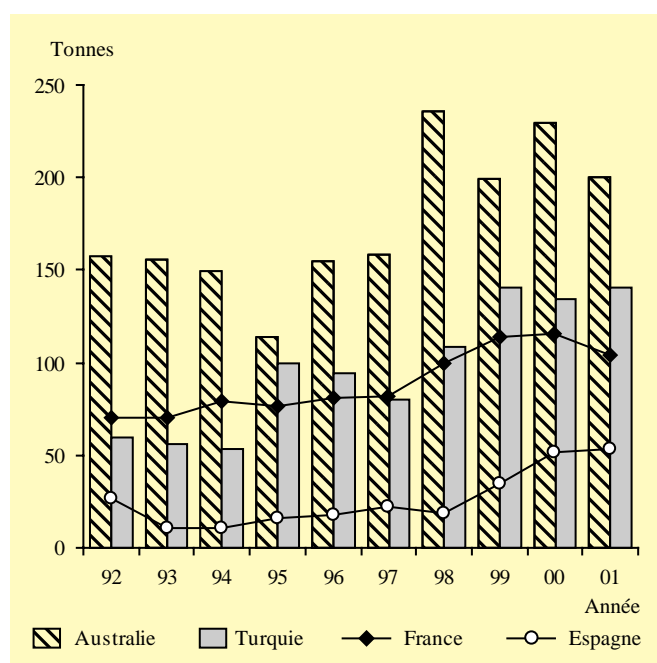
<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

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

33. Principaux producteurs de paille de pavot (M), l’Australie, l’Espagne, la France et la Turquie sont également les principaux fabricants de concentré de paille de pavot (M). La figure 13 donne un aperçu de l’évolution de la fabrication de concentré de paille de pavot (M) dans les principaux pays fabricants au cours de la période 1992-2001. Bien que l’Australie soit restée le fabricant le plus important au cours de cette période, la fabrication dans ce pays a progressé moins rapidement que parmi les autres grands pays fabricants. La Turquie a accru sa fabrication de plus de 130 % entre 1992 et 2001, devenant ainsi le deuxième fabricant mondial. En 2001, l’Australie a été le principal fabricant, avec 200 tonnes, suivie de la Turquie (140,2 tonnes), de la France (103,7 tonnes) et de l’Espagne (53,1 tonnes). Comme le montre la figure 14, ces pays ont représenté 92 % de la fabrication mondiale. Les seuls autres pays ayant indiqué avoir fabriqué du concentré de paille de pavot (M) en 2001 étaient la Hongrie (21,8 tonnes), la Chine (18,1 tonnes) et l’ex-République yougoslave de Macédoine (1,6 tonne).

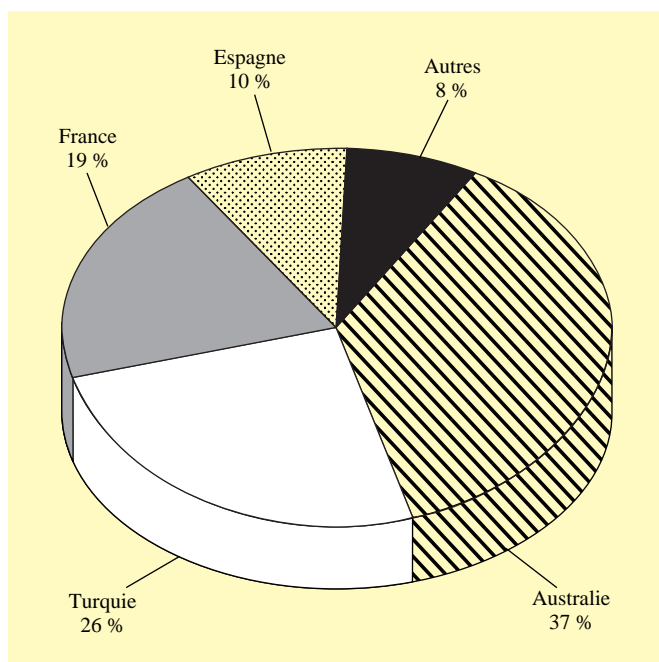
34. Les exportations mondiales de concentré de paille de pavot (M) ont progressé rapidement, passant de 139 tonnes en 1992 à un niveau record de 328 tonnes en 1999, mais sont retombées à 275,6 tonnes en 2001. L’Australie a été le principal exportateur, ses exportations étant passées de 75 tonnes en 1991 à un niveau record de 156,2 tonnes en 2001, soit 57 % des exportations mondiales. Vient ensuite la Turquie dont les exportations se sont élevées en moyenne à 113 tonnes par an pendant la période 1998-2000. En 2001, les exportations de la Turquie ont fortement chuté, s’inscrivant à 60 tonnes (22 % des exportations mondiales). Seuls deux autres pays ont déclaré des exportations notables de concentré de paille de pavot (M) en 2001, l’Espagne (34,1 tonnes) et la Hongrie (19 tonnes).

**Figure 13. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: fabrication dans les principaux pays fabricants, 1992-2001**



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

Figure 14. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: parts des principaux pays fabricants, 2001

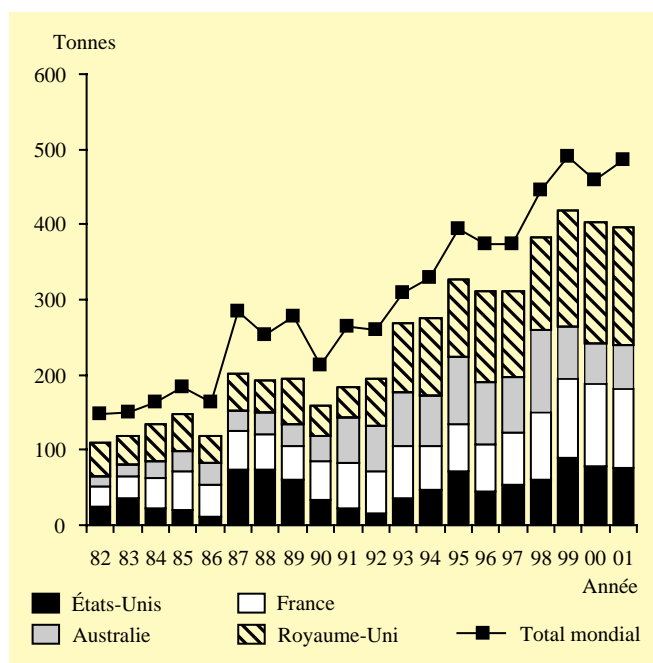


<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

35. Le Royaume-Uni et les États-Unis ont été les principaux importateurs de concentré de paille de pavot (M). Les importations du Royaume-Uni ont sensiblement augmenté, passant d'une moyenne annuelle de moins de 70 tonnes pendant la période 1991-1996 à environ 140 tonnes pendant la période 1997-2000. En 2001, le Royaume-Uni a importé près de 159 tonnes. Les importations des États-Unis sont restées relativement stables entre 1993 et 1997, période où elles se situaient à moins de 50 tonnes par an. Elles ont fortement augmenté en 1998, passant à 76 tonnes, puis ont atteint un niveau record de 112 tonnes en 1999, avant de tomber à 71,5 tonnes en 2000, pour rester à peu près au même niveau en 2001 (70,4 tonnes). En 2001, les autres pays ayant déclaré des importations de plus de 1 tonne étaient l'Afrique du Sud (17,7 tonnes), la Norvège (14 tonnes), les Pays-Bas (5,7 tonnes), le Japon (4,2 tonnes), l'Italie (3 tonnes) et la Suisse (3 tonnes). Tous les pays ont importé du concentré de paille de pavot (M) pour leur usage interne, à l'exception de la Suisse, qui en a réexporté. Le Japon n'a commencé à importer du concentré de paille de pavot (M) qu'en 1999.

36. Le concentré de paille de pavot (M) est utilisé comme produit intermédiaire pour fabriquer de la morphine. Il est également utilisé dans des procédés de fabrication en continu pour obtenir d'autres alcaloïdes, comme la codéine, produite à partir de la morphine contenue dans le concentré. L'utilisation de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes a été en progression constante pendant les 20 dernières années (voir fig. 15), ce qui témoigne de la demande croissante de morphine et de ses produits (voir par. 55 ci-après). Le volume total utilisé a dépassé 200 tonnes en 1987, 300 tonnes en 1993 et 400 tonnes en 1998. En tout, 491 tonnes de concentré de paille de pavot (M), soit un niveau record, ont été utilisées pour fabriquer des alcaloïdes en 1999, et près de la même quantité (environ 487 tonnes) a été utilisée à cette fin en 2001.

Figure 15. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: quantités utilisées dans le monde pour la fabrication d'opiacés, 1982-2001

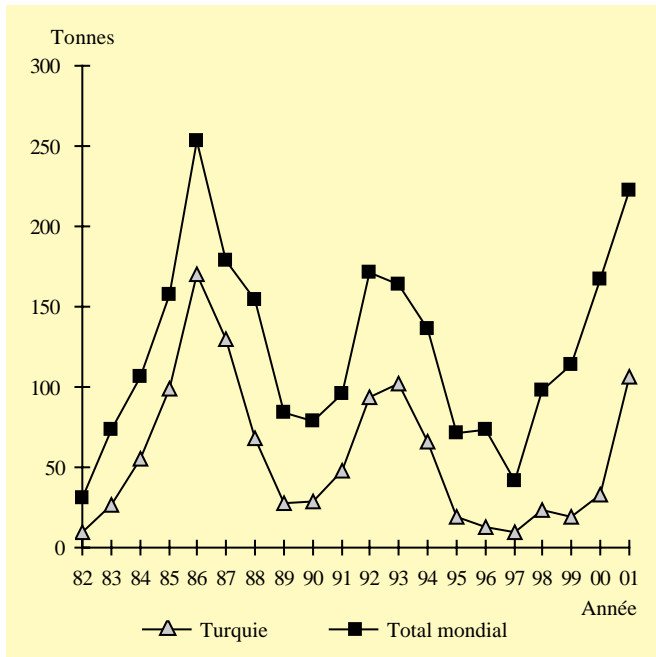


<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

37. Comme il ressort de la figure 15, l'Australie, les États-Unis, la France et le Royaume-Uni ont été les quatre principaux utilisateurs de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes. Au cours des 10 dernières années, l'utilisation de concentré de paille de pavot (M) à cette fin a progressé rapidement en France et au Royaume-Uni. En Australie, elle a beaucoup augmenté pour atteindre un niveau record de 109 tonnes en 1998, mais a chuté de près de la moitié par la suite. Aux États-Unis, les quantités utilisées ont affiché un niveau record en 1999 (90 tonnes), mais ont reculé au cours des deux années suivantes. En 2001, le Royaume-Uni a utilisé la plus grosse quantité (158 tonnes), suivi de la France (104,9 tonnes), des États-Unis (76,5 tonnes) et de l'Australie (57,4 tonnes). Ensemble, ces quatre pays ont représenté 82 % de la quantité totale utilisée en 2001. Les autres pays ayant déclaré l'utilisation de quantités importantes de concentré de paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes en 2001 étaient l'Afrique du Sud (17,6 tonnes), la Chine (17 tonnes), l'Espagne (14,6 tonnes), la Norvège (12,2 tonnes), le Japon (8,9 tonnes), la Turquie (7,9 tonnes), les Pays-Bas (5,4 tonnes), l'Italie (3,7 tonnes) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (2,3 tonnes).

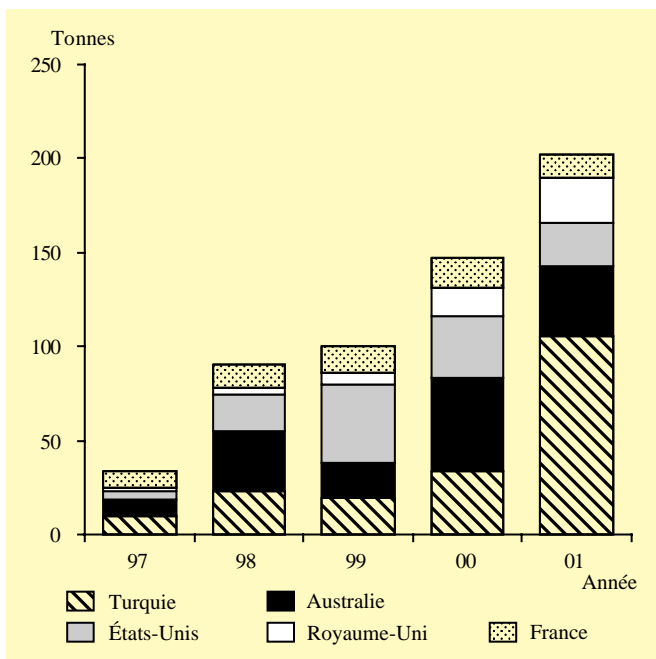
38. Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (M) ont fluctué au cours de la période de 20 ans étudiée (1982-2001) (voir fig. 16). Après être tombés à 41 tonnes à la fin de 1997, ils ont commencé à remonter rapidement et ont plus que quintuplé, pour atteindre 223 tonnes en 2001. La Turquie détenait les stocks les plus importants en 2001 (105,9 tonnes, soit 47,5 % des stocks mondiaux), suivie de l'Australie (36,5 tonnes, soit 16,4 %), du Royaume-Uni (23,9 tonnes, soit 10,7 %), des États-Unis (23,4 tonnes, soit 10,5 %) et de la France (12,5 tonnes, soit 5,6 %) (voir fig. 17).

Figure 16. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: stocks, total mondial et Turquie, 1982-2001



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

Figure 17. Concentré de paille de pavot (M)<sup>a</sup>: stocks de l'Australie, des États-Unis, de la France, du Royaume-Uni et de la Turquie, 1997-2001

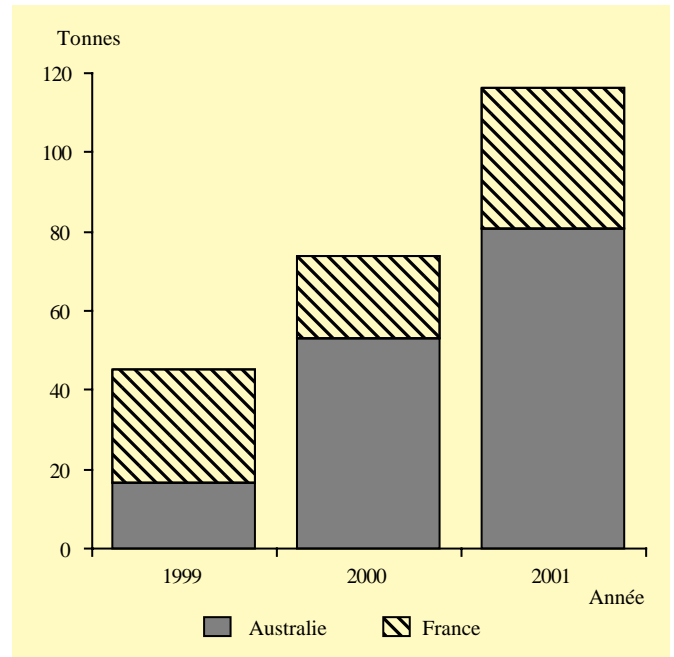


<sup>a</sup>Concentré de paille de pavot contenant de la morphine comme principal alcaloïde.

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

39. La fabrication de concentré de paille de pavot ayant la thébaine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (T)], qui a été déclarée pour la première fois par l'Australie en 1998 (3,6 tonnes), a augmenté très rapidement

Figure 18. Concentré de paille de pavot (T)<sup>a</sup>: fabrication de l'Australie et de la France, 1999-2001



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

depuis lors (voir fig. 18). La fabrication mondiale qui s'établissait à 45,2 tonnes en 1999 est passée à 73,8 tonnes en 2000 pour atteindre 116,4 tonnes en 2001. Seuls deux pays ont déclaré en fabriquer: l'Australie et la France. En 2001, l'Australie a déclaré en avoir fabriqué 80,7 tonnes, soit 71 % de la fabrication mondiale.

40. L'Australie a exporté la quasi-totalité du concentré de paille de pavot (T) qu'elle avait fabriqué, et la France a exporté la majeure partie de sa production. Les États-Unis ont été le principal importateur, leurs importations passant de 19,2 tonnes en 1999 à 102,4 tonnes en 2001. L'Espagne a signalé des importations pour la première fois en 2001 (8,1 tonnes).

41. Le concentré de paille de pavot (T) est utilisé comme produit intermédiaire dans la fabrication de la thébaine. Son utilisation mondiale à cette fin a fortement augmenté, passant de 14,8 tonnes en 1999 à 104,5 tonnes en 2001. Les États-Unis en ont utilisé la plus grande quantité en 2001 (96,8 tonnes, soit 92,6 % de l'utilisation mondiale), suivis de l'Espagne (4,1 tonnes, soit 3,9 %), de la France (2,5 tonnes, soit 2,4 %) et de l'Australie (1 tonne, soit 1 %). Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (T) ont connu une progression constante et s'élevaient à 41,2 tonnes en 2001, dont 65 % (26,8 tonnes) aux États-Unis, 30 % (12,3 tonnes) en France et les 5 % restants (2 tonnes) en Australie.

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

42. Depuis 1999, l'Australie déclare la fabrication de concentré de paille de pavot ayant l'oripavine pour principal alcaloïde [concentré de paille de pavot (O)]. La fabrication de ce type de concentré est passée de 10,3 tonnes en 1999 à



31,4 tonnes en 2000 et à 41 tonnes en 2001. En Australie, le concentré est utilisé pour la fabrication de thébaïne ou exporté aux États-Unis, où il est utilisé aux mêmes fins. L'utilisation mondiale de concentré de paille de pavot (O) a augmenté, passant de 5,7 tonnes en 1999 à 40,5 tonnes en

2001. Sur la quantité totale, 18,5 tonnes ont été utilisées en Australie et 22 tonnes aux États-Unis. Les stocks mondiaux de concentré de paille de pavot (O) ont augmenté, passant de 3,7 tonnes en 1999 à 14,9 tonnes en 2001. Les États-Unis en détenaient 88 % en 2001 et l'Australie le reste.

## Opiacés et opioïdes

43. Le terme "opiacés" est habituellement utilisé pour désigner les substances dérivées de l'opium et leurs propres dérivés chimiquement apparentés tels que les alcaloïdes semi-synthétiques, tandis que le terme "opioïdes" est plus général et désigne les drogues naturelles et synthétiques ayant des effets analogues à la morphine, bien que leur structure chimique puisse différer de celle de la morphine. D'un point de vue clinique, les opioïdes peuvent être classés en fonction de leurs effets par rapport à ceux de la morphine: affinité (agoniste), opposition (antagoniste) ou effets mixtes (agoniste/antagoniste) sur les mêmes sites récepteurs (appelés récepteurs opioïdes) du système nerveux central et périphérique.

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

### *Alcaloïdes naturels*

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

### *Morphine*

46. En 2001, environ 20 % de la morphine a été extraite de l'opium, et 80 % de la paille de pavot soit après transformation de celle-ci en concentré de paille de pavot (M), soit, dans une bien moindre mesure, directement. Moins de 10 % de la quantité totale de morphine est utilisée directement à des fins thérapeutiques, l'essentiel étant transformé soit en d'autres stupéfiants, principalement codéine (plus de

80 %), dihydromorphine, éthylmorphine et pholcodine, soit en substances non visées par la Convention de 1961.

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

48. Le principal fabricant de morphine a été les États-Unis, suivis de la France. Aux États-Unis, la fabrication a augmenté rapidement, passant de moins de 62 tonnes en 1996 à 90,3 tonnes en 1999, mais elle a fléchi à 77 tonnes en 2000 et s'est maintenue à ce niveau en 2001. En France, la fabrication a aussi rapidement augmenté pour atteindre un niveau record de 48,2 tonnes en 2001, contre 27 tonnes en 1992. Les autres pays ayant déclaré en 2001 la fabrication de morphine en quantités supérieures à 1 tonne étaient, par ordre décroissant, la République islamique d'Iran (22,1 tonnes), le Japon (14 tonnes), le Royaume-Uni (12,1 tonnes), l'Afrique du Sud (8,7 tonnes), l'Inde (8,6 tonnes), la Slovaquie (7,1 tonnes), l'Espagne (6,8 tonnes), la Chine (4,8 tonnes), l'Italie (1,8 tonne), les Pays-Bas (1,8 tonne), l'ex-République yougoslave de Macédoine (1 tonne) et la Hongrie (1 tonne). Trois pays ont déclaré la fabrication en 2001 de quantités de morphine inférieures à 1 tonne.

49. La figure 19 présente une vue d'ensemble de la fabrication, des stocks, de la consommation et de l'utilisation de morphine sur la période de 20 ans étudiée (1982-2001). Elle indique pour chaque année la quantité totale de morphine disponible (fabrication plus stocks) et la quantité totale employée (consommation plus utilisation). En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie, le concentré de paille de pavot (M) est soumis à des procédés industriels en continu pour la fabrication d'autres alcaloïdes, tels que la codéine, sans qu'il faille au préalable isoler la morphine (voir par. 55 ci-après). Pour faciliter les comparaisons, on a calculé la quantité théorique de morphine entrant en jeu dans ces procédés et on l'a incluse, dans la présente publication, dans les statistiques sur la fabrication et l'utilisation mondiales de la morphine.

50. La fabrication mondiale de morphine, y compris les quantités calculées dont il est question au paragraphe 49 ci-dessus, a suivi une tendance à la hausse pendant la période de 20 ans étudiée (1982-2001). Après avoir fluctué autour de 210 tonnes par an pendant la période 1985-1992, la fabrication mondiale a commencé à croître régulièrement pour

atteindre le niveau record de 317,6 tonnes en 1999, soit une augmentation de plus de 50 %, par rapport aux 212 tonnes enregistrées en 1992. En 2000, elle est tombée à 302 tonnes mais a recommencé à augmenter, s'établissant à 314 tonnes en 2001 (voir fig. 19).

51. La quantité de morphine exportée est relativement faible au regard des échanges internationaux de concentré de paille de pavot (M). Cette situation s'explique par le fait que la plupart des pays qui ont besoin de morphine pour la transformer en d'autres substances préfèrent importer du concentré de paille de pavot (M). Les exportations mondiales de morphine ont augmenté régulièrement, passant de 8,1 tonnes en 1992 à 18,9 tonnes en 2001. Avec 7,5 tonnes, soit 40 % des exportations mondiales, le Royaume-Uni a été le premier exportateur mondial en 2001, suivi par la France (5,4 tonnes, soit 29 % des exportations mondiales), les Pays-Bas (2,2 tonnes, soit 11 %) et le Danemark (1,1 tonne, soit 6 %) (voir fig. 20). Les autres pays ayant exporté en 2001 des quantités de morphine supérieures à 100 kg étaient, par ordre décroissant, l'Allemagne, la Suède, l'Australie, la Suisse, l'Autriche, l'Italie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, la Norvège et les États-Unis. Le nombre total de pays ayant déclaré des importations de morphine a augmenté en raison de l'utilisation accrue de cette substance à des fins médicales. Alors que 113 pays avaient déclaré des importations de morphine en 1990, ce nombre est passé à 129 en 1995 et à 158 en 2001. Sept pays ont importé plus de 1 tonne de morphine en 2001: la Belgique (3,7 tonnes), l'Allemagne (2 tonnes), le Canada (1,8 tonne), le Danemark (1,5 tonne), les Pays-Bas (1,5 tonne), le Brésil (1,1 tonne) et l'Autriche (1,1 tonne). Quatorze pays ont importé plus de 100 kg de morphine en 2001.

52. La consommation mondiale de morphine à des fins médicales a progressé rapidement pendant la période de 20 ans étudiée (1982-2001). Elle a presque quadruplé, passant de 2,4 tonnes en 1983 à 10 tonnes en 1992, puis doublé

pour s'établir à 20,3 tonnes en 1999. En 2001, elle a atteint le chiffre record de 23 tonnes (qui ne comprend pas les préparations inscrites au Tableau III) (voir par. 54 ci-après). La forte hausse de la consommation de morphine est le résultat des efforts constants visant à améliorer le traitement de la douleur. Néanmoins, on continue de relever de très forts écarts de consommation suivant les pays. Alors que 80 % de la population mondiale vit dans les pays en développement, la part de ces pays dans la consommation mondiale de morphine n'a été que de 5 % en 2001 (voir fig. 21).

53. En 2001, les 10 pays les plus gros consommateurs de morphine représentaient ensemble 82 % de la consommation mondiale. Les États-Unis étaient le principal consommateur (10 tonnes, soit 43,1 % du total mondial), suivis par la France (2,2 tonnes, soit 9,4 %), le Canada (1,8 tonne, soit 7,6 %), le Japon (1,4 tonne, soit 6 %), l'Allemagne (1,2 tonne, soit 5 %), le Royaume-Uni (1,1 tonne, soit 4,8 %), l'Australie (1 tonne, soit 4,4 %), l'Autriche (477 kg, soit 2,1 %), l'Espagne (354 kg, soit 1,5 %) et le Danemark (350 kg, soit 1,5 %). Aux États-Unis, la consommation s'est maintenue à environ 8,2 tonnes pendant la période 1998-2000, puis elle a fortement augmenté, gagnant près de 20 % en 2001. Au Japon, la consommation est également demeurée stable pendant la même période, s'établissant à 815 kg en moyenne, mais elle a progressé d'environ 70 % en 2001. Au cours de cette même année, la consommation de morphine a également beaucoup augmenté en Autriche (de 27 %) et au Canada (de 13 %). La consommation s'est maintenue au même niveau dans les autres pays gros consommateurs et elle a baissé au Danemark, en Allemagne et au Royaume-Uni, apparemment en raison de l'utilisation croissante du fentanyl et/ou de l'oxycodone pour le traitement de la douleur modérée à forte. Dix autres pays ont déclaré une consommation de morphine supérieure à 100 kg et 24 autres une consommation supérieure à 10 kg. Le nombre total de pays ayant déclaré une consommation de morphine de plus de 1 kg est passé de 54 en 1990 à 90 en 2001.

Figure 19. Morphine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1982-2001

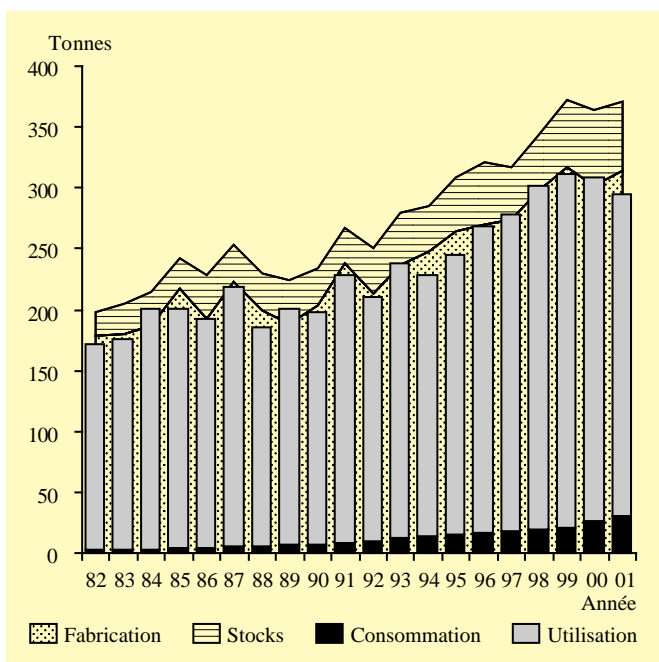


Figure 20. Exportations de morphine: parts des principaux exportateurs, 2001

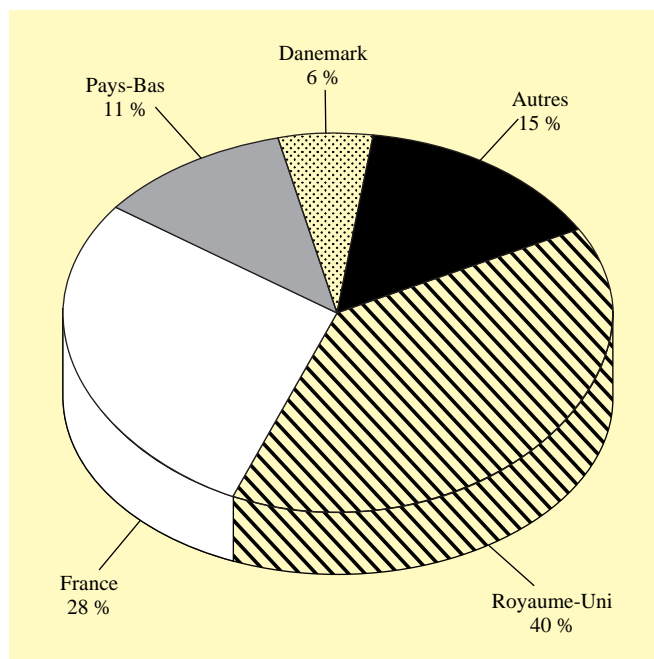
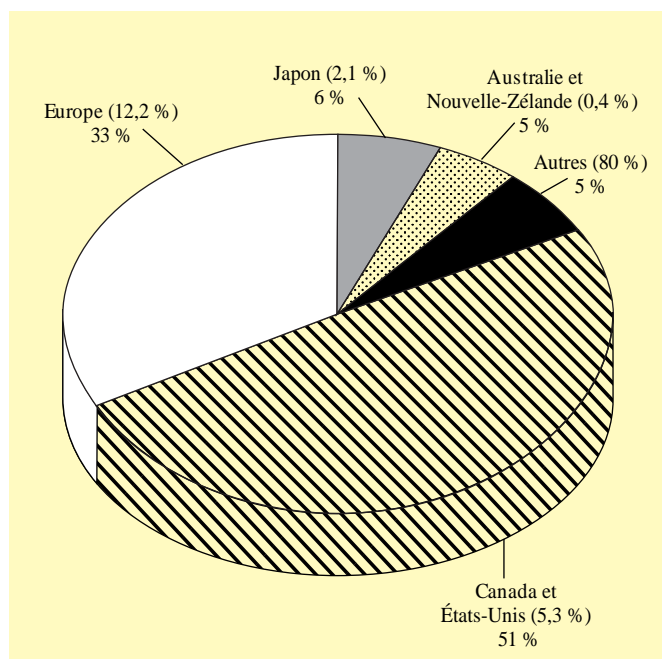


Figure 21. Morphine: répartition de la consommation, 2001



Note: Les chiffres entre parenthèses indiquent les pourcentages correspondants de la population mondiale.

54. Dans certains pays, la morphine est utilisée dans la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. La Chine a commencé à utiliser la morphine à cette fin en 1998, après avoir sensiblement réduit le recours à l'opium dans la fabrication de ce type de préparations (voir par. 12 et 16 ci-dessus). La quantité de morphine utilisée en Chine pour fabriquer ces préparations a atteint 4,8 tonnes en 2000 et s'est maintenue à ce niveau en 2001. Les autres pays ayant déclaré en 2001 utiliser de la morphine pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III en quantités supérieures à 10 kg étaient, en ordre décroissant, le Portugal (429 kg), le Royaume-Uni (122 kg) et l'Australie (18 kg).

55. Outre son utilisation à des fins médicales, la morphine est essentiellement transformée en d'autres opiacés, principalement en codéine. Après avoir oscillé autour de 200 tonnes par an jusqu'au début des années 90, les quantités utilisées à cette fin ont commencé à augmenter en 1995 pour atteindre le niveau record de 283 tonnes en 1999, mais elles sont redescendues à 256 tonnes en 2001. Le Royaume-Uni (60,5 tonnes)<sup>4</sup>, les États-Unis (49,5 tonnes), la France (39,2 tonnes) et l'Australie (23,5 tonnes)<sup>4</sup> ont été les quatre principaux utilisateurs en 2001, représentant ensemble environ 67 % du total mondial. Entre 2000 et 2001, les quantités de morphine transformée ont diminué de 4,5 tonnes (soit 7 %) au Royaume-Uni et de 17,7 tonnes (soit 27 % environ) aux États-Unis. Les autres pays ayant déclaré en 2001 la transformation de quantités de morphine supérieures à 1 tonne étaient, en ordre décroissant, la République islamique d'Iran (20,5 tonnes), le Japon (13 tonnes), l'Afrique du Sud (8,6 tonnes), l'Inde (8 tonnes), la Norvège

<sup>4</sup>Ce pays a signalé que de grandes quantités de concentré de paille de pavot (M) étaient soumises à des procédés industriels en continu pour la fabrication d'autres alcaloïdes. Le chiffre publié représente la quantité théorique de morphine entrant en jeu dans ces procédés, telle que l'a calculée l'OICS.

(6,5 tonnes)<sup>4</sup>, la Slovaquie (6,4 tonnes), l'Espagne (5,9 tonnes), la Chine (4,8 tonnes)<sup>4</sup>, la Turquie (3,5 tonnes)<sup>4</sup>, la Belgique (2,9 tonnes), l'Italie (1,8 tonne) et l'ex-République yougoslave de Macédoine (1,2 tonne). Quatre autres pays ont déclaré la transformation de quantités inférieures à 1 tonne.

56. La morphine est également utilisée pour la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961, telles que la noroxymorphone, la nalorphine et la naloxone. Les quantités utilisées à cette fin ont fait un bond considérable passant d'environ 4 tonnes par an pendant la période 1990-1995 à 10,1 tonnes en 1996, et elles se sont maintenues depuis à un niveau d'environ 9 tonnes par an. En 2001, 9,4 tonnes ont été utilisées à cette fin. Avec 9 tonnes, les États-Unis, où la morphine est utilisée essentiellement pour fabriquer de la noroxymorphone, comptaient pour près de 96 % du total. Les 4 % restants revenaient à la Chine, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni.

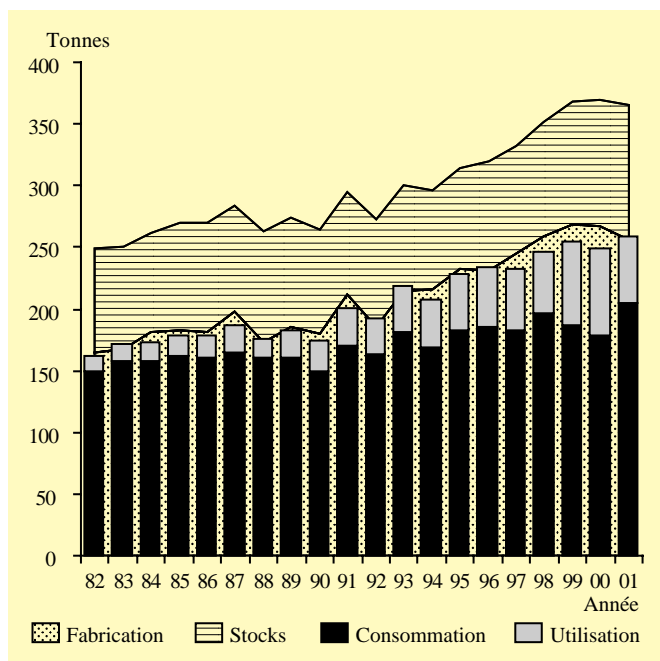
57. Les stocks de morphine ont augmenté, passant de moins de 38 tonnes en 1993 à près de 58 tonnes en 2001. Les stocks détenus par les États-Unis se sont établis à 30 tonnes en 2001, soit 52 % des stocks mondiaux, devant la France (5,5 tonnes, soit 9,5 %) et le Royaume-Uni (4,8 tonnes, soit 8 %). Huit autres pays ont déclaré détenir des stocks de morphine de plus de 1 tonne, et 15 autres des stocks de plus de 100 kg.

### Codéine

58. La codéine est un alcaloïde naturel du pavot à opium mais, actuellement, elle est le plus souvent obtenue à partir de la morphine par un procédé semi-synthétique (soit 84 % environ de la production en 2001). Bien que la majeure partie de la codéine soit utilisée pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III, dont des combinaisons médicamenteuses, une certaine quantité est également employée comme matière première pour la fabrication de dihydrocodéine et d'hydrocodone (21,1 % de l'ensemble de la codéine fabriquée en 2001). La figure 22 fait le point de l'offre de codéine (fabrication et stocks) par rapport à son utilisation (consommation et utilisation) au cours de la période de 20 ans étudiée (1982-2001).

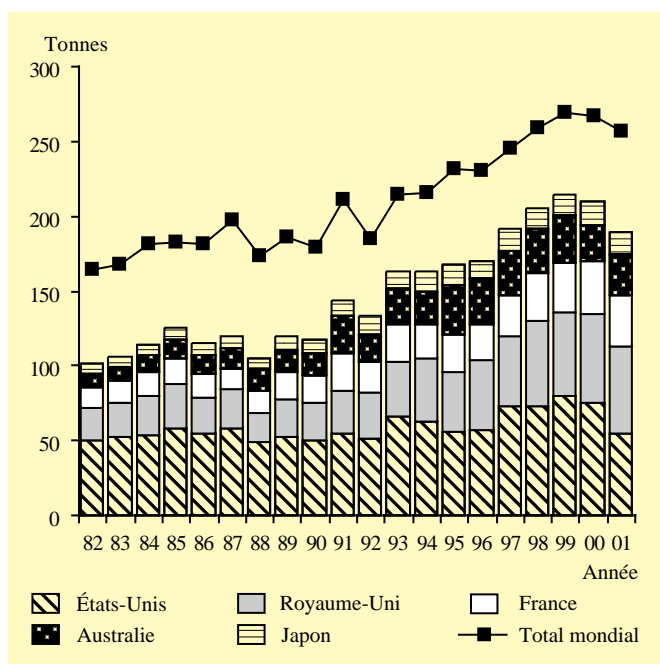
59. Durant la période de 20 ans étudiée (1982-2001), la fabrication mondiale de codéine a connu une tendance à la hausse, atteignant un niveau record de 268,7 tonnes en 1999. Cette tendance s'est accentuée dans les années 90, bien que, plus récemment, on ait observé un léger repli (à hauteur de 256,6 tonnes en 2001), dû principalement à l'évolution de la situation en Australie (de 1999 à 2000) et aux États-Unis (voir fig. 23). Les États-Unis ont sensiblement réduit leur production, qui est tombée de 79,4 tonnes en 1999 à 75,1 tonnes en 2000, puis à 55,3 tonnes en 2001 (soit 21,5 % de la fabrication mondiale). Cette réduction est en partie imputable au fléchissement de la demande de codéine utilisée pour la fabrication d'hydrocodone qui, aux États-Unis, sert à fabriquer la thébaine. En 2001, le Royaume-Uni a devancé les États-Unis et est devenu le plus grand fabricant de codéine, affichant 57,7 tonnes, soit 22,5 % du total mondial. Les autres grands fabricants ont été les suivants (voir fig. 24): la France (34,6 tonnes, soit 13,5 %), l'Australie (27 tonnes, soit 10,5 %), la République islamique d'Iran (15,7 tonnes, soit 6,1 %), le Japon (14,7 tonnes, soit 5,7 %) et l'Espagne (10 tonnes, soit 3,9 %). D'autres pays ont

Figure 22. Codéine: fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial, 1982-2001



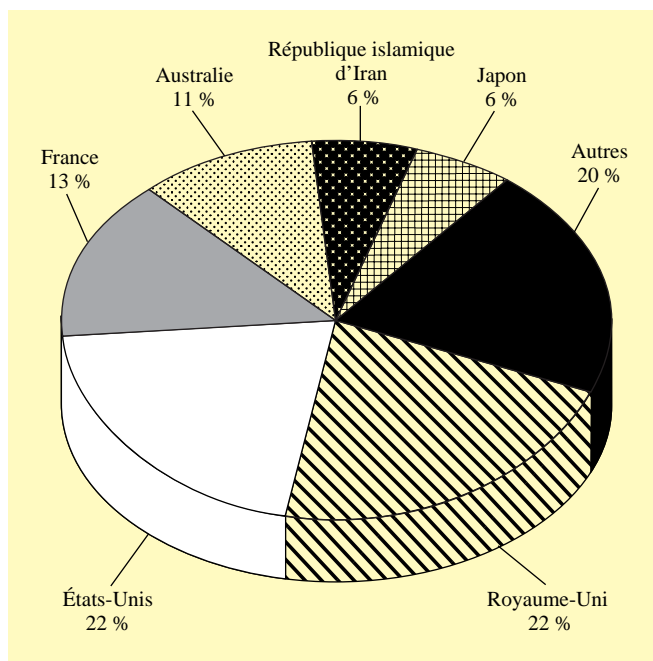
<sup>a</sup>Stocks au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée.

Figure 23. Codéine: fabrication mondiale et fabrication de l'Australie, des États-Unis, de la France, du Japon et du Royaume-Uni, 1982-2001



déclaré avoir fabriqué des quantités comprises entre 1 et 10 tonnes de codéine en 2001, à savoir, en ordre décroissant, l'Afrique du Sud (7,7 tonnes), l'Inde (7,4 tonnes), la Slovaquie (6,3 tonnes), la Norvège (6,1 tonnes), la Chine (4,6 tonnes), la Turquie (3,3 tonnes), l'Italie (1,8 tonne), la Belgique (1,4 tonne) et le Brésil (1 tonne); ensemble, ces pays ont représenté 15,5 % du total mondial. La République islamique d'Iran a été le pays qui a enregistré la plus forte croissance de la fabrication de codéine (75 %) en 2001 —

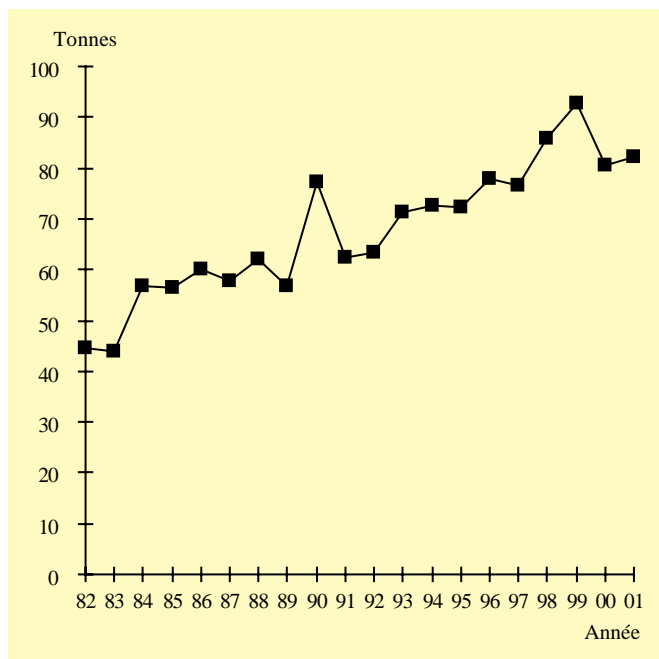
Figure 24. Fabrication de codéine: parts des principaux fabricants, 2001



année où la tendance générale était à la baisse. La production de tous les autres grands fabricants a fléchi ou s'est maintenue à peu près au même niveau.

60. Les exportations de codéine ont augmenté régulièrement après 1991, atteint le chiffre record de 92,9 tonnes en 1999, avant de tomber à 80,6 tonnes en 2000 (voir fig. 25). Elles ont ensuite recommencé à augmenter mais faiblement, passant à 82,3 tonnes en 2001. La part de la fabrication totale correspondant à ces exportations est demeurée stable, s'établissant autour de 33 %. En 2001, les principaux exportateurs sont restés l'Australie (23 tonnes), le Royaume-Uni (18,6 tonnes) et la France (15,6 tonnes) qui, ensemble, ont contribué à 69,5 % du total. Sept pays, représentant près de 27 % de l'ensemble des exportations, ont déclaré avoir exporté entre 1 et 6 tonnes de codéine. Il s'agit de la Slovaquie (5,4 tonnes), de l'Allemagne (4,2 tonnes), de la Norvège (4 tonnes), de la Suisse (3,7 tonnes), de la Hongrie (2,2 tonnes), de la République islamique d'Iran (1,6 tonne) et de l'Espagne (1,1 tonne). Les autres pays qui ont signalé des exportations de codéine en 2001 ont représenté chacun moins de 1 % du total, y compris les États-Unis (429,6 kg). Il convient de noter que ce pays avait été le quatrième exportateur de codéine en 1999 et qu'il a ramené ses exportations à 4,9 tonnes en 2000. De la codéine a été importée par 121 pays et territoires au total en 2001, ce qui montre que cet opiacé est largement utilisé. Une fois de plus, le Canada, avec 19,5 tonnes (soit 22,8 % de l'ensemble des importations), a été le premier importateur, suivi par l'Inde (13,1 tonnes), l'Allemagne (10,8 tonnes) et la Suisse (7,9 tonnes). Les pays et territoires ayant déclaré des importations de quantités comprises entre 1 et 3,5 tonnes étaient, en ordre décroissant: l'Irlande (3,4 tonnes), la Bulgarie (3 tonnes), le Danemark (2,4 tonnes), la Suède (2,1 tonnes), les Pays-Bas (2 tonnes), Singapour (1,9 tonne), la Fédération de Russie (1,7 tonne), la Thaïlande (1,7 tonne), le Viet Nam (1,6 tonne), l'Italie (1,4 tonne), la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (1,4 tonne), le Royaume-Uni (1,2 tonne) et la Malaisie (1 tonne).

Figure 25. Codéine: total des exportations, 1982-2001



61. La codéine est le stupéfiant le plus largement utilisé à des fins médicales, notamment pour la consommation directe et la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. Il convient de noter qu'une part importante des préparations inscrites au Tableau III n'est pas consommée dans le pays fabricant mais est exportée. Ces exportations ne sont généralement pas signalées à l'Organe, car cela ne constitue pas une obligation en vertu de la Convention de 1961. Ces deux dernières décennies, la consommation mondiale de codéine a connu des fluctuations dues principalement à des modifications du mode de consommation des préparations inscrites au Tableau III. L'utilisation mondiale de la codéine à des fins médicales a atteint 192,3 tonnes en 2001. Les pays qui ont signalé la plus importante utilisation de codéine en 2001, principalement pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III, étaient les États-Unis (29,6 tonnes), le Royaume-Uni (24,4 tonnes), la France (18,9 tonnes), le Canada (17,6 tonnes), la République islamique d'Iran (15,9 tonnes), l'Inde (15,3 tonnes), l'Allemagne (7,2 tonnes), l'Afrique du Sud (7,1 tonnes) et la Chine (5,1 tonnes). Ensemble, ces neuf pays ont représenté 73,4 % de la consommation mondiale de codéine à des fins médicales. Bien qu'en 2001 les États-Unis soient encore le pays utilisant les plus grosses quantités de codéine pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III, depuis 1998, ils ont réduit graduellement leur consommation (d'environ 22 %), qui est tombée en 2001 à son niveau le plus bas sur 20 ans. En République islamique d'Iran, la quantité de codéine utilisée dans la fabrication de préparations inscrites au Tableau III a fortement augmenté en 2001, alors qu'elle était de 5,7 tonnes en 2000.

62. Il convient de noter que certains pays signalent la consommation de préparations inscrites au Tableau III contenant de la codéine comme une consommation de codéine alors que, selon les termes du paragraphe 4 de l'article 2 de la Convention de 1961, la consommation de préparations inscrites au Tableau III ne devrait pas être incluse dans les statistiques ayant trait à la consommation. Les pays ne

doivent communiquer à l'Organe que les quantités de stupéfiants utilisés pour la fabrication de préparations du Tableau III. Il arrive parfois aussi que les pays signalent par erreur comme consommation directe l'utilisation de codéine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. L'Organe encourage les pays à veiller à l'exactitude de leurs déclarations à cet égard, afin de ne pas gonfler les chiffres relatifs à la consommation de codéine et de ne pas compter deux fois les quantités de codéine utilisée pour la fabrication de préparations du Tableau III.

63. L'utilisation de codéine pour la fabrication de dihydrocodéine et d'hydrocodone est passée de 12,2 tonnes en 1982 à un niveau record de 70,9 tonnes en 2000. En 2001, le volume total de codéine utilisée dans cette fabrication a été ramené à 54,1 tonnes, ce fléchissement étant principalement imputable aux États-Unis. Les États-Unis ont principalement utilisé la codéine pour la fabrication d'hydrocodone (25,9 tonnes), tandis que le Royaume-Uni, le Japon et l'Italie ont utilisé la codéine pour fabriquer de la dihydrocodéine (13,1 tonnes, 12,6 tonnes et 2,4 tonnes, respectivement).

64. Les stocks mondiaux de codéine sont demeurés relativement stables en 2001, à hauteur de 102,1 tonnes (la moyenne des cinq années précédentes étant de 101,1 tonnes). Avec 23 tonnes de stock, les États-Unis sont restés le plus gros détenteur de codéine. Tous les autres pays qui avaient des stocks de codéine en 2001 en possédaient moins de 10 tonnes, les principaux détenteurs étant la France (9,8 tonnes), l'Australie (9,2 tonnes), le Royaume-Uni (9,1 tonnes), l'Espagne (7,3 tonnes) et le Canada (5,1 tonnes). Une douzaine de pays détenaient des stocks de 1 à 5 tonnes et 23 autres des stocks de 100 kg à 1 tonne.

### *Thébaïne*

65. Jusque récemment, la thébaïne était produite essentiellement à partir de l'opium. Depuis 1999, la paille de pavot à haute teneur en thébaïne produite en Australie et en France est devenue la principale source d'où la thébaïne est extraite. De plus, la thébaïne est obtenue par la transformation d'alkaloïdes semi-synthétiques comme l'hydrocodone. La thébaïne n'est pas en soi utilisée à des fins thérapeutiques, mais elle constitue un ingrédient important pour la fabrication de plusieurs opioïdes, à savoir la codéine, la dihydrocodéine, l'étorphine, l'hydrocodone, l'oxycodone et la buprénorphine, cette dernière substance étant placée sous contrôle en vertu de la Convention de 1971. La thébaïne est aussi la matière de départ pour la synthèse de substances qui ne sont pas placées sous contrôle international, telles la naloxone, la naltrexone, la nalorphine et la nalbuphine, dérivés dont certains sont utilisés pour traiter les empoisonnements par les opiacés et la toxicomanie aux opiacés.

66. Après avoir beaucoup fluctué entre 6 et 10 tonnes de 1982 à 1996, la fabrication mondiale de thébaïne s'est très nettement accrue pour atteindre 74,6 tonnes en 2001. Pendant deux décennies, les États-Unis ont été le plus gros fabricant, faisant passer leur production de 4,6 tonnes en 1996 à 58,2 tonnes en 2001. Comme les années précédentes, l'Australie a été le deuxième fabricant en 2001 (6,6 tonnes), devant l'Espagne (5,8 tonnes), la France (2,1 tonnes) et le Japon (1,2 tonne). Ensemble, ces cinq pays ont représenté 98 % de la fabrication mondiale de thébaïne en 2001.

Les autres pays qui ont indiqué avoir fabriqué de la thébaïne en 2001 étaient la Hongrie (436 kg), l'Inde (163 kg), la Slovaquie (85 kg), l'Argentine (30 kg), l'ex-République yougoslave de Macédoine (21 kg) et la Chine (16 kg). Les exportations mondiales de thébaïne ont suivi une tendance comparable à celle de la fabrication: elles sont demeurées stables, se maintenant à une moyenne de 3,1 tonnes jusqu'en 1997; elles ont augmenté depuis, atteignant 15,4 tonnes en 2001. L'Australie est restée le principal exportateur en 2001 (8,3 tonnes), devant l'Espagne (6,1 tonnes) et la Hongrie (954 kg). Cette même année, le premier importateur a été le Royaume-Uni (8,3 tonnes), suivi de la France (3,3 tonnes) et de l'Allemagne (3,1 tonnes). Enfin, l'Italie (380 kg) et les Pays-Bas (232 kg) ont déclaré avoir importé de petites quantités de thébaïne en 2001.

67. L'augmentation de la fabrication de thébaïne est la conséquence de l'évolution de son utilisation dans la fabrication d'autres stupéfiants. Les quantités totales utilisées à cette fin ont oscillé entre 5 et 8 tonnes de 1982 à 1994, mais elles ont ensuite commencé à croître rapidement, atteignant 59,7 tonnes en 2001 (voir fig. 26), en raison de l'utilisation accrue de la thébaïne dans la fabrication d'oxycodone, qui est en progression depuis le milieu des années 90 (voir par. 81 et 82 ci-après). Comme le montre la figure 27, avant 1987, la thébaïne était utilisée principalement pour fabriquer de la codéine, de la dihydrocodéine et de l'hydrocodone. L'utilisation de la thébaïne pour la fabrication d'oxycodone a commencé à se développer à la fin des années 80 et, depuis 1992, l'oxycodone est la principale substance issue de la thébaïne, laquelle est peu employée pour fabriquer d'autres stupéfiants. L'évolution de la situation mondiale résulte essentiellement de l'augmentation de la consommation aux États-Unis, où 49,1 tonnes de thébaïne ont été utilisées en 2001 contre 5,6 tonnes en 1996. Les autres pays ayant signalé un accroissement de l'utilisation de thébaïne en 2001 sont la France (5,1 tonnes) et le Royaume-Uni (4,3 tonnes). En revanche, l'Australie, où la consommation avait augmenté pendant les années 90, n'a pas déclaré l'emploi de cette substance depuis 2000. L'utilisation de grandes quantités de thébaïne dans la fabrication d'autres substances a également été signalée en 2001 par le Japon (670 kg employés dans la fabrication de dihydrocodéine) et l'Italie (424 kg). Quatre autres pays, l'Allemagne, l'Argentine, la Belgique et la Slovaquie, ont déclaré avoir utilisé entre 13 et 85 kg de cette substance.

68. Dans le passé, l'utilisation de la thébaïne dans la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961 était signalée sporadiquement et elle était généralement insignifiante par rapport à l'utilisation totale de la thébaïne (voir fig. 27). Cependant, malgré quelques fluctuations, ce type d'utilisation a augmenté, passant de 300 kg en 1986, lorsqu'il a été pour la première fois signalé au cours de la période étudiée, à 2 475 kg en 2001, principalement en raison de l'utilisation accrue de la thébaïne pour fabriquer de la buprénorphine. Pour 2001, l'Allemagne (2 175 kg) et le Royaume-Uni (276 kg) ont déclaré avoir utilisé de la thébaïne pour fabriquer de la buprénorphine. La Chine (24 kg) et le Danemark (1 kg) ont également signalé en avoir utilisé pour fabriquer des substances non visées par la Convention de 1961.

69. Les stocks mondiaux de thébaïne, qui sont restés stables à hauteur de 15 tonnes environ jusqu'en 1994, sont

Figure 26. Thébaïne: quantités utilisées au niveau mondial et aux États-Unis pour la fabrication d'opiacés, 1982-2001

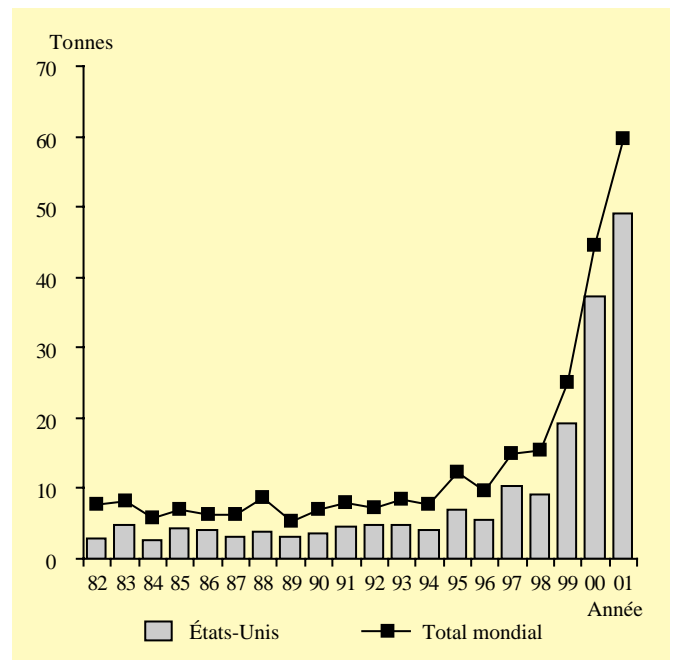
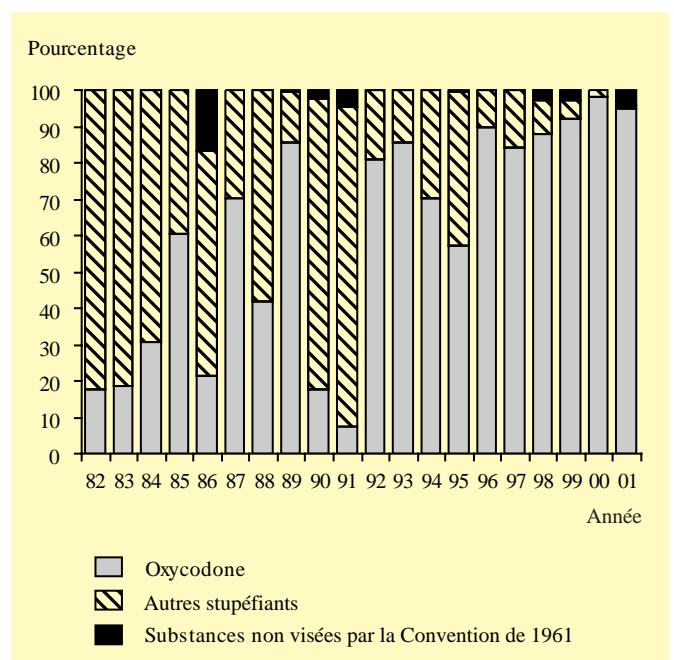


Figure 27. Thébaïne: utilisation pour la fabrication d'oxycodone ainsi que d'autres substances et de substances non visées par la Convention de 1961, 1982-2001



progressivement tombés à 9,3 tonnes en 1997. Puis ils ont augmenté après 1998, passant à près de 13 tonnes en 1999, à 17 tonnes en 2000 et à 31 tonnes en 2001. Les États-Unis (15 tonnes), le Royaume-Uni (6,9 tonnes), le Japon (4,2 tonnes), la France (1,5 tonne), l'Espagne (1,3 tonne), l'Allemagne (900 kg) et l'Australie (402 kg) détenaient 97 % des stocks mondiaux.

## Alcaloïdes semi-synthétiques

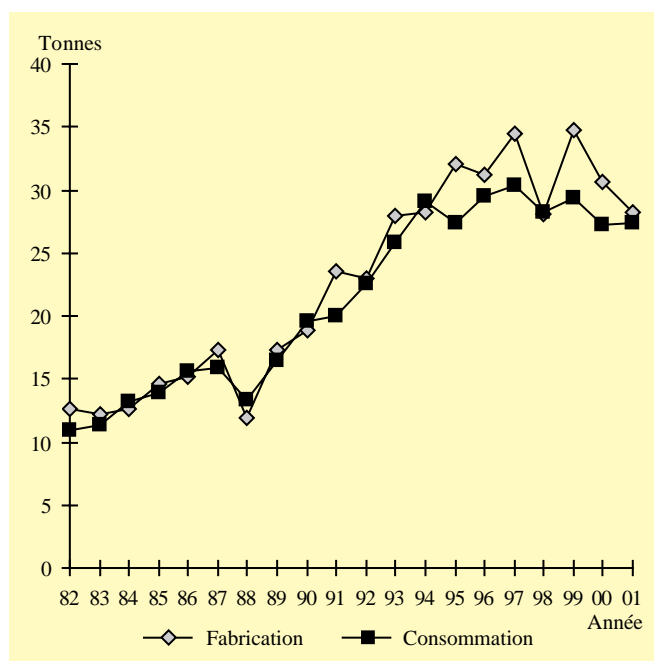
70. Les alcaloïdes semi-synthétiques sont obtenus au moyen de transformations chimiques relativement simples d'opiacés naturels tels que la morphine, la codéine et la thébaïne. La dihydrocodéine, l'éthylmorphine, l'héroïne, l'oxycodone et la pholcodine en sont quelques exemples. Les informations ci-après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

### Dihydrocodéine

71. La fabrication mondiale de dihydrocodéine a augmenté pendant deux décennies jusqu'en 1999, année où elle a atteint 34,8 tonnes (voir fig. 28). Par la suite, cependant, elle a diminué dans la plupart des pays fabricants, atteignant 28,2 tonnes seulement en 2001. Bien que le Japon ait également légèrement réduit sa production de dihydrocodéine de 13,1 tonnes en 2000 à 12,9 tonnes en 2001, sa part dans la fabrication mondiale a augmenté, passant à 46 % en 2001. Au Royaume-Uni, où la production fluctuait depuis 1996 autour d'une moyenne de 12,8 tonnes, les quantités fabriquées en 2001 ont atteint 12,3 tonnes. Quatre autres pays ont fabriqué de la dihydrocodéine: l'Italie (2,4 tonnes), la Belgique (302 kg), la Slovaquie (191 kg) et les États-Unis (180 kg). En Australie, pays qui avait déclaré avoir produit 4,6 tonnes en 1995, la fabrication a baissé à seulement 173 kg en 2000 puis a cessé. En Allemagne, les quantités fabriquées ont fluctué, atteignant un maximum de 2,1 tonnes, jusqu'en 2001, année où aucune fabrication n'a été déclarée. Les exportations totales de dihydrocodéine ont chuté entre 1995 et 1997; elles sont demeurées stables depuis, s'établissant à une moyenne de 8,9 tonnes; en 2001, elles ont atteint 9,3 tonnes. Avec 5,8 tonnes, le Royaume-Uni est resté le principal pays exportateur en 2001 devant l'Italie (2,4 tonnes), les Pays-Bas (259 kg), la Hongrie (230 kg), l'Allemagne (207 kg), la Slovaquie (206 kg) et la Belgique (134 kg). Le principal importateur a été l'Irlande (3,4 tonnes), suivi par la République de Corée (1,6 tonne), l'Allemagne (environ 1,1 tonne), le Royaume-Uni (environ 1,1 tonne), les Pays-Bas (402 kg) et la Colombie (248 kg). La Hongrie, l'Afrique du Sud, la Malaisie et l'Autriche, dans l'ordre décroissant, ont déclaré avoir importé chacune entre 100 et 200 kg de dihydrocodéine en 2001.

72. La dihydrocodéine est consommée principalement sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961; comme les années précédentes, la dihydrocodéine utilisée pour la fabrication de préparations de ce type représentait en 2001 plus de 98 % de la consommation totale. Après avoir augmenté entre 1980 et 1994, l'utilisation de la dihydrocodéine s'est maintenue à une moyenne de 29 tonnes jusqu'en 1999 (voir fig. 28). La consommation a chuté de 2 tonnes en 2000 et s'est maintenue au même niveau (27,3 tonnes) en 2001, en raison de la réduction des quantités de dihydrocodéine utilisées pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III aux États-Unis et dans les pays européens. Le Japon, pays où la consommation et l'utilisation sont stables depuis 1996, reste donc le principal utilisateur, avec 11,2 tonnes en 2001, soit 44 % de la consommation mondiale devant le Royaume-Uni (31 %), l'Irlande (13 %), la République de Corée (7 %) et l'Allemagne (4,7 %). La Hongrie, la Colombie, les États-Unis, l'Australie, l'Afrique du Sud, l'Italie et l'Autriche, dans l'ordre décroissant, ont déclaré

Figure 28. Dihydrocodéine: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



avoir consommé et utilisé des quantités comprises entre 100 et 400 kg de dihydrocodéine en 2001.

73. Les stocks mondiaux de dihydrocodéine, qui étaient en moyenne de 7,3 tonnes par an entre 1982 et 1990, ont connu une tendance à la hausse au cours des 12 dernières années et ont atteint, à la fin de 2001, 16,3 tonnes. Les stocks détenus par le Japon s'élevaient à 9 tonnes en 2001, soit 57 % du total mondial. Des stocks importants étaient également détenus par le Royaume-Uni (3,3 tonnes), l'Allemagne (892 kg), l'Italie (831 kg), l'Irlande (535 kg) et la République de Corée (362 kg).

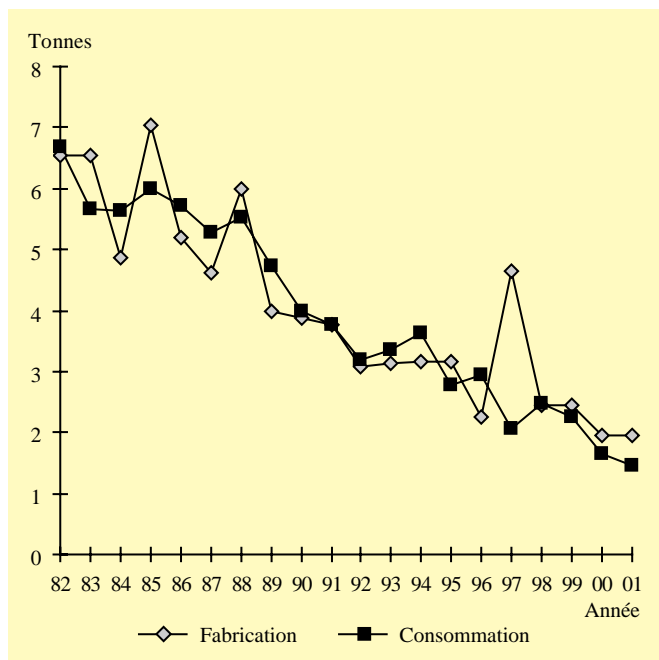
### Dihydromorphine

74. La fabrication de dihydromorphine a augmenté à un rythme régulier après 1992, pour atteindre 1 679 kg en 2000. En 2001, elle est tombée à 901 kg. Le Royaume-Uni, seul pays fabriquant cette substance jusqu'en 1998, a déclaré en avoir fabriqué 329 kg en 2001. Les États-Unis ont commencé à en fabriquer en 1999 et en ont produit 571 kg en 2001. La dihydromorphine sert exclusivement à fabriquer de l'hydromorphone (voir par. 80 ci-après). En 2001, le Royaume-Uni et les États-Unis ont déclaré en avoir utilisé 545 kg et 290 kg, respectivement, à cette fin. Cette même année, les stocks mondiaux se chiffraient à 411 kg, dont 282 kg détenus par les États-Unis et le reste par le Royaume-Uni.

### Éthylmorphine

75. La tendance à la baisse observée dans la fabrication mondiale d'éthylmorphine, tombée de près de 7 tonnes en 1981 à moins de 2 tonnes en 2000, semble s'être stabilisée en 2001, avec 1,9 tonne fabriquée (voir fig. 29). L'Inde et la France étaient les principaux fabricants, avec 752 kg et 488 kg respectivement, soit 64 % du total mondial à elles deux. La Turquie, la Hongrie, la Slovaquie et la Belgique,

Figure 29. Éthylmorphine: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



dans l'ordre décroissant, ont déclaré avoir fabriqué entre 100 kg et 200 kg d'éthylmorphine en 2001. Le Royaume-Uni, qui en avait fabriqué 506 kg en 1999, a cessé sa fabrication en 2000, année pour laquelle il n'a déclaré que 54 kg. Le volume des exportations mondiales a fluctué ces dernières années, pour s'élever à 1 003 kg en 2001. La France est restée le plus gros exportateur, avec 597 kg, soit 60 % du total mondial. La Suède, seul pays à avoir importé de grandes quantités d'éthylmorphine (entre 100 kg et 600 kg) au cours des deux précédentes décennies, en a importé 437 kg en 2001; les autres pays en ayant importé plus de 40 kg étaient la Suisse (86 kg), la Finlande (65 kg), la Tunisie (64 kg) et la Hongrie (45 kg).

76. La consommation mondiale d'éthylmorphine n'a cessé de diminuer après 1982 pour s'établir à 1,5 tonne en 2001, la France ayant réduit l'utilisation de cette substance pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. La diminution de la consommation en 2001 s'explique aussi, en partie, par le fait que l'Inde, qui était le plus gros consommateur d'éthylmorphine en 2000, avec 380 kg, n'a pas communiqué de statistiques à ce sujet pour 2001. Les quatre plus gros utilisateurs d'éthylmorphine en 2001 ont été la Suède (450 kg), la Hongrie (182 kg), la France (168 kg) et la Belgique (146 kg). Les stocks mondiaux ont diminué pendant les années 80 et jusqu'en 1996, puis ils sont remontés à 1,7 tonne à la fin de l'année 2001. La France (530 kg), l'Inde (305 kg), la Hongrie (196 kg) et la Turquie (163 kg) détenaient les stocks les plus importants, soit, ensemble, 72 % du total mondial.

### Héroïne

77. Si la fabrication d'héroïne est passée d'un peu plus de 100 kg au début des années 80 à 507 kg en 1999, elle s'est depuis stabilisée pour se chiffrer à 406 kg en 2001. Le Royaume-Uni, à l'origine tous les ans de plus de 90 % de la fabrication mondiale, sauf en 1998 où il n'en a fabriqué que 57 kg, reste le principal fabricant d'héroïne. En 2001, il a

déclaré en avoir fabriqué 362 kg, soit 89 % du total mondial. Le seul autre pays ayant fabriqué de l'héroïne en 2001 était les Pays-Bas, avec 43 kg. La Belgique, qui en fabriquait à intervalles irréguliers entre 1 kg et 91 kg, n'a pas déclaré avoir fabriqué de l'héroïne en 2001. Le Royaume-Uni était également le premier exportateur d'héroïne, dont les exportations mondiales ont atteint 199 kg en 2001. Entre 1993 et 2000, la Suisse était à l'origine de plus de 95 % des importations mondiales d'héroïne; la substance importée était destinée à être distribuée à des toxicomanes dans le cadre d'un programme approuvé par le Gouvernement. En 2001, sa part est tombée à 74 %. L'Allemagne et les Pays-Bas, les deux autres importateurs d'héroïne, l'utilisent pour des travaux de recherche sur l'efficacité de la prescription d'héroïne aux toxicomanes.

78. Alors que le Royaume-Uni était, jusqu'en 1995, le premier consommateur d'héroïne, et qu'il assurait, avant 1992, plus de 98 % de la consommation mondiale, sa part a été ramenée à 13 % en 2001, année où la consommation dans ce pays s'est élevée à 33 kg. Au Royaume-Uni, l'héroïne sert essentiellement à soulager les douleurs aiguës des cancéreux en phase terminale et à traiter un nombre limité de toxicomanes. Depuis 1993, entre 13 et 203 kg d'héroïne sont administrés chaque année à des toxicomanes en Suisse. En 2001, 187 kg auraient été utilisés à cette fin. Aux Pays-Bas, des recherches scientifiques sont menées depuis 1998 pour évaluer l'efficacité, d'un point de vue médical, de la prescription d'héroïne sous contrôle médical à des héroïnomanes; 27 kg ont été utilisés à cette fin en 2001. En Allemagne, des recherches similaires ont été entreprises en 2002. Le seul autre pays qui ait signalé avoir utilisé plus de 1 kg d'héroïne à des fins médicales en 2001 était la Belgique, avec 1,9 kg. À la fin de l'année 2001, les stocks mondiaux s'établissaient à 562 kg, ce qui correspond au niveau moyen depuis 1996. En 2001, la Suisse, avec 209 kg, détenait les stocks les plus importants, devançant le Royaume-Uni (168 kg), les Pays-Bas (72 kg), la Belgique (59 kg) et l'Allemagne (34 kg).

### Hydrocodone

79. L'hydrocodone est environ deux fois plus puissante que la morphine et sept fois plus que la codéine ou la dihydrocodéine. La fabrication mondiale de cette substance, qui avait dépassé pour la première fois les 10 tonnes en 1995, a augmenté à un rythme régulier par la suite, à mesure que la consommation et l'utilisation d'hydrocodone se développaient aux États-Unis, pour atteindre en 2000 la quantité record de 31,3 tonnes. En 2001, ce chiffre est tombé à 21,1 tonnes. Depuis 10 ans, 98 % de la fabrication mondiale est assurée par les États-Unis. Ce pays est également le principal consommateur d'hydrocodone, avec une consommation annuelle en progression constante depuis 1981; en 2001, il en a consommé 18,1 tonnes, soit plus de 99 % du total mondial. En outre, entre 1997 et 2000, les États-Unis ont fait état d'une utilisation de plus en plus importante d'hydrocodone pour fabriquer de la thébaïne; les quantités utilisées à cette fin en 2000 s'élevaient à 12,1 tonnes, mais elles sont tombées à 3,9 tonnes en 2001. Les autres pays ayant déclaré avoir consommé plus de 10 kg d'hydrocodone étaient le Canada (35 kg) et l'Argentine (15 kg). Le volume total des exportations a fluctué d'une année sur l'autre pour atteindre un record absolu en 1998 (234 kg); en 2001, il était de 53 kg. Le Canada restait le principal importateur (37 kg), suivi de l'Irlande, de l'Autriche, de la Colombie et de la Suisse, qui



ont chacune signalé avoir importé entre 3 kg et 7 kg d'hydrocodone. Les stocks mondiaux ont aussi considérablement augmenté jusqu'en 2000, année où ils ont atteint 16,3 tonnes; à la fin de 2001, ils étaient tombés à 14,2 tonnes. Les stocks détenus par les États-Unis en 2001 représentaient près de 99 % du total mondial.

### Hydromorphone

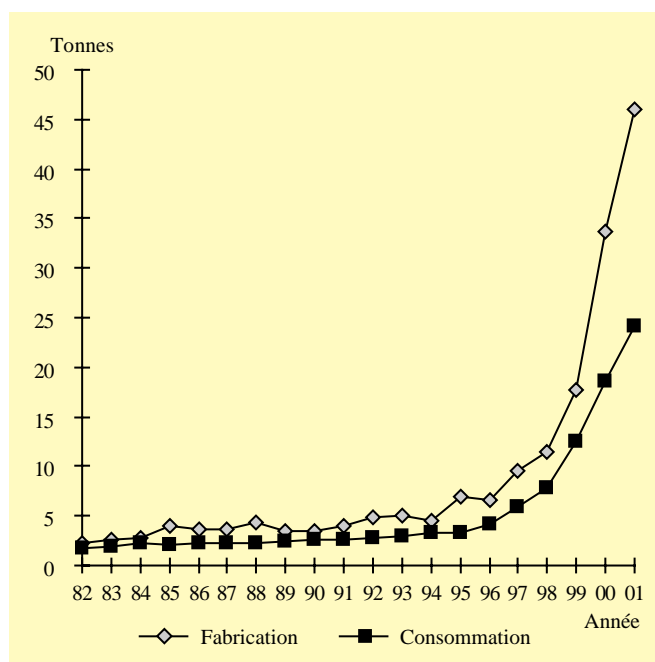
80. L'hydromorphone, utilisée comme analgésique, est environ trois fois plus puissante que la morphine. Les quantités fabriquées à l'échelle mondiale ont fluctué ces dernières années, après être passées de 254 kg en 1991 à 1 387 kg en 2000. En 2001, 1 153 kg d'hydromorphone ont été fabriqués. Les États-Unis, principal fabricant, ont déclaré en avoir fabriqué 838 kg en 2001; ils devançaient le Royaume-Uni, avec 315 kg. Le volume total des exportations a également connu une tendance à la hausse. En 2001, il était de 440 kg. Durant la période de 10 ans étudiée (1992-2001), les plus gros exportateurs étaient le Royaume-Uni et les États-Unis; en 2001, ils ont exporté 239 kg et 118 kg respectivement. Le Canada restait le plus gros importateur, suivi du Danemark et de l'Allemagne. La consommation mondiale d'hydromorphone a suivi une tendance à la hausse, pour atteindre 801 kg en 2001. Les États-Unis, premier consommateur tout au long de la période de 10 ans étudiée (1992-2001), a vu sa part chuter de 80 % en 1991 à 58 % (soit 463 kg) en 2001, ce qui s'explique par l'utilisation croissante de cette substance dans d'autres pays développés. Les principaux consommateurs, qui font tous état d'une augmentation de la consommation depuis 1991, sont le Canada (257 kg), l'Allemagne (43 kg), l'Autriche (15 kg), la France (14 kg), la Suède (10 kg), le Royaume-Uni (7 kg), l'Australie (5 kg), l'Irlande (3 kg) et la Suisse (1 kg). En 2001, les stocks mondiaux s'élevaient à 1 452 kg, dont 1 000 kg étaient détenus par les États-Unis et 205 kg par le Royaume-Uni.

### Oxycodone

81. La fabrication mondiale d'oxycodone a augmenté progressivement, passant d'une moyenne de 2,1 tonnes par an au début des années 80 à 11,5 tonnes en 1998. Depuis 1999, l'accroissement de la fabrication s'est accéléré, ce qui s'explique par l'augmentation constante de la consommation; en 2001, elle a atteint le record de 45,9 tonnes (voir fig. 30). Les États-Unis restaient le premier fabricant, avec 39,7 tonnes, soit 86 % du total mondial. Ils ont fait état de la perte ou destruction de 7 tonnes d'oxycodone en 2001. Depuis 1998, la fabrication augmente également au Royaume-Uni, où elle s'est élevée à 2,4 tonnes en 2001. L'Australie, qui était traditionnellement l'un des principaux fabricants d'oxycodone, n'a signalé aucune fabrication depuis 2000. En France et en Italie, cette substance est fabriquée presque exclusivement pour servir à la fabrication de substances non visées par la Convention de 1961. La fabrication et l'utilisation d'oxycodone n'ont cessé d'augmenter en France depuis 1990, pour atteindre 3,5 tonnes et 2,9 tonnes respectivement en 2001. En Italie, elles ont connu des fluctuations et se sont chiffrées, la même année, à 310 kg et 654 kg respectivement. La Slovaquie est le seul autre pays qui ait déclaré avoir fabriqué plus de 10 kg d'oxycodone (52 kg).

82. Les exportations totales ont elles aussi suivi une tendance à la hausse, pour atteindre 2,8 tonnes en 2001. Le Royaume-Uni demeurait le principal exportateur

Figure 30. Oxycodone: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001

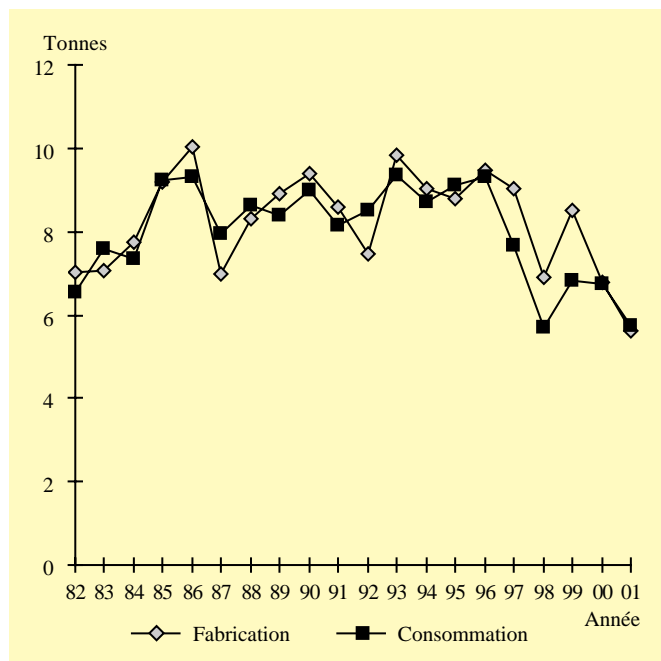


d'oxycodone, avec 2 155 kg, suivi par le Danemark (395 kg) et les États-Unis (227 kg). Le Canada restait le principal importateur; avec 1 057 kg, il précédait l'Allemagne (516 kg), le Danemark (485 kg), l'Australie (326 kg) et les Pays-Bas (209 kg). La consommation mondiale n'a cessé d'augmenter, ce qui s'explique par l'utilisation croissante de préparations à libération prolongée contenant de l'oxycodone pour traiter les douleurs modérées à fortes; la puissance de l'oxycodone est comparable à celle de la morphine, et les quantités consommées en 2001 ont atteint les 24 tonnes. Les États-Unis restaient le premier consommateur de cette substance (21,9 tonnes); depuis une dizaine d'années, leur part de la consommation mondiale dépasse toujours les 90 %. Ils ont par ailleurs utilisé 241 kg d'oxycodone pour fabriquer de l'oxymorphone. En 2001, les autres grands consommateurs étaient le Canada (915 kg), l'Allemagne (322 kg), l'Australie (271 kg), la France (92 kg), Israël (80 kg) et le Royaume-Uni (80 kg); tous ces pays ont signalé une progression de leur consommation depuis 1998. La même tendance était également observée dans d'autres pays, dont 13 ont déclaré avoir consommé entre 1 et 65 kg d'oxycodone en 2001. Les stocks mondiaux ont aussi augmenté régulièrement depuis 1980, pour se chiffrer à près de 8 tonnes en 1999. Depuis 2000, ils ont plus que triplé, atteignant, à la fin de l'année 2001, presque 29 tonnes, dont 89 %, soit 25,4 tonnes, étaient détenus par les États-Unis.

### Pholcodine

83. Au cours de la période de 20 ans étudiée (1982-2001), la fabrication mondiale de pholcodine a oscillé entre 6 et 10 tonnes par an (voir fig. 31). En 2001, elle a baissé à 5,6 tonnes, dont 2,7 tonnes, soit 48 %, pour la France. Au Royaume-Uni, les quantités fabriquées, qui atteignaient entre 2,8 et 4,7 tonnes dans les années 90, sont tombées à 1,5 tonne en 2001. L'Australie, qui a fabriqué de la pholcodine entre 1985 et 1998, n'a déclaré aucune fabrication depuis 1999. Par contre, en Belgique, où les quantités fabriquées étaient restées inférieures à 260 kg jusqu'en 1998, la

Figure 31. Pholcodine: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



fabrication a augmenté à partir de 1999 pour atteindre 1,1 tonne en 2001. La Norvège, l'ex-République yougoslave de Macédoine et l'Afrique du Sud ont déclaré avoir fabriqué 181 kg, 116 kg et 93 kg de pholcodine, respectivement. Les volumes exportés sont restés stables, se montant en moyenne à 3,3 tonnes par an depuis 1996, après avoir connu une augmentation progressive entre 1981 et 1995. En 2001, les principaux exportateurs étaient la France (1 233 kg), le Royaume-Uni (986 kg) et la Belgique (682 kg), représentant, ensemble, 95 % du total mondial. Le Pakistan, qui avait importé 875 kg de pholcodine en 2000, n'a pas communiqué de statistiques complètes; le Royaume-Uni apparaît donc comme le premier importateur (660 kg), suivi de l'Australie (351 kg), de la Région administrative spéciale de Hong Kong (Chine) (214 kg), de l'Inde (192 kg) et du Maroc (106 kg). L'Irlande, la Nouvelle-Zélande, l'Algérie et la Malaisie, dans l'ordre décroissant, ont déclaré avoir importé entre 50 et 100 kg de pholcodine en 2001.

84. Plus de 86 % de la pholcodine consommée en 2001 l'a été sous forme de préparations inscrites au Tableau III. La tendance à la baisse enregistrée depuis le milieu des années 80 dans l'utilisation de pholcodine pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III en France, principal pays utilisateur de cette substance, a fait chuter la consommation mondiale (voir fig. 31). En 2001, cette dernière a poursuivi sa chute pour tomber à 5,8 tonnes (contre 6,7 tonnes en 2000). La France restait le principal pays consommateur, avec 2 tonnes (soit 34 % du total), devant le Royaume-Uni (1,3 tonne), l'Australie (0,5 tonne) et l'Algérie (0,5 tonne). Les données concernant le Pakistan, où la consommation avait atteint 1 533 kg en 1999 et 875 kg en 2000, ne sont pas disponibles. Les stocks mondiaux de pholcodine sont restés stables depuis 1984, oscillant entre 3 et 4,5 tonnes. À la fin de l'année 2001, ils atteignaient 3,6 tonnes, dont 1,2 tonne en France et 800 kg au Royaume-Uni. Le reste était, pour l'essentiel, détenu par la Belgique (489 kg), le Maroc (179 kg), l'Inde (151 kg), l'Australie (133 kg) et la Norvège (128 kg).

## Opioides synthétiques

85. Les opioïdes synthétiques<sup>5</sup> sont utilisés pour soulager les douleurs chroniques, modérées ou fortes et comme analgésiques pour des malades qui ont des besoins spéciaux. Ils sont également utilisés en tant qu'inducteurs d'anesthésie générale et pour le traitement de certains états pathologiques tels que les troubles gastro-intestinaux. La méthadone est en outre utilisée pour la désintoxication et le traitement d'entretien de sujets dépendants à l'héroïne, car elle a pour propriété d'atténuer les symptômes de sevrage. Dans la section ci-après, ces substances apparaissent dans l'ordre alphabétique anglais.

### Aniléridine

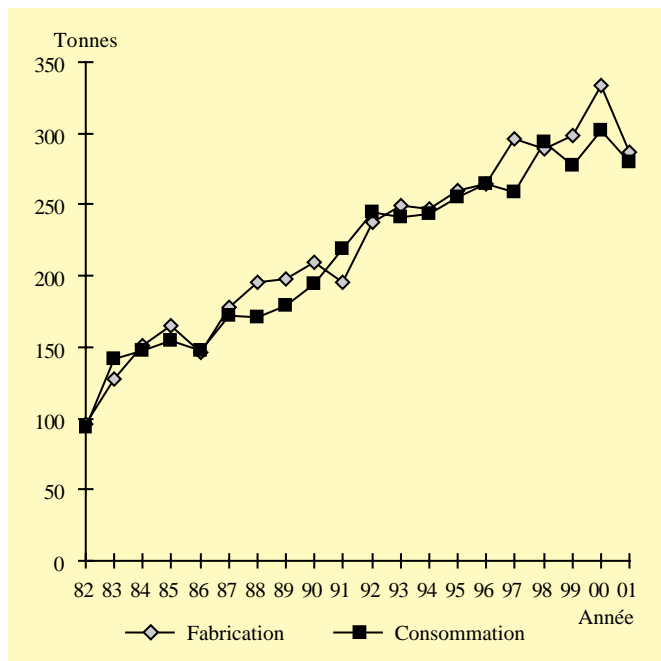
86. Entre 1982 et 1999, la fabrication mondiale d'aniléridine avait suivi une tendance globalement à la hausse, pour atteindre un niveau record en 1999 (202,1 kg). Cela étant, aucune fabrication ni importation ou exportation de cette substance n'a été signalée en 2000 ni en 2001. Jusqu'en 1999, l'Australie était le principal fabricant, tandis que le Canada était le plus gros importateur et consommateur. La consommation s'est ensuite brusquement effondrée, passant de 215,1 kg en 1999 — niveau le plus important des 20 précédentes années — à 93,9 kg en 2000 puis à 10,4 kg en 2001. En 2001, le Canada était le seul pays à consommer de l'aniléridine, dont il a presque épuisé ses stocks, tandis que les stocks mondiaux, répartis entre le Canada et l'Italie, s'établissaient à la fin de l'année à 0,164 kg seulement. Du fait de cette évolution, l'aniléridine n'a plus qu'un poids négligeable dans la fabrication et la consommation mondiales d'analgésiques.

### Dextropropoxyphène

87. La fabrication et la consommation de dextropropoxyphène n'ont cessé d'augmenter entre 1980 et 2000, année record où 334,2 tonnes ont été fabriquées. En 2001, toutefois, les quantités fabriquées ont baissé d'environ 14 %, à 287 tonnes, et la consommation a diminué dans des proportions comparables (voir fig. 32). Ce retournement de tendance est dû à la diminution de la fabrication tant en Italie, où elle a été presque divisée par deux en 2001, qu'en Suisse et aux États-Unis. La France et l'Inde, par contre, ont produit plus de dextropropoxyphène que jamais. La Chine, qui n'avait pas signalé de fabrication en 2000, l'a fait en 2001, tandis que la Belgique déclarait pour la première fois avoir fabriqué du dextropropoxyphène, bien qu'en quantités relativement faibles. Les États-Unis restaient le plus gros fabricant, avec 105,1 tonnes, soit 36,6 % du total mondial. Ils ont par ailleurs déclaré en 2001 des pertes atteignant 14,3 tonnes (soit 13,6 % des quantités fabriquées). En 2001, le deuxième fabricant était l'Inde, avec 100,2 tonnes (soit 34,9 % du total mondial), devant l'Italie avec 49,6 tonnes (17,3 %), la France avec 27 tonnes (9,4 %) et la Suisse avec 3 tonnes (1 %). La Chine a déclaré avoir fabriqué 1,6 tonne de dextropropoxyphène, tandis que la Belgique et le Royaume-Uni assuraient le reste de la production.

<sup>5</sup>La buprénorphine et la pentazocine sont des opioïdes synthétiques relevant du régime de contrôle institué en vertu de la Convention de 1971. En conséquence, les observations concernant leurs mouvements licites sont incluses dans le document intitulé *Substances psychotropes: statistiques pour 2001; prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV* (Publication des Nations Unies, numéro de vente: E/F/S.03.XI.3).

Figure 32. Dextropropoxyphène: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



88. Parallèlement à la diminution des quantités fabriquées, les exportations mondiales de dextropropoxyphène ont accusé une baisse de 14,9 % en 2001, pour s'établir à 113,4 tonnes, ce qui représente un renversement de tendance par rapport aux 10 années précédentes. L'Italie reste le principal exportateur, avec 68,6 tonnes (soit 60,5 % du total mondial), devant l'Inde avec 28,9 tonnes (25,4 %), la Suisse avec 9,6 tonnes (8,4 %), la France avec 4,4 tonnes (3,8 %) et le Royaume-Uni avec 1,4 tonne (1,2 %). L'Argentine, Israël et la Belgique ont chacun déclaré avoir exporté moins de 200 kg de dextropropoxyphène. La France et le Royaume-Uni étaient en 2001 les principaux importateurs de cette substance, avec 38,6 tonnes (soit 36,1 % du total mondial) et 32,1 tonnes (soit 30,1 %) respectivement, devançant le Pakistan (6,4 tonnes)<sup>6</sup>, la République arabe syrienne (4,9 tonnes), l'Espagne (3,1 tonnes), l'Afrique du Sud (2,2 tonnes) et la Suisse (2 tonnes). Huit pays ont importé entre 1 et 2 tonnes de dextropropoxyphène et sont à l'origine, ensemble, de 9,7 % des importations mondiales. Quinze autres pays ont importé moins de 1 tonne chacun.

89. En 2001, la consommation mondiale avoisinait les 286 tonnes<sup>6</sup>, en comptant la consommation directe et l'utilisation de dextropropoxyphène pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. Ce chiffre représente une diminution de 5,3 % (soit 16,1 tonnes) par rapport à 2000, due essentiellement au fait que le Royaume-Uni a utilisé en 2001 près de 15 tonnes de dextropropoxyphène de moins qu'en 2000 pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III. Il convient de noter que l'essentiel du dextropropoxyphène fabriqué dans le monde est consommé sous forme de telles préparations et que 90 % des quantités

<sup>6</sup>Il convient de noter qu'au moment de la publication du présent rapport aucune statistique pour 2001 n'avait été reçue du Pakistan. Les données relatives aux importations de ce pays ont donc été déduites à partir des informations fournies par les exportateurs. Comme par le passé, on est parti de l'hypothèse que toutes les quantités importées étaient consommées dans le pays dans le courant de l'année.

consommées dans le monde en 2001 l'étaient sous cette forme. Les principaux pays à utiliser cette substance pour la fabrication de préparations du Tableau III sont les États-Unis avec 97,2 tonnes (soit 36,2 % du total mondial), l'Inde avec 65,4 tonnes (24,4 %), la France avec 51,9 tonnes (19,3 %) et le Royaume-Uni avec 36,2 tonnes (13,5 %).

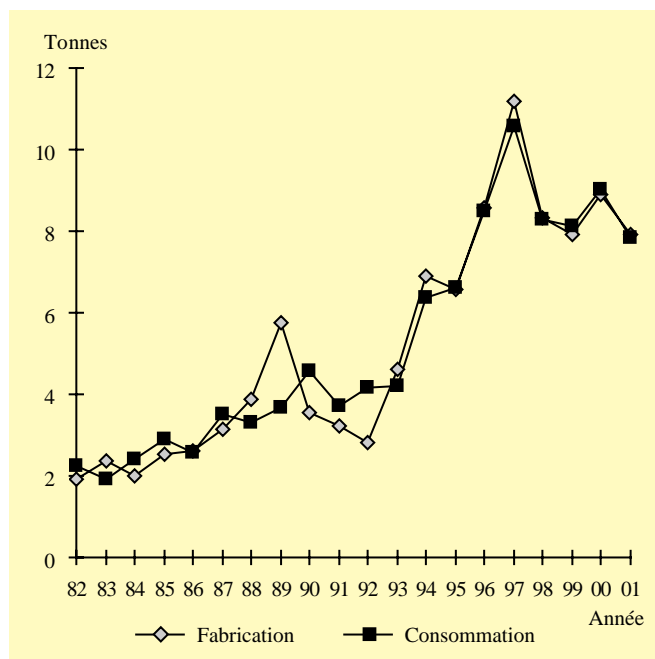
90. Les stocks mondiaux de dextropropoxyphène sont passés de 148 tonnes en 2000, leur niveau le plus élevé en 20 ans, à 135,1 tonnes à la fin de 2001. Cette diminution est due essentiellement au fait que, même si plusieurs pays ont étoffé leurs stocks, l'Italie a réduit les siens de près de 21 tonnes. Les États-Unis détenaient en 2001 les quantités les plus importantes (41,4 tonnes, soit 30,6 % du total mondial), suivis par la France (25,6 tonnes), l'Italie (20,7 tonnes), le Royaume-Uni (19,3 tonnes), l'Inde (13,9 tonnes), la Suisse (3,1 tonnes) et le Mexique (2,1 tonnes). Quarante autres pays détenaient chacun moins de 1 % des stocks mondiaux.

### Diphénoxylate

91. Dans les années 80 et 90, la fabrication mondiale de diphénoxylate était globalement à la hausse, et elle a atteint le niveau record de 11,2 tonnes en 1997. Elle a toutefois fluctué les quatre années suivantes, s'établissant en moyenne à 8,2 tonnes (voir fig. 33). En 2001, elle a baissé de 12,1 %, à 7,9 tonnes, du fait que l'Inde a réduit sa fabrication. En 2001, ce pays assurait, avec 5,7 tonnes, 71,6 % de la fabrication mondiale, tandis que la Chine en assurait, avec 1,9 tonne, 23,6 %, et les États-Unis, avec 383 kg, 4,8 %.

92. Les exportations de diphénoxylate ont fluctué entre 1,5 et 2,8 tonnes entre 1992 et 2001, soit une moyenne annuelle de 2 tonnes. Elles se sont élevées à 2,6 tonnes en 2001, soit une augmentation importante par rapport à 2000 (35,5 %), semblable à l'année précédente. L'Inde est restée le premier exportateur, avec 2,2 tonnes ou 85,8 % du total mondial. Venaient ensuite le Royaume-Uni (138,4 kg ou 5,3 %) et la

Figure 33. Diphénoxylate: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



Belgique (128,3 kg ou 4,9 %). La République islamique d'Iran est restée le premier importateur, avec une tonne ou 38,8 % du total mondial, suivie par le Royaume-Uni (279,1 kg) et le Pakistan (250 kg); ensemble, les importations de ces trois pays représentaient 77,5 % du total mondial. Six autres pays ont signalé des importations de 20 à 100 kg de diphénoxylylate, représentant 19,3 % du total mondial. Les 3,3 % restants sont à répartir entre 17 autres pays qui ont importé des quantités de diphénoxylylate inférieures à 10 kg.

93. La consommation mondiale de diphénoxylylate en 2001 a été de 7,8 tonnes, soit une diminution importante de 13,6 % par rapport à 2000 et le taux de consommation le plus bas après celui de 1995, année au cours de laquelle les quantités consommées s'élevaient à 6,6 tonnes. Le gros de la consommation s'est fait sous la forme de préparations inscrites au Tableau III, qui ont été principalement utilisées pour le traitement de maladies intestinales. Bien que la consommation de diphénoxylylate ait suivi une nette tendance à la hausse jusqu'en 1997, elle a fluctué au cours des cinq dernières années. Les principaux pays ayant déclaré l'utilisation médicale de diphénoxylylate en 2001 étaient l'Inde, avec 4,4 tonnes ou 55,7 % de la consommation mondiale, suivie par la Chine, avec 1,6 tonne (20,1 %), la République islamique d'Iran, avec 967,9 kg (12,4 %), les États-Unis (295,5 kg ou 3,8 %), le Royaume-Uni (170,9 kg ou 2,2 %) et les Émirats arabes unis (109,8 kg ou 1,4 %). Vingt-cinq autres pays ont signalé soit une consommation directe de diphénoxylylate, soit son utilisation pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III; ensemble, ces pays représentaient les 3,5 % restants de la consommation mondiale.

94. Les stocks mondiaux de diphénoxylylate sont restés à un niveau moyen d'environ 3 tonnes au cours des 10 dernières années, avec un minimum de 1,6 tonne en 1992 et un maximum de 4,1 tonnes en 1997, année qui correspond à un record de fabrication. À la fin de 2001, ils s'élevaient à 3,1 tonnes, les plus gros stocks étant détenus par la Belgique (889 kg), suivie par la République islamique d'Iran (731,6 kg), l'Inde (726 kg), la Chine (277,5 kg), la Hongrie (272,3 kg), le Brésil (59,1 kg), les États-Unis (24,9 kg) et les Émirats arabes unis (22,2 kg).

### Fentanyl

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

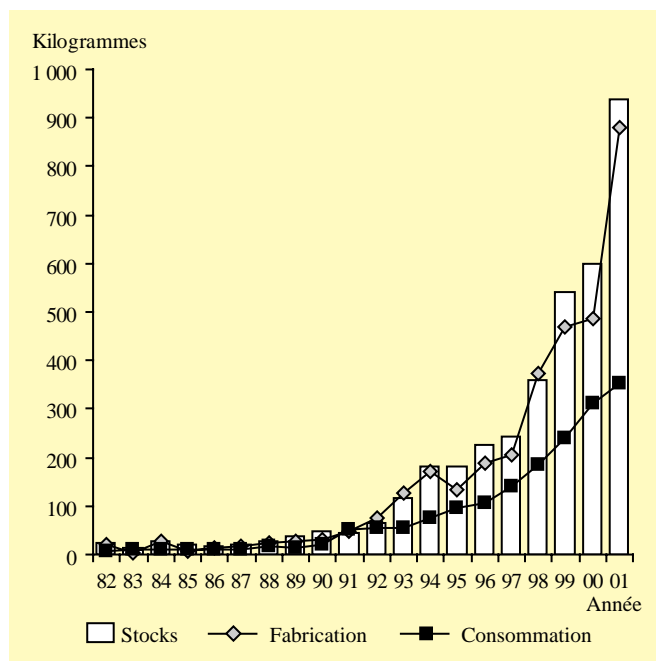
96. L'utilisation de certains analogues du fentanyl, comme l'alfentanil, le rémifentanil et, dans une moindre mesure, le sufentanil, est également répandue. C'est ainsi que les données communiquées font état d'une augmentation des importations de rémifentanil (substance qui n'est placée sous contrôle au titre de la Convention de 1961 que depuis 1999), de 4,6 kg en 1999 à 21,3 kg en 2001, et d'une hausse

régulière de la consommation. La consommation mondiale d'alfentanil a reculé, passant du niveau déclaré au cours des années précédentes (environ 17 kg) à près de 14 kg. L'Allemagne, le Brésil, les États-Unis, la France et le Royaume-Uni représentaient ensemble 67 % du total mondial. La consommation de sufentanil semble s'être stabilisée, un total de 1,4 kg ayant été déclaré pour 2001.

97. La fabrication de fentanyl, au niveau mondial, a été instable au début des années 80, mais n'a jamais dépassé 30 kg. Elle a commencé à légèrement augmenter en 1986 et, depuis 1993, avec l'utilisation accrue de préparations à libération contrôlée contenant du fentanyl, la hausse s'est accélérée, les quantités fabriquées atteignant 485 kg en 2000. En 2001, les quantités fabriquées au niveau mondial ont progressé de 81 % pour atteindre 880 kg, soit le chiffre le plus élevé jusqu'à présent (voir fig. 34), principalement en raison d'une augmentation sensible en Belgique. Ce pays a été le premier fabricant en 2001, avec 563 kg, soit 64 % du total mondial. La fabrication a continué de progresser également aux États-Unis, qui jusqu'en 2000 ont été le plus gros fabricant. Ils ont déclaré 310 kg pour 2001, soit 35 % du total mondial. Les six autres pays fabricants étaient le Royaume-Uni (3 kg), le Brésil (1,6 kg), la Pologne (0,8 kg), la Chine (0,7 kg), la Lettonie (0,6 kg) et l'Australie (0,4 kg). Il convient de noter que les destructions et les pertes signalées par les principaux pays fabricants étaient en moyenne de 20 % (170 kg) pour 2001.

98. Le développement de la fabrication de fentanyl s'est traduit par la hausse des exportations mondiales au cours des 20 dernières années, les quantités passant de 6 kg par an au début des années 80 au chiffre record de 190 kg en 2001. Cette même année, la Belgique a continué à accroître sa part de marché qui, avec l'exportation de 158 kg, représente 83 % du total, tandis que la part de marché des États-Unis (18,1 kg) a continué à baisser, tombant à moins de 10 % du total. Les autres grands exportateurs ont été les Pays-Bas

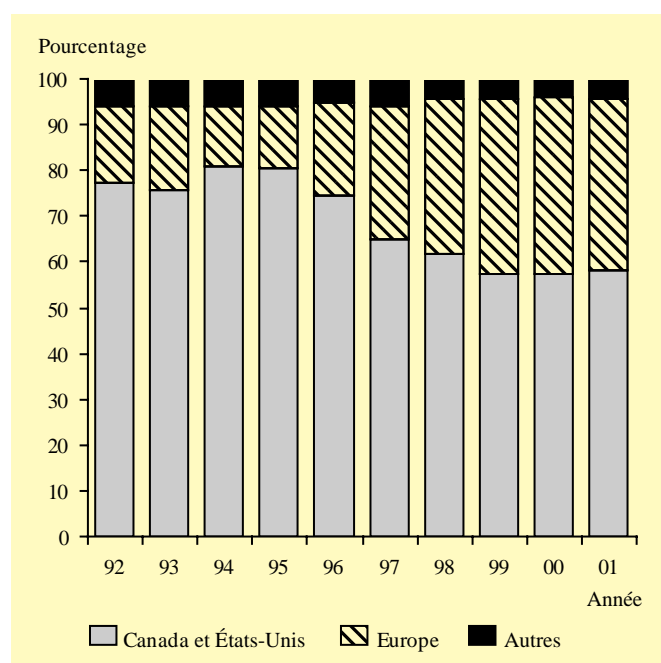
Figure 34. Fentanyl: fabrication, consommation et stocks mondiaux, 1982-2001



(4,3 kg), le Royaume-Uni (2,8 kg), la Suède (1,8 kg) et le Danemark (1,2 kg). L'Allemagne est restée, avec 55 kg, le premier importateur en 2001. Elle était suivie par la France (25,5 kg), le Royaume-Uni (14,5 kg), l'Espagne (12,4 kg), le Canada (10,9 kg), les Pays-Bas (7,1 kg), l'Italie (6,4 kg), l'Autriche (6,3 kg), le Danemark (5,5 kg), la Suède (4,6 kg), la Grèce (3,3 kg), l'Australie (3,2 kg), la Norvège (2,9 kg), la Suisse (2,7 kg) et la Finlande (2,4 kg). Les pays ci-après ont signalé, en ordre décroissant, des importations de 1 à 2 kg: Japon, Hongrie, Pologne, Israël, Afrique du Sud, Irlande, République de Corée, Turquie, Chine, Brésil et Portugal.

99. Ainsi qu'il ressort de la figure 34, après l'introduction de préparations à libération contrôlée contenant du fentanyl au début des années 90, la consommation mondiale de fentanyl a commencé à croître rapidement pour atteindre 354 kg en 2001. Si le gros de la consommation mondiale a lieu aux États-Unis puis au Canada (voir fig. 35), leur part a diminué, passant de plus de 80 % au milieu des années 90 à moins de 60 % en 2001. Par contre, la part de la consommation des pays d'Europe a plus que doublé au cours des 10 dernières années. La consommation s'est accrue dans les autres pays, à un rythme lent, comme l'illustre la figure 35; mais, en termes absolus, elle a également plus que quadruplé, passant de 3 kg en 1992 à près de 16 kg en 2001. Le fait que la consommation de fentanyl commence à croître également dans des pays extérieurs à l'Amérique du Nord et à l'Europe est attesté par les données relatives aux importations mentionnées plus haut et par un développement généralisé de la fabrication. En 2001, avec 197 kg, la part des États-Unis dans la consommation mondiale a représenté 57 %. Venaient ensuite l'Allemagne (43 kg), la France (22,1 kg) et l'Espagne (12,4 kg). Le reste a été consommé, en ordre décroissant, par la Belgique, le Canada, le Royaume-Uni, l'Italie, l'Autriche, le Danemark, la Pologne et l'Australie, la consommation de ces pays se situant entre 3 et 10 kg. Douze autres pays ont déclaré une consommation de 1 à 3 kg.

Figure 35. Fentanyl: répartition de la consommation, 1992-2001



100. Les stocks mondiaux de fentanyl, qui avaient commencé à augmenter en 1987, ont poursuivi leur hausse et ont atteint en 2001 leur niveau le plus élevé, avec 937 kg, principalement en raison de la forte augmentation enregistrée en Belgique (voir fig. 34). La Belgique et les États-Unis ont continué de détenir les stocks les plus importants, avec respectivement 642,3 et 234,1 kg, soit 69 % et 25 % des stocks mondiaux. Des stocks de plus d'un kilogramme de fentanyl ont été signalés par l'Allemagne (17 kg), les Pays-Bas (8,5 kg), la France (7,2 kg), le Royaume-Uni (6,9 kg), le Canada (2,8 kg), l'Autriche (1,6 kg), le Danemark (1,4 kg), la Norvège (1,3 kg), la Suède (1,2 kg) et le Brésil (1 kg).

### Cétobémidone

101. La kétobémidone est un analgésique environ trois fois plus puissant que la morphine. Le Danemark était le seul fabricant entre 1982 et 1998, sa production suivant une tendance générale à la hausse. C'est en 1999 que la fabrication mondiale de kétobémidone a atteint son plus haut niveau (442 kg) et que le Royaume-Uni a déclaré pour la première fois la fabrication de cette substance. En 2000, le Danemark a commencé à diminuer sa production et le Royaume-Uni est devenu le premier fabricant. En 2001, le Royaume-Uni était le seul fabricant de kétobémidone, après avoir réduit sa production de 40,4 %. En conséquence, la fabrication mondiale a fortement chuté, passant de 364,2 kg en 2000 à 79,4 kg en 2001.

102. Les exportations mondiales de kétobémidone ont atteint 263,2 kg en 2001, soit une diminution importante et soudaine par rapport aux 565,6 kg déclarés en 2000, quantité la plus élevée en 10 ans, après une tendance constante à la hausse. Le Danemark n'ayant pas fabriqué de kétobémidone en 2001, il n'est plus le premier exportateur, contrairement aux années précédentes. L'Allemagne est devenue le premier exportateur en 2001, avec 197,3 kg<sup>7</sup>, suivie par la France (59,4 kg), la Norvège (3,9 kg seulement), la Suède (1,5 kg) et le Danemark (1,1 kg). Pour compenser l'arrêt de sa fabrication, le Danemark est devenu le premier importateur en 2001, avec 114,1 kg. L'Allemagne, qui a été le premier importateur au cours des deux années précédentes, n'a signalé aucune importation de kétobémidone. Les autres gros importateurs ont été la Suède (88,9 kg), la France (54,7 kg) et la Norvège (22,2 kg). La France est restée l'un des principaux importateurs et exportateurs de kétobémidone, qu'elle a raffinée avant de la réexporter.

103. Malgré la réduction considérable de la fabrication, la consommation mondiale de kétobémidone en 2001 a été de 244,5 kg, soit une très légère diminution par rapport aux 253,7 kg consommés l'année précédente. Le Danemark est resté le plus gros consommateur de cette substance, avec 120,9 kg, soit 49,5 % de la consommation totale, presque comme l'année précédente (128 kg). Il était suivi par la Suède (99,5 kg ou 40,7 %) et la Norvège (21,3 kg ou 8,7 %). L'Allemagne a déclaré 1,8 kg et l'Estonie et l'Islande des quantités inférieures à 1 kg chacune.

104. Les stocks mondiaux de kétobémidone ont affiché une tendance générale à la hausse au cours des 10 années précédentes et ont atteint un niveau record en 1999, avec 533 kg (record de fabrication atteint la même année). Ils sont

<sup>7</sup>Sur la base des données statistiques des importateurs.

retombés à 341,5 kg à la fin de 2001, soit une baisse de 28,6 % par rapport à 2000, imputable à une réduction des stocks dans l'ensemble des pays, mais principalement en Allemagne. Le Danemark, la France, l'Allemagne et la Suède ont également déclaré des pertes (environ 37 kg), principalement en raison de la destruction de substances périmées. Les stocks de céto-bémidone en 2001 étaient répartis de la même façon qu'en 2000: Allemagne, 205 kg ou 60,9 %; France, 59,6 kg; Danemark, 49,4 kg; Suède, 19 kg; Norvège, 6,6 kg; et Royaume-Uni, 1,4 kg. L'Estonie et l'Islande détenaient des stocks de quantité négligeable.

### Méthadone

105. Bien que la fabrication, au niveau mondial, de méthadone ait régulièrement augmenté ces dernières années, une légère réduction a été enregistrée en 2000 (voir fig. 36), due essentiellement à la baisse de la production aux États-Unis. Elle a néanmoins repris en 2001, où elle a atteint son niveau le plus haut en 10 ans, avec 18,2 tonnes, dont 11,9 tonnes (65,2 %) fabriquées aux États-Unis. Il convient de noter que les États-Unis ont déclaré des destructions et des pertes représentant environ 25 % de la fabrication de méthadone et environ 33 % de la fabrication d'intermédiaire de la méthadone. Les autres principaux fabricants de méthadone en 2001 ont été la Suisse (2 tonnes), l'Espagne (environ 1,8 tonne) et le Royaume-Uni (environ 1,8 tonne). L'Italie, l'Inde et la Slovaquie ont fabriqué respectivement 406,6 kg, 252,6 kg et 136,6 kg.

106. Les exportations de méthadone ont suivi une tendance constante à la hausse et ont atteint un niveau record en 2001, avec 5,7 tonnes. La Suisse est demeurée le premier exportateur, avec 2,3 tonnes ou 40,1 % du total mondial, suivie par le Royaume-Uni (1,7 tonne ou 30,2 %). L'Italie, l'Inde et l'Allemagne ont déclaré respectivement 454,8 kg, 256,7 kg et 214,4 kg, soit ensemble 16,4 % du total des exportations mondiales. Cinq autres pays ont déclaré des exportations oscillant entre 50 et 200 kg. L'Allemagne est demeurée de

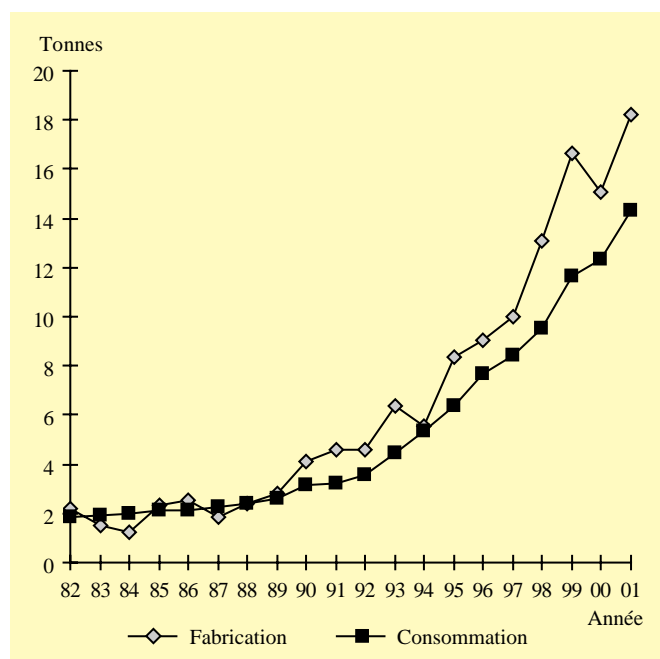
loin le plus gros importateur en 2001, avec 1 tonne ou 18,8 % du total mondial. Venaient ensuite l'Italie (639 kg), l'Australie (589,7 kg), le Canada (461,8 kg), la Suisse (403,8 kg), la France (342 kg), le Danemark (310,2 kg) et les Pays-Bas (238,9 kg). Dix autres pays ont déclaré des importations de 50 à 200 kg.

107. Même si la méthadone est aussi utilisée comme analgésique, la progression constante de sa consommation ces dernières années s'explique principalement par le développement de son utilisation comme produit de substitution pour le traitement de la dépendance à l'héroïne, en particulier aux États-Unis et en Europe occidentale. La consommation en 2001 a été de 14,3 tonnes, soit une augmentation de 16,1 % par rapport à 2000. Les États-Unis ont été le plus gros consommateur, avec 6,9 tonnes ou 48,1 % du total mondial et ont enregistré la hausse la plus importante (1,7 tonne ou 32,6 %). Les autres consommateurs importants ont été l'Espagne (1,6 tonne ou 11,5 % du total mondial) et l'Allemagne (1,1 tonne ou 8 %). L'Italie, l'Australie, le Royaume-Uni et le Canada ont déclaré une consommation comprise entre 350 et 750 kg, soit ensemble 16,2 % de la consommation mondiale. Treize autres pays et territoires, principalement européens, ont signalé une consommation comprise entre 50 et 350 kg.

108. Après une tendance générale à la hausse entre 1992 et 2000, les stocks mondiaux de méthadone sont restés au même niveau en 2001 (11,6 tonnes), malgré une augmentation de la fabrication. Cette situation était due au fait que le Royaume-Uni et l'Allemagne ont utilisé plus de la moitié de leurs stocks pour répondre à des besoins de consommation accrus. Les États-Unis détenaient, avec 5,3 tonnes, 46 % des stocks mondiaux, suivis par la Suisse (1,7 tonne), l'Espagne (868 kg), l'Allemagne (573,6 kg), l'Italie (535,8 kg) et le Royaume-Uni (477,6 kg). Le Portugal, le Canada, l'Australie, la Thaïlande, la France et le Danemark détenaient, en ordre décroissant, entre 100 et 400 kg chacun et 28 autres pays avaient des stocks d'au moins 1 kg.

### Péthidine

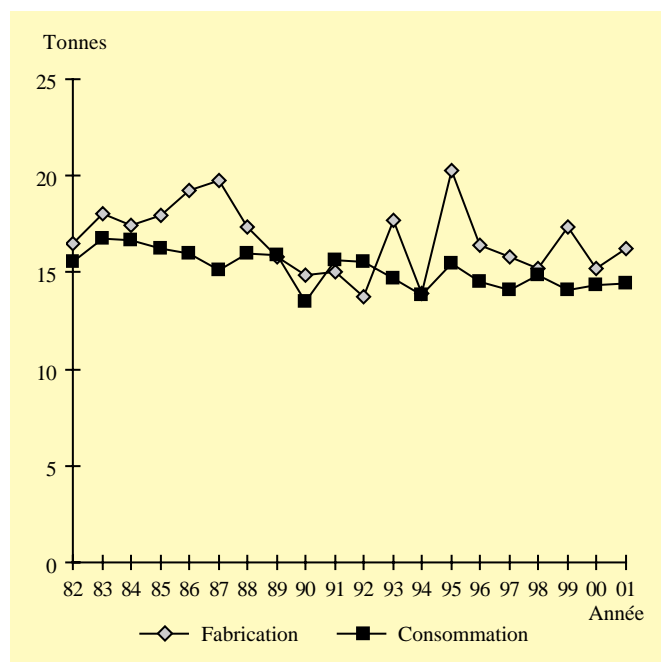
Figure 36. Méthadone: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



109. En 20 ans (1982-2001), la fabrication mondiale de péthidine a fluctué entre 14 et 20 tonnes et n'a pas affiché de tendance nette (voir fig. 37). Après une diminution de 15,3 % entre 1999 et 2000, elle a à nouveau augmenté de 6,6 % en 2001, pour atteindre 16,3 tonnes. Cette hausse de 1 tonne était due principalement à la Chine et à l'Espagne. En 2001, les États-Unis ont fabriqué 8,3 tonnes de péthidine, soit 50,9 % de la fabrication mondiale, suivis par la Chine (2,1 tonnes ou 13 %), l'Espagne (1,9 tonne ou 11,6 %), l'Allemagne (1,3 tonne ou 7,8 %) et la Slovaquie (1,1 tonne ou 6,6 %). Les autres fabricants ont été le Brésil (677,9 kg ou 4,2 %), le Royaume-Uni (646 kg ou 3,9 %), l'Inde (210,5 kg ou 1,3 %) et le Japon (87,5 kg ou 0,5 %). Il convient de noter que les États-Unis et l'Allemagne ont déclaré des destructions et des pertes s'élevant approximativement à 24 % et à 8 %, respectivement.

110. Bien que les exportations totales de péthidine soient tombées en 2000 à leur niveau le plus bas en 10 ans, elles ont ensuite augmenté de 26 % pour atteindre 5,6 tonnes en 2001, ce qui correspond à la moyenne des exportations annuelles de ces 10 dernières années. L'Espagne est demeurée le principal exportateur (1,5 tonne ou 26,8 % du total mondial), suivie de près par la Slovaquie (1,2 tonne ou 20,9 %).

Figure 37. Péthidine: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



Les autres exportateurs étaient les États-Unis (775,9 kg ou 13,8 %), l'Allemagne (694,2 kg ou 12,4 %) et sept autres pays qui ont exporté chacun entre 50 et 350 kg de péthidine et qui représentaient ensemble 21,7 % des exportations totales. Comme lors des années précédentes, le principal importateur était le Canada (1,1 tonne ou 21,1 % du total des importations), suivi de loin par l'Australie (548,9 kg), l'Autriche (301 kg), l'Afrique du Sud (300,1 kg) et la Hongrie (273,1 kg). Vingt autres pays, qui ont importé chacun entre 50 et 200 kg, ont absorbé ensemble 37,6 % des importations mondiales.

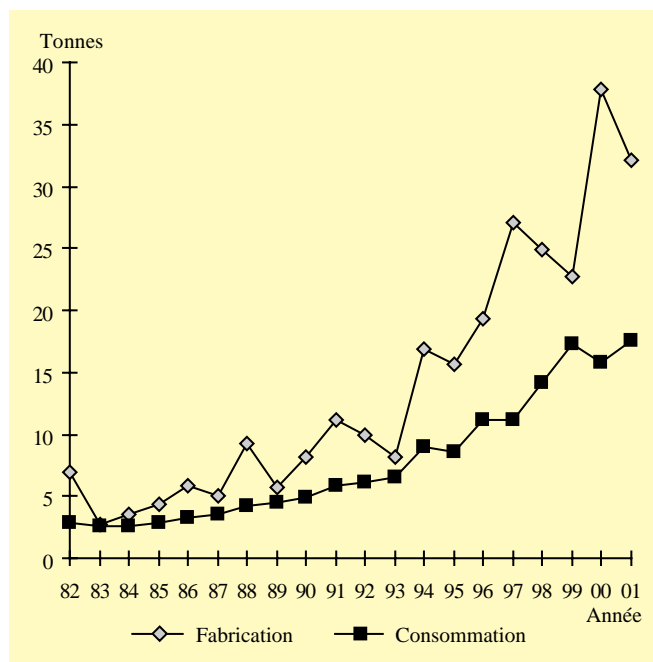
111. La consommation mondiale de péthidine est demeurée relativement stable, s'établissant à une moyenne de 14,3 tonnes entre 1997 et 2001, année où elle était exactement de 14,4 tonnes. Les États-Unis ont été une nouvelle fois le principal consommateur (6,3 tonnes ou 44 % du total mondial), suivis par la Chine (2,4 tonnes ou 17 %), le Canada (1,1 tonne ou 7,7 %) et le Brésil (832 kg ou 5,8 %). Vingt autres pays ont signalé une consommation de péthidine se situant entre 50 et 350 kg, représentant ensemble 18,5 % de la consommation mondiale.

112. Les stocks mondiaux de péthidine ont poursuivi leur tendance à la baisse des cinq années précédentes, s'établissant à 13,4 tonnes en 2001, soit une réduction de 9,4 % par rapport à 2000. Les États-Unis en détenaient à peu près la moitié (6,9 tonnes), suivis par l'Allemagne (1,6 tonne) et la Chine (1,3 tonne). Le Canada, le Royaume-Uni, l'Espagne et la Hongrie détenaient, en ordre décroissant, des stocks compris entre 200 et 600 kg et représentaient ensemble 11,1 % du total mondial. Plus de 90 pays détenaient des quantités inférieures, constituant ensemble les 15,6 % restants.

#### Tilidine

113. Malgré les fluctuations, la fabrication et la consommation de la tilidine ont suivi une tendance générale à la hausse entre 1982 et 2001, une forte augmentation étant

Figure 38. Tilidine: fabrication et consommation mondiales, 1982-2001



enregistrée après 1993 (voir fig. 38). La fabrication a atteint son plus haut niveau en 2000, avec 37,8 tonnes, et est retombée à 32,1 tonnes en 2001, principalement à cause d'une diminution de la production en Belgique et en Allemagne. La Suisse est restée le principal fabricant de la substance en 2001, avec une production de 15,1 tonnes (47 % du total mondial). Les autres principaux fabricants étaient l'Allemagne (7,6 tonnes ou 23,6 %), la Belgique (7,3 tonnes ou 22,8 %) et l'Italie (2,1 tonnes ou 6,6 %). La Slovaquie a déclaré fabriquer de la tilidine pour la première fois en 2001, quoique seulement 16,2 kg.

114. Les exportations de tilidine, qui en 2000 avaient atteint un niveau record, ont légèrement baissé à 36,4 tonnes en 2001. La Suisse continuait d'être le principal exportateur en 2001, avec 13,8 tonnes ou 37,9 % du total mondial, essentiellement sous la forme de tilidine base brute à destination de l'Allemagne. Les autres principaux pays exportateurs étaient l'Allemagne (8,8 tonnes ou 24,1 %), la Belgique (7,8 tonnes ou 21,3 %), l'Australie (2,9 tonnes ou 8 %) et l'Irlande (2,8 tonnes ou 7,8 %). Cinq autres pays étaient, ensemble, à l'origine de moins de 1 % des exportations totales. L'un d'eux, l'Italie, a exporté 288 kg de tilidine, ce qui représente une augmentation de 55 % par rapport à l'année précédente. Les principaux importateurs de la substance sont demeurés les mêmes qu'en 2000, l'Allemagne venant en tête avec 19,9 tonnes, suivie par l'Irlande (7,4 tonnes), l'Australie (6,8 tonnes) et la Belgique (1,5 tonne). Quatorze autres pays ont absorbé ensemble moins de 1 % des importations totales. Il convient de noter que l'Australie, l'Allemagne et l'Irlande raffinent la tilidine base brute importée. Le raffinage occasionne des pertes importantes, de 30 à 60 %, ce qui explique les différences notables entre les quantités de tilidine fabriquées et consommées au cours des dernières années.

115. En 2001, la consommation mondiale de tilidine a atteint un record de 17,5 tonnes, soit une augmentation de 10,9 % par rapport à 2000. L'Allemagne a absorbé l'essentiel

de cette quantité, à savoir 15,5 tonnes (88,3 % de la consommation mondiale), suivie de la Belgique, avec 1,8 tonne (10,1 %). Treize autres pays représentaient chacun moins de 1 % de la consommation mondiale.

116. Les stocks mondiaux de tilidine se montaient à 21,3 tonnes à la fin de 2001, ce qui représente un record. L'essentiel de ces stocks était détenu par l'Allemagne (11,5 tonnes), suivie par la Suisse (3,7 tonnes), l'Australie (3,1 tonnes), l'Italie (1,8 tonne) et l'Irlande (838 kg). Le reste, à savoir 1,4 %, était réparti entre une douzaine d'autres pays.

### *Trimépidine*

117. La trimépidine est un analgésique presque exclusivement fabriqué et utilisé en Fédération de Russie et dans les pays qui appartenaient à l'ex-Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1991, la Fédération de Russie est le premier fabricant, certains pays voisins ne déclarant qu'occasionnellement la fabrication de cette substance. La production annuelle a connu d'importantes fluctuations au

cours des 10 dernières années: aucune fabrication n'a été déclarée en 1982 et un record de 395,9 kg a été atteint en 2000, année où la Fédération de Russie était le seul fabricant. La fabrication de trimépidine a atteint le niveau le plus haut de ces 10 dernières années en 2000. En 2001, l'Ukraine a déclaré une quantité de 34,1 kg et le Kazakhstan, dont il s'agissait de la première déclaration, 2,4 kg, soit un total de 36,5 kg. Au moment de la publication du présent document, la Fédération de Russie n'avait pas présenté ses statistiques annuelles sur les stupéfiants pour l'année 2001, où devraient figurer des informations sur les quantités de trimépidine fabriquées dans ce pays.

118. La consommation de trimépidine déclarée pour 2001 était de 71 kg. Ce chiffre ne comprend pas la consommation de la Fédération de Russie, qui représentait 91,6 % du total mondial en 2000 (392,9 kg). En 2001, le Bélarus a déclaré 28 kg, soit 39,5 % de la consommation totale, suivi par l'Ukraine (16,1 kg ou 22,7 %), le Kazakhstan (12,1 kg ou 17,1 %), le Kirghizistan (7,7 kg ou 10,8 %), la Lettonie (4,2 kg ou 5,9 %) et l'Ouzbékistan (2,3 kg ou 3,2 %). L'Arménie et la Mongolie ont absorbé moins de 1 kg chacune.

## **Cannabis**

119. Jusqu'en 1999, les États-Unis étaient le seul pays où le cannabis était cultivé licitement, et ce exclusivement pour la recherche scientifique, les chiffres annuels de la production et de la consommation accusant de fortes variations (entre 0 et 1,5 tonne). Des recherches scientifiques sur l'efficacité de l'utilisation d'extraits de cannabis à des fins médicales sont aussi menées au Royaume-Uni depuis 1999, et des données pertinentes ont été communiquées. En outre, la culture, le commerce et la consommation de cette substance dans le contexte de ces recherches scientifiques ont commencé au Canada, en Allemagne, aux Pays-Bas et en Suisse en 2001. Qui plus est, au Canada, le cannabis est cultivé et consommé à des fins médicales depuis 2001.

120. La production mondiale de cannabis pour 2001 a atteint 2 889 kg, dont 1 628 kg aux États-Unis, soit 56 %. Ce pays a en outre signalé des destructions et des pertes de cannabis s'élevant à 1 166 kg. Le Royaume-Uni a déclaré une production de 1 115 kg, le Canada de 140 kg et l'Allemagne de près de 6 kg. La Suisse, qui avait produit 340 kg de la substance en 2000, n'a rien produit en 2001. La consommation mondiale de cannabis et d'extraits de cannabis

à des fins médicales et scientifiques en 2001 s'établissait à 869 kg, dont 94 % au Royaume-Uni (816 kg). Les autres pays ayant déclaré une consommation pour 2001 étaient l'Allemagne (17 kg), le Canada (15 kg), les États-Unis (15 kg) et la Suisse (4 kg). Les stocks de cannabis, qui s'établissaient entre 2 et 2,8 tonnes jusqu'en 1999, sont passés à 4,1 tonnes en 2001. À la fin de 2001, les stocks des États-Unis s'élevaient à 2,7 tonnes. Les autres pays ayant signalé des stocks de cannabis pour 2001 étaient le Royaume-Uni (770 kg), la Suisse (442 kg), le Canada (125 kg) et l'Allemagne (3 kg).

121. Sri Lanka a régulièrement remis en circuit du cannabis saisi pour des utilisations licites (pour la médecine ayurvédique traditionnelle). Pour la période 1996-2000, les quantités ainsi remises en circuit ont fluctué entre 240 et 540 kg, mais aucune information pertinente n'a été communiquée pour 2001. La Jamaïque a également signalé que du cannabis saisi (environ 22 kg par an) servait régulièrement à la fabrication des préparations utilisées pour traiter le glaucome et l'asthme; mais, encore une fois, aucune information pertinente n'a été reçue pour 2001.

## **Feuille de coca et cocaïne**

### *Feuille de coca*

122. La Bolivie et le Pérou continuent d'être les seuls pays à produire<sup>8</sup> des feuilles de coca dont une partie est exportée aux États-Unis et, dans une moindre mesure, dans des pays européens pour l'extraction d'aromatants. La Bolivie n'a pas fourni depuis 1987 de données sur sa production et ses stocks de feuille de coca. Elle a été le premier exportateur de

feuilles de coca dans les années 90, réalisant à elle seule plus de 75 % du total mondial jusqu'en 1998. Les quantités de feuilles de coca exportées par la Bolivie sont variables, mais on a pu constater une tendance à la baisse du début des années 90 jusqu'en 1999. En 2000, la Bolivie n'a pas exporté de feuilles de coca.

123. Les données sur la production de feuilles de coca au Pérou accusent, depuis les années 80, une tendance à la baisse qui va de pair avec la baisse de l'utilisation de la feuille de coca au Pérou et ailleurs et la diminution de la fabrication et de la consommation de cocaïne. Toutefois, à partir de 2000, la production a augmenté et a atteint

<sup>8</sup>La feuille de coca continue d'être produite et utilisée en Bolivie et au Pérou à des fins considérées comme licites dans la législation de ces pays. Cependant, cette production et cette utilisation ne sont pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961.



2 863 tonnes en 2001. Au cours de cette année, l'utilisation de la feuille de coca au Pérou a également progressé (2 700 tonnes) et les exportations (137,6 tonnes) ont plus que doublé par rapport au milieu des années 80, ce qui va de pair avec la demande continue de feuilles de coca pour en extraire des aromatisants.

124. Les importations des États-Unis, premier importateur de feuilles de coca, ont été instables entre 1982 et 2001. Après 1990, elles ont baissé, s'établissant à seulement 44 tonnes en 2000. En revanche, en 2001, elles se montaient à 175,3 tonnes. L'utilisation de la feuille de coca aux États-Unis pour l'extraction d'aromatisants et la fabrication de cocaïne a aussi connu un déclin entre le début des années 80 et 1999, malgré des fluctuations. En 2001, 155 tonnes ont été utilisées à ces fins. L'Italie, qui par le passé a importé à intervalles irréguliers des envois de 1 tonne de feuilles de coca du Pérou, n'a pas déclaré d'importations depuis 1997. Les quantités utilisées par l'Italie ces dernières années ont fluctué entre 128 et 256 kg. Les Pays-Bas ont importé 500 kg de feuilles de coca en 2001. Ils en ont utilisé 10 kg ces dernières années.

125. Les stocks mondiaux de feuille de coca sont restés stables à 1 430 tonnes en moyenne entre 1990 et 1998, mais ont ensuite accusé une baisse; en 2001, ils ont à nouveau légèrement augmenté pour s'établir à 1 318 tonnes. Tout au long des 10 dernières années, les stocks détenus par les États-Unis afin de garantir l'offre de feuilles de coca malgré des importations en baisse représentaient plus de 95 % des stocks mondiaux. Toutefois, la part détenue par les États-Unis à la fin de 2001 a chuté à 82 % (1 084 tonnes), en raison de l'augmentation des stocks détenus par le Pérou (234 tonnes). Par ailleurs, les Pays-Bas ont déclaré des stocks de 567 kg pour 2001.

### **Cocaïne**

126. Les quantités de cocaïne fabriquées à l'échelle mondiale ont commencé à baisser à partir de 1981, passant de 1,3 tonne en moyenne par an avant cette année à environ 900 kg par an vers la fin des années 80. De 1991 à 2000,

les quantités fabriquées à l'échelle mondiale sont restées stables à une moyenne de 500 kg. En 2001, la fabrication mondiale a chuté à 276 kg, principalement en raison de la forte diminution au Pérou, où la production est tombée à 105 kg en 2001, contre 407 kg en 1999. Les quantités fabriquées aux États-Unis en 2001 s'élevaient à 164 kg. Le Pérou a continué d'être le premier exportateur, avec 249 kg, soit 72 % des exportations mondiales. Le principal importateur de cocaïne était le Royaume-Uni, avec 202 kg, soit 60 % des importations mondiales.

127. Entre 1995 et 1997, la Belgique a remis en circuit plus de 50 kg de cocaïne saisie par an pour des utilisations médicales dans le pays ou pour l'exportation. Depuis 2000, elle recourt à nouveau à cette pratique; 107 kg de cocaïne saisie ont été remis en circuit en 2001, 22 kg de cocaïne purifiée ayant été exportés vers d'autres pays européens. En 1997 et 1998, la Fédération de Russie a également déclaré que de la cocaïne saisie avait été remise en circuit dans le pays à des fins médicales.

128. Une tendance à la baisse a également été observée dans la consommation mondiale de cocaïne, celle-ci étant passée de 1,1 tonne en 1980 à 304 kg en 2000, en raison d'une moindre utilisation de ce stupéfiant dans les principaux pays consommateurs tels que l'Allemagne, le Canada, les États-Unis, la France, la Hongrie, les Pays-Bas et les États-Unis. Cette diminution semble s'être stabilisée en 2001, un total de 314 kg ayant été consommé. Les États-Unis sont restés le premier consommateur et ont déclaré 140 kg pour 2001. Venaient ensuite le Royaume-Uni (36 kg), le Canada (31 kg), l'Australie (14 kg), les Pays-Bas (12 kg) et la Belgique (11 kg). L'Allemagne, le Japon, la Hongrie et l'Afrique du Sud ont signalé, en ordre décroissant, une consommation se situant entre 5 et 10 kg.

129. Les stocks mondiaux de cocaïne jusqu'en 1991 s'établissaient en moyenne au-dessus de 1 tonne; ils ont baissé en 1992 et sont restés stables aux alentours de 850 kg de 1992 à 2000. En 2001, ils ont accusé une nouvelle baisse, tombant à 764 kg. Les plus gros stocks étaient détenus par le Royaume-Uni (247 kg), les États-Unis (181 kg), le Pérou (136 kg) et l'Allemagne (83 kg).



# OFERTA DE MATERIAS PRIMAS DE OPIÁCEOS Y DEMANDA DE OPIÁCEOS PARA FINES MÉDICOS Y CIENTÍFICOS

1. La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes, de conformidad con las funciones que se le asignan en la Convención Única de 1961 sobre estupefacientes, y con las resoluciones pertinentes del Consejo Económico y Social, examina periódicamente cuestiones relativas a la oferta de materias primas de opiáceos y a la demanda de opiáceos para fines lícitos, y procura mantener un equilibrio duradero entre ambas.

## Demanda de opiáceos

### *Consumo de los principales opiáceos*

2. En 2001, el consumo mundial de opiáceos, que se había estabilizado en torno a un promedio de 244,6 toneladas anuales de equivalente de morfina durante el período 1996-1999, se cifró en 238,3 toneladas de equivalente de morfina, lo que representa un nivel semejante al de 2000. La reducción con respecto al promedio anual durante el período de 1996-1999 es atribuible a la menor utilización de codeína para la manufactura de preparados incluidos en la Lista III de la Convención de 1961, y se produjo a pesar de que siguió aumentando el consumo de morfina en 2001. El consumo agregado anual de opiáceos es probable que siga la misma pauta durante los próximos dos años, fluctuando en torno a 245 toneladas de equivalente de morfina.

3. En 2001 se consumió un total de 178,5 toneladas de codeína, en equivalente de morfina, cifra que representa el 75% del consumo total de opiáceos. De ese total, 169,1 toneladas (95%) se utilizaron para fabricar preparados incluidos en la Lista III. Los principales países consumidores de codeína siguieron siendo los Estados Unidos de América (30,8 toneladas), el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (25,4 toneladas), Francia (19,7 toneladas), y el Canadá (18,3 toneladas) que sumaron el 53% del consumo mundial de codeína. A continuación se situaron la India (16 toneladas), Alemania (7,5 toneladas), Sudáfrica (7,4 toneladas), Australia (4,6 toneladas) y España (4,5 toneladas).

4. El consumo mundial de morfina, que había registrado un aumento gradual hasta llegar a un nivel de 20 toneladas en 1998, frente a un promedio anual durante los años anteriores a 1984 de 2,2 toneladas, mantuvo la tendencia al alza de los tres años anteriores a pesar del mayor consumo de oxicodona en algunos países, en particular los Estados Unidos. En 2001, el consumo total de morfina ascendió a 23,4 toneladas, lo que representa un récord. De ese total, los Estados Unidos consumieron 10 toneladas (el 43% del total) y Francia 2,2 toneladas (el 9%). A continuación se situaron los cinco países siguientes, enumerados por orden descendente, con un consumo situado entre 1 y 2 toneladas cada uno: el Canadá, el Japón, Alemania, el Reino Unido y Australia. Sumados estos siete países, su consumo de morfina representó el 80% del consumo mundial en 2001.

5. El consumo mundial de dihidrocodeína, tras haber aumentado rápidamente a lo largo de un período de 10 años (1984-1993), superó las 30 toneladas de equivalente de

morfina en 1994, y se mantuvo en ese nivel a lo largo de los seis años siguientes. En 2000 y 2001, sin embargo, el consumo de dihidrocodeína disminuyó, cifrándose en 28,5 toneladas de equivalente de morfina. En 2001, como en años anteriores, la mayor parte del consumo de dihidrocodeína (el 98% del total) se produjo bajo la forma de preparados incluidos en la Lista III. Los principales países consumidores de dihidrocodeína en 2001 fueron el Japón (11,7 toneladas), el Reino Unido (8,4 toneladas), Irlanda (3,6 toneladas), la República de Corea (1,9 toneladas) y Alemania (1,3 toneladas), sumando el 94% del consumo mundial de esta droga.

6. La reducción progresiva del consumo mundial de etil-morfina que se había observado a lo largo de los últimos dos decenios, se mantuvo en 2001, año en que se anuncia que se ha consumido un total de 1,8 toneladas de equivalente de morfina, el nivel más bajo de los últimos veinte años. En cuanto a la folcodina, el consumo mundial se mantuvo próximo a las 7 toneladas de equivalente de morfina durante los 12 años consecutivos que van de 1985 a 1996, y a partir de entonces mostró una tendencia a la baja, situándose en 5,2 toneladas en 2001, de las que el 87% se consumió bajo la forma de preparaciones incluidas en la Lista III. Francia y el Reino Unido fueron los principales países consumidores, sumando el 54% del consumo total de folcodina en 2001.

### *Consumo de otros opiáceos*

7. El consumo mundial de oxicodona ha mostrado una continua tendencia al alza durante los 20 años del período 1981-2001, aumentando lenta pero constantemente durante los primeros 15 años del período desde unas 2 toneladas en 1981 en equivalente de tebaína a 5,4 toneladas en 1996. En el período 1997-2001, sin embargo, el consumo aumentó sustancialmente, cifrándose en 31,4 toneladas en 2001, que representan un nivel seis veces superior al de 1996. La tendencia al alza refleja principalmente la evolución de los acontecimientos en el principal país consumidor, los Estados Unidos, donde la oxicodona se utiliza cada vez más como analgésico. En 2001, el 90% aproximadamente del consumo mundial de oxicodona procedió de los Estados Unidos (28 toneladas). La mayoría del 10% restante es atribuible a los cuatro países siguientes, enumerados por orden descendente, con un consumo de oxicodona situado entre 1.170 y 347 kilogramos: el Canadá, Italia, Alemania y Australia. Los niveles de consumo de estos cuatro países son insignificantes en comparación con el de los Estados Unidos.

8. El consumo mundial de hidrocodona siguió una pauta similar al de oxicodona, elevándose lentamente hasta llegar, en 1997, a un nivel de 16,8 toneladas de equivalente de tebaína y, a continuación, aumentando considerablemente durante los cuatro años siguientes, hasta llegar a 33,0 toneladas en 2001. Los Estados Unidos han sido el principal consumidor de hidrocodona en el período 1982-2000, con más del 89% del consumo mundial. En 2001, los Estados Unidos fueron el origen de más del 99% del consumo mundial de hidrocodona. Otros siete países consumieron hidrocodona en cantidades situadas entre 1 y 69 kg de equivalente de tebaína, y otros 12 países consumieron menos de 1 kg cada uno.

9. En vista de lo anterior y a juzgar por las tendencias de los últimos años, es probable que el consumo mundial anual de codeína, dihidrocodeína, etilmorfina, morfina y folcodina, se mantenga en el nivel de 2001, próximo a las 245 toneladas de equivalente de morfina, mientras que el consumo de oxicodona e hidrocodona es posible que mantenga la tendencia al alza, probablemente a un ritmo más lento, en los próximos años. Como la hidrocodona y la oxicodona se manufacturan a partir de la tebaína, la tendencia al alza del consumo de estos dos opiáceos, provocará un nuevo incremento de la demanda de materias primas opiáceas ricas en tebaína.

### Utilización de materias primas de opiáceos

10. Aunque las pautas de utilización de materias primas de opiáceos varían de un año a otro, se ha mantenido la tendencia durante los dos últimos decenios a que se extraigan más alcaloides del concentrado de paja de adormidera que del opio. Las cantidades de opio utilizadas anualmente han fluctuado entre 84 y 118 toneladas de equivalente de morfina durante el período 1990-2001, mientras que las cantidades de concentrado de paja de adormidera registraban un crecimiento relativamente estable, pasando de un promedio anual de 123 toneladas de equivalente de morfina a principios del decenio de 1990 a 245,5 toneladas en 1999. En 2000 y 2001, la utilización mundial de concentrado de paja de adormidera se mantuvo en ese nivel (230 y 243 toneladas, respectivamente), frente a las 67,2 toneladas de opio, en equivalente de morfina, utilizadas en 2001.

11. En 2001, los Estados Unidos siguieron siendo el principal consumidor de materias primas de opiáceos, con 82,7 toneladas (el 27% del total mundial), seguidos por los siguientes países: Reino Unido, con 79,0 toneladas (el 26% del total mundial); Francia, con 53,9 toneladas (el 18%); Australia, con 28,7 toneladas (el 9%); la India, con 13,7 toneladas (el 5%); el Japón, con 11,9 toneladas (el 4%); Sudáfrica, con 8,8 toneladas (el 3%); y España, con 7,3 toneladas (el 2%). Entre los países antes mencionados, Francia, la India, el Japón y los Estados Unidos también utilizaron opio para la extracción de alcaloides en 2001.

12. Entre los principales países que utilizan materias primas ricas en tebaína para la manufactura de otras drogas cabe mencionar Australia, Francia y los Estados Unidos. En 2001, los Estados Unidos utilizaron aproximadamente 55 toneladas de equivalente de tebaína, lo que representa el 78% del consumo mundial.

### Oferta de materias primas de opiáceos

#### Producción de materias primas de opiáceos

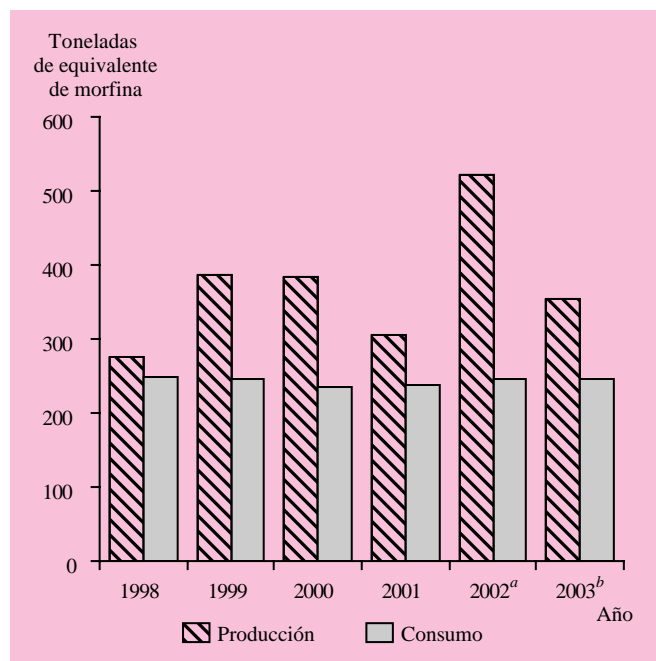
13. En el cuadro que figura a continuación se ofrece un resumen de la situación de la producción mundial de materias primas de opiáceos. En el cuadro se muestran las superficies cultivadas y las cantidades de materias primas de opiáceos producidas por los cinco principales países productores, a saber: Australia, Francia, la India, España y Turquía, a lo largo del período de 15 años que se inicia en 1989. El cuadro incluye también información sobre la superficie total dedicada en Australia y Francia al cultivo de una variedad de adormidera rica en tebaína y la producción obtenida de paja de adormidera rica en tebaína.

14. Con algunas fluctuaciones, la producción mundial de materias primas de opiáceos generalmente ha seguido una tendencia al alza, llegando en 1999 a la cifra récord de 386,7 toneladas de equivalente de morfina y manteniéndose en ese nivel el año siguiente. En 2001, sin embargo, la producción mundial se redujo a 305,3 toneladas, una disminución del 21% con respecto al promedio de los dos últimos años. La reducción es atribuible principalmente al hecho de que la superficie dedicada al cultivo de adormidera se redujo en Australia (6.241 hectáreas menos), Francia (512 hectáreas menos) y la India (13.998 hectáreas menos) y a que en Francia la cosecha fue mala debido a las desfavorables condiciones atmosféricas.

15. La India siguió siendo el principal productor en 2001, con 85,2 toneladas de equivalente de morfina, o el 28% de la producción mundial. A continuación se situó Turquía, con 68,6 toneladas (el 22%); Australia, con 64,3 toneladas (el 21%); España, con 37,4 toneladas (el 12%); y Francia, con 24,8 toneladas (el 8%).

16. Según los avances de información estadística facilitados por los países productores, se espera un aumento significativo de la producción mundial en 2002, que llegará a una cifra récord de 520,6 toneladas de equivalente de morfina (véase la figura I). Se espera que Australia encabece la lista con 221 toneladas de equivalente de morfina, el 42% de la producción mundial. A continuación se espera que se sitúen la India (86,9 toneladas), España (78,0 toneladas), Turquía (64,0 toneladas) y Francia (53,7 toneladas). La producción extremadamente alta de 2002 se debió a una cosecha excepcional en Australia, donde el rendimiento por hectárea de paja de adormidera se elevó a 1.080 kg, frente a los 710 kg de promedio en los dos años anteriores. Además, se registró

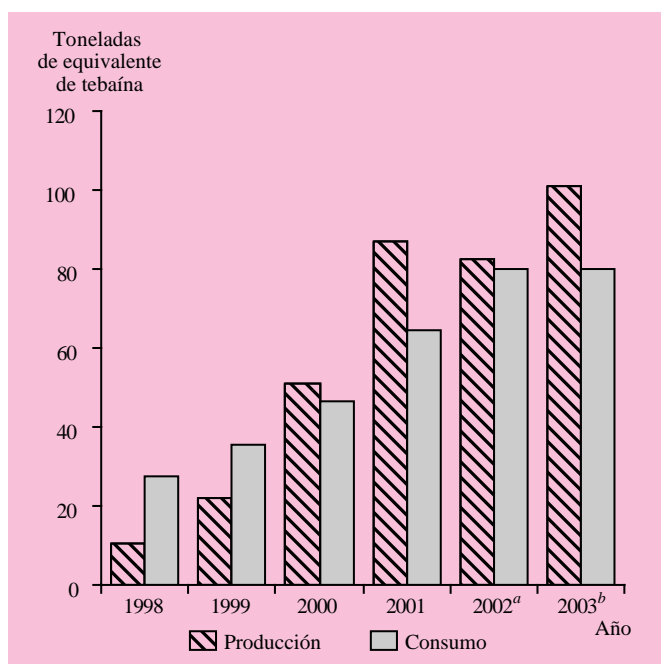
Figura I. Producción y consumo de opiáceos manufacturados con adormidera rica en morfina, 1998-2003



<sup>a</sup>Los datos sobre la producción en 2002 se basan en avances facilitados por los Gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos sobre la producción en 2003 se basan en proyecciones facilitadas por los Gobiernos.

**Figura II. Producción y consumo de opiáceos manufacturados con adormidera rica en tebaína, 1998-2003**



<sup>a</sup>Los datos sobre la producción en 2002 se basan en avances facilitados por los Gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos sobre la producción en 2003 se basan en proyecciones facilitadas por los Gobiernos.

un aumento significativo de la superficie cultivada de adormidera en España. La superficie total dedicada al cultivo de adormidera en España, según estimaciones facilitadas por el Gobierno y confirmadas por la Junta, se cifraba en 6.000 hectáreas, mientras que la superficie realmente cosechada se elevó a 7.912 hectáreas.

17. Como muestra la figura II, el cultivo de adormidera rica en tebaína, que se inició hace algunos años en Australia y Francia, aumentó considerablemente a partir de 1998, particularmente en Australia. En 2001, se produjo un total de 87,1 toneladas de equivalente de tebaína en una superficie de 12.526 hectáreas. Australia produjo 76,1 toneladas (el 87% de la producción mundial), frente a 40,2 toneladas en 2000. La producción mundial es probable que siga aumentando en 2003, para situarse en 101,2 toneladas de equivalente de tebaína.

18. Según las estimaciones facilitadas por los principales países productores, se prevé que la producción mundial de materias primas de opiáceos se elevará en 2003, aproximadamente, a 353,6 toneladas de equivalente de morfina y 101,2 toneladas de equivalente de tebaína. La India ha seguido reduciendo la superficie que se dedicará al cultivo de adormidera en 2003, teniendo en cuenta las existencias significativas de opio acumuladas en los últimos años. Se espera que se produzca un total de 55,6 toneladas de opio en una superficie de 12.200 hectáreas, manteniéndose así el promedio de producción de opio de los años anteriores a 1995.

#### **Existencias de materias primas de opiáceos**

19. Las existencias mundiales de materias primas de opiáceos (opio y concentrado de paja de adormidera) siguieron aumentando durante el período de cuatro años

comprendido entre 1998 y 2001, ascendiendo a 310,8 toneladas de equivalente de morfina en 2001. Al final de ese año, la India era el país que tenía mayores existencias de opio (164,7 toneladas de equivalente de morfina), que representaban el 82% de las existencias mundiales, y Turquía había pasado a ser el país con mayores existencias de concentrado de paja de adormidera (52,9 toneladas de equivalente de morfina), que representaban el 54% del total mundial. Se espera que las existencias mundiales hayan aumentado a finales de 2002, debido a la mayor producción registrada ese año, en particular en Australia y España.

#### **Diferencia entre la producción de materias primas de opiáceos y el consumo de opiáceos**

20. Es probable que la producción mundial de materias primas de opiáceos, al esperarse que se produzcan 520,6 toneladas de equivalente de morfina en 2002 y 353,6 toneladas en 2003, sea superior al consumo en 275,6 toneladas en 2002 y 108,6 toneladas en 2003. La producción de materias primas ricas en tebaína será superior al consumo en 4,5 toneladas de equivalente de tebaína en 2002 y 23,2 toneladas en 2003. Es necesario vigilar de cerca la situación con respecto a la utilización de materias primas ricas en tebaína y el consumo de hidrocodona y oxicodona para conseguir un equilibrio adecuado entre la oferta de materias primas ricas en tebaína y la demanda de opiáceos ricos en tebaína.

#### **Exportaciones e importaciones de materias primas de opiáceos**

21. La India ha sido el único proveedor de opio del mercado mundial. Después del declive gradual que se produjo durante el decenio de 1980, durante el cual las exportaciones anuales de la India se situaron entre 90 y 44 toneladas de equivalente de morfina, en el período de 12 años que transcurre entre 1990 y 2001 estas exportaciones fluctuaron entre 53,9 y 82,2 toneladas. En 2001, se exportó un total de 59,5 toneladas de equivalente de morfina, lo que representa una disminución del 12% en comparación con el año anterior.

22. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal importador de opio, con un promedio de 51,7 toneladas de equivalente de morfina importadas anualmente durante el período 1997-2001. En 2001, las importaciones de los Estados Unidos representaron 49,8 toneladas de equivalente de morfina, el 82% de las importaciones totales de opio. Las importaciones de opio realizadas por el Japón parecieron seguir una pauta de comportamiento propia ya que el volumen importado disminuyó cada tres o cuatro años a partir de 1992. En 2001, las importaciones del Japón disminuyeron hasta situarse en 8,6 toneladas de equivalente de morfina, en comparación con el promedio de 14,4 toneladas de los dos años anteriores. Los otros dos importadores tradicionales de opio han sido Francia y el Reino Unido. En 2001, Francia importó 1,9 toneladas de equivalente de morfina, mientras que el Reino Unido no informó de ninguna importación. Hungría ha informado de que no realiza importaciones de opio desde 1998 y la Federación de Rusia desde 1993.

23. Las exportaciones totales de concentrado de paja de adormidera llegaron a una cifra récord de 163,9 toneladas de equivalente de morfina en 1999, tras experimentar un aumento gradual a partir de las 63 toneladas exportadas en

1991. En 2001, las exportaciones totales se cifraron en 137,8 toneladas, de las que 78,1 (el 57%) procedieron de Australia. Turquía fue el segundo exportador, con 29,9 toneladas (el 22%), y a continuación se situó España, con 17,1 toneladas (el 12%). En el quinquenio 1997-2001, Australia y España aumentaron gradualmente sus exportaciones, pero Francia y Turquía disminuyeron las suyas.

24. En 2001, el Reino Unido siguió siendo el principal importador de concentrado de paja de adormidera, a pesar de un ligero descenso, del 4%, de sus importaciones con respecto a 2000 (82,5 toneladas). El Reino Unido importó 79,4 toneladas de equivalentes de morfina en 2001, lo que representó el 57% del total mundial (139,1 toneladas). A continuación se situaron los Estados Unidos, con 35,2 toneladas (el 25% del total mundial). El resto de las importaciones fueron realizadas principalmente por Sudáfrica (8,9 toneladas), Noruega (7,0 toneladas) y otros países, entre los que cabe mencionar a Italia, el Japón, los Países Bajos y Suiza, cada uno de los cuales importó concentrado de paja de adormidera en cantidades situadas entre 1,5 y 2,9 toneladas de equivalente de morfina.

#### ***Resoluciones del Consejo Económico y Social sobre la demanda y oferta de opiáceos***

25. El Consejo Económico y Social, en su resolución 2002/20, de 24 de julio de 2002, referente a la demanda y oferta de opiáceos para necesidades médicas y científicas, ha establecido lo siguiente:

a) Insta a todos los gobiernos a que sigan contribuyendo a mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda lícitas de materias primas de opiáceos para necesidades médicas y científicas, cuyo logro se facilitaría manteniendo, en la medida en que lo permitan sus ordenamientos constitucionales y jurídicos, el apoyo a los países proveedores tradicionales y legales, y a que cooperen en la prevención de la proliferación de las fuentes productoras de materias primas de opiáceos;

b) Exhorta a los gobiernos de todos los países productores a que se atengan estrictamente a las disposiciones de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y a que adopten medidas eficaces para prevenir la producción o la desviación ilícitas de materias primas de opiáceos a canales ilícitos, especialmente cuando aumenten la producción lícita, y a que adopten, una vez que la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes haya llevado a cabo el correspondiente estudio técnico de las ventajas relativas de los diferentes métodos, el método que sea más adecuado a este proyecto;

c) Insta a los países consumidores a que evalúen sus necesidades lícitas de materias primas de opiáceos en forma realista y las comuniquen a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes a fin de garantizar un fácil suministro, e insta también a los países productores interesados y a la Junta a que intensifiquen los esfuerzos por vigilar los suministros disponibles y velen por que haya existencias suficientes de materias primas de opiáceos lícitas.

**Producción de materias primas de opiáceos<sup>a</sup>, consumo de opiáceos y diferencia entre ambos (1989 a 2003)**

*(Superficie cosechada en hectáreas; producción, consumo, diferencia y existencias en toneladas de equivalente de morfina)*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 <sup>b</sup>	2003 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>															
Superficie cosechada	5 011	5 581	7 155	8 030	6 026	6 735	8 139	8 360	9 520	10 682	11 555	15 166	8 925	11 701	10 400
Producción	38,8	43,0	67,5	89,8	66,9	66,0	55,6	69,0	64,1	79,5	84,0	112,0	64,3	221,0	129,0
Superficie cosechada (variedad rica en tebaína) <sup>d</sup>										809	1 978	5 479	10 369	7 865	7 900
Producción (variedad rica en tebaína) <sup>d</sup>										10,7	13,5	40,2	76,1	70,0	65,6
<b>Francia</b>															
Superficie cosechada	2 644	2 656	3 598	3 648	4 158	4 431	4 918	5 677	6 881	7 884	6 091	5 914	5 402	6 417	7 000
Producción	13,4	19,5	30,2	21,8	28,8	32,9	48,9	47,3	52,0	64,8	59,0	40,0	24,8	53,7	66,6
Superficie cosechada (variedad rica en tebaína) <sup>d</sup>											1 822	1 883	2 157	2 567	2 500
Producción (variedad rica en tebaína) <sup>d</sup>											8,6	10,6	11,0	12,5	35,6
<b>India</b>															
Superficie cosechada	15 019	14 253	14 145	14 361	11 907	12 694	22 798	22 596	24 591	10 098	29 163	32 085	18 087	18 447	12 200
Producción	59,3	52,8	47,4	59,7	41,9	51,5	88,8	92,1	110,3	29,3	118,3	146,2	85,2	86,9	55,6
<b>España</b>															
Superficie cosechada	2 151	1 464	4 200	3 084	3 930	2 539	3 622	1 180	1 002	1 640	3 913	5 698	5 536	7 912	3 509
Producción	5,7	8,0	24,2	12,8	9,0	5,2	4,2	4,4	1,9	7,5	18,0	34,8	37,4	78,0	21,4
<b>Turquía</b>															
Superficie cosechada	8 378	9 025	27 030	16 393	6 930	25 321	60 051	11 942	29 681	49 207	87 193	27 554	45 836	50 741	70 000
Producción	7,2	13,3	57,9	18,7	7,8	41,1	75,2	16,1	38,3	86,7	97,1	35,8	68,6	64,0	64,0
<b>Otros países</b>															
Superficie cosechada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Producción	18,4	38,0	31,2	14,9	13,2	21,5	25,5	16,9	6,1	7,3	10,3	15,5	25,0	17,0	17,0
<b>Superficie total cosechada</b>															
Variedad rica en morfina	33 203	32 979	56 128	45 516	32 951	51 720	99 528	49 755	71 675	79 511	137 915	86 417	83 786	95 218	103 109
Variedad rica en tebaína <sup>d</sup>										809	3 800	7 362	12 526	10 432	10 400
<b>Producción total (1)</b>															
Variedad rica en morfina	142,8	174,6	258,4	217,7	167,6	218,2	298,2	245,8	272,7	275,1	386,7	384,3	305,3	520,6	353,6
Variedad rica en tebaína <sup>d</sup>										10,7	22,1	50,8	87,1	82,5	101,2
<b>Consumo total (2)</b>															
Variedad rica en morfina	204,3	196,1	217,8	212,4	236,6	225,7	237,9	245,4	240,4	248,1	244,6	235,0	238,3	245,0	245,0
Variedad rica en tebaína <sup>d</sup>										27,4	35,7	46,3	64,4	80,0	80,0
<b>Diferencia ((1) menos (2))</b>															
Variedad rica en morfina	-61,5	-21,5	40,6	5,3	-69,0	-7,5	60,3	0,4	32,3	27,0	142,1	149,3	67,0	275,6	108,6
Variedad rica en tebaína <sup>d</sup>										-16,7	-13,6	4,5	22,7	2,5	21,2
<b>Existencias</b>															
Variedad rica en morfina	328,0	278,1	245,7	264,1	213,8	140,2	125,5	145,2	148,1	109,3	174,3	260,9	310,8	..	..
Variedad rica en tebaína <sup>d</sup>										1,4	9,5	23,8	28,0	..	..

Nota: Dos puntos (..) indican que no se dispone de datos.

<sup>a</sup>Opio o paja de adormidera producido a partir de la variedad rica en morfina de *Papaver somniferum*.

<sup>b</sup>Las cifras correspondientes a 2002 son avances facilitados por los gobiernos a la JIFE.

<sup>c</sup>Las cifras correspondientes a 2003 son proyecciones facilitadas por los gobiernos a la JIFE, salvo en el caso de España.

<sup>d</sup>Nueva variedad de *Papaver somniferum* con alto contenido de tebaína. Las cuantías se expresan en toneladas de equivalente de tebaína.

## COMENTARIOS SOBRE LAS ESTADÍSTICAS COMUNICADAS

1. La finalidad de los presentes comentarios es facilitar el estudio de los datos que se presentan en los cuadros de las estadísticas comunicadas (véanse las páginas 163-269 *infra*) y reseñar las tendencias registradas en materia de producción, fabricación, consumo<sup>1</sup>, utilización, existencias y comercio de materias primas de opiáceos y de los principales opioides, incluidos los estupefacientes sintéticos sujetos a fiscalización internacional, así como de cannabis, hoja de coca y cocaína.

2. Los cuadros de las estadísticas comunicadas contienen datos proporcionados por los gobiernos a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) de conformidad con los artículos 19 y 20 de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes. El hecho de que algunos gobiernos no presenten informes, o presenten informes incompletos, complica el análisis de los datos y puede repercutir en la exactitud de la información que se ofrece a continuación.

### Materias primas de opiáceos

3. El opio y la paja de adormidera son las materias primas de las que se extraen alcaloides como la morfina, la tebaína y la codeína. La demanda de esos alcaloides determina los cambios en el nivel de producción de materias primas de opiáceos. La producción también se ve afectada por los adelantos tecnológicos. La demanda de morfina aumentó moderadamente en el decenio de 1980, pero empezó a crecer más rápidamente en el decenio de 1990, cuando esa sustancia empezó a utilizarse cada vez más en el tratamiento de dolores intensos y para transformarla en otros alcaloides, en particular codeína. A partir de 1999, la transformación de la morfina en otras sustancias disminuyó ligeramente, en tanto que su uso como analgésico siguió aumentando. La demanda de tebaína se mantuvo en un nivel relativamente bajo hasta mediados del decenio de 1990, en que empezó a crecer rápidamente debido al marcado aumento del uso de tebaína para transformarla en otras sustancias, principalmente oxicodona. A continuación se proporcionan detalles sobre las tendencias registradas en la fabricación y utilización de morfina, tebaína, codeína, oxicodona y demás estupefacientes pertinentes.

4. El opio fue la principal fuente para la extracción de morfina hasta 1977. Desde entonces, la morfina se ha obtenido principalmente de la paja de adormidera. En 2001, alrededor del 80% de la morfina fabricada en todo el mundo se obtuvo a partir de paja de adormidera. Hasta hace muy poco, el opio era también la principal fuente para la extracción de tebaína. Desde 1999, la paja de adormidera con alto contenido de tebaína ha reemplazado al opio como fuente principal para la extracción de ese alcaloide. En 2001, alrededor del 90% de la tebaína fabricada en todo el mundo se obtuvo a partir de paja de adormidera.

5. El concentrado de paja de adormidera es un producto intermedio que se obtiene en el proceso de extracción de alcaloides de la paja de adormidera. Está sujeto a fiscalización individualmente en virtud de la Convención de 1961.

### Opio

6. La materia prima del opio es un látex que se obtiene al practicar incisiones en las cápsulas verdes de la planta de adormidera (*Papaver somniferum*). Ese látex se convierte

después en una materia resinosa oscura que se denomina opio bruto. A efectos estadísticos y comparativos, los datos referentes a la producción y al comercio de opio presuponen un contenido de humedad del 10%. La mayor parte del opio bruto producido lícitamente se utiliza para la extracción de alcaloides, y alrededor de un 2% se transforma en preparados medicinales de opio (véase el párrafo 16 *infra*).

7. La India ha sido el principal productor legítimo y el único proveedor de opio del mercado mundial durante casi tres decenios. El opio producido en ese país tiene una concentración de morfina de 9,5% a 12%, una concentración de codeína de aproximadamente 2,5% y concentraciones de tebaína que oscilan entre 1% y 1,5%. En mucho menor medida, la planta de adormidera también se cultiva legítimamente para la producción de opio en China<sup>2</sup>, el Japón, y la República Popular Democrática de Corea. Si bien China y la República Popular Democrática de Corea producen opio para satisfacer las necesidades de sus respectivas industrias farmacéuticas, el Japón produce una cantidad muy pequeña con el único objetivo de preservar sus conocimientos y técnicas tradicionales. En algunos países el opio producido ilícitamente que se incauta a los traficantes se ha entregado para usos médicos o para la extracción de alcaloides. En los últimos años, la República Islámica del Irán ha entregado las mayores cantidades de opio incautado para la extracción de alcaloides en ese país (véase el párrafo 15 *infra*).

8. En la figura 1 se presenta la evolución de la situación relativa a la producción, las existencias, el consumo y la utilización lícitos de opio en los 20 años transcurridos entre 1982 y 2001. La figura muestra cuál ha sido en cada año la cantidad total de opio disponible (producción más existencias) y la cantidad total de opio que se usó (consumo más utilización). Los datos sobre consumo, utilización y existencias no incluyen el opio incautado que se entregó para fines lícitos.

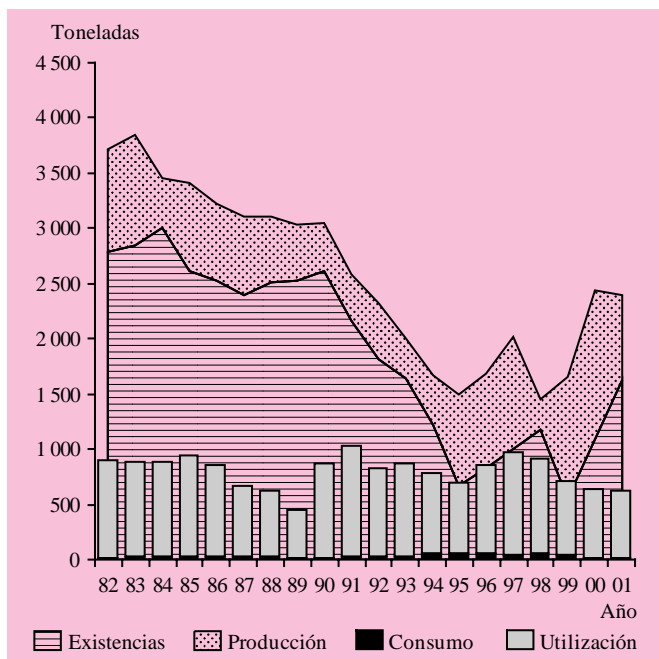
9. En los dos decenios anteriores la producción de opio en la India ha fluctuado considerablemente de un año a otro, mientras que las exportaciones de opio, así como su consumo interno, han sido más estables, en particular después de 1990 (véase la figura 2). La producción de opio disminuyó de 997 toneladas en 1983 a sólo 346 toneladas en 1993. Las existencias de opio, que hasta 1989 habían sido ingentes (más de 2.000 toneladas) disminuyeron drásticamente, a

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

<sup>2</sup>A los efectos estadísticos, en los datos relativos a China no están incluidos los de la Región Administrativa Especial de Hong Kong, la Región Administrativa Especial de Macao ni la provincia de Taiwán.

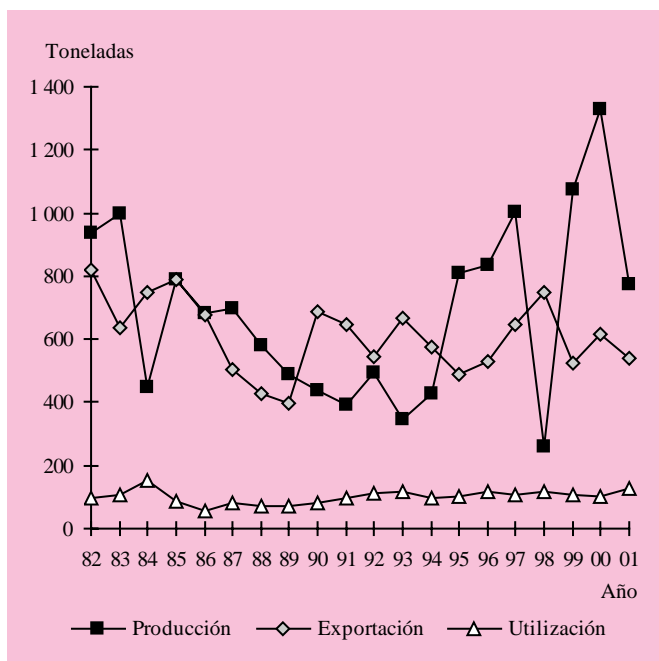


**Figura 1. Opio: producción, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial (1982 a 2001)**



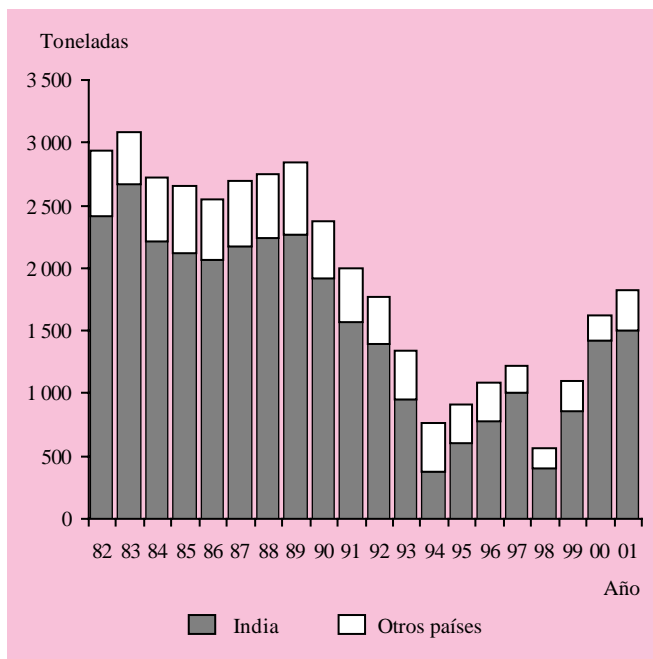
<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

**Figura 2. Opio: producción y exportaciones de la India y utilización en ese país (1982 a 2001)**



menos de 370 toneladas, en 1994 (véase la figura 3). A partir de entonces, la producción de opio ha ido aumentando, excepto en 1998, año en que se registró una cosecha excepcionalmente mala. En 2000 la producción fue de casi 1.330 toneladas, el nivel más alto de los dos decenios anteriores, pero disminuyó a 774 toneladas en 2001. Esta disminución se debió a las reducciones de la superficie autorizada para cultivar adormidera de opio, así como de la superficie cosechada: esta última se redujo de 32.085 hectáreas en 2000 a 18.087 hectáreas en 2001. La reducción estaría relacionada con el nivel de existencias de opio de la India, que había aumentado abruptamente de menos de 400 toneladas en

**Figura 3. Opio: existencias de la India, y otros países (1982 a 2001)**

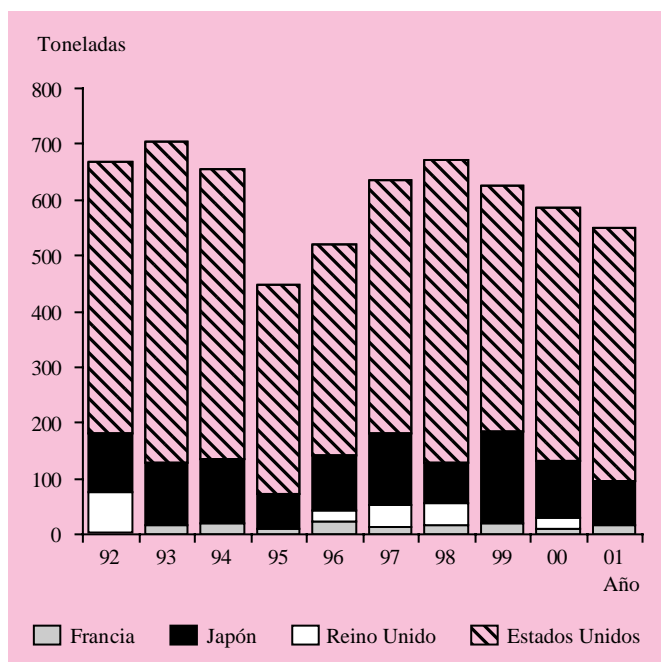


1998 a 1.418 toneladas en 2000. En 2001, las existencias siguieron aumentando, aunque a un ritmo mucho más moderado, y llegaron a casi 1.500 toneladas. Esa cantidad equivale al promedio combinado de la demanda interna y externa de opio de la India durante un período de dos años, aproximadamente (véase el párrafo 10 *infra*).

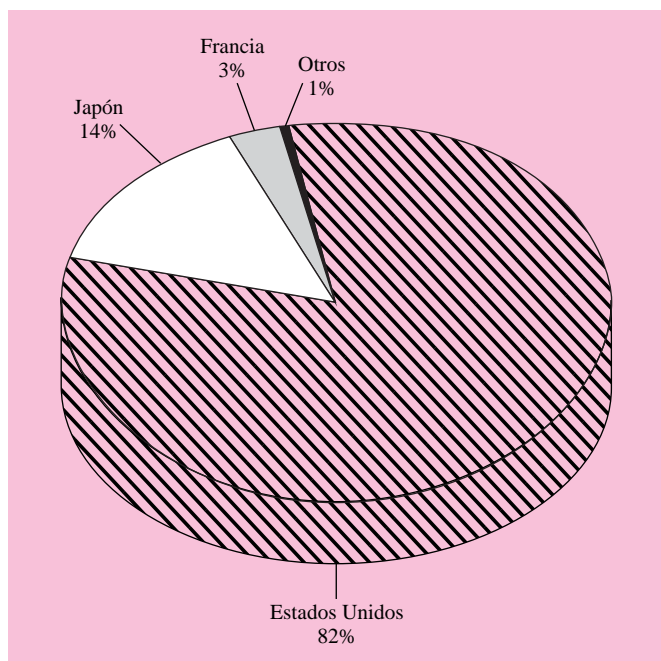
10. La mayor parte del opio que se produce en la India se destina a la exportación. Como se indica en la figura 2, las exportaciones de ese país durante los 10 últimos años fluctuaron entre 490 y 750 toneladas y registraron un promedio de 590 toneladas por año. En 2001, sus exportaciones ascendieron a 541 toneladas, lo que supuso una disminución del 12% respecto de las casi 617 toneladas exportadas en 2000. La utilización del opio en la India ha sido estable. En los 10 últimos años se ha utilizado en el país un promedio anual de 115 toneladas de opio (130 toneladas en 2001).

11. En los últimos años, los principales importadores de opio de la India, a saber, los Estados Unidos de América y el Japón, registraron más del 90% del volumen total de importaciones. En el período comprendido entre 1992 y 2001 las importaciones de los Estados Unidos se mantuvieron relativamente estables, en un promedio anual de casi 470 toneladas (véase la figura 4). En 2001, los Estados Unidos importaron 453,1 toneladas de opio de la India, cantidad equivalente a casi el 82% del opio importado de ese país (véase la figura 5). Las importaciones del Japón aumentaron de un promedio anual de alrededor de 60 toneladas en el decenio de 1980 a un promedio anual de más de 110 toneladas en el período comprendido entre 1996 y 2000. En 2001, el Japón importó 78 toneladas de opio, lo que equivale al 14% de todas las importaciones de opio originadas en la India. Los otros dos países que han comunicado grandes importaciones de opio en los últimos años han sido Francia y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, que importaron un promedio anual de 16 y 25 toneladas, respectivamente, en el período comprendido entre 1996 y

**Figura 4. Opio: importaciones de los principales países importadores (1992 a 2001)**



**Figura 5. Importaciones de opio: porcentajes correspondientes a los principales importadores en 2001**



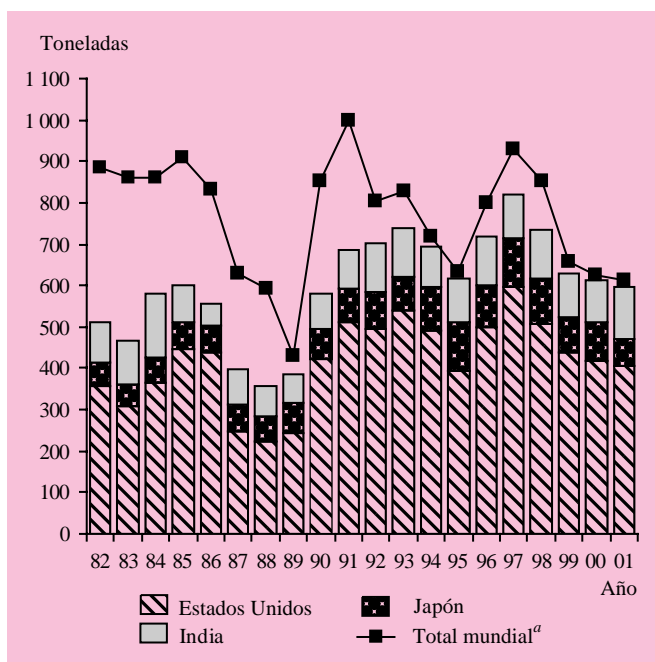
2000. En 2001, Francia importó más de 17 toneladas de opio de la India, en tanto que el Reino Unido no declaró importación alguna.

12. En China la producción de opio aumentó gradualmente de menos de 6 toneladas en 1983 a un nivel sin precedentes de 23 toneladas en 1994 y se mantuvo en más de 20 toneladas hasta 1997. Posteriormente disminuyó a 16,5 toneladas en 1998, a 11,5 toneladas en 2000 e incluso a 3,7 toneladas en 2001. La disminución se debió a la creciente utilización de la paja de adormidera como materia prima de opiáceos en ese país. El cambio del opio a la paja de adormidera, que se

inició en 1998, se debió principalmente al elevado costo de la extracción del látex, proceso que requiere mucha mano de obra. Por primera vez desde 1991, la República Popular Democrática de Corea proporcionó información estadística sobre la producción de opio. Según esa información, en 2001 se produjeron en ese país 368 kilogramos de opio. En el Japón, la producción anual de opio se ha mantenido en un nivel de unos pocos kilogramos en los últimos años (2 kg en 2001).

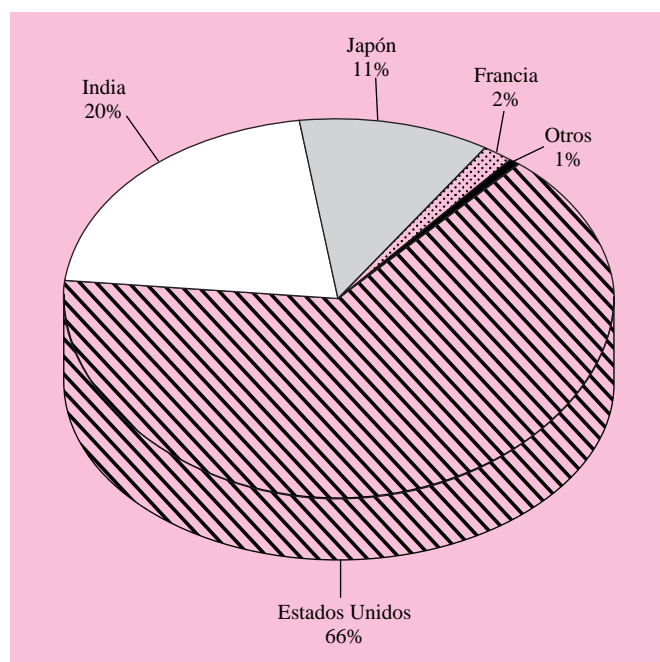
13. Como se aprecia en la figura 6, en el período comprendido entre 1982 y 1986, la cantidad total de opio producido legítimamente que se utilizó en todo el mundo para extraer alcaloides alcanzó un promedio anual de 870 toneladas. Esa cantidad disminuyó gradualmente hasta llegar a 432 toneladas en 1989 y aumentó una vez más a 997 toneladas en 1991 para descender a 633 toneladas en 1995. En 1997 la cantidad de opio utilizada para ese fin ascendió a 928 toneladas, si bien a partir de entonces vino disminuyendo constantemente hasta llegar a 611 toneladas en 2001. Los Estados Unidos, la India y el Japón fueron los principales países procesadores de opio producido lícitamente en 2001 y utilizaron 404 toneladas (el 66% de la utilización mundial), 124,9 toneladas (el 20% de la utilización mundial) y 67,7 toneladas (el 11% de la utilización mundial), respectivamente, para la extracción de alcaloides. La suma de las cantidades correspondientes a esos tres países representó más del 97% de la utilización mundial del opio producido lícitamente en 2001 (véase la figura 7). El resto correspondió a Francia (12,6 toneladas), China (1,6 toneladas) y la República Popular Democrática de Corea (105 kg). En 2001, la utilización de opio en los Estados Unidos disminuyó por cuarto año consecutivo, tras haber alcanzado un nivel máximo de 595 toneladas en 1997. En China se ha venido reduciendo drásticamente desde 1996 y 1997, años en los que había alcanzado un promedio anual de 17,8 toneladas, ya que el opio se ha reemplazado por la paja de adormidera y ha dejado de ser la principal materia prima de opiáceos.

**Figura 6. Opio: utilización para la extracción de alcaloides (1982 a 2001)**



<sup>1a</sup>Excepto Myanmar y la República Islámica del Irán.

**Figura 7. Utilización de opio: porcentajes correspondientes a los principales usuarios en 2001**



14. La antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas utilizó grandes cantidades de opio importado de la India para la extracción de alcaloides (casi 141 toneladas en 1991). La última vez que la Federación de Rusia presentó información al respecto fue en 1993 (50 toneladas). Hungría, que utilizó 116 toneladas de opio indio para la extracción de alcaloides en el período comprendido entre 1996 y 1998, no ha informado al respecto desde entonces. El Reino Unido, que en el período comprendido entre 1996 y 1999 había utilizado 119 toneladas de opio de la India para la extracción de alcaloides, comunicó que no había utilizado opio con ese fin ni en 2000 ni en 2001.

15. En la República Islámica del Irán, el opio incautado se ha entregado en grandes cantidades para utilizarse con fines lícitos desde 1989. Esas cantidades han aumentado gradualmente, de 25 toneladas en 1989 a un nivel sin precedentes de 231 toneladas en 2001. El rendimiento de los alcaloides extraídos del opio incautado generalmente es menos de la mitad del que se obtiene del opio producido legítimamente. Myanmar, que antes de 1994 utilizaba opio incautado para la extracción de alcaloides a razón de un promedio anual de 2 toneladas, no ha declarado haber utilizado material incautado desde entonces.

16. El opio sigue utilizándose con fines medicinales en todo el mundo, en particular para el tratamiento de la diarrea. Más del 90% se consume en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961<sup>3</sup>. El consumo mundial de opio con fines médicos aumentó de 18 toneladas en 1990 a un promedio anual de más de 54 toneladas en el período comprendido entre 1994 y 1999. En 2000 y 2001 se redujo a un promedio anual de 14,5 toneladas de resultados de la importante disminución de la utilización de opio en China para

<sup>3</sup>Los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961 están exentos de varias medidas de control que, en cambio, son obligatorias para preparados que contienen estupefacientes, entre ellas, la declaración relativa al consumo y el comercio internacional.

la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. Si bien China notificó que en 1999 se habían utilizado con ese fin casi 43 toneladas de opio procedente de existencias especiales, en 2000 no se utilizó opio en absoluto para fabricar preparados de la Lista III y en 2001 sólo se utilizaron 5,1 toneladas. En cambio, China empezó a utilizar concentrado de paja de adormidera como materia prima para la fabricación de preparados de la Lista III. A pesar de esos cambios, en 2001 China siguió siendo el principal consumidor de opio para fines terapéuticos (5,4 toneladas) y la India ocupó el segundo lugar (5,2 toneladas). Otros países que comunicaron en 2001 el consumo de opio, o su utilización para la fabricación de preparados de la Lista III, en cantidades superiores a los 100 kilogramos, fueron Francia (3,2 toneladas), Tailandia (769 kg), el Brasil (484 kg), los Estados Unidos (401 kg), la República Popular Democrática de Corea (225 kg), Alemania (147 kg), el Senegal (140 kg), Sri Lanka (118 kg) e Indonesia (104 kg).

17. En 2001, la producción de opio de la India fue por tercer año consecutivo mayor que la utilización mundial de opio producido legítimamente, con lo que las existencias mundiales de la sustancia siguieron aumentando hasta llegar a 1.818 toneladas (véase la figura 3). De esa cantidad, 1.497 toneladas (el 82%) correspondieron a la India. Los otros países que tenían existencias de más de una tonelada fueron el Japón (146,1 toneladas), los Estados Unidos (133,8 toneladas), el Reino Unido (19,1 toneladas), Francia (11,7 toneladas), China (6,3 toneladas) y Alemania (1,2 toneladas).

#### *Paja de adormidera*

18. Por paja de adormidera se entiende todas las partes de la planta de la adormidera, después de cortada, excepto las semillas. La paja de adormidera es la principal materia prima que se utiliza actualmente para la extracción de morfina y tebaína (véase el párrafo 4 *supra*). Normalmente, el alcaloide que predomina en las variedades de adormidera cultivadas tradicionalmente en los principales países productores es la morfina. Sin embargo, en la segunda mitad del decenio de 1990 comenzó en Australia y Francia el cultivo comercial de adormidera con alto contenido de tebaína, en respuesta al marcado aumento de la demanda de ese alcaloide (véanse los párrafos 65 a 69 *infra*). En la presente publicación, la paja de adormidera obtenida a partir de variedades de adormidera ricas en morfina se denomina “paja de adormidera (M)”. La paja de adormidera obtenida a partir de variedades de adormidera ricas en tebaína se denomina “paja de adormidera (T)”.

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

19. La concentración de morfina en la paja de adormidera varía considerablemente según los países productores. Por consiguiente, la comparación entre los niveles de producción de paja de adormidera de esos países y la determinación de las tendencias mundiales de la producción sólo son posibles mediante el uso de un común denominador. El común denominador que utiliza la JIFE con ese fin es el equivalente de morfina de la cantidad de paja de adormidera producida en cada país, calculado sobre la base de los rendimientos industriales efectivos de la morfina obtenida a partir de esa paja de adormidera.

20. La producción mundial de paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina (paja de adormidera (M)) registró una firme tendencia ascendente hasta 1999, año en que llegó a unas 280 toneladas de equivalente de morfina, es decir, aproximadamente un 80% más que el promedio correspondiente al período comprendido entre 1992 y 1994. Posteriormente, en 2000 y 2001, disminuyó a un promedio aproximado de 245 toneladas de equivalente de morfina.

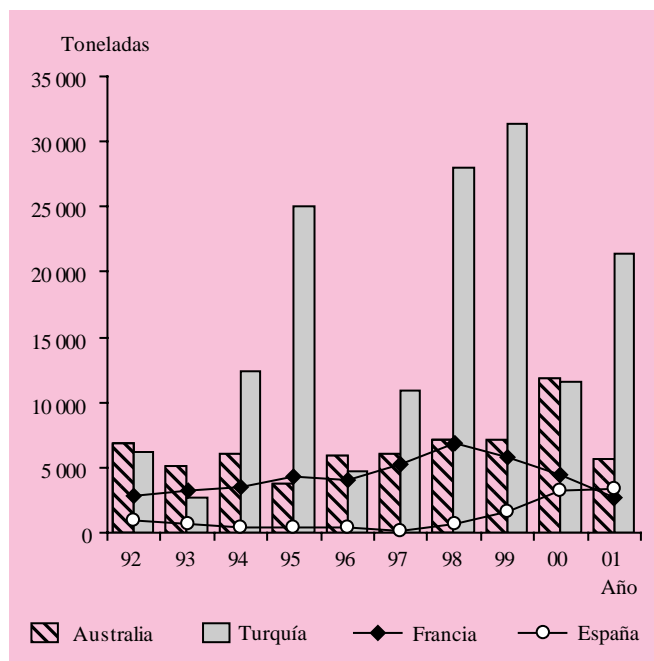
21. Durante el decenio comprendido entre 1992 y 2001, la producción sumada de cuatro países, a saber, Australia, España, Francia y Turquía, representó más del 90% de la producción mundial de paja de adormidera (M), expresada en equivalente de morfina. En el período comprendido entre 1996 y 2001 el rendimiento industrial de la morfina obtenida a partir de paja de adormidera registró un promedio de 1,36% en Australia, 1,12% en España, 1,05% en Francia y 0,32% en Turquía.

22. En la figura 8 se ofrece un panorama de la producción de paja de adormidera (M) en los principales países productores durante el decenio comprendido entre 1992 y 2001, expresada en función de las cantidades de paja de adormidera cosechadas. Como se puede apreciar en la figura, en Australia la producción de paja de adormidera fue relativamente estable en el período comprendido entre 1992 y 1999, en que alcanzó un promedio anual de unas 6.000 toneladas; en 2000 aumentó abruptamente a 11.856 toneladas, pero disminuyó a menos de 5.700 toneladas en 2001. En Francia la producción de paja de adormidera aumentó paulatinamente de menos de 2.800 toneladas en 1992 a casi 6.900 toneladas en 1998, aunque declinó a partir de ese año hasta llegar a menos de 2.700 toneladas en 2001. En España la producción fue de casi 1.000 toneladas en 1992, si bien disminuyó gradualmente hasta llegar a las 184 toneladas en 1997, año a partir del cual volvió a recuperarse hasta alcanzar las 3.400 toneladas en 2001. Durante el decenio comprendido entre 1992 y 2001 la producción de paja de adormidera de Turquía aumentó de un promedio anual de unas 10.235 toneladas en el período comprendido entre 1992 y 1996 a un promedio anual de unas 20.650 toneladas en el período comprendido entre 1997 y 2001; experimentó grandes fluctuaciones de un año a otro, hasta alcanzar un nivel sin precedentes de 31.332 toneladas en 1999. En 2001 la producción de Turquía fue de 21.436 toneladas.

23. En la figura 9 se muestran los porcentajes de la producción mundial de paja de adormidera correspondientes a los principales países productores en 2001, expresados en función del equivalente de morfina de las cantidades producidas. Los principales productores fueron Australia (31%), Turquía (29%), España (16%) y Francia (14%). Otros países que comunicaron haber producido paja de adormidera para la fabricación de morfina en 2001 fueron China, Eslovaquia, la ex República Yugoslava de Macedonia y Hungría, que en conjunto representaron aproximadamente el 10% de la producción mundial.

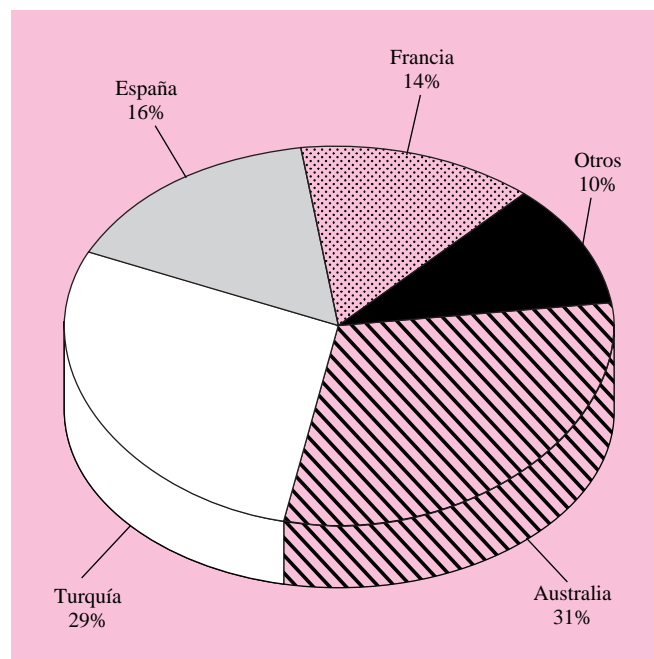
24. Como la paja de adormidera (M) es un producto voluminoso, la extracción de alcaloides de ésta se realiza casi exclusivamente en el país en que se produce. En la figura 10 se ofrece un panorama de la utilización de paja de adormidera en los principales países productores durante el decenio comprendido entre 1992 y 2001. En Australia la utilización de paja de adormidera pasó de un promedio anual de unas

Figura 8. Paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: producción de Australia, España, Francia y Turquía (1992 a 2001)



<sup>a</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina.

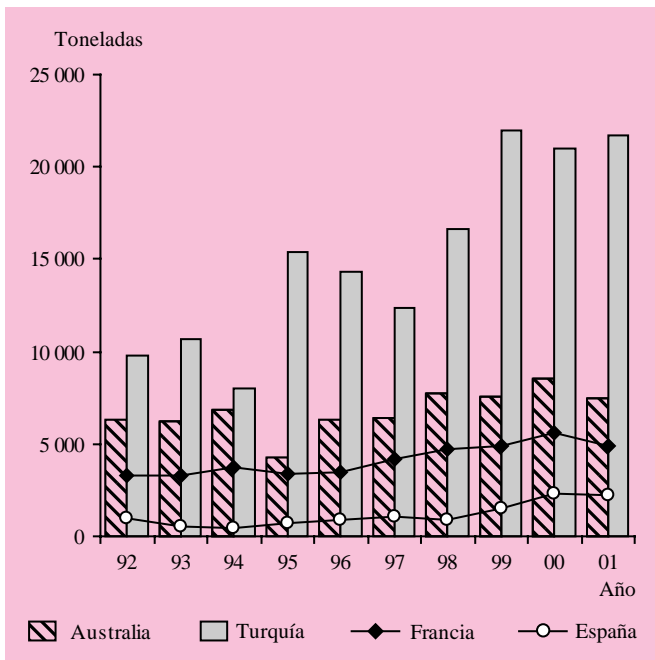
Figura 9. Paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: porcentajes de producción en equivalente de morfina en 2001



<sup>a</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina.

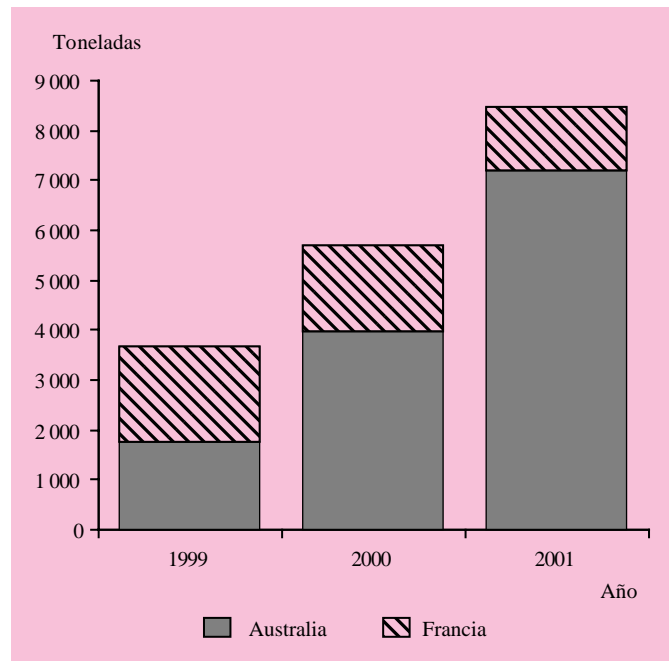
6.470 toneladas en el período comprendido entre 1992 y 1994 a un promedio anual de 7.835 toneladas en el período comprendido entre 1999 y 2001. En Francia se mantuvo estable en unas 3.400 toneladas hasta 1996 y fue aumentando gradualmente a partir de ese año hasta alcanzar 5.619 toneladas en 2000, pero disminuyó a 4.892 toneladas en 2001. En España la utilización de paja de adormidera disminuyó de unas 1.000 toneladas en 1992 a 441 toneladas en 1994, año a partir del cual fue aumentando gradualmente hasta registrar 2.257 toneladas en 2001. En Turquía, la utilización de paja de adormidera registró un marcado aumento,

**Figura 10. Paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: utilización para la extracción de alcaloides en los principales países productores (1992 a 2001)**



<sup>a</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en morfina.

**Figura 11. Paja de adormidera (T)<sup>a</sup>: producción de Australia y Francia (1999 a 2001)**



<sup>a</sup>Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en tebaína.

ya que pasó de un promedio anual inferior a las 9.500 toneladas en el período comprendido entre 1992 y 1994 a 21.945 toneladas en 1999 y se mantuvo más o menos en el mismo nivel en 2000 y 2001. Los otros países que comunicaron haber utilizado paja de adormidera para la extracción de alcaloides en 2001 fueron China (679 toneladas), Eslovaquia (4.555 toneladas (véase el párrafo 25 *infra*)), la ex República Yugoslava de Macedonia (309 toneladas) y Hungría (1.519 toneladas).

25. En los últimos años, el comercio internacional de paja de adormidera (M) destinada a la extracción de alcaloides ha sido muy limitado. Ha habido un intercambio continuo entre España y Francia. En 2000, España importó casi 200 toneladas de paja de adormidera de Francia y después, en 2001, exportó a ese país alrededor de 1.000 toneladas. La República Checa y Yugoslavia cultivaron adormidera principalmente para la obtención de semillas y produjeron paja de adormidera como producto derivado que exportaron, respectivamente, a Eslovaquia y a la ex República Yugoslava de Macedonia, países éstos en que se utiliza para la extracción de alcaloides. La concentración de morfina en esa paja de adormidera es considerablemente inferior a la que contiene la paja de adormidera obtenida de adormidera cultivada para la producción de alcaloides. En 2001 Eslovaquia importó casi 4.200 toneladas de paja de adormidera de la República Checa.

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

26. Australia y Francia empezaron a informar a la JIFE de la producción de paja de adormidera con alto contenido de tebaína (paja de adormidera (T)) en 1999. En Australia la producción de paja de adormidera (T) aumentó de 1.766 toneladas en 1999 a casi 4.000 toneladas en 2000, y siguió ascendiendo hasta alcanzar las 7.211 toneladas en

2001. En Francia la producción superó las 1.900 toneladas en 1999, si bien disminuyó a unas 1.714 toneladas en 2000 y a 1.248 toneladas en 2001 (véase la figura 11).

27. Toda la paja de adormidera (T) que se produce en Australia y Francia se utiliza en esos países para la extracción de alcaloides. La cantidad utilizada en Australia aumentó abruptamente de 1.383 toneladas en 1999 a 3.708 toneladas en 2000, y siguió aumentando hasta llegar a 5.095 toneladas en 2001 (más del 37%). En Francia la cantidad de paja de adormidera (T) utilizada para la extracción de alcaloides ascendió a 1.480 toneladas en 1999, descendió a 1.328 toneladas en 2000 y ascendió una vez más a 1.620 toneladas en 2001.

#### *Paja de adormidera utilizada para fines decorativos*

28. En algunos países la paja de adormidera se utiliza para fines decorativos. En 2001 el comercio internacional correspondiente ascendió a 54 toneladas. Austria exportó 28,5 toneladas de paja de adormidera con esos fines. El principal importador siguió siendo Alemania, que importó 29 toneladas.

#### *Concentrado de paja de adormidera*

29. La mayoría de los países que utilizan paja de adormidera para la extracción de alcaloides fabrican primero un producto intermedio llamado concentrado de paja de adormidera. Sólo Eslovaquia y Hungría comunicaron haber fabricado alcaloides directamente a partir de paja de adormidera en un proceso continuo.

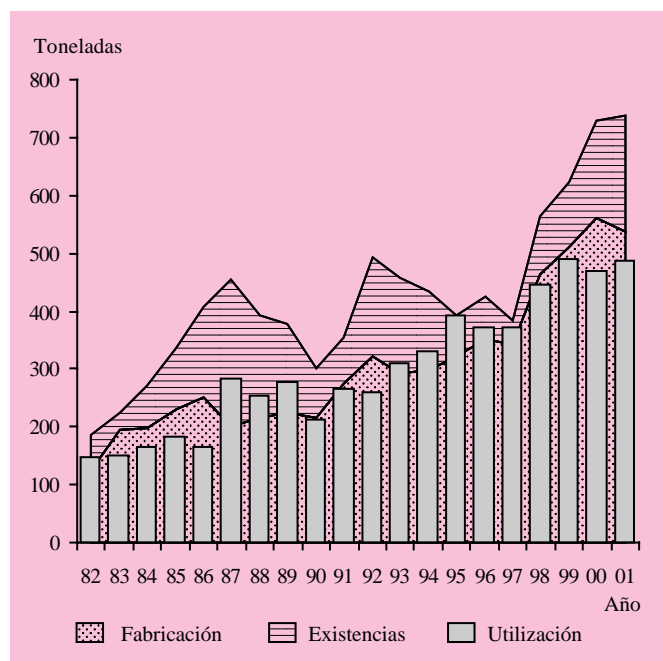
30. El concentrado de paja de adormidera es el residuo seco de alcaloides que se obtiene mediante la extracción y concentración de la paja de adormidera. Hasta la segunda

mitad del decenio de 1990 sólo se fabricaba el concentrado de paja de adormidera que contenía morfina como principal alcaloide. Desde entonces, Australia y Francia han empezado a fabricar concentrado con tebaína como principal alcaloide y Australia ha empezado a fabricar concentrado con oripavina como principal alcaloide. La oripavina es un alcaloide que no está sometido a fiscalización internacional, pero que también se obtiene a partir de algunas variedades de adormidera rica en tebaína. La oripavina se utiliza para fabricar tebaína. En la presente publicación, el concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (M)”, el que contiene tebaína como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (T)” y el que contiene oripavina como principal alcaloide se denomina “concentrado de paja de adormidera (O)”. El contenido real de alcaloides del concentrado de paja de adormidera puede variar considerablemente; sin embargo, para fines estadísticos y de comparación, en la presente publicación todas las cantidades se expresan en función del 50% del contenido del alcaloide principal.

*Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (M))*

31. En la figura 12 se presenta un panorama de la situación relativa a la fabricación, existencias y utilización del concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (M)) durante los 20 años transcurridos entre 1982 y 2001. La figura muestra la cantidad total de concentrado de paja de adormidera disponible (fabricación y existencias) y la cantidad total utilizada cada año.

**Figura 12. Concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: fabricación, existencias<sup>b</sup> y utilización a nivel mundial (1982 a 2001)**



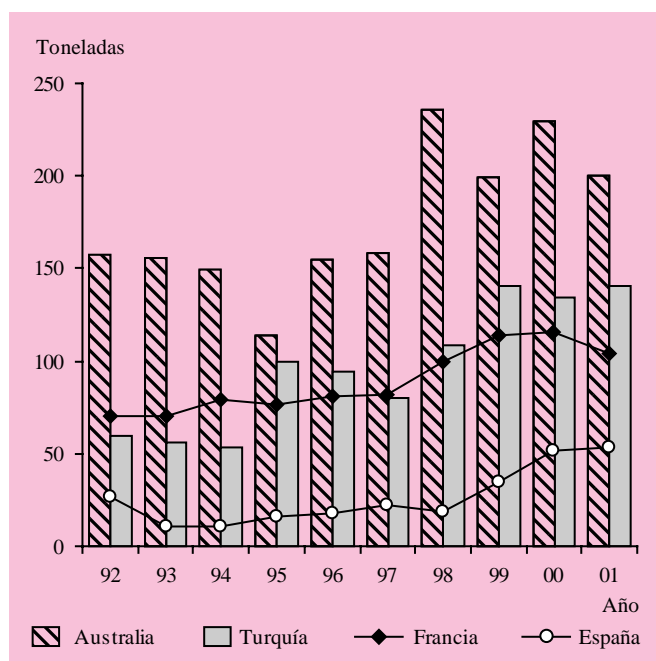
<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

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

32. Durante los dos últimos decenios, la fabricación mundial de concentrado de paja de adormidera (M) ha seguido, en general, una tendencia ascendente. La fabricación fue relativamente estable en el período comprendido entre 1983 y 1990, con un promedio anual de 215 toneladas, pero aumentó a 322 toneladas en 1992. Si bien se estabilizó durante los cinco años siguientes en un promedio anual de 320 toneladas, posteriormente aumentó, casi un 30%, de 343 toneladas en 1997 a 465 toneladas en 1998, y siguió incrementándose rápidamente hasta alcanzar un nivel sin precedentes de 562,3 toneladas en 2000. Posteriormente, disminuyó un poco hasta llegar a 538,6 toneladas en 2001. Esa cantidad supera en un 67% la cantidad fabricada en 1992.

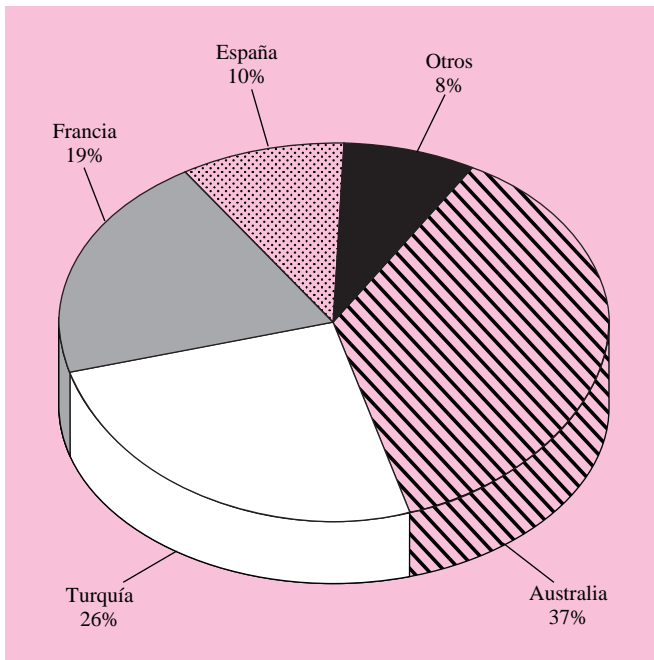
33. Australia, España, Francia y Turquía, los principales productores de paja de adormidera (M), fueron también los principales fabricantes de concentrado de paja de adormidera (M). En la figura 13 se puede apreciar la evolución de la fabricación de concentrado de paja de adormidera (M) en los principales países productores en el período comprendido entre 1992 y 2001. Si bien Australia siguió siendo el principal fabricante durante ese período, la fabricación de ese país creció menos rápidamente que la de los demás principales países fabricantes. Entre 1992 y 2001 Turquía aumentó su fabricación más de 130% y pasó a ocupar el segundo lugar entre los mayores fabricantes mundiales. En 2001 los principales fabricantes fueron Australia (200 toneladas), Turquía (140,2 toneladas), Francia (103,7 toneladas) y España (53,1 toneladas). Como se aprecia en la figura 14, la fabricación de esos países representó, en conjunto, el 92% de la fabricación mundial. Los otros países que comunicaron haber fabricado concentrado de paja de adormidera (M) en 2001 fueron Hungría (21,8 toneladas), China (18,1 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (1,6 toneladas).

**Figura 13. Fabricación del concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: porcentajes de los principales países fabricantes (1992 a 2001)**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

**Figura 14. Fabricación de concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: porcentajes de los principales países fabricantes en 2001**



<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

34. Las exportaciones mundiales de concentrado de paja de adormidera (M) aumentaron rápidamente, de 139 toneladas en 1992 a un nivel sin precedentes de 328 toneladas en 1999, pero disminuyeron a 275,6 toneladas en 2001. Australia ha sido el principal exportador; sus exportaciones aumentaron de 75 toneladas en 1991 a un nivel sin precedentes de 156,2 toneladas en 2001, en que constituyeron el 57% de las exportaciones mundiales. El segundo gran proveedor de concentrado de paja de adormidera (M) ha sido Turquía, cuyas exportaciones alcanzaron un promedio anual de 113 toneladas en el período comprendido entre 1998 y 2000. En 2001, las exportaciones de Turquía descendieron abruptamente a 60 toneladas (el 22% de las exportaciones mundiales). Sólo otros dos países comunicaron que habían exportado cantidades importantes de concentrado de paja de adormidera (M) en 2001, a saber, España (34,1 toneladas) y Hungría (19 toneladas).

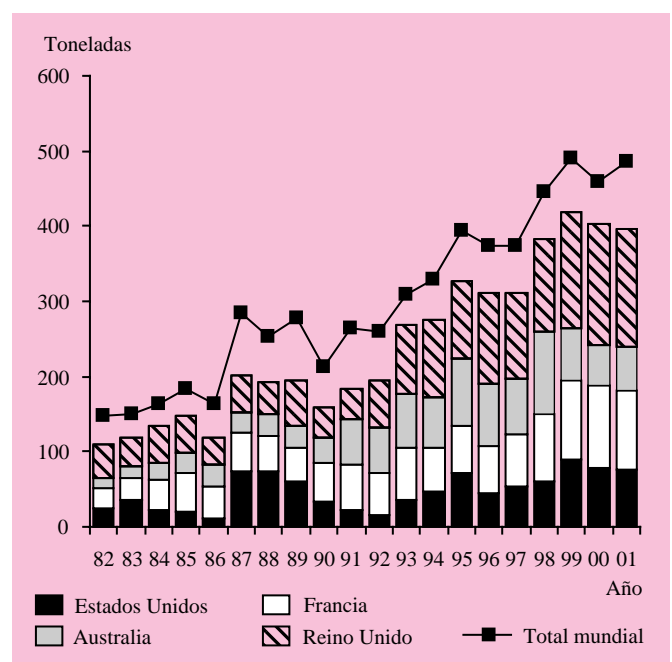
35. Los Estados Unidos y el Reino Unido han sido los principales importadores de concentrado de paja de adormidera (M). Las importaciones del Reino Unido aumentaron considerablemente; pasaron de un promedio anual inferior a las 70 toneladas en el período comprendido entre 1991 y 1996 a un promedio anual de unas 140 toneladas en el período comprendido entre 1997 y 2000. En 2001 el Reino Unido importó casi 159 toneladas. Las importaciones de los Estados Unidos se mantuvieron relativamente estables de 1993 a 1997, en menos de 50 toneladas por año; en 1998 aumentaron considerablemente, a 76 toneladas, y en 1999, alcanzaron un nivel sin precedentes de 112 toneladas, si bien volvieron a disminuir a 71,5 toneladas en 2000 y permanecieron aproximadamente al mismo nivel (70,4 toneladas) en 2001. Los demás países que comunicaron haber importado más de una tonelada en 2001 fueron Sudáfrica (17,7 toneladas), Noruega (14 toneladas), los Países Bajos (5,7 toneladas), el Japón (4,2 toneladas), Italia (3 toneladas) y Suiza (3 toneladas). Todos esos países importaron concentrado de

paja de adormidera (M) para uso interno, excepto Suiza, que lo reexportó. El Japón empezó a importar concentrado de paja de adormidera (M) apenas en 1999.

36. El concentrado de paja de adormidera (M) se utiliza como producto intermedio para la fabricación de morfina. También se le utiliza en procesos continuos de fabricación de otros alcaloides en los que se transforma la morfina contenida en el concentrado, entre ellos la codeína. La utilización de concentrado de paja de adormidera (M) para la fabricación de alcaloides ha aumentado sin cesar en los dos últimos decenios (véase la figura 15), de resultados de la creciente demanda de morfina y sus productos derivados (véase el párrafo 55 *infra*). En 1987 se utilizaron en total más de 200 toneladas; en 1993, más de 300 toneladas; y en 1998, más de 400 toneladas. En 1999, se utilizó la cantidad sin precedentes de 491 toneladas, en tanto que en 2001 se utilizó casi la misma cantidad (487 toneladas).

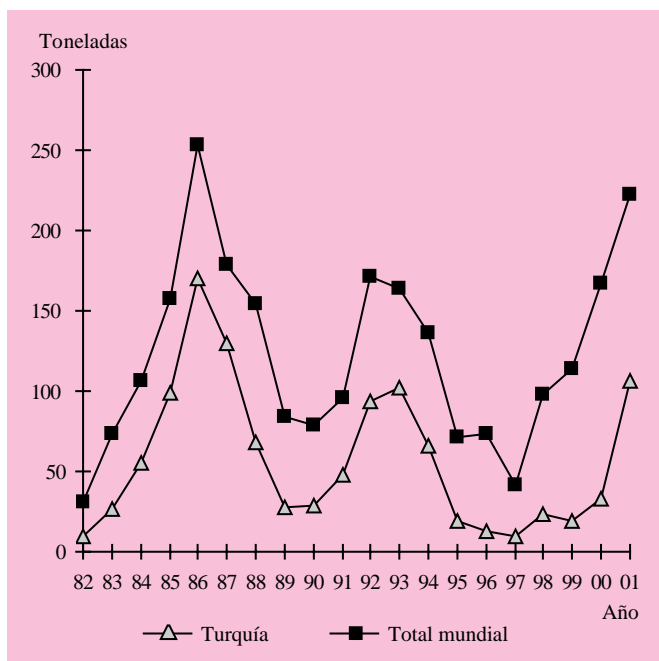
37. Como se observa en la figura 15, Australia, los Estados Unidos, Francia y el Reino Unido han sido los cuatro principales usuarios de concentrado de paja de adormidera (M) para la extracción de alcaloides. En los 10 últimos años, la utilización de concentrado de paja de adormidera (M) con ese fin aumentó rápidamente en Francia y el Reino Unido. En Australia aumentó abruptamente a un nivel sin precedentes de 109 toneladas en 1998, pero disminuyó posteriormente a casi la mitad. En los Estados Unidos, la cantidad utilizada con ese fin alcanzó un nivel sin precedentes (90 toneladas) en 1999, pero declinó en los dos años siguientes. En 2001, los mayores usuarios fueron el Reino Unido (158 toneladas), Francia (104,9 toneladas), los Estados Unidos (76,5 toneladas) y Australia (57,4 toneladas). La suma de las cantidades utilizadas por estos cuatro países representó el 82% de la cantidad total utilizada en 2001. Otros países que comunicaron haber utilizado una cantidad importante de concentrado de paja de adormidera (M) para la extracción de

**Figura 15. Concentrado de paja de adormidera (M)<sup>a</sup>: utilización mundial para la fabricación de opiáceos (1982 a 2001)**



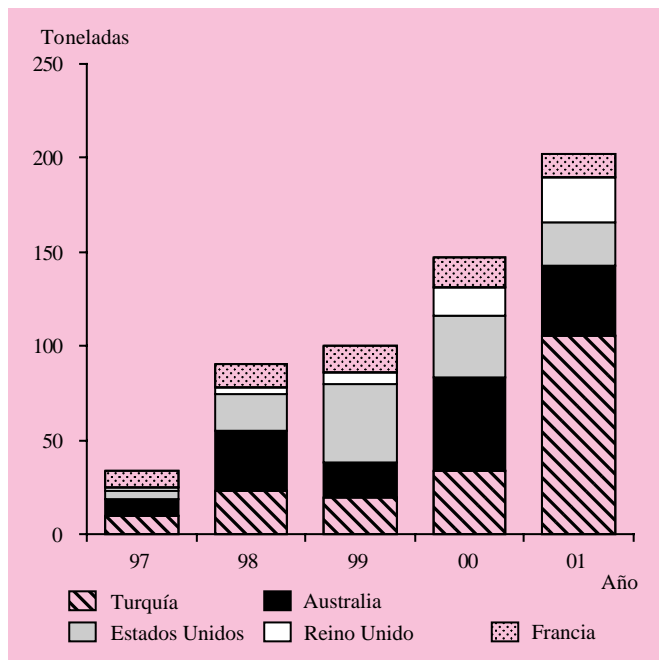
<sup>a</sup>Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

**Figura 16. Concentrado de paja de adormidera (M): existencias mundiales totales y de Turquía (1982 a 2001)**



\*Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

**Figura 17. Concentrado de paja de adormidera (M): existencias de Australia, Estados Unidos, Francia, el Reino Unido y Turquía (1997 a 2001)**



\*Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.

alcaloides en 2001 fueron Sudáfrica (17,6 toneladas), China (17 toneladas), España (14,6 toneladas), Noruega (12,2 toneladas), el Japón (8,9 toneladas), Turquía (7,9 toneladas), los Países Bajos (5,4 toneladas), Italia (3,7 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (2,3 toneladas).

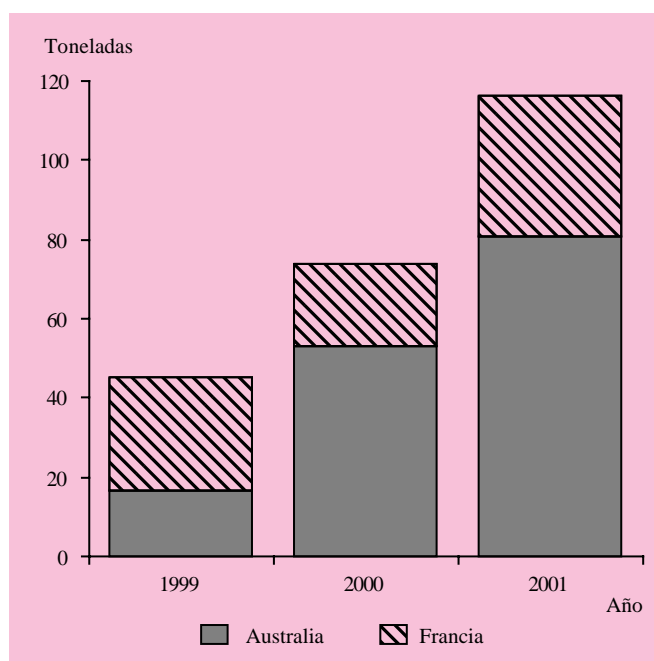
38. Las existencias mundiales de concentrado de paja de adormidera (M) han fluctuado en el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001 (véase la figura 16). Tras descender a 41 toneladas a fines de 1997, empezaron a aumentar con rapidez, hasta llegar a quintuplicarse con creces en 2001 (223 toneladas). Los países que dispusieron de las mayores existencias en 2001 fueron Turquía (105,9 toneladas, es decir, el 47,5% de las existencias mundiales), Australia (36,5 toneladas, es decir, el 16,4% de las existencias mundiales), el Reino Unido (23,9 toneladas, es decir, el 10,7% de las existencias mundiales), los Estados Unidos (23,4 toneladas, es decir, el 10,5% de las existencias mundiales) y Francia (12,5 toneladas, es decir, el 5,6% de las existencias mundiales) (véase la figura 17).

*Concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (T))*

39. La fabricación de concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (T)) fue comunicada por primera vez en 1998 por Australia (3,6 toneladas); desde entonces la fabricación ha aumentado rápidamente (véase la figura 18). En 1999 la fabricación mundial ascendió a 45,2 toneladas, aumentó a 73,8 toneladas en 2000 y llegó a las 116,4 toneladas en 2001. Australia y Francia fueron los únicos países que comunicaron haber fabricado ese concentrado. En 2001, Australia comunicó haber fabricado 80,7 toneladas, lo que representó el 71% de la fabricación mundial.

40. Australia exportó casi todo el concentrado de paja de adormidera (T) que había fabricado, y Francia exportó la mayor parte de su producción. Los Estados Unidos, el principal país importador, aumentaron sus importaciones de

**Figura 18. Concentrado de paja de adormidera (T): fabricación de Australia y Francia (1999 a 2001)**



\*Concentrado de paja de adormidera que contiene morfina como principal alcaloide.



19,2 toneladas en 1999 a 102,4 toneladas en 2001. España comunicó por primera vez en 2001 que había importado ese concentrado (8,1 toneladas).

41. El concentrado de paja de adormidera (T) se utiliza como producto intermedio para la fabricación de tebaína. Su utilización mundial para ese fin aumentó considerablemente, de 14,8 toneladas en 1999 a 104,5 toneladas en 2001. Los principales usuarios en 2001 fueron los Estados Unidos (96,8 toneladas, es decir, el 92,6% de la utilización mundial), España (4,1 toneladas, es decir, el 3,9% de la utilización mundial), Francia (2,5 toneladas, es decir, el 2,4% de la utilización mundial) y Australia (1 tonelada, es decir, el 1% de la utilización mundial). Las existencias mundiales de concentrado de paja de adormidera (T) han ido aumentando constantemente, y en 2001 ascendieron a 41,2 toneladas, de las cuales el 65% (26,8 toneladas) correspondieron a los Estados Unidos, el 30% (12,3 toneladas) a Francia y el 5% restante (2 toneladas) a Australia.

*Concentrado de paja de adormidera que contiene oripavina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (O))*

42. Australia ha venido comunicando la fabricación de concentrado de paja de adormidera con oripavina como principal alcaloide (concentrado de paja de adormidera (O)) desde 1999. La fabricación de ese concentrado aumentó de 10,3 toneladas en 1999 a 31,4 toneladas en 2000 y a 41 toneladas en 2001. En Australia, ese concentrado se utiliza para fabricar tebaína o se exporta a los Estados Unidos, donde se utiliza con el mismo fin. La utilización mundial de concentrado de paja de adormidera (O) aumentó de 5,7 toneladas en 1999 a 40,5 toneladas en 2001. De la cantidad total utilizada, 18,5 toneladas se utilizaron en Australia y 22 toneladas en los Estados Unidos. Las existencias mundiales de concentrado de paja de adormidera (O) aumentaron de 3,7 toneladas en 1999 a 14,9 toneladas en 2001. El 88% de las existencias mundiales correspondieron a los Estados Unidos y el resto a Australia.

## Opiáceos y opioides

43. Opiáceo es el término habitual con que se designan los fármacos derivados del opio y sus derivados químicos, por ejemplo, los alcaloides semisintéticos, en tanto que opioide es un término más genérico que comprende las drogas naturales y sintéticas con efectos análogos a los de la morfina, aunque puedan tener una estructura química diferente. Desde el punto de vista clínico, los opioides pueden clasificarse en función de sus efectos, comparados con los de la morfina: afinidad similar (agonista), competitiva (antagonista) o mixta (agonista/antagonista) para los mismos lugares receptores (los denominados receptores de opioides) del sistema nervioso central y periférico.

44. Los opioides se utilizan sobre todo por sus propiedades analgésicas para el tratamiento de dolores intensos (por ejemplo, el fentanil, la metadona, la morfina y la petidina), dolores moderados a intensos (la oxycodona) y dolores leves a moderados (la codeína y el dextropropoxifeno), así como para inducir o complementar la anestesia (el fentanil y fármacos análogos al fentanil, entre ellos el alfentanil y el remifentanil). También se utilizan para combatir la tos (la codeína y, en menor medida, la folcodina y la etilmorfina), para el tratamiento de trastornos gastrointestinales, principalmente la diarrea (la codeína y el difenoxilato) y para el tratamiento de la adicción a los opioides (la buprenorfina, sustancia sometida a fiscalización en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, y la metadona). Ciertos opioides, por ejemplo la hidrocodona o la oxycodona, se mezclan con fármacos no opiáceos (como los preparados analgésico-antipiréticos) para que ejerzan una acción analgésica.

### *Alcaloides naturales*

45. La morfina, la codeína, la tebaína, la noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína son alcaloides que pueden extraerse directamente del opio o de la paja de adormidera. La morfina y la codeína están sujetas a fiscalización internacional debido a que pueden prestarse a uso indebido, y la tebaína lo está porque puede ser transformada en opioides que pueden ser objeto de uso indebido. La noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína no están

sujetas a fiscalización internacional. La morfina es el prototipo de los opiáceos naturales y de muchos opioides y, debido a su gran poder analgésico, se utiliza como parámetro de referencia para hacer comparaciones.

### *Morfina*

46. Alrededor del 20% de la morfina fabricada en 2001 se obtuvo del opio y el 80% se extrajo de la paja de adormidera utilizando concentrado de paja de adormidera (M) como producto intermedio o, en mucho menor medida, directamente de la paja de adormidera. Menos del 10% de la cantidad total de morfina se utiliza directamente para fines terapéuticos; la mayor parte se transforma, ya sea en otros estupefacientes, principalmente codeína (más del 80%), dihidromorfina, etilmorfina y folcodina, o en sustancias que no están sujetas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961.

47. La extracción de morfina del opio se realiza en los países productores (China, la India y la República Popular Democrática de Corea) y en los países importadores de opio (los Estados Unidos, Francia, el Japón y el Reino Unido). Además, desde 1989 la República Islámica del Irán fabrica morfina utilizando el opio incautado que se entrega para usos legítimos. La morfina se obtiene del concentrado de paja de adormidera (M) en los siguientes países: Australia, China, España, los Estados Unidos, la ex República Yugoslava de Macedonia, Francia, Hungría, Italia, el Japón, Noruega, los Países Bajos, el Reino Unido, Sudáfrica y Turquía. Se extrae directamente de la paja de adormidera en Eslovaquia y Hungría.

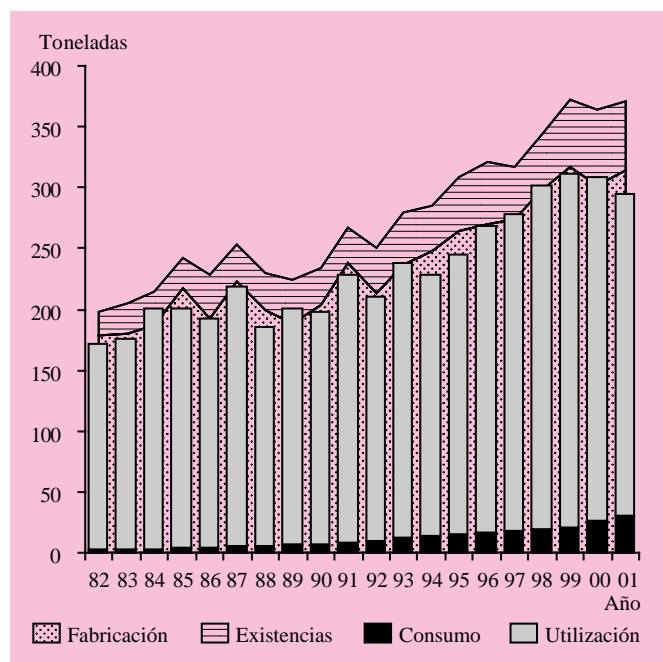
48. Los principales fabricantes de morfina han sido los Estados Unidos y Francia. En los Estados Unidos la fabricación de morfina aumentó rápidamente, de menos de 62 toneladas en 1996 a 90,3 toneladas en 1999, si bien después disminuyó a 77 toneladas en 2000 y mantuvo ese nivel en 2001. La fabricación de morfina en Francia también aumentó rápidamente, de 27 toneladas en 1992 a un nivel máximo de 48,2 toneladas en 2001. Otros países que comunicaron haber fabricado morfina en cantidades de una

tonelada como mínimo en 2001 fueron la República Islámica del Irán (22,1 toneladas), el Japón (14 toneladas), el Reino Unido (12,1 toneladas), Sudáfrica (8,7 toneladas), la India (8,6 toneladas), Eslovaquia (7,1 toneladas), España (6,8 toneladas), China (4,8 toneladas), Italia (1,8 toneladas), los Países Bajos (1,8 toneladas), Hungría (1 tonelada) y la ex República Yugoslava de Macedonia (1 tonelada). Tres países comunicaron que habían fabricado menos de una tonelada de morfina.

49. En la figura 19 se presenta un panorama de la situación relativa a la fabricación, las existencias, el consumo y la utilización de morfina en los 20 años transcurridos entre 1982 y 2001. La figura muestra la cantidad total de morfina disponible cada año (producción y existencias) y la cantidad total de morfina utilizada (consumo y utilización). En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía, el concentrado de paja de adormidera (M) se utiliza en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloides, entre ellos la codeína, sin separar previamente la morfina (véase el párrafo 55 *infra*). A los efectos de la comparación, la Junta calcula la cantidad teórica de morfina que entrañan esas transformaciones y la incluye en las estadísticas sobre fabricación y utilización mundial de morfina que figuran en la presente publicación.

50. Como se desprende de las cantidades calculadas que se mencionan en el párrafo 49 *supra*, la fabricación mundial de morfina registró una tendencia ascendente durante los 20 años comprendidos entre 1982 y 2001. Tras haber fluctuado en torno a las 210 toneladas por año en el período comprendido entre 1985 y 1992, fue aumentando constantemente y alcanzó un nivel sin precedentes de 317,6 toneladas en 1999, cifra que representó un incremento de más del 50% respecto de las 212 toneladas de 1992. En 2000, disminuyó a 302 toneladas, pero volvió a aumentar a 314 toneladas en 2001 (véase la figura 19).

Figura 19. Morfina: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial (1982 a 2001)



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

51. La cantidad de morfina que se exporta es relativamente escasa si se compara con el comercio internacional de concentrado de paja de adormidera (M). Eso se debe a que la mayoría de los países que necesitan morfina para transformarla en otras sustancias prefieren importar concentrados de paja de adormidera (M). Las exportaciones mundiales de morfina aumentaron a un ritmo sostenido, de 8,1 toneladas en 1992 a 18,9 toneladas en 2001. El principal exportador fue el Reino Unido; en 2001 sus exportaciones ascendieron a 7,5 toneladas, lo que equivale al 40% de las exportaciones mundiales. Otros exportadores importantes fueron Francia (5,4 toneladas, es decir, el 29% de las exportaciones mundiales), los Países Bajos (2,2 toneladas, es decir, el 11% de las exportaciones mundiales) y Dinamarca (1,1 toneladas, es decir, el 6% de las exportaciones mundiales) (véase la figura 20). Otros países que exportaron más de 100 kg de morfina en 2001 fueron, por orden decreciente, Alemania, Suecia, Australia, Suiza, Austria, Italia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Noruega y los Estados Unidos. El número total de países que comunicaron haber importado morfina aumentó debido a la creciente utilización del alcaloide para fines terapéuticos. Si bien en 1990 hubo 113 países que comunicaron haber importado morfina, ese número aumentó a 129 en 1995 y a 158 en 2001. Siete países importaron más de una tonelada de morfina en 2001: Bélgica (3,7 toneladas), Alemania (2 toneladas), Canadá (1,8 toneladas), Dinamarca (1,5 toneladas), Países Bajos (1,5 toneladas), Brasil (1,1 toneladas) y Austria (1,1 toneladas). Además, 14 países importaron más de 100 kg.

52. El consumo mundial de morfina con fines médicos aumentó rápidamente en el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001. Se cuadruplicó holgadamente entre 1983 y 1992, pasando de 2,4 toneladas a 10 toneladas, y después se duplicó, alcanzando las 20,3 toneladas en 1999. En 2001 el consumo de morfina (excluidos los preparados de la Lista III (véase el párrafo 54 *infra*)) alcanzó un nivel sin precedentes de 23 toneladas. Ese marcado aumento se debió

Figura 20. Exportaciones de morfina: porcentajes correspondientes a los principales exportadores en 2001

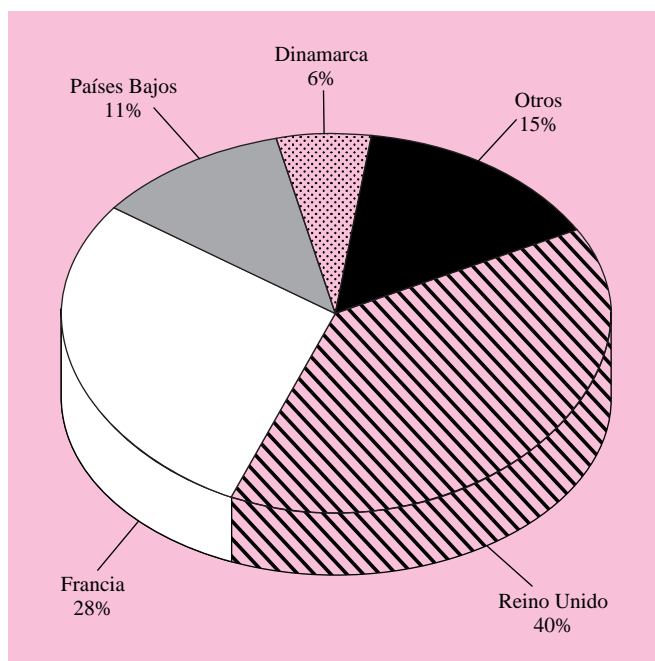
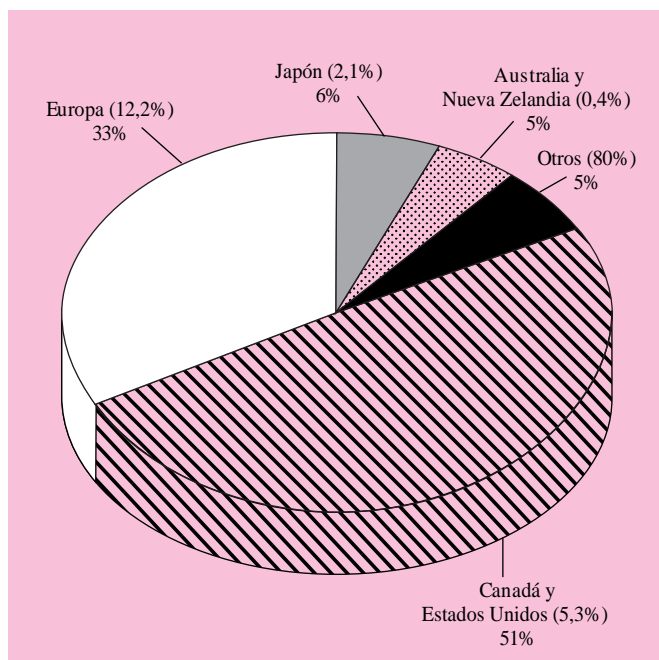


Figura 21. Morfina: distribución del consumo en 2001



Nota: Los respectivos porcentajes de la población mundial figuran entre paréntesis.

a los constantes esfuerzos por mejorar el tratamiento del dolor. No obstante, siguen existiendo grandes diferencias en los niveles de consumo de los distintos países. Si bien el 80% de la población mundial vive en los países en desarrollo, en 2001 únicamente correspondió a esos países alrededor del 5% del consumo mundial de morfina (véase la figura 21).

53. En 2001, el 82% del consumo mundial de morfina correspondió a los 10 principales países consumidores. Los Estados Unidos fueron el principal consumidor (10 toneladas, es decir, el 43,1% del consumo mundial). Otros consumidores importantes fueron Francia (2,2 toneladas, es decir, el 9,4% del consumo mundial), el Canadá (1,8 toneladas, es decir, el 7,6% del consumo mundial), el Japón (1,4 toneladas, es decir, el 6% del consumo mundial), Alemania (1,2 toneladas, es decir, el 5% del consumo mundial), el Reino Unido (1,1 toneladas, es decir, el 4,8% del consumo mundial), Australia (1 tonelada, es decir, el 4,4% del consumo mundial), Austria (477 kg, es decir, el 2,1% del consumo mundial), España (354 kg, es decir, el 1,5% del consumo mundial) y Dinamarca (350 kg, es decir, el 1,5% del consumo mundial). En los Estados Unidos el consumo de morfina se mantuvo estable, a un nivel de aproximadamente 8,2 toneladas, en el período comprendido entre 1998 y 2000, pero en 2001 aumentó considerablemente (casi un 20%). En el Japón también se mantuvo estable en el período comprendido entre 1998 y 2000, con un promedio anual de 815 kg, pero en 2001 aumentó alrededor de un 70%. El consumo de morfina también aumentó considerablemente en Austria (el 27%) y el Canadá (el 13%) en 2001. Permaneció estable en los otros principales países consumidores y disminuyó en Alemania, Dinamarca y el Reino Unido, como consecuencia, al parecer, del creciente uso del fentanil y la oxycodona para el tratamiento de dolores moderados o agudos. Otros diez países registraron un consumo de morfina de más de 100 kg y otros 24 registraron un consumo de más de 10 kg. El número total de países que registraron un consumo de morfina de más de un kilogramo pasó de 54 en 1990 a 90 en 2001.

54. En algunos países la morfina se utiliza para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961. China empezó a utilizar morfina con ese fin en 1998, año en que redujo considerablemente la utilización de opio para la fabricación de esos preparados (véanse los párrafos 12 y 16 *supra*). La cantidad de morfina utilizada con ese fin en China ascendió a 4,8 toneladas en 2000 y se mantuvo al mismo nivel en 2001. Otros países que comunicaron haber utilizado más de 10 kilogramos de morfina para la fabricación de preparados de la Lista III en 2001 fueron Portugal (429 kg), el Reino Unido (122 kg) y Australia (18 kg).

55. Además de utilizarse con fines terapéuticos, la morfina se usa sobre todo para fabricar otros opiáceos, principalmente codeína. Las cantidades utilizadas con ese fin, que hasta principios del decenio de 1990 habían fluctuado en torno a las 200 toneladas por año, empezaron a aumentar en 1995, y en 1999 alcanzaron una cifra sin precedentes de 283 toneladas, si bien descendieron a 256 toneladas en 2001. Los cuatro principales usuarios en 2001 fueron el Reino Unido (60,5 toneladas)<sup>4</sup>, los Estados Unidos (49,5 toneladas), Francia (39,2 toneladas) y Australia (23,5 toneladas)<sup>4</sup>; en conjunto representaron alrededor del 67% de la utilización mundial. De 2000 a 2001 la transformación de morfina se redujo 4,5 toneladas (el 7%) en el Reino Unido y 17,7 toneladas (alrededor del 27%) en los Estados Unidos. Otros países que comunicaron haber transformado más de una tonelada de morfina en 2001 fueron la República Islámica del Irán (20,5 toneladas), el Japón (13 toneladas), Sudáfrica (8,6 toneladas), la India (8 toneladas), Noruega (6,5 toneladas)<sup>4</sup>, Eslovaquia (6,4 toneladas), España (5,9 toneladas), China (4,8 toneladas)<sup>4</sup>, Turquía (3,5 toneladas)<sup>4</sup>, Bélgica (2,9 toneladas), Italia (1,8 toneladas) y la ex República Yugoslava de Macedonia (1,2 toneladas). Otros cuatro países comunicaron la transformación de menos de una tonelada de morfina.

56. La morfina se utiliza también para la fabricación de sustancias que no están sometidas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961, como la noroximorfona, la nalorfina y la naloxona. Las cantidades utilizadas con este propósito experimentaron un fuerte aumento, ya que pasaron de unas 4 toneladas por año en el período comprendido entre 1990 y 1995 a 10,1 toneladas en 1996, y desde entonces han registrado un nivel de alrededor de 9 toneladas por año. En 2001 se utilizaron 9,4 toneladas con ese fin. Los Estados Unidos utilizaron 9 toneladas, es decir, el 96% de la utilización total, principalmente para fabricar noroximorfona. El resto correspondió a China, los Países Bajos y el Reino Unido.

57. Las existencias de morfina aumentaron de menos de 38 toneladas en 1993 a unas 58 toneladas en 2001. Las de los Estados Unidos ascendieron a 30 toneladas en 2001, es decir, al 52% de las existencias mundiales; las de Francia (5,5 toneladas) constituyeron el 9,5% de las existencias mundiales y las del Reino Unido (4,8 toneladas) constituyeron el 8% de las existencias mundiales. Otros ocho países comunicaron que tenían existencias de morfina de más de una tonelada, en tanto que otros 15 países declararon existencias superiores a los 100 kilogramos.

<sup>4</sup>Este país comunicó haber utilizado grandes cantidades de concentrado de paja de adormidera (M) para la fabricación de otros alcaloides en procesos continuos. La cifra publicada incluye la cantidad teórica de morfina que entrañan esas transformaciones, según cálculos de la JIFE.

## Codeína

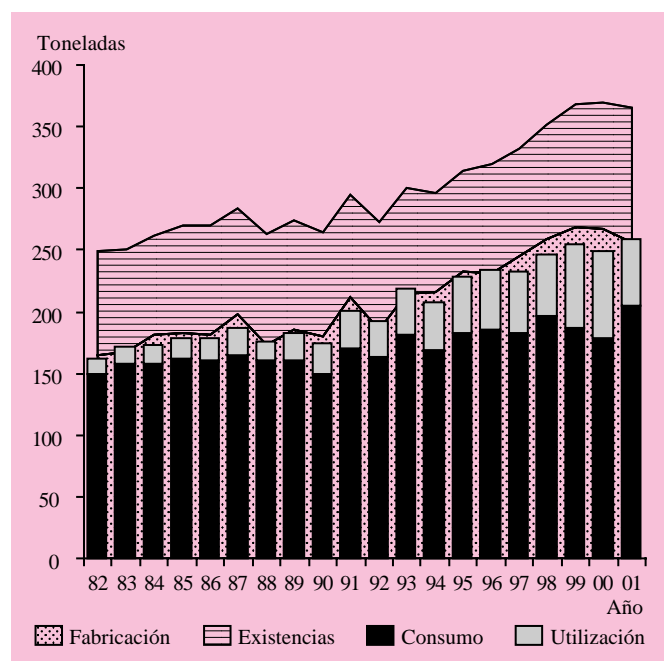
58. Si bien la codeína es un alcaloide natural de la adormidera, la mayor parte de la codeína que se fabrica actualmente se obtiene a partir de la morfina mediante un proceso de semisíntesis (aproximadamente, el 84% en 2001). La mayor parte de la codeína que se fabrica se utiliza para elaborar preparados de la Lista III, entre ellos combinaciones medicamentosas, aunque cierta cantidad se utiliza también como base para la fabricación de dihidrocodeína y de hidrocodona (el 21,1% de la cantidad total de codeína fabricada en 2001). En la figura 22 se muestra la relación entre la disponibilidad de codeína (fabricación y existencias) y el uso de ésta (consumo y utilización) durante el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001.

59. En el período comprendido entre 1982 y 2001 la fabricación mundial de codeína en general experimentó una tendencia ascendente y alcanzó el nivel máximo de 268,7 toneladas en 1999. Esa tendencia se acentuó en el decenio de 1990, si bien en los últimos años se produjo una ligera declinación (a 256,6 toneladas en 2001), debido principalmente a la evolución de la situación en Australia (entre 1999 y 2000) y en los Estados Unidos (véase la figura 23). Los Estados Unidos redujeron considerablemente su producción, de 79,4 toneladas en 1999 a 75,1 toneladas en 2000 y a 55,3 toneladas en 2001 (año en que constituyó el 21,5% de la fabricación mundial). Esa disminución se debió, en parte, a la contracción de la demanda de codeína para la fabricación de hidrocodona, sustancia que se utiliza en los Estados Unidos para la fabricación de tebaína. En 2001, el Reino Unido reemplazó a los Estados Unidos como principal fabricante de codeína, tras haber fabricado 57,7 toneladas, lo que equivale al 22,5% de la fabricación mundial. Los demás principales fabricantes fueron (véase la figura 24): Francia (34,6 toneladas, es decir, el 13,5% de la fabricación mundial), Australia (27 toneladas, es decir, el 10,5% de la fabricación mundial), la República Islámica del Irán

(15,7 toneladas, es decir, el 6,1% de la fabricación mundial), el Japón (14,7 toneladas, es decir, el 5,7% de la fabricación mundial) y España (10 toneladas, es decir, el 3,9% de la fabricación mundial). Otros países que comunicaron haber fabricado de 1 a 10 toneladas de codeína en 2001 fueron Sudáfrica (7,7 toneladas), la India (7,4 toneladas), Eslovaquia (6,3 toneladas), Noruega (6,1 toneladas), China (4,6 toneladas), Turquía (3,3 toneladas), Italia (1,8 toneladas), Bélgica (1,4 toneladas) y el Brasil (1 tonelada); la suma de las cantidades correspondientes a esos países constituyó el 15,5% de la fabricación mundial. La República Islámica del Irán fue el país que aumentó más la fabricación de codeína (el 75%) en 2001, año en el que la fabricación mundial disminuyó. La producción de los demás principales fabricantes disminuyó o permaneció relativamente estable.

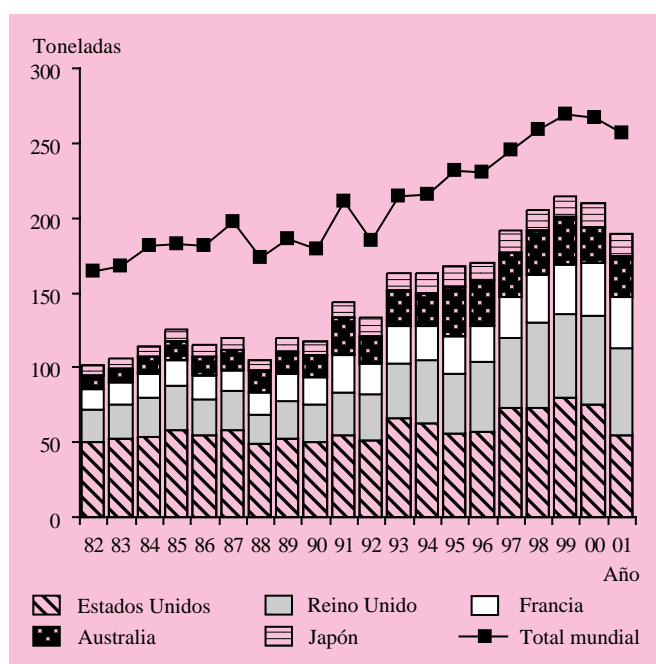
60. Las exportaciones de codeína aumentaron constantemente después de 1991, alcanzaron un nivel máximo de 92,9 toneladas en 1999 y posteriormente disminuyeron a 80,6 toneladas en 2000 (véase la figura 25). En 2001, las exportaciones volvieron a incrementarse ligeramente (a 82,3 toneladas). El porcentaje de la fabricación total que se exporta se mantuvo estable, en un 33%, aproximadamente. En 2001 los principales exportadores de codeína siguieron siendo Australia (23 toneladas), el Reino Unido (18,6 toneladas) y Francia (15,6 toneladas); la suma de sus exportaciones constituyó el 69,5% de las exportaciones mundiales. Siete países, cuyas exportaciones sumadas representaron casi el 27% de las exportaciones mundiales, comunicaron exportaciones de 1 a 6 toneladas, a saber: Eslovaquia (5,4 toneladas), Alemania (4,2 toneladas), Noruega (4 toneladas), Suiza (3,7 toneladas), Hungría (2,2 toneladas), la República Islámica del Irán (1,6 toneladas) y España (1,1 toneladas). Cada uno de los demás países que comunicaron exportaciones de codeína en 2001 no llegaron a exportar el 1% de las exportaciones mundiales, entre ellos los Estados Unidos (429,6 kg). Cabe observar que los Estados Unidos habían

Figura 22. Codeína: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial (1982 a 2001)

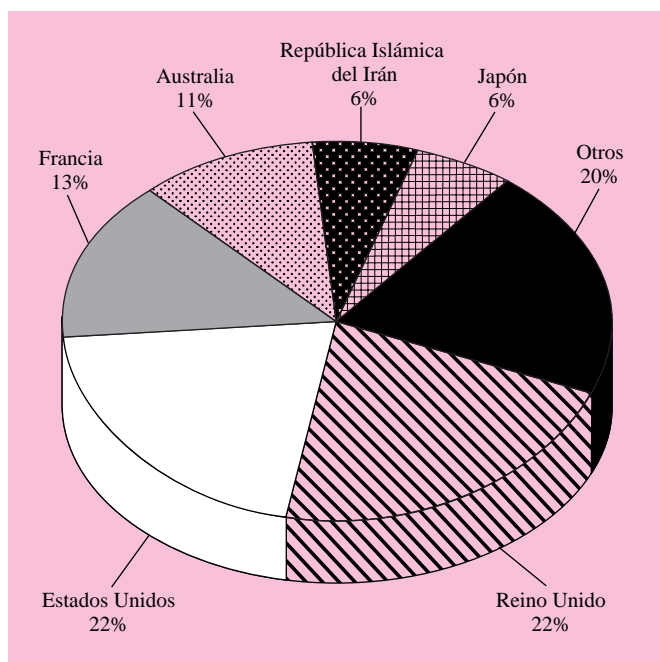


<sup>a</sup>Existencias al 1.º de enero de cada año.

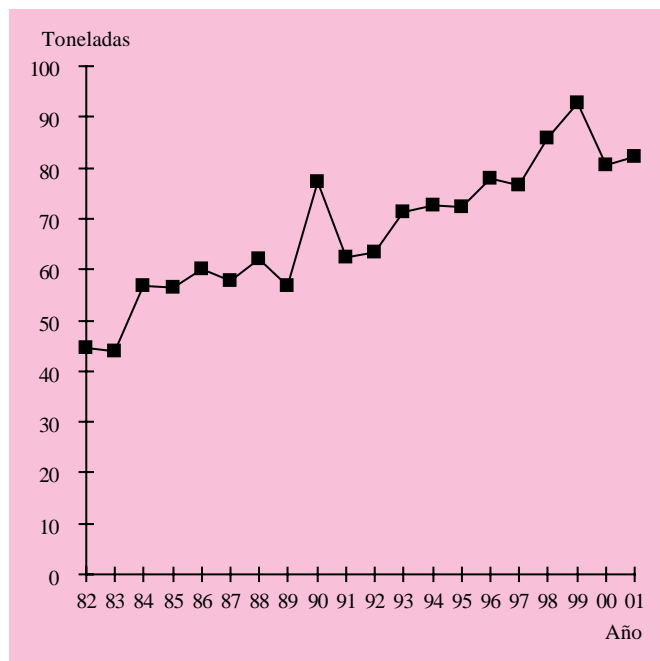
Figura 23. Fabricación de codeína: total mundial y cifras correspondientes a Australia, los Estados Unidos, Francia, el Japón y el Reino Unido (1982 a 2001)



**Figura 24. Fabricación de codeína: porcentajes correspondientes a los principales países fabricantes en 2001**



**Figura 25. Codeína: exportaciones totales (1982 a 2001)**



sido el cuarto exportador de codeína en 1999 y habían reducido sus exportaciones a 4,9 toneladas en 2000. En 2001 se registraron importaciones de codeína en 121 países y territorios, lo que refleja el uso difundido de ese opiáceo. El Canadá volvió a ser el principal importador (19,5 toneladas, es decir el 22,8% de las importaciones totales); le siguieron la India (13,1 toneladas), Alemania (10,8 toneladas) y Suiza (7,9 toneladas). Los siguientes países y territorios comunicaron haber importado de 1 a 3,5 toneladas: Irlanda (3,4 toneladas), Bulgaria (3 toneladas), Dinamarca (2,4 toneladas), Suecia (2,1 toneladas), Países Bajos (2 toneladas), Singapur

(1,9 toneladas), Federación de Rusia (1,7 toneladas), Tailandia (1,7 toneladas), Viet Nam (1,6 toneladas), Italia (1,4 toneladas), Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (1,4 toneladas), Reino Unido (1,2 toneladas) y Malasia (1 tonelada).

61. La codeína es el estupefaciente que más se consume para fines médicos, lo que incluye el consumo directo y la utilización de codeína para la fabricación de preparados de la Lista III. Cabe observar que hay un volumen considerable de preparados de la Lista III que no se consumen en el país en que se fabrican, sino que se exportan. Esas exportaciones generalmente no se notifican a la JIFE, por cuanto en la Convención de 1961 no está previsto que así se haga. En los dos últimos decenios el consumo mundial de codeína ha fluctuado, debido principalmente a cambios en las pautas de consumo de los preparados de la Lista III. En 2001, la utilización mundial de codeína con fines terapéuticos ascendió a 192,3 toneladas. Los países que comunicaron haber utilizado más codeína en 2001, en la mayoría de los casos para fabricar preparados de la Lista III, fueron los Estados Unidos (29,6 toneladas), el Reino Unido (24,4 toneladas), Francia (18,9 toneladas), el Canadá (17,6 toneladas), la República Islámica del Irán (15,9 toneladas), la India (15,3 toneladas), Alemania (7,2 toneladas), Sudáfrica (7,1 toneladas) y China (5,1 toneladas). La suma de las cantidades correspondientes a esos nueve países representó el 73,4% del consumo mundial de codeína con fines terapéuticos. Si bien en 2001 los Estados Unidos siguieron siendo el principal usuario de codeína para la fabricación de preparados de la Lista III, desde 1998 ese país ha reducido gradualmente un 22%, la cantidad utilizada, llegando en 2001 al nivel más bajo de los 20 últimos años. En la República Islámica del Irán la cantidad de codeína utilizada para fabricar preparados de la Lista III, que había ascendido a 5,7 toneladas en 2000, aumentó considerablemente en 2001.

62. Cabe observar que algunos países comunican el consumo de preparados de la Lista III que contienen codeína como si fuera consumo de codeína, aunque, con arreglo al párrafo 4 del artículo 2 de la Convención de 1961, el consumo de preparados de la Lista III no se ha de incluir en las estadísticas correspondientes. Los países únicamente deben comunicar a la JIFE las cantidades de estupefacientes básicos utilizados en la fabricación de los preparados de la Lista III. Algunas veces los países también comunican erróneamente como consumo directo la utilización de codeína para la fabricación de preparados de la Lista III. La JIFE alienta a los países a que se aseguren de que sus informes al respecto sean correctos, de modo que las cifras relativas al consumo no sean exageradas y que la codeína utilizada para la fabricación de preparados de la Lista III no se contabilice por partida doble.

63. La utilización de codeína para la fabricación de dihidrocodeína e hidrocodona aumentó de 12,2 toneladas en 1982 a un nivel máximo de 70,9 toneladas en 2000. En 2001, la cantidad total de codeína utilizada con ese fin disminuyó a 54,1 toneladas, lo que se debió principalmente a la menor utilización en los Estados Unidos. Ese país utilizó codeína principalmente para la fabricación de hidrocodona (25,9 toneladas), en tanto que el Reino Unido, el Japón e Italia la utilizaron para la fabricación de dihidrocodeína (13,1 toneladas, 12,6 toneladas y 2,4 toneladas, respectivamente).

64. Las existencias mundiales de codeína se mantuvieron relativamente estables en 2001, en un nivel de 102,1 toneladas (el promedio de los cinco años anteriores había sido de 101,1 toneladas). Los Estados Unidos seguían teniendo las mayores existencias mundiales (23 toneladas). Ninguno de los demás países con existencias de codeína en 2001 llegaron a las 10 toneladas; de esos países, los que poseían las existencias más importantes eran Francia (9,8 toneladas), Australia (9,2 toneladas), el Reino Unido (9,1 toneladas), España (7,3 toneladas) y el Canadá (5,1 toneladas). Doce países poseían de 1 a 5 toneladas y otros 23 países de 100 kg a 1 tonelada.

### Tebaína

65. Hasta hace poco tiempo la tebaína se obtenía principalmente del opio. Desde 1999, la paja de adormidera con alto contenido de tebaína producida en Australia y Francia pasó a ser la fuente principal de extracción de tebaína. La tebaína también se obtiene por transformación de alcaloides semisintéticos como la hidrocodona. La propia tebaína no se utiliza con fines terapéuticos, pero es una importante materia prima para la fabricación de diversos opioides, como la codeína, la dihidrocodeína, la etorfina, la hidrocodona, la oxicodona y la buprenorfina, sustancia esta última sometida a fiscalización internacional en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971. La tebaína también sirve de base para la síntesis de sustancias no sujetas a fiscalización internacional, concretamente de derivados como la naloxona, la naltrexona, la nalorfina y la nalbufina, algunos de los cuales se utilizan en el tratamiento de la intoxicación con opiáceos y de la adicción a opiáceos.

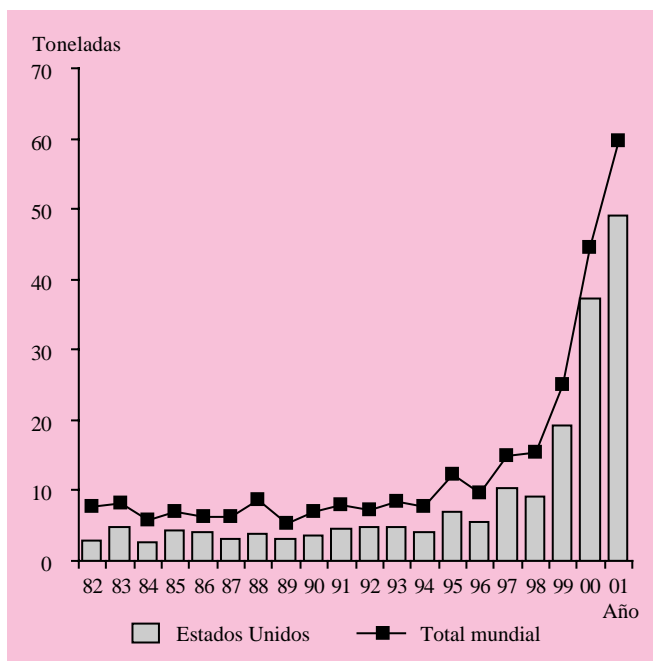
66. Tras fluctuar entre 6 y 10 toneladas durante el período comprendido entre 1982 y 1996, la fabricación mundial de tebaína aumentó marcadamente hasta llegar a 74,6 toneladas en 2001. Durante dos decenios los Estados Unidos han sido el principal fabricante de tebaína y su producción aumentó de 4,6 toneladas en 1996 a 58,2 toneladas en 2001. Como en años anteriores, Australia siguió siendo en 2001 el segundo fabricante de tebaína (6,6 toneladas). Los otros principales países fabricantes fueron España (5,8 toneladas), Francia (2,1 toneladas) y el Japón (1,2 toneladas). La producción de esos cinco países constituyó el 98% de la fabricación mundial de 2001. También comunicaron haber fabricado tebaína en 2001 Hungría (436 kg), la India (163 kg), Eslovaquia (85 kg), la Argentina (30 kg), la ex República Yugoslava de Macedonia (21 kg) y China (16 kg). Las exportaciones mundiales de tebaína reflejaron una tendencia similar a la de la fabricación mundial, es decir, se mantuvieron estables, en un promedio de 3,1 toneladas, hasta 1997, y desde entonces vinieron aumentando hasta alcanzar las 15,4 toneladas en 2001. Australia siguió siendo el principal exportador de tebaína en 2001 (8,3 toneladas); le siguieron España (6,1 toneladas) y Hungría (954 kg). Los principales importadores fueron el Reino Unido (8,3 toneladas), Francia (3,3 toneladas) y Alemania (3,1 toneladas). También comunicaron haber importado cantidades menores de tebaína Italia (380 kg) y los Países Bajos (232 kg).

67. El aumento de la fabricación de tebaína es fiel reflejo del hecho de que esa sustancia se utiliza cada vez más para fabricar otros estupefacientes. La cantidad total utilizada para ese fin osciló entre 5 y 8 toneladas entre 1982 y 1994, pero después empezó a aumentar rápidamente, hasta llegar a las 59,7 toneladas en 2001 (véase la figura 26), como conse-

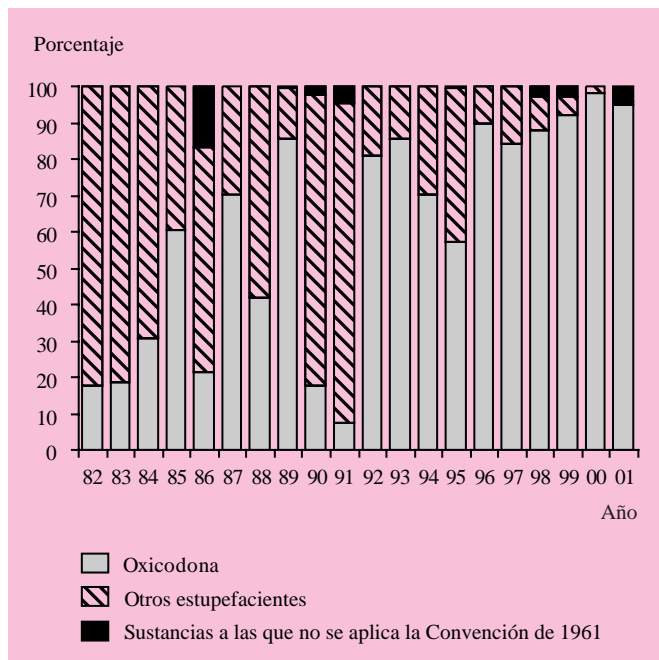
cuencia de la creciente utilización de tebaína para fabricar oxicodona, registrada a partir de mediados del decenio de 1990 (véanse los párrafos 81 y 82 *infra*). Como se muestra en la figura 27, hasta 1987 la tebaína se había utilizado principalmente para fabricar codeína, dihidrocodeína e hidrocodona. Su utilización para la fabricación de oxicodona empezó a aumentar a fines del decenio de 1980 y desde 1992 la oxicodona ha sido la principal sustancia obtenida a partir de la tebaína y esta última se ha utilizado muy poco para la fabricación de otros estupefacientes. La evolución mundial de la utilización de tebaína está determinada principalmente por los cambios producidos en los Estados Unidos: únicamente en ese país se utilizaron 49,1 toneladas de tebaína en 2001, en comparación con 5,6 toneladas en 1996. Otros países que comunicaron haber utilizado una mayor cantidad de tebaína en 2001 fueron Francia (5,1 toneladas) y el Reino Unido (4,3 toneladas). En cambio, Australia, donde la utilización de tebaína había aumentado en el decenio de 1990, no ha comunicado utilización alguna desde 2000. También informaron de la utilización de cantidades considerables de tebaína para la fabricación de otras sustancias en 2001 el Japón (670 kg para la fabricación de dihidrocodeína) e Italia (424 kg). Otros cuatro países, a saber, Alemania, la Argentina, Bélgica y Eslovaquia, comunicaron que habían utilizado de 13 kg a 85 kg de tebaína.

68. Anteriormente, la utilización de tebaína para la fabricación de sustancias a las que no se aplica la Convención de 1961 se comunicaba a intervalos irregulares y, por lo general, era insignificante en comparación con la utilización total de la sustancia (véase la figura 27). Sin embargo, a pesar de las fluctuaciones, el uso de tebaína para la fabricación de esas sustancias aumentó de 300 kg en 1986, en que se comunicó por primera vez en relación con el período que se examinaba, a 2.475 kg en 2001, principalmente porque se utiliza más para transformarla en buprenorfina. En 2001, dos países comunicaron que habían utilizado tebaína para fabricar buprenorfina, a saber, Alemania (2.175 kg) y el Reino Unido

Figura 26. Tebaína: utilización para la fabricación de opioides, a nivel mundial y en los Estados Unidos (1982 a 2001)



**Figura 27. Tebaína: utilización para la fabricación de oxycodona, otros estupefacientes y sustancias a las que no se aplica la Convención de 1961 (1982 a 2001)**



(276 kg). China y Dinamarca comunicaron haberla utilizado para fabricar sustancias no fiscalizadas en virtud de la Convención de 1961 (24 kg y 1 kg, respectivamente).

69. Las existencias mundiales de tebaína se mantuvieron estables, en unas 15 toneladas, hasta 1994, año en que empezaron a descender hasta llegar a 9,3 toneladas en 1997. Volvieron a aumentar después de 1998 hasta llegar a casi 13 toneladas en 1999, 17 toneladas en 2000 y a 31 toneladas en 2001. Las existencias sumadas de los Estados Unidos (15,0 toneladas), el Reino Unido (6,9 toneladas), el Japón (4,2 toneladas), Francia (1,5 toneladas), España (1,3 toneladas), Alemania (900 kg) y Australia (402 kg) constituyeron el 97% de las existencias mundiales.

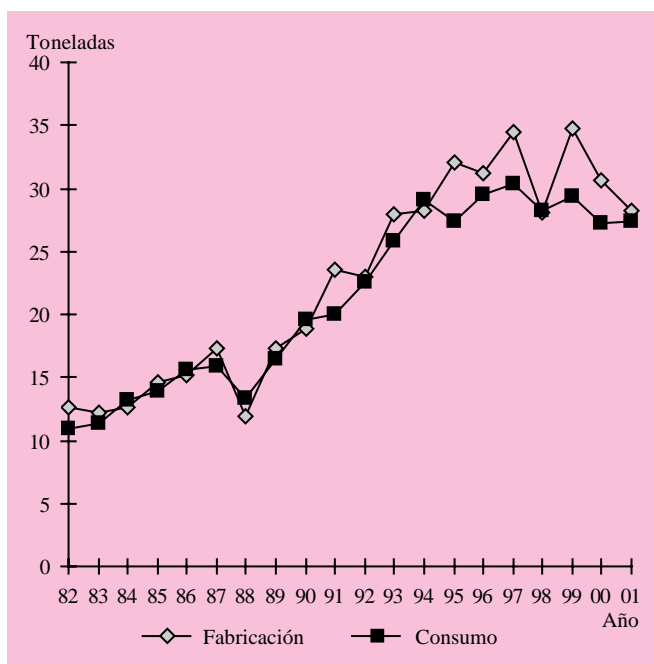
### Alcaloides semisintéticos

70. Los alcaloides semisintéticos se obtienen mediante modificaciones químicas relativamente sencillas de opiáceos naturales como la morfina, la codeína y la tebaína. Algunos ejemplos de estos derivados simples son la dihidrocodeína, la etilmorfina, la heroína, la oxycodona y la folcodina. La información sobre los alcaloides semisintéticos se presenta en el orden alfabético de sus nombres en inglés.

#### Dihidrocodeína

71. La fabricación mundial de dihidrocodeína fue en aumento durante dos decenios hasta 1999, año en el que ascendió a 34,8 toneladas (véase la figura 28). No obstante, a partir de ese año fue disminuyendo en la mayoría de los países fabricantes hasta llegar a sólo 28,2 toneladas en 2001. Si bien el Japón también redujo ligeramente la fabricación de dihidrocodeína, de 13,1 toneladas en 2000 a 12,9 toneladas en 2001, el porcentaje que le correspondió en la fabricación mundial de esa droga aumentó al 46% en 2001. En el

**Figura 28. Dihidrocodeína: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)**



Reino Unido, la fabricación de dihidrocodeína osciló en torno a un promedio de 12,8 toneladas después de 1996 y fue de 12,3 toneladas en 2001. Los demás países que fabricaron dihidrocodeína en 2001 fueron Italia (2,4 toneladas), Bélgica (302 kg), Eslovaquia (191 kg) y los Estados Unidos (180 kg). En Australia, que había declarado la fabricación de 4,6 toneladas de dihidrocodeína en 1995, la fabricación se redujo a tan sólo 173 kg en 2000 y después se detuvo. En Alemania la fabricación sufrió fluctuaciones hasta alcanzar un nivel de 2,1 toneladas, si bien no se informó de fabricación alguna en 2001. Las exportaciones totales de dihidrocodeína disminuyeron entre 1995 y 1997 y desde entonces se han mantenido estables en un promedio de 8,9 toneladas; en 2001 ascendieron a 9,3 toneladas. El Reino Unido siguió siendo el principal exportador en 2001 (5,8 toneladas). Los otros exportadores importantes fueron Italia (2,4 toneladas), los Países Bajos (259 kg), Hungría (230 kg), Alemania (207 kg), Eslovaquia (206 kg) y Bélgica (134 kg). Los principales importadores fueron Irlanda (3,4 toneladas), la República de Corea (1,6 toneladas), Alemania (aproximadamente, 1,1 toneladas), el Reino Unido (aproximadamente, 1,1 toneladas), los Países Bajos (402 kg) y Colombia (248 kg). También comunicaron importaciones de 100 kg a 200 kg de dihidrocodeína por orden decreciente Hungría, Sudáfrica, Malasia y Austria.

72. La dihidrocodeína se consume principalmente en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961; en 2001, como en años anteriores, el porcentaje de utilización de dihidrocodeína para la fabricación de preparados de la Lista III respecto del consumo total fue de más de 98%. La utilización de dihidrocodeína aumentó en el período comprendido entre 1980 y 1994, pero después permaneció estable, en un promedio de 29 toneladas, hasta 1999 (véase la figura 28). En 2000 el consumo disminuyó dos toneladas y se mantuvo en ese nivel (27,3 toneladas) en 2001, debido a la contracción del consumo y a la menor utilización de la sustancia para la fabricación de preparados de la Lista III en los Estados Unidos y en Europa. En el Japón, el consumo y

la utilización de dihidrocodeína se han mantenido estables desde 1996; ese país siguió siendo el principal usuario de dihidrocodeína en 2001 (11,2 toneladas, es decir, el 44% del consumo total). Los otros principales usuarios fueron el Reino Unido (31%), Irlanda (13%), la República de Corea (7%) y Alemania (4,7%). Otros países comunicaron que habían consumido y utilizado de 100 kg a 400 kg de dihidrocodeína en 2001, a saber, por orden decreciente, Hungría, Colombia, los Estados Unidos, Australia, Sudáfrica, Italia y Austria.

73. Las existencias mundiales de dihidrocodeína, que entre 1982 y 1990 registraron un promedio anual de 7,3 toneladas, han tendido a aumentar en los últimos 12 años, llegando a las 16,3 toneladas a fines de 2001. Las existencias de dihidrocodeína del Japón ascendieron a 9 toneladas en 2001, lo que equivale al 57% de las existencias mundiales. También se registraron existencias importantes en el Reino Unido (3,3 toneladas), Alemania (892 kg), Italia (831 kg), Irlanda (535 kg) y la República de Corea (362 kg).

#### Dihidromorfina

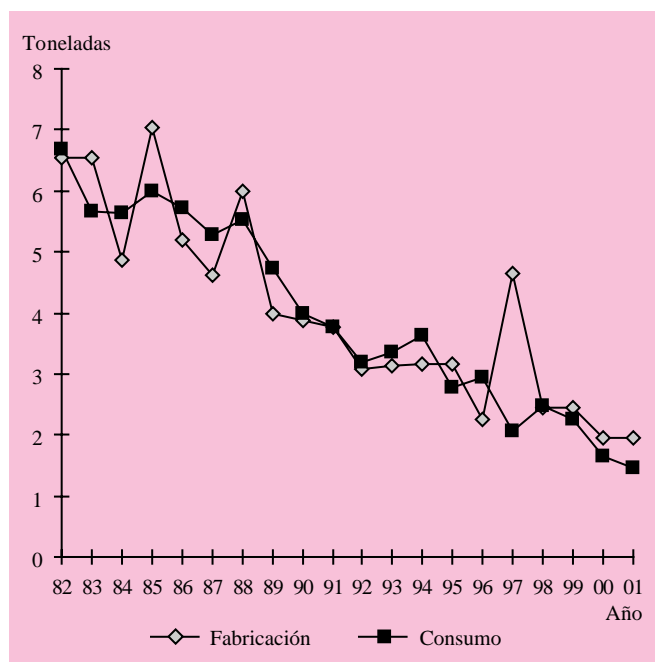
74. La fabricación de dihidromorfina ha aumentado constantemente después de 1992 y llegó a 1.679 kg en 2000. En 2001 disminuyó a 901 kg. El Reino Unido, único país fabricante de dihidromorfina hasta 1998, comunicó que había fabricado 329 kg de esa droga en 2001. Los Estados Unidos empezaron a fabricar dihidromorfina en 1999, y en 2001 la producción de ese país fue de 571 kg. La dihidromorfina se fabrica exclusivamente para la fabricación de hidromorfona (véase el párrafo 80 *infra*). En 2001 comunicaron haber utilizado dihidromorfina con ese fin el Reino Unido (545 kg) y los Estados Unidos (290 kg). En 2001 las existencias mundiales de dihidromorfina ascendieron a 411 kg, de los cuales 282 kg se encontraban en los Estados Unidos y el resto en el Reino Unido.

#### Etilmorfina

75. La tendencia decreciente de la fabricación mundial de etilmorfina, que pasó de casi 7 toneladas en 1981 a casi 2 toneladas en 2000, pareció haberse estabilizado en 2001, año en que se fabricaron 1,9 toneladas (véase la figura 29). Los principales fabricantes fueron la India (752 kg) y Francia (488 kg); su producción constituyó, en conjunto, el 64% de la fabricación mundial. Los países que comunicaron haber fabricado de 100 kg a 200 kg de etilmorfina en 2001 fueron, por orden decreciente, Turquía, Hungría, Eslovaquia y Bélgica. En el Reino Unido la fabricación de etilmorfina ascendió a 506 kg en 1999, únicamente alcanzó a 54 kg en 2000 y después se detuvo. En los últimos años las exportaciones mundiales de etilmorfina han experimentado fluctuaciones; en 2001 ascendieron a 1.003 kg. Francia siguió siendo el principal exportador (597 kg, es decir, el 60% de las exportaciones mundiales). Suecia, el único país que había importado etilmorfina en grandes cantidades (de 100 kg a 600 kg) en los dos decenios anteriores, importó 437 kg en 2001; otros países que importaron más de 40 kg fueron Suiza (86 kg), Finlandia (65 kg), Túnez (64 kg) y Hungría (45 kg).

76. El consumo mundial de etilmorfina disminuyó continuamente después de 1982, hasta llegar a 1,5 toneladas en 2001, debido a que en Francia la sustancia se utiliza cada vez menos para fabricar preparados de la Lista III. Cabe también

Figura 29. Etilmorfina: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)



atribuir parcialmente la disminución en 2001 al hecho de que la India, que en 2000 fue el principal consumidor (380 kg), no presentó información al respecto. Los cuatro principales consumidores de etilmorfina en 2001 fueron Suecia (405 kg), Hungría (182 kg), Francia (168 kg) y Bélgica (146 kg). Las existencias mundiales se redujeron durante el decenio de 1980 y hasta 1996, en que empezaron a repuntar, y a fines de 2001 ascendían a 1,7 toneladas. Las mayores existencias se encontraban en poder de Francia (530 kg), la India (305 kg), Hungría (196 kg) y Turquía (163 kg), cantidades que, sumadas, constituyeron el 72% de las existencias mundiales.

#### Heroína

77. Si bien la fabricación de heroína aumentó de más de 100 kg a comienzos del decenio de 1980 a 507 kg en 1999, desde entonces se ha estabilizado y registró un volumen de 406 kg en 2001. El principal fabricante de heroína ha sido el Reino Unido, cuya producción ascendió a más del 90% de la fabricación total de esos años, excepto en 1998, cuando la fabricación disminuyó a 57 kg. En 2001, el Reino Unido informó de haber fabricado 362 kg de heroína, es decir, el 89% de la fabricación mundial. El único otro país fabricante de heroína en 2001 fue los Países Bajos (43 kg). Bélgica, que había fabricado de 1 kg a 91 kg de heroína a intervalos irregulares, informó de que no había fabricado la sustancia en 2001. El Reino Unido también fue el principal exportador de heroína en 2001; comunicó haber exportado 199 kg. Entre 1993 y 2000, más del 95% de las importaciones mundiales de heroína correspondieron a Suiza; la heroína importada se distribuyó entre los toxicómanos en virtud de un programa aprobado por el Gobierno; en 2001 las importaciones de Suiza disminuyeron al 74% de las importaciones mundiales. Los otros dos importadores fueron Alemania y los Países Bajos, que importaron la sustancia para utilizarla en investigaciones sobre la eficacia de prescribirla a los toxicómanos.



78. Si bien el Reino Unido fue el principal consumidor de heroína hasta 1995, ya que registró más del 98% del consumo mundial antes de 1992, ese porcentaje se redujo al 13% en 2001, año en que el consumo de ese país fue de 33 kg. En el Reino Unido la heroína se utiliza sobre todo para aliviar los dolores intensos de los enfermos de cáncer desahuciados y para administrarla a un número limitado de toxicómanos. En Suiza, desde 1993 se ha administrado de 13 kg a 203 kg de heroína a los toxicómanos; en 2001, según se informó, se utilizaron con ese fin 187 kg de heroína. En los Países Bajos se han venido realizando investigaciones científicas desde 1998 acerca de la eficacia terapéutica de recetar la droga a los heroínómanos; en 2001 se utilizaron 27 kg de heroína con ese fin. En Alemania se iniciaron investigaciones al respecto en 2002. El único otro país que informó del consumo de más un kilogramo de heroína con fines médicos en 2001 fue Bélgica (1,9 kg). A fines de 2001 las existencias mundiales de heroína ascendían a 562 kg, lo que equivale al promedio registrado desde 1996. Los países que poseían las mayores existencias de heroína eran Suiza (209 kg), el Reino Unido (168 kg), los Países Bajos (72 kg), Bélgica (59 kg) y Alemania (34 kg).

#### *Hidrocodona*

79. La hidrocodona es aproximadamente dos veces más potente que la morfina y siete veces más potente que la codeína y la dihidrocodeína. La fabricación mundial de hidrocodona, que superó las 10 toneladas por primera vez en 1995, ha aumentado constantemente desde entonces, lo que refleja un aumento del consumo y la utilización de esa droga en los Estados Unidos, y alcanzó la cifra sin precedentes de 31,3 toneladas en 2000. En 2001 la fabricación mundial de hidrocodona disminuyó a 21,1 toneladas. En todo el decenio pasado, más del 98% de la fabricación mundial de hidrocodona correspondió a los Estados Unidos. Ese país también ha seguido siendo el principal consumidor de la droga; su consumo anual ha aumentado constantemente desde 1981 y en 2001 ascendió a 18,1 toneladas, es decir, más del 99% del consumo mundial. Además, entre 1997 y 2000 los Estados Unidos informaron de la creciente utilización de hidrocodona para fabricar tebaína, aunque si bien en 2000 se habían utilizado 12,1 toneladas, en 2001 se utilizaron únicamente 3,9 toneladas. Otros países que informaron del consumo de más de 10 kg de hidrocodona fueron el Canadá (35 kg) y la Argentina (15 kg). Las exportaciones mundiales han fluctuado a lo largo de los años y alcanzaron una cifra sin precedentes en 1998 (234 kg); en 2001 fueron de 53 kg. El Canadá, que comunicó haber importado 37 kg de hidrocodona en 2001, siguió siendo el principal importador. Irlanda, Austria, Colombia y Suiza comunicaron haber importado de 3 kg a 7 kg. Las existencias mundiales también aumentaron considerablemente hasta 2000, en que ascendieron a 16,3 toneladas, si bien a fines de 2001 disminuyeron a 14,2 toneladas. En los Estados Unidos las existencias de hidrocodona constituyeron en 2001 casi el 99% de las existencias mundiales.

#### *Hidromorfona*

80. La hidromorfona, que se utiliza como analgésico, es aproximadamente tres veces más potente que la morfina. La fabricación mundial de hidromorfona ha fluctuado en los últimos años, después de aumentar de 254 kg en 1991 a 1.387 kg en 2000. En 2001, fue de 1.153 kg. Los Estados

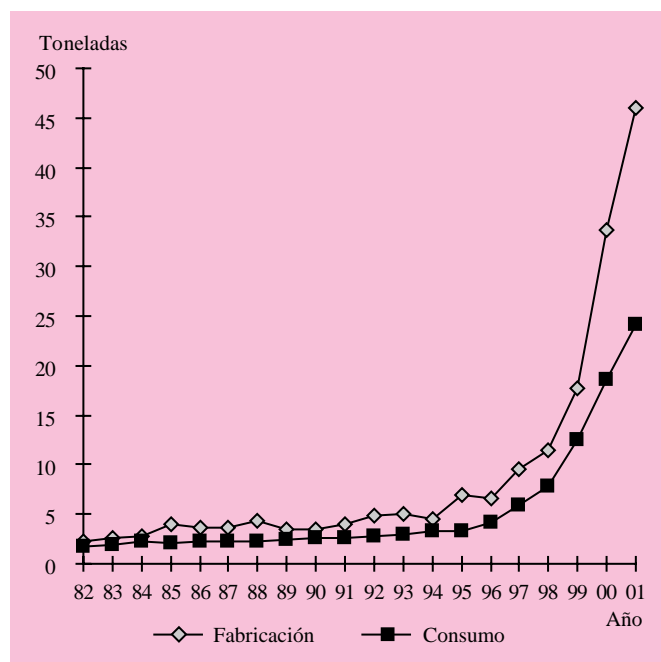
Unidos, el principal fabricante de la sustancia, informaron de haber fabricado 838 kg de hidromorfona en 2001 y el Reino Unido comunicó haber fabricado 315 kg. Las exportaciones mundiales de hidromorfona registraron también una tendencia creciente y en 2001 ascendieron a 440 kg. A lo largo del decenio transcurrido entre 1992 y 2001, el Reino Unido y los Estados Unidos fueron los principales exportadores de hidromorfona; en 2001 sus exportaciones ascendieron a 239 kg y 118 kg, respectivamente. Los principales importadores de la sustancia fueron el Canadá, Dinamarca y Alemania. El consumo mundial de hidromorfona ha venido aumentando hasta registrar 801 kg en 2001. Los Estados Unidos fueron el principal consumidor de la sustancia en el decenio comprendido entre 1992 y 2001; si bien en 2001 consumieron 463 kg, su porcentaje del consumo mundial disminuyó del 80% en 1991 al 58% en 2001, habida cuenta de que el consumo de la droga aumentó en otros países desarrollados. Los principales consumidores, todos ellos con un consumo creciente de hidromorfona desde 1991, fueron el Canadá (257 kg), Alemania (43 kg), Austria (15 kg), Francia (14 kg), Suecia (10 kg), el Reino Unido (7 kg), Australia (5 kg), Irlanda (3 kg) y Suiza (1 kg). En 2001 las existencias mundiales de hidromorfona ascendieron a 1.452 kg, de los que 1.000 kg correspondieron a los Estados Unidos y 205 kg correspondieron al Reino Unido.

#### *Oxicodona*

81. La fabricación mundial de oxicodona aumentó gradualmente de un promedio de 2,1 toneladas por año a comienzos del decenio de 1980 a 11,5 toneladas en 1998. Desde 1999 el crecimiento se ha acelerado, lo que refleja el aumento constante del consumo de la sustancia, y en 2001 se registró la cifra sin precedentes de 45,9 toneladas (véase la figura 30). Los Estados Unidos siguieron siendo el principal fabricante de oxicodona (39,7 toneladas, es decir, el 86% de la fabricación mundial). Ese país comunicó la pérdida y la destrucción de 7 toneladas de oxicodona en 2001. En el Reino Unido la fabricación ha venido aumentando también desde 1998 hasta alcanzar las 2,4 toneladas en 2001. Australia, que era uno de los principales fabricantes de oxicodona, no ha informado de la fabricación de esa sustancia desde 2000. En Francia e Italia se fabrica oxicodona casi exclusivamente para utilizarla en la fabricación de sustancias no sometidas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961. La fabricación y utilización de oxicodona han aumentado constantemente en Francia desde 1990; en 2001 se fabricaron en ese país 3,5 toneladas y se utilizaron 2,9 toneladas. En Italia, la fabricación y utilización de oxicodona ha fluctuado; en 2001 se fabricaron 310 kg y se utilizaron 654 kg. Eslovaquia es el único otro país que ha comunicado la fabricación de más de 10 kg de oxicodona (52 kg).

82. Las exportaciones de oxicodona también han registrado una tendencia ascendente y aumentaron a 2,8 toneladas en 2001. El Reino Unido siguió siendo el principal exportador de la sustancia en 2001 (2.155 kg). Los otros dos principales exportadores fueron Dinamarca (395 kg) y los Estados Unidos (227 kg). El Canadá siguió siendo el principal importador (1.057 kg). También hicieron importaciones Alemania (516 kg), Dinamarca (485 kg), Australia (326 kg) y los Países Bajos (209 kg). El consumo mundial de la sustancia ha aumentado constantemente, lo que refleja el aumento de la utilización de preparados de liberación prolongada que contienen oxicodona para el tratamiento del dolor

**Figura 30. Oxidodona: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)**



moderado a intenso, ya que la potencia de la oxidodona es comparable a la de la morfina. En 2001, el consumo mundial de la sustancia ascendió a 24 toneladas. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal consumidor de oxidodona (21,9 toneladas). En el último decenio, el porcentaje del consumo mundial correspondiente a ese país siempre ha superado el 90%. En los Estados Unidos también se utilizaron 241 kg de oxidodona para fabricar oximorfona en 2001. Otros importantes consumidores de oxidodona en 2001 fueron el Canadá (915 kg), Alemania (322 kg), Australia (271 kg), Francia (92 kg), Israel (80 kg) y el Reino Unido (80 kg), países estos que han venido comunicando el aumento del consumo desde 1998. El aumento del consumo de oxidodona se pudo observar también en otros países; 13 de esos países informaron del consumo de 1 kg a 65 kg de oxidodona en 2001. Las existencias mundiales de oxidodona también aumentaron constantemente después de 1980, hasta llegar a casi 8 toneladas en 1999. Después de 2000 se triplicaron con creces, hasta ascender a casi 29 toneladas en 2001. De esa cantidad, 25,4 toneladas, es decir, el 89%, correspondieron a los Estados Unidos.

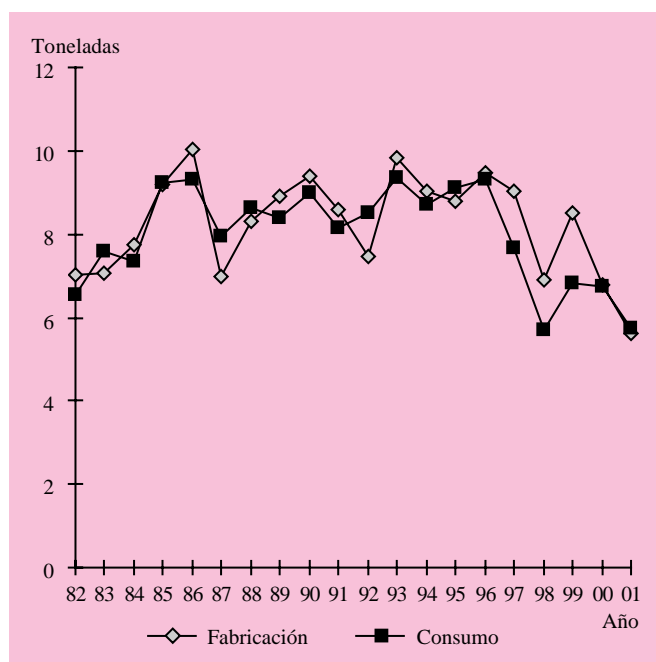
### Folcodina

83. En los 20 años transcurridos entre 1982 y 2001, la fabricación mundial de folcodina fluctuó entre 6 y 10 toneladas por año (véase la figura 31). En 2001 disminuyó a 5,6 toneladas, 2,7 toneladas de las cuales, es decir, el 48%, correspondieron a Francia. El Reino Unido, que había fabricado de 2,8 a 4,7 toneladas en el decenio de 1990, disminuyó su producción a 1,5 toneladas en 2001. Australia, que había fabricado la sustancia entre 1985 y 1998, no ha informado de fabricación alguna desde 1999. En cambio, Bélgica, que hasta 1998 había fabricado menos de 260 kg de folcodina, aumentó la producción después de 1999 y fabricó 1,1 toneladas en 2001. Noruega, la ex República Yugoslava de Macedonia y Sudáfrica informaron de que habían fabricado 181 kg, 116 kg y 93 kg de folcodina, respectivamente. Las

exportaciones de la sustancia han permanecido estables en un promedio anual de 3,3 toneladas desde 1996, después de haber aumentado gradualmente entre 1981 y 1995. Los principales exportadores de folcodina en 2001 fueron Francia (1.233 kg), el Reino Unido (986 kg) y Bélgica (682 kg); la suma de sus exportaciones constituyó el 95% de las exportaciones mundiales. Al no disponerse de datos completos acerca del Pakistán, que en 2000 había importado 875 kg de folcodina, el Reino Unido pasó a ser el principal importador de la sustancia en 2001 (660 kg). Otros importadores importantes fueron Australia (351 kg), la Región Administrativa Especial de Hong Kong (China) (214 kg), la India (192 kg) y Marruecos (106 kg). Irlanda, Nueva Zelandia, Argelia y Malasia, en orden decreciente, informaron de haber importado de 50 kg a 100 kg de folcodina en 2001.

84. La mayor parte de la folcodina se consume en forma de preparados de la Lista III; en 2001 el consumo de esos preparados constituyó más del 86% del consumo total. La tendencia descendente observada desde mediados del decenio de 1980 en lo que respecta al uso de folcodina para la fabricación de esos preparados en Francia, el principal usuario de la sustancia, dio lugar a que el consumo mundial disminuyera (véase la figura 31). Éste disminuyó aún más entre 2000 y 2001 (de 6,7 toneladas a 5,8 toneladas). Francia siguió siendo el principal consumidor en 2001 (2 toneladas, es decir, el 34% del consumo mundial). Otros consumidores fueron el Reino Unido (1,3 toneladas), Australia (0,5 toneladas) y Argelia (0,5 toneladas). No se dispone de datos sobre el Pakistán, que había informado del consumo de 1.533 kg y 875 kg de la sustancia en 1999 y 2000, respectivamente. Desde 1984, las existencias mundiales de folcodina han permanecido estables entre 3 y 4,5 toneladas. A fines de 2001 ascendieron a 3,6 toneladas, de las cuales 1,2 toneladas correspondieron a Francia y 800 kg correspondieron al Reino Unido. La cantidad restante correspondió principalmente a Bélgica (489 kg), Marruecos (179 kg), la India (151 kg), Australia (133 kg) y Noruega (128 kg).

**Figura 31. Folcodina: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)**



## Opioides sintéticos

85. Los opioides sintéticos<sup>5</sup> se utilizan para el tratamiento de los dolores crónicos, moderados o intensos y como analgésicos para pacientes que requieren atención especial. También se utilizan como inductores de la anestesia general y para el tratamiento de determinadas dolencias, como los trastornos gastrointestinales. La metadona se utiliza además en el tratamiento de desintoxicación y mantenimiento relacionado con la dependencia de la heroína, habida cuenta de su acción calmante de los síntomas de abstinencia. Las sustancias sintéticas que figuran en esta sección se enumeran en el orden alfabético de sus nombres en inglés.

### Anileridina

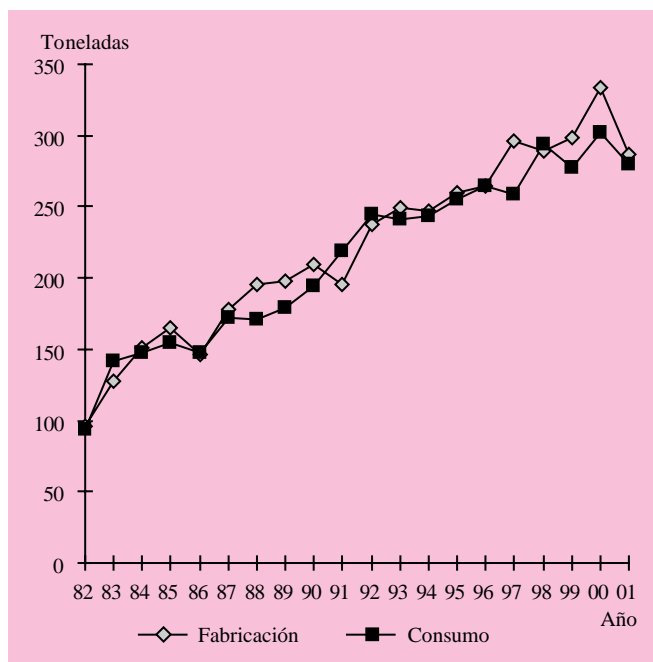
86. Entre 1982 y 1999, la fabricación mundial de anileridina en general tendió a aumentar hasta alcanzar el nivel máximo de 202,1 kg en 1999. Sin embargo, ni en 2000 ni en 2001 se informó de la fabricación ni del comercio de anileridina. Australia fue el principal fabricante de la sustancia hasta 1999, en tanto que el Canadá fue el principal importador y consumidor. El consumo también disminuyó en forma pronunciada esos dos años, de 215,1 kg en 1999, el nivel más alto en 20 años, a 93,9 kg en 2000 y 10,4 kg en 2001. El Canadá fue el único país consumidor de anileridina en 2001 y prácticamente agotó sus existencias. A fines de ese año, las existencias mundiales restantes, que ascendían solamente a 0,164 kg, estaban en poder del Canadá y de Italia, razón por la cual la anileridina carece actualmente de importancia en lo que respecta a la fabricación y el consumo mundiales de analgésicos.

### Dextropropoxifeno

87. La fabricación y el consumo de dextropropoxifeno aumentaron constantemente de 1980 a 2000, año en que la fabricación alcanzó su nivel más alto (334,2 toneladas). En 2001, no obstante, ésta se redujo a 287 toneladas, es decir, alrededor del 14% y se produjo una reducción similar del consumo (véase la figura 32). La inversión de la tendencia de la fabricación se debió a la disminución de la producción de los Estados Unidos, Italia (cuyo volumen de fabricación prácticamente disminuyó a la mitad en 2001) y Suiza. En cambio, en Francia y la India la fabricación de dextropropoxifeno aumentó a niveles sin precedentes en esos países. China, que no había comunicado fabricación alguna en 2000, lo hizo en 2001, en tanto que Bélgica informó por primera vez al respecto, si bien se trató de una cantidad relativamente escasa. En general, los Estados Unidos siguieron siendo el principal fabricante (105,1 toneladas, es decir, el 36,6% de la fabricación total). Ese país también comunicó 14,3 toneladas de pérdidas en 2001 (el 13,6% de la cantidad fabricada). En 2001, el segundo fabricante en orden de importancia fue la India (100,2 toneladas, es decir, el 34,9% de la fabricación mundial). Otros fabricantes fueron Italia (49,6 toneladas, es decir, el 17,3% de la fabricación mundial), Francia (27 toneladas, es decir, el 9,4% de la fabricación mundial) y Suiza (3 toneladas, es decir, el 1,0% de la

<sup>5</sup>La buprenorfina y la pentazocina son opioides sintéticos sometidos al régimen de fiscalización del Convenio de 1971. Por consiguiente, los comentarios sobre su movimiento lícito se presentan en el documento *Sustancias Sicotrópicas: Estadísticas de 2001; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.03.XI.3).

Figura 32. Dextropropoxifeno: fabricación y consumo mundiales, 1982 a 2001



fabricación mundial). China comunicó haber fabricado 1,6 toneladas, en tanto que la cantidad restante correspondió a Bélgica y el Reino Unido.

88. En 2001, las exportaciones mundiales de dextropropoxifeno disminuyeron a 113,4 toneladas, es decir, un 14,9%, paralelamente a la disminución de la fabricación, con lo cual se invirtió la tendencia ascendente de los 10 años anteriores. Italia siguió siendo el principal exportador (68,6 toneladas, es decir, el 60,5% de las exportaciones mundiales). Otros exportadores fueron la India (28,9 toneladas, es decir, el 25,4% de las exportaciones mundiales), Suiza (9,6 toneladas, es decir, el 8,4% de las exportaciones mundiales), Francia (4,4 toneladas, es decir, el 3,8% de las exportaciones mundiales) y el Reino Unido (1,4 toneladas, es decir, el 1,2% de las exportaciones mundiales). La Argentina, Israel y Bélgica comunicaron haber exportado, cada uno, menos de 200 kg. Francia y el Reino Unido fueron los principales importadores en 2001 (38,6 toneladas, es decir, el 36,1% de las importaciones mundiales, y 32,1 toneladas, es decir, el 30,1% de las importaciones mundiales, respectivamente). Otros importadores fueron el Pakistán (6,4 toneladas)<sup>6</sup>, la República Árabe Siria (4,9 toneladas), España (3,1 toneladas), Sudáfrica (2,2 toneladas) y Suiza (2 toneladas). Ocho países importaron de 1 a 2 toneladas de dextropropoxifeno, lo que representó en conjunto el 9,7% de las importaciones mundiales. Otros 15 países importaron menos de una tonelada de dextropropoxifeno cada uno.

89. En 2001 el consumo mundial de dextropropoxifeno ascendió a unas 286 toneladas<sup>6</sup>, cantidad que comprende el consumo directo y la utilización de la sustancia para fabricar

<sup>6</sup>Cabe observar que, hasta la fecha de publicación del presente documento, no se habían recibido del Pakistán datos estadísticos correspondientes a 2001. Por consiguiente, los datos sobre las importaciones de ese país se basan en la información suministrada por los exportadores. Como en ocasiones anteriores, se ha supuesto que todas las importaciones se consumieron en el país el mismo año.

preparados de la Lista III. Ese nivel de consumo entrañó una disminución de 16,1 toneladas, es decir, del 5,3%, con respecto a 2000, lo que se debió, principalmente, a que el Reino Unido utilizó casi 15 toneladas menos de dextropropoxifeno para fabricar esos preparados. Cabe observar que la mayor parte del dextropropoxifeno que se fabrica a nivel mundial se consume en forma de preparados de la Lista III y que la utilización de dextropropoxifeno para fabricarlos representó más del 90% del consumo mundial en 2001. Los principales usuarios de dextropropoxifeno para fabricar preparados de la Lista III fueron los Estados Unidos (97,2 toneladas, es decir, el 36,2% de la utilización), la India (65,4 toneladas, es decir, el 24,4% de la utilización mundial), Francia (51,9 toneladas, es decir, el 19,3% de la utilización mundial) y el Reino Unido (36,2 toneladas, es decir, el 13,5% de la utilización mundial).

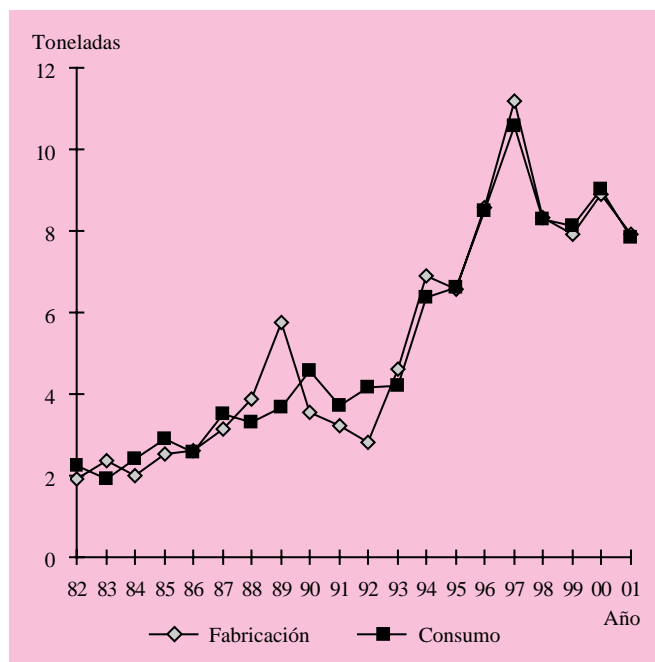
90. Las existencias mundiales de dextropropoxifeno disminuyeron de 148 toneladas en 2000, el nivel más alto en 20 años, a 135,1 toneladas a fines de 2001. Eso se debió principalmente a que las existencias de Italia disminuyeron casi 21 toneladas, si bien las de otros países aumentaron. Los Estados Unidos tuvieron las mayores existencias de dextropropoxifeno (41,4 toneladas, es decir, el 30,6% de las existencias mundiales). Otros países con existencias importantes fueron Francia (25,6 toneladas), Italia (20,7 toneladas), el Reino Unido (19,3 toneladas), la India (13,9 toneladas), Suiza (3,1 toneladas) y México (2,1 toneladas). Además, hubo otros 40 países que tuvieron, cada uno, menos del 1% de las existencias mundiales.

#### Difenoxilato

91. En los decenios de 1980 y 1990 la fabricación mundial de difenoxilato en general tendió a aumentar y alcanzó un nivel máximo de 11,2 toneladas en 1997. En los cuatro años siguientes, no obstante, fluctuó en un promedio de 8,2 toneladas (véase la figura 33). En 2001 disminuyó a 7,9 toneladas, es decir, el 12,1%, debido a la declinación de la producción de la India. Los principales fabricantes fueron la India (5,7 toneladas, es decir, el 71,6% de la fabricación mundial), China (1,9 toneladas, es decir, el 23,6% de la fabricación mundial) y los Estados Unidos (383 kg, es decir, el 4,8% de la fabricación mundial).

92. Las exportaciones de difenoxilato fluctuaron entre 1,5 y 2,8 toneladas en el decenio transcurrido entre 1992 y 2001, con un promedio anual de 2 toneladas. En 2001, ascendieron a 2,6 toneladas, lo que entrañó un aumento considerable con respecto a 2000 (35,5%), análogo al del año anterior. La India siguió siendo el principal exportador (2,2 toneladas, es decir, el 85,8% de las exportaciones mundiales). Otros exportadores fueron el Reino Unido (138,4 kg, es decir, el 5,3% de las exportaciones mundiales) y Bélgica (128,3 kg, es decir, el 4,9% de las exportaciones mundiales). La República Islámica del Irán siguió siendo el principal importador (1 tonelada, es decir, el 38,8% de las importaciones mundiales), aunque también importaron la sustancia el Reino Unido (279,1 kg) y el Pakistán (250 kg). La suma de las importaciones de los tres países constituyó el 77,5% de las importaciones mundiales. Otros seis países informaron de que habían importado de 20 kg a 100 kg de difenoxilato, lo que representó el 19,3% de las importaciones mundiales. Otros 17 países importaron menos de 10 kg de difenoxilato, es decir, el 3,3% restante de las importaciones mundiales.

Figura 33. Difenoxilato: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)



93. En 2001 el consumo mundial de difenoxilato fue de 7,8 toneladas, lo que entrañó una declinación considerable (13,6%) con respecto a 2000 y el nivel más bajo registrado después de 1995, en que ascendió a 6,6 toneladas. La sustancia se consumió principalmente en forma de preparados de la Lista III, que en general se utilizaron para el tratamiento de trastornos intestinales. Si bien la tendencia del consumo de difenoxilato fue claramente ascendente hasta 1997, ha fluctuado en los últimos cinco años. Los principales usuarios de difenoxilato para fines médicos en 2001 fueron la India (4,4 toneladas, es decir, el 55,7% del consumo mundial), China (1,6 toneladas, es decir, el 20,1% del consumo mundial), la República Islámica del Irán (967,9 kg, es decir, el 12,4% del consumo mundial), los Estados Unidos (295,5 kg, es decir, el 3,8% del consumo mundial), el Reino Unido (170,9 kg, es decir, el 2,2% del consumo mundial) y los Emiratos Árabes Unidos (109,8 kg, es decir, el 1,4% del consumo mundial). Otros 25 países informaron del consumo directo de difenoxilato o de la utilización de la sustancia para fabricar preparados de la Lista III; la suma de las cifras correspondientes a esos países constituye el 3,5% restante del consumo mundial.

94. Las existencias mundiales de difenoxilato han registrado un promedio de unas 3 toneladas en los 10 últimos años; han pasado de un nivel mínimo de 1,6 toneladas en 1992 a un nivel máximo de 4,1 toneladas en 1997, año en que la fabricación alcanzó el punto máximo. A fines de 2001 las existencias ascendían a 3,1 toneladas y las más importantes pertenecían a Bélgica (889 kg), la República Islámica del Irán (731,6 kg), la India (726 kg), China (277,5 kg), Hungría (272,3 kg), el Brasil (59,1 kg), los Estados Unidos (24,9 kg) y los Emiratos Árabes Unidos (22,2 kg).

#### Fentanil

95. El fentanil, cuando se aplica como analgésico, es alrededor de 100 veces más potente que la morfina y, por consiguiente, se utiliza sólo en dosis mínimas (por ejemplo, de

0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable). Hasta el decenio de 1980, el fentanil se utilizaba principalmente para la inducción de la anestesia y, en combinación con otras sustancias, para lograr una anestesia equilibrada en intervenciones quirúrgicas breves. No obstante, desde principios del decenio de 1990 se han venido utilizando cada vez más preparados de fentanil de liberación prolongada para el tratamiento de dolores agudos.

96. También se ha generalizado la utilización de algunos productos análogos al fentanil, que se emplean principalmente como anestésicos, entre ellos el alfentanil, el remifentanil y, en menor medida, el sufentanil. Por ejemplo, las importaciones de remifentanil, sustancia que ha estado sujeta a fiscalización en virtud de la Convención de 1961 apenas desde 1999, aumentaron de 4,6 kg en 1999 a 21,3 kg en 2001 y también se ha informado del aumento continuo del consumo de la sustancia. El consumo mundial de alfentanil descendió del registrado en los últimos años (alrededor de 17 kg) a casi 14 kg en 2001. La suma de las cifras correspondientes a Alemania, el Brasil, los Estados Unidos, Francia y el Reino Unido constituyó el 67% del consumo mundial. El consumo de sufentanil parece haberse estabilizado, ya que en 2001 se comunicó una cantidad total de 1,4 kg.

97. La fabricación mundial de fentanil fue inestable a comienzos del decenio de 1980, sin llegar a superar nunca los 30 kg. Empezó a aumentar lentamente en 1986 y desde 1993, al acrecentarse la utilización de preparados de fentanil de liberación prolongada, se ha acelerado y en 2000 ascendió a 485 kg. En 2001, la fabricación mundial de la sustancia registró un nivel sin precedentes de 880 kg, lo que entrañó un aumento del 81% (véase la figura 34), principalmente de resultados del marcado aumento registrado en Bélgica. Ese país fue el principal fabricante (563 kg, es decir, el 64% de la fabricación mundial). La fabricación también siguió aumentando en los Estados Unidos (310 kg, es decir, el 35% de la fabricación mundial), país que hasta 2000 había sido el principal fabricante. Los otros seis países que fabricaron fentanil fueron el Reino Unido (3 kg), el Brasil (1,6 kg), Polonia (0,8 kg), China (0,7 kg), Letonia (0,6 kg) y Australia (0,4 kg). Cabe observar que la destrucción y las pérdidas comunicadas por los principales países fabricantes alcanzaron un promedio del 20% en promedio (170 kg) en 2001.

98. El aumento de la fabricación de fentanil ha quedado reflejado en el crecimiento de las exportaciones mundiales en los dos últimos decenios, que pasaron de 6 kg por año a comienzos del decenio de 1980 a la cifra sin precedentes de 190 kg en 2001. Bélgica siguió ampliando su participación en el mercado hasta llegar al 83% en 2001, ya que exportó 158 kg, en tanto que el porcentaje correspondiente a los Estados Unidos (18,1 kg) disminuyó todavía más, hasta llegar a menos del 10%. Otros importantes exportadores fueron los Países Bajos (4,3 kg), el Reino Unido (2,8 kg), Suecia (1,8 kg) y Dinamarca (1,2 kg). Alemania siguió siendo el principal importador en 2001 (55 kg). También importaron cantidades considerables Francia (25,5 kg), el Reino Unido (14,5 kg), España (12,4 kg), el Canadá (10,9 kg), los Países Bajos (7,1 kg), Italia (6,4 kg), Austria (6,3 kg), Dinamarca (5,5 kg), Suecia (4,6 kg), Grecia (3,3 kg), Australia (3,2 kg), Noruega (2,9 kg), Suiza (2,7 kg) y Finlandia (2,4 kg). El Japón, Hungría, Polonia, Israel, Sudáfrica, Irlanda, la República de Corea, Turquía, China, el Brasil y Portugal, en orden decreciente, comunicaron importaciones de 1 kg a 2 kg de fentanil.

Figura 34. Fentanil: fabricación, consumo y existencias mundiales (1982 a 2001)

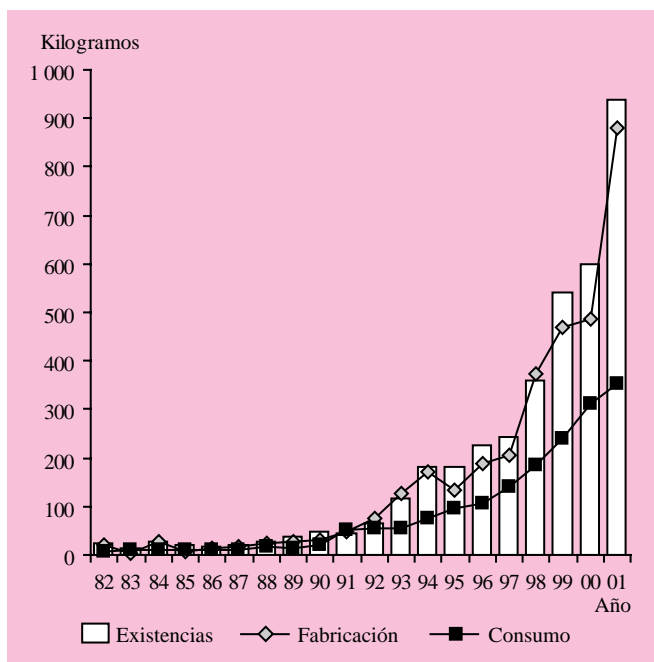


Figura 35. Fentanil: distribución del consumo (1992 a 2001)



99. Como se muestra en la figura 34, al introducirse los preparados de liberación prolongada con fentanil a comienzos del decenio de 1990, el consumo mundial de la sustancia empezó a crecer a un ritmo acelerado, hasta llegar a los 354 kg en 2001. Si bien los Estados Unidos y el Canadá, en orden decreciente, siguen siendo en conjunto los principales consumidores de fentanil (véase la figura 35), su porcentaje del consumo mundial disminuyó de más del 80% a mediados del decenio de 1990 a menos del 60% en 2001. En cambio, el porcentaje de los países de Europa se ha duplicado con creces en el último decenio. En otros países el consumo aumentó a un ritmo más lento, como se desprende de la figura 35; sin embargo, en valores absolutos, el consumo de

esos países también se cuadruplicó con creces, ya que pasó de 3 kg en 1992 a casi 16 kg en 2001. El hecho de que el consumo de fentanil empiece a aumentar también en países ajenos a América del Norte y Europa queda reflejado en los datos relativos a las importaciones y en la proliferación de la fabricación. En 2001, los principales consumidores fueron los Estados Unidos (197 kg, es decir, el 57% del consumo mundial), Alemania (43 kg), Francia (22,1 kg) y España (12,4 kg). El resto correspondió en orden decreciente a Bélgica, el Canadá, el Reino Unido, Italia, Austria, Dinamarca, Polonia y Australia, países que consumieron de 3 kg a 10 kg de fentanil. Otros 12 países comunicaron haber consumido de 1 kg a 3 kg.

100. Las existencias mundiales de fentanil, que habían empezado a aumentar en 1987, siguieron creciendo y en 2001 alcanzaron el nivel sin precedentes de 937 kg, principalmente de resultados del gran aumento registrado en Bélgica (véase la figura 34). Ese país y los Estados Unidos siguieron teniendo las mayores existencias de la sustancia, a saber, 642,3 kg y 234,1 kg, es decir, el 69% y el 25% de las existencias mundiales, respectivamente. Comunicaron existencias de más de un kilogramo de fentanil Alemania (17,0 kg), los Países Bajos (8,5 kg), Francia (7,2 kg), el Reino Unido (6,9 kg), el Canadá (2,8 kg), Austria (1,6 kg), Dinamarca (1,4 kg), Noruega (1,3 kg), Suecia (1,2 kg) y el Brasil (1,0 kg).

#### *Cetobemidona*

101. La cetobemidona es un analgésico alrededor de tres veces más potente que la morfina. Dinamarca fue el único fabricante de cetobemidona de 1982 a 1998, período en el que la fabricación en general registró una tendencia ascendente. En 1999 la fabricación mundial de la sustancia llegó a su nivel más alto (442 kg) y el Reino Unido comunicó por primera vez haber fabricado cetobemidona. En 2000, Dinamarca empezó a disminuir su producción y el Reino Unido pasó a ser el principal fabricante. En 2001 ese país fue el único fabricante de cetobemidona, si bien su producción disminuyó un 40,4%. En consecuencia, la fabricación mundial de la sustancia declinó marcadamente, de 364,2 kg en 2000 a 79,4 kg en 2001.

102. En 2001, las exportaciones mundiales de cetobemidona fueron de 263,2 kg, lo que entrañó una disminución importante y repentina en comparación con la cantidad de 565,6 kg comunicada en 2000, el nivel más alto registrado en 10 años, tras una constante tendencia ascendente. Habida cuenta de que Dinamarca no fabricó cetobemidona en 2001, este país ya no fue el principal exportador, como en años anteriores. El principal exportador en 2001 fue Alemania (197,3 kg)<sup>7</sup>; le siguieron Francia (59,4 kg), Noruega (sólo 3,9 kg), Suecia (1,5 kg) y Dinamarca (1,1 kg). Este último país, para compensar la falta de fabricación, pasó a ser el principal importador de la sustancia (114,1 kg). Alemania, que había ocupado ese puesto los dos años anteriores, no comunicó importación alguna de cetobemidona. Los demás principales importadores fueron Suecia (88,9 kg), Francia (54,7 kg) y Noruega (22,2 kg). Francia siguió siendo uno de los principales importadores y exportadores de cetobemidona. En ese país la sustancia se refina antes de reexportarla.

103. Pese a la reducción drástica de la fabricación de cetobemidona, en 2001 se registró un consumo mundial de 244,5 kg, cifra ligeramente inferior a la del año anterior (253,7 kg). Dinamarca siguió siendo el principal consumidor de cetobemidona, ya que consumió 120,9 kg, es decir, el 49,5% del consumo total y una cantidad casi igual a la del año anterior (128 kg). Los otros principales consumidores fueron Suecia (99,5 kg, es decir, el 40,7% del consumo mundial), y Noruega (21,3 kg, es decir, el 8,7% del consumo mundial). Alemania comunicó haber consumido 1,8 kg, en tanto que Estonia e Islandia comunicaron un consumo de menos de un kilogramo.

104. Las existencias mundiales de cetobemidona, que en general habían aumentado en los 10 últimos años, alcanzaron el punto máximo de 533 kg en 1999 (el mismo año en que se fabricó una cantidad sin precedentes de la sustancia). Las existencias disminuyeron a 341,5 kg a fines de 2001 (una disminución del 28,6% con respecto a 2000), hecho que cabe atribuir a la reducción de las existencias de todos los países, sobre todo de Alemania. Este país, Dinamarca, Francia y Suecia también comunicaron pérdidas (aproximadamente 37 kg), principalmente como resultado de la destrucción de material antiguo. En 2001, la distribución de las existencias de cetobemidona fue similar a la observada en 2000: 205 kg, es decir, el 60,9%, correspondieron a Alemania, 59,6 kg a Francia, 49,4 kg a Dinamarca, 19 kg a Suecia, 6,6 kg a Noruega y 1,4 kg al Reino Unido. Las cantidades en poder de Estonia e Islandia fueron insignificantes.

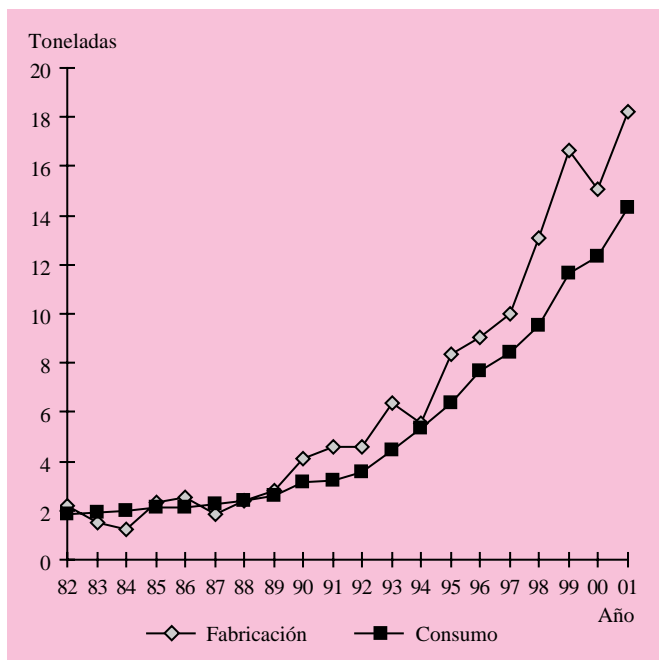
#### *Metadona*

105. La fabricación mundial de metadona ha venido aumentando constantemente en los últimos años, salvo por una ligera reducción en 2000 (véase la figura 36), que se debió principalmente a la disminución de la fabricación en los Estados Unidos. Sin embargo, volvió a aumentar en 2001, en que alcanzó su nivel más alto de los 10 últimos años (18,2 toneladas, de las cuales 11,9 toneladas (el 65,2%) se fabricaron en los Estados Unidos). Cabe observar que ese país comunicó la destrucción y pérdida de aproximadamente un 25% en la fabricación de metadona y de aproximadamente un 33% en la fabricación de la sustancia como producto intermedio. Los demás principales fabricantes de metadona en 2001 fueron Suiza (2 toneladas), España (unas 1,8 toneladas) y el Reino Unido (unas 1,8 toneladas). Italia, la India y Eslovaquia fabricaron 406,6 kg, 252,6 kg y 136,6 kg, respectivamente.

106. Las exportaciones de metadona han tendido a aumentar constantemente y en 2001 alcanzaron su punto más alto, a saber, 5,7 toneladas. Suiza siguió siendo el principal exportador de la sustancia (2,3 toneladas, es decir, el 40,1% de las exportaciones mundiales). El Reino Unido, que exportó 1,7 toneladas (es decir, el 30,2% de las exportaciones mundiales), ocupó el segundo lugar. Italia, la India y Alemania comunicaron exportaciones de 454,8 kg, 256,7 kg y 214,4 kg, respectivamente, lo que representó, en conjunto, el 16,4% de las exportaciones mundiales. Otros cinco países comunicaron exportaciones de 50 kg a 200 kg. En 2001, Alemania siguió siendo, con creces, el principal importador de metadona (1 tonelada, es decir, el 18,8% de las importaciones mundiales). Otros países importadores fueron Italia (639 kg), Australia (589,7 kg), el Canadá (461,8 kg), Suiza (403,8 kg), Francia (342 kg),

<sup>7</sup>Sobre la base de datos estadísticos suministrados por los importadores.

**Figura 36. Metadona: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)**



Dinamarca (310,2 kg) y los Países Bajos (238,9 kg), así como otros 10 países que comunicaron haber importado de 50 kg a 200 kg.

107. Si bien la metadona se usa también como analgésico, la principal razón del continuo aumento del consumo en los últimos años ha sido la expansión de los tratamientos de sustitución en los casos de dependencia de la heroína, en particular en los Estados Unidos y Europa occidental. En 2001 se consumieron 14,3 toneladas de metadona, lo que representó un aumento del 16,1% con respecto a 2000. Los Estados Unidos fueron el principal consumidor (6,9 toneladas, es decir, el 48,1% del consumo mundial); en ese país también se registró el mayor aumento del consumo (1,7 toneladas, es decir, el 32,6% del consumo mundial). Los demás consumidores importantes fueron España (1,6 toneladas, es decir, el 11,5% del consumo mundial) y Alemania (1,1 toneladas, es decir, el 8,0% del consumo mundial). Italia, Australia, el Reino Unido y el Canadá informaron del consumo de 350 kg a 750 kg de metadona, lo que representó, en conjunto, el 16,2% del consumo mundial. Otros 13 países y territorios, en su mayoría de Europa, comunicaron haber consumido de 50 kg a 350 kg.

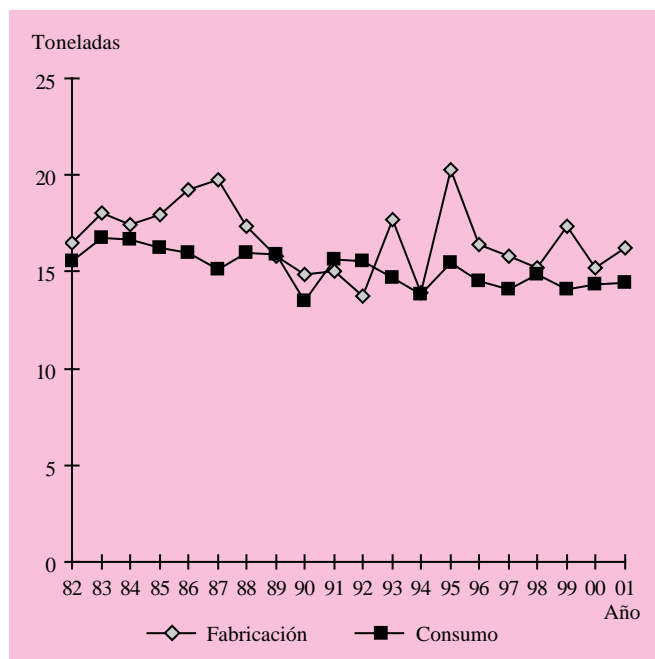
108. Las existencias mundiales de metadona en general registraron una tendencia ascendente de 1992 a 2000, si bien en 2001 permanecieron al mismo nivel (11,6 toneladas), pese al aumento de la fabricación de la sustancia. Eso se debió a que el Reino Unido y Alemania utilizaron más de la mitad de sus existencias para atender el creciente consumo. Las existencias de metadona de los Estados Unidos ascendieron a 5,3 toneladas (es decir, el 46% de las existencias mundiales). Otros países con existencias considerables fueron Suiza (1,7 toneladas), España (868 kg), Alemania (573,6 kg), Italia (535,8 kg) y el Reino Unido (477,6 kg). Portugal, el Canadá, Australia, Tailandia, Francia y Dinamarca, en orden decreciente, tenían de 100 kg a 400 kg, en tanto que otros 28 países tenían por lo menos un kilogramo.

## Petidina

109. La fabricación mundial de petidina fluctuó entre 14 y 20 toneladas en el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001 y no registró una tendencia clara (véase la figura 37). Tras disminuir de 1999 a 2000 un 15,3%, en 2001 volvió a aumentar, esta vez a 16,3 toneladas (el 6,6%). El aumento de una tonelada entre 2000 y 2001 obedeció principalmente a la fabricación de China y España. Los principales fabricantes en 2001 fueron los Estados Unidos (8,3 toneladas, es decir, el 50,9% de la fabricación mundial), China (2,1 toneladas, es decir, el 13% de la fabricación mundial), España (1,9 toneladas, es decir, el 11,6% de la fabricación mundial), Alemania (1,3 toneladas, es decir, el 7,8% de la fabricación mundial) y Eslovaquia (1,1 toneladas, es decir, el 6,6% de la fabricación mundial). Los demás fabricantes fueron el Brasil (677,9 kg, es decir, el 4,2% de la fabricación mundial), el Reino Unido (646 kg, es decir, el 3,9% de la fabricación mundial), la India (210,5 kg, es decir, el 1,3% de la fabricación mundial) y el Japón (87,5 kg, es decir, el 0,5% de la fabricación mundial). Cabe observar que los Estados Unidos y Alemania comunicaron la destrucción y pérdida de alrededor del 24% y el 8% de la producción, respectivamente.

110. Si bien en 2000 las exportaciones mundiales de petidina habían alcanzado el nivel más bajo de los 10 últimos años, en 2001 aumentaron a 5,6 toneladas, es decir, un 26%, lo que estuvo en consonancia con las exportaciones anuales medias del último decenio. En 2001, España siguió siendo el principal exportador (1,5 toneladas, es decir, el 26,8% de las exportaciones totales), si bien Eslovaquia estuvo casi a su altura (1,2 toneladas, es decir, el 20,9% de las exportaciones totales). Otros exportadores fueron los Estados Unidos (775,9 kg, es decir, el 13,8% de las exportaciones totales), Alemania (694,2 kg, es decir, el 12,4% de las exportaciones totales) y otros siete países que exportaron de 50 kg a 350 kg de petidina cada uno, lo que representó, en conjunto, el 21,7% de las exportaciones totales. Como en años anteriores,

**Figura 37. Petidina: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)**



el principal importador de petidina fue el Canadá (1,1 toneladas, es decir, el 21,1% de las importaciones totales). Los demás principales importadores, que registraron cifras bastante inferiores a las del Canadá, fueron Australia (548,9 kg), Austria (301 kg), Sudáfrica (300,1 kg) y Hungría (273,1 kg). Otros 20 países, que importaron de 50 kg a 200 kg, totalizaron el 37,6% de las importaciones mundiales.

111. El consumo mundial de petidina se mantuvo relativamente estable, en un promedio de 14,3 toneladas, en el quinquenio comprendido entre 1997 y 2001. En 2001, el consumo mundial ascendió a 14,4 toneladas. Los Estados Unidos fueron, una vez más, el principal consumidor de petidina (6,3 toneladas, es decir, el 44% del consumo mundial). Los demás consumidores importantes fueron China (2,4 toneladas, es decir, el 17% del consumo mundial), el Canadá (1,1 toneladas, es decir, el 7,7% del consumo mundial) y el Brasil (832 kg, es decir, el 5,8% del consumo mundial). Otros 20 países, que comunicaron un consumo de 50 kg a 350 kg de petidina, totalizaron el 18,5% del consumo mundial.

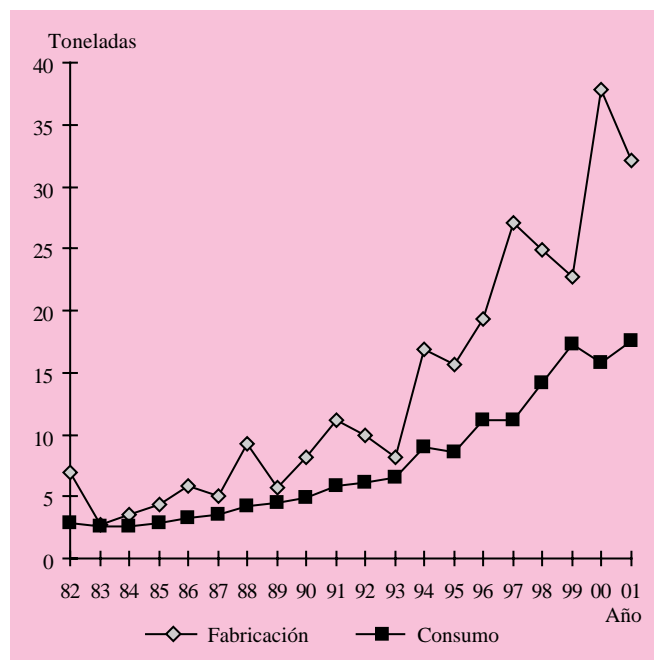
112. Las existencias mundiales de petidina siguieron registrando la tendencia descendente de los cinco años anteriores. En 2001 fueron de 13,4 toneladas, es decir, un 9,4% menos que en 2000. Los Estados Unidos poseían alrededor de la mitad de las existencias mundiales de petidina (6,9 toneladas); Alemania tenía 1,6 toneladas y China 1,3 toneladas. El Canadá, el Reino Unido, España y Hungría, en orden decreciente, tenían de 200 kg a 600 kg, lo que constituyó, en conjunto, el 11,1% de las existencias mundiales. Más de 90 países poseían cantidades inferiores que, sumadas, equivalían al 15,6% restante de las existencias mundiales.

### Tilidina

113. En el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001, pese a algunas fluctuaciones, la fabricación y el consumo de tilidina registraron una tendencia ascendente en general, y después de 1993 aumentaron considerablemente (véase la figura 38). La fabricación de tilidina ascendió en 2000 a 37,8 toneladas, un nivel sin precedentes, y disminuyó a 32,1 toneladas en 2001; la disminución se debió principalmente a la reducción de la producción en Bélgica y Alemania. En 2001, Suiza siguió siendo el principal fabricante de tilidina (15,1 toneladas, es decir, el 47% de la fabricación mundial). Los demás fabricantes importantes fueron Alemania (7,6 toneladas, es decir, el 23,6% de la fabricación mundial), Bélgica (7,3 toneladas, es decir, el 22,8% de la fabricación mundial) e Italia (2,1 toneladas, es decir, el 6,6% de la fabricación mundial). En 2001, Eslovaquia informó por primera vez de haber fabricado la sustancia (si bien sólo se trató de 16,2 kg).

114. Las exportaciones de tilidina, que habían alcanzado su nivel más alto en 2000, disminuyeron ligeramente, a 36,4 toneladas, en 2001. Suiza siguió siendo el principal exportador de la sustancia (13,8 toneladas, es decir, el 37,9% de las exportaciones mundiales), en su mayor parte en base bruta destinada a Alemania. Los demás exportadores importantes fueron Alemania (8,8 toneladas, es decir, el 24,1% de las exportaciones mundiales), Bélgica (7,8 toneladas, es decir, el 21,3% de las exportaciones mundiales), Australia (2,9 toneladas, es decir, el 8% de las exportaciones mundiales) e Irlanda (2,8 toneladas, es decir, el 7,8% de las

Figura 38. Tilidina: fabricación y consumo mundiales (1982 a 2001)



exportaciones mundiales). La suma de las cifras correspondientes a otros cinco países constituyó menos del 1% de las exportaciones mundiales de tilidina. Uno de esos países, Italia, exportó 288 kg, es decir, un 55% más que el año anterior. En 2001, los principales importadores de tilidina fueron los mismos que en 2000, a saber: Alemania (19,9 toneladas), Irlanda (7,4 toneladas), Australia (6,8 toneladas) y Bélgica (1,5 toneladas). La suma de las importaciones de otros 14 países constituyó menos del 1% de las importaciones mundiales. Cabe observar que Australia, Alemania e Irlanda han venido refinando tilidina bruta importada. El proceso de refinación entraña grandes pérdidas, que oscilan entre un 30% y un 60%, lo que explica las diferencias considerables entre las cantidades de tilidina fabricadas y consumidas en los últimos años.

115. En 2001, el consumo mundial de tilidina alcanzó la cifra sin precedentes de 17,5 toneladas, lo que entraña un aumento del 10,9% con respecto a 2000. Los principales consumidores fueron, una vez más, Alemania (15,5 toneladas, es decir, el 88,3% del consumo mundial) y Bélgica (1,8 toneladas, es decir, el 10,1% del consumo mundial). Otros 13 países registraron, cada uno, menos del 1% del consumo mundial.

116. Las existencias mundiales de tilidina ascendían a 21,3 toneladas a fines de 2001, el nivel más alto hasta la fecha. En su mayor parte pertenecían a Alemania (11,5 toneladas), Suiza (3,7 toneladas), Australia (3,1 toneladas), Italia (1,8 toneladas) e Irlanda (838 kg). El 1,4% restante correspondía a otros 12 países.

### Trimeperidina

117. La trimeperidina es un analgésico que se fabrica y utiliza casi exclusivamente en la Federación de Rusia y los países que formaban parte de la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Desde 1991 la Federación de Rusia ha sido el principal fabricante de la sustancia y algunos países



vecinos también han informado, ocasionalmente, de haberla fabricado. La fabricación de trimeperidina ha fluctuado en gran medida en el último decenio; desde 1992, en que no se registró fabricación alguna, se pasó a un nivel máximo de 395,9 kg en 2000, año en que la Federación de Rusia fue el único fabricante. La cifra correspondiente a 2000 fue el nivel más alto alcanzado en el último decenio. En 2001 se comunicó la fabricación de 36,5 kg de trimeperidina en total en Ucrania (34,1 kg) y, por primera vez, en Kazajstán (2,4 kg). Hasta la fecha de publicación del presente documento no se habían recibido las estadísticas anuales sobre estupefacientes de 2001 de la Federación de Rusia, en que debería informarse de las cantidades de trimeperidina fabricadas en ese país.

118. En 2001 se informó del consumo de 71 kg de trimeperidina. En esa cifra no se incluye la Federación de Rusia, que había registrado el 91,6% del consumo mundial en 2000 (392,9 kg). En 2001, Belarús informó de haber consumido 28 kg de la sustancia, es decir, el 39,5% del consumo total declarado, y también fueron consumidores importantes Ucrania (16,1 kg, es decir, el 22,7% del consumo mundial), Kazajstán (12,1 kg, es decir, el 17,1% del consumo mundial), Kirguistán (7,7 kg, es decir, el 10,8% del consumo mundial), Letonia (4,2 kg, es decir, el 5,9% del consumo mundial) y Uzbekistán (2,3 kg, es decir, el 3,2% del consumo mundial). Armenia y Mongolia consumieron menos de un kilogramo.

## Cannabis

119. Hasta 1999, los Estados Unidos fueron el único país que presentó información sobre la producción lícita de cannabis, destinada exclusivamente a investigaciones científicas, y las cifras de producción y consumo anuales fluctuaron considerablemente, entre cero y 1,5 toneladas. Desde 1999 se han venido realizando también en el Reino Unido investigaciones científicas sobre la eficacia de la utilización de extractos de cannabis con fines médicos y se ha comunicado la información pertinente. Además, en Alemania, el Canadá, los Países Bajos y Suiza comenzó en 2001 el cultivo, el comercio y el consumo relacionados con las investigaciones científicas relativas al cannabis y los extractos de cannabis. Por otra parte, en el Canadá se ha cultivado y consumido cannabis con fines médicos desde 2001.

120. En 2001, la producción mundial de cannabis ascendió a 2.889 kg y el 56% de ésta, es decir, 1.628 kg, correspondió a los Estados Unidos. Este país también comunicó la destrucción y pérdida de 1.166 kg. Comunicaron haber producido cannabis el Reino Unido (1.115 kg), el Canadá (140 kg) y Alemania (casi 6 kg). En 2001 no se produjo cannabis en Suiza, que había producido 340 kg en 2000. El consumo mundial de cannabis y extractos de cannabis con fines

médicos y científicos ascendió en 2001 a 869 kg, y un 94% de esa cantidad (816 kg) correspondió al Reino Unido. Otros países que comunicaron el consumo de cannabis con esos fines en 2001 fueron Alemania (17 kg), el Canadá (15 kg), los Estados Unidos (15 kg) y Suiza (4 kg). Las existencias de cannabis, que habían fluctuado entre 2 y 2,8 toneladas hasta 1999, aumentaron a 4,1 toneladas en 2001. A fines de 2001, las existencias de cannabis en los Estados Unidos eran de 2,7 toneladas. Los demás países que comunicaron poseer existencias de cannabis en 2001 fueron el Reino Unido (770 kg), Suiza (442 kg), el Canadá (125 kg) y Alemania (3 kg).

121. Sri Lanka ha entregado periódicamente cannabis incautado para utilizarlo con fines lícitos (en la medicina ayurvédica). En el período comprendido entre 1996 y 2000, las cantidades en cuestión fluctuaron entre 240 kg y 540 kg, pero no se ha recibido información alguna con respecto a 2001. Jamaica también había informado de la entrega periódica de cannabis incautado (aproximadamente 22 kg por año) para la fabricación de preparados utilizados en el tratamiento del glaucoma y el asma; en este caso tampoco se ha recibido información alguna con respecto a 2001.

## Hoja de coca y cocaína

### *Hoja de coca*

122. Bolivia y el Perú siguen siendo los únicos productores de hoja de coca<sup>8</sup>, parte de la cual se exporta a los Estados Unidos y, en cantidades mucho menores, a países de Europa, para la extracción de sustancias aromáticas. Desde 1987 no se ha comunicado información sobre la producción ni las existencias de hoja de coca en Bolivia. Ese país fue el principal exportador de hoja de coca en el decenio de 1990, ya que hasta 1998 hizo más del 75% de las exportaciones mundiales. Las exportaciones de hoja de coca de Bolivia han fluctuado, si bien tendieron a disminuir desde comienzos del decenio de 1990 hasta 1999. Desde 2000 este país no ha exportado hoja de coca.

123. Los datos sobre la producción de hoja de coca en el Perú revelaron una declinación desde el decenio de 1980, paralelamente a la disminución de la utilización de hoja de coca en éste y otros países, así como de la fabricación y el consumo de cocaína. Sin embargo, a partir de 2000 la producción aumentó una vez más hasta alcanzar las 2.863 toneladas en 2001. Ese año, la utilización de hoja de coca en el Perú también aumentó (2.700 toneladas) y las exportaciones se duplicaron con creces (137,6 toneladas) en comparación con las exportaciones realizadas desde mediados del decenio de 1980, debido a la demanda continua de hoja de coca como sustancia aromática.

124. Las importaciones de los Estados Unidos, el principal importador de hoja de coca, fueron inestables en el período de 20 años comprendido entre 1982 y 2001. Disminuyeron después de 1990 y en 2000 fueron únicamente de 44 toneladas. Sin embargo, en 2001 ascendieron a 175,3 toneladas. En los Estados Unidos, la utilización de hoja de coca para la extracción de sustancias aromáticas y la fabricación de

<sup>8</sup>La hoja de coca se sigue produciendo y utilizando en Bolivia y en el Perú con fines considerados lícitos por la legislación de esos países. Sin embargo, esa producción y esos usos no están en consonancia con las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.

cocaína también disminuyó entre comienzos del decenio de 1980 y 1999, a pesar de algunas fluctuaciones. En 2001 ese país utilizó 155 toneladas. Italia, que ha importado del Perú, a intervalos irregulares, remesas de una tonelada de hoja de coca, no ha comunicado importaciones desde 1997. La utilización de hoja de coca en Italia ha fluctuado en los últimos años entre 128 kg y 256 kg. Los Países Bajos importaron 500 kg en 2001. En ese país se han utilizado aproximadamente 10 kg de hoja de coca en los últimos años.

125. Las existencias mundiales de hoja de coca permanecieron estables de 1990 a 1998, en un promedio de 1.430 toneladas, si bien después disminuyeron y en 2001 volvieron a aumentar ligeramente a 1.318 toneladas. A lo largo del último decenio, las existencias que poseían los Estados Unidos con objeto de garantizar la disponibilidad de hoja de coca a pesar de la disminución de las importaciones constituyeron más del 95% de las existencias mundiales. No obstante, a fines de 2001 las existencias de los Estados Unidos (1.084 toneladas), representaron el 82% de las existencias mundiales, al haber aumentado las del Perú (234 toneladas). Además, los Países Bajos comunicaron poseer existencias de 567 kg en 2001.

### **Cocaína**

126. La fabricación mundial de cocaína empezó a disminuir en 1981 y pasó de un promedio anual de 1,3 toneladas antes de ese año a unos 900 kg por año hacia fines del decenio de 1980. De 1991 a 2000 la fabricación mundial permaneció estable en un promedio de 500 kg. En 2001 disminuyó a 276 kg, debido principalmente a la marcada reducción de la fabricación en el Perú, donde el producto disminuyó de 407 kg en 1999 a 105 kg en 2001. En los Estados Unidos se fabricaron 164 kg de cocaína en 2001. El Perú siguió

siendo el principal exportador (249 kg, es decir, el 72% de las exportaciones mundiales). El principal importador de cocaína fue el Reino Unido (202 kg, es decir, el 60% de las importaciones mundiales).

127. De 1995 a 1997, Bélgica entregó anualmente más de 50 kg de cocaína incautada para que se utilizara con fines médicos en el país y para la exportación. Desde 2000 ha reanudado esa práctica y en 2001 entregó 107 kg de cocaína incautada y exportó a diversos países de Europa 22 kg de cocaína purificada. En 1997 y 1998 la Federación de Rusia también comunicó haber entregado cocaína incautada para el consumo interno con fines terapéuticos.

128. Se observó una tendencia descendente en el consumo mundial de cocaína, que disminuyó de 1,1 toneladas en 1980 a 304 kg en 2000, de resultas del menor consumo de la droga en la mayoría de los países consumidores, como Alemania, el Canadá, los Estados Unidos, Francia, Hungría y los Países Bajos. Esa disminución se interrumpió, al parecer, en 2001, en que se consumieron 314 kg de cocaína. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal consumidor (140 kg). Otros consumidores fueron el Reino Unido (36 kg), el Canadá (31 kg), Australia (14 kg), los Países Bajos (12 kg) y Bélgica (11 kg). Alemania, el Japón, Hungría y Sudáfrica, en orden decreciente, comunicaron haber consumido de 5 kg a 10 kg de cocaína.

129. Las existencias mundiales de cocaína, que hasta 1991 se habían mantenido en promedio más de una tonelada, disminuyeron en 1992 y se estabilizaron en unos 850 kg entre 1992 y 2000. En 2001 volvieron a disminuir, esta vez a 764 kg. Las mayores existencias de cocaína correspondieron al Reino Unido (247 kg), los Estados Unidos (181 kg), el Perú (136 kg) y Alemania (83 kg).

# Tables of reported statistics

## Tableaux des statistiques communiquées

### Cuadros estadísticos

#### Note

1. For general remarks on the tables of reported statistics presented below, including an explanation of the signs used in the tables, see the section entitled "Remarks on the statistical tables" in part one of the present publication.

#### *Table I*

2. Table I contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for the production of opium. Statistics of actual production are shown for the last five years preceding the year of publication, while estimates are shown for the current year and the following year. In general, opium production is expressed as opium having a consistency of 90 per cent (10 per cent moisture content).

#### *Table II*

3. Table II contains information on the cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the cultivation of opium. This includes the production of poppy straw for extraction of alkaloids and for other purposes, such as floral decoration, and the production of poppy seeds for nutritional requirements. Statistics of actual cultivation are shown for the last five years preceding the year of publication, while estimates are shown for the current year and the following year. When cultivation takes place on an area of less than 1 hectare, it is not included in the table; fractions of a hectare are rounded to the nearest whole number. The data relating to poppy straw production are not always available as they are furnished on a voluntary basis.

#### *Table III*

4. Table III contains information on the extraction of alkaloids from opium, including respective yields; statistics are shown for codeine, morphine and thebaine.

#### *Table IV*

5. Table IV contains information on the extraction of alkaloids from poppy straw, including respective yields. For the sake of uniformity, concentrate of poppy straw is presented as concentrate with a morphine content of 50 per cent.

#### *Table V*

6. The bulk of the morphine manufactured is converted into codeine, ethylmorphine or pholcodine. Table V contains information on such conversion, including respective yields. Two additional columns show the quantities of morphine converted into other drugs, as well as into substances not covered by the 1961 Convention. The names of those drugs or substances are indicated in the footnotes.

#### *Tables VI and VII*

7. Any narcotic drug manufactured in a quantity reaching or exceeding 1 kg in one of the given years appears in table VI or table VII. Table VI is broken down by country, whereas table VII shows only overall figures. The decision to place a drug in the one table or the other is determined by two criteria that are often, but not always, concordant, namely the quantity manufactured and the number of manufacturing countries. Narcotic drugs manufactured in large quantities by several countries appear in table VI.

#### *Table VIII*

8. All information relating to coca leaf (production, utilization, import and export) and to cocaine manufacture is reproduced in a single table giving an overview of these operations. The coca paste from which cocaine is extracted in Peru originates from seizures in that country.

*Tables IX and X*

9. Any narcotic drug consumed in a quantity reaching or exceeding 1 kg in one of the given years appears in table IX and tables X.2 and X.3. Table IX presents a breakdown by country, whereas tables X.2 and X.3 show only the world total. Table X.1 presents a breakdown by country and refers to narcotic drugs consumed in quantities measurable in milligrams, such as fentanyl and its analogues, which are administered in very small doses (e.g. 0.005-0.1 mg in injectable form) due to their high potency.

10. Under article 1, paragraph 2, of the 1961 Convention, consumption is defined as follows:

“For the purposes of this Convention a drug shall be regarded as ‘consumed’ when it has been supplied to any person or enterprise for retail distribution, medical use or scientific research; and ‘consumption’ shall be construed accordingly.”

11. The preparations appearing in Schedule III of the 1961 Convention may be exempted from certain control measures. In particular, the national authorities in manufacturing countries are not under an obligation to notify the Board of the precise purpose of manufacture, which may be consumption, stocking or export. Similarly, importing countries are not under an obligation to declare their imports. However, as can be seen from the table in part five, certain drugs are largely used in the form of preparations listed in Schedule III. Consequently, it is necessary to introduce a simplifying hypothesis by arbitrarily considering that those preparations are totally consumed in the country of manufacture and during the year of manufacture. In tables IX and X of this publication, consumption includes the utilization of drugs for the manufacture of the preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. The drugs for which such preparations exist are:

Acetyldihydrocodeine	Dihydrocodeine	Nicodicodine
Cocaine	Diphenoxylate	Norcodeine
Codeine	Ethylmorphine	Opium
Dextropropoxyphene	Morphine	Pholcodine
Difenoxin	Nicocodine	Propiram

12. For a precise definition of these preparations, see the “List of narcotic drugs under international control” (“yellow list”), which is updated annually by the Board.

*Table XI*

13. Tables IX and X contain data relating to consumption in absolute figures. Table XI presents information taking into account the population factor and the different potencies of drugs, in order to permit comparisons between countries and drugs. It should nevertheless be stressed that no exact comparison can be made in the absence of precise knowledge regarding use of the preparations in Schedule III of the 1961 Convention (see the remarks on tables IX and X).

14. The indicator chosen for the purpose of these comparisons is the number of “defined daily doses” consumed on average per day between 1997 and 2001 per million inhabitants. This number is determined using the following formula: annual consumption including the utilization for the manufacture of the preparations in Schedule III of the 1961 Convention divided by 365 days; the result obtained is divided successively by the population, in millions, of the country or territory during the year in question and by the defined daily dose (see the list in paragraph 15 below). This calculation is performed separately for each of the five years under review, before calculating the average for the period. When information relating to a particular year is missing, the average is calculated for the years in respect of which the statistics are complete. The countries and territories are entered in the list in decreasing order; countries and territories with a total average figure of less than 1 are not included in the table.

15. The defined daily dose for each narcotic drug (in milligrams) is as follows:

Acetyldihydrocodeine . . . . .	40	Dipipanone . . . . .	75	Oxycodone . . . . .	30
Alphaprodine . . . . .	120	Ethylmorphine . . . . .	100	Oxymorphone . . . . .	10
Anileridine . . . . .	65	Heroin . . . . .	30	Pethidine . . . . .	400
Bezitramide . . . . .	15	Hydrocodone . . . . .	15	Phenazocine . . . . .	3
Codeine . . . . .	100	Hydromorphone . . . . .	10	Phenoperidine . . . . .	4
Dextromoramide . . . . .	20	Ketobemidone . . . . .	10	Pholcodine . . . . .	50
Dextropropoxyphene		Levorphanol . . . . .	6	Piminodine . . . . .	100
hydrochloride . . . . .	200	Methadone . . . . .	25	Piritramide . . . . .	45
Dextropropoxyphene		Morphine . . . . .	30	Propiram . . . . .	100
napsylate . . . . .	300	Nicomorphine . . . . .	30	Thebacon . . . . .	15
Difenoxin . . . . .	3	Normethadone . . . . .	10	Tilidine . . . . .	180
Dihydrocodeine . . . . .	100	Norpipanone . . . . .	18	Trimeperidine . . . . .	200
Diphenoxylate . . . . .	15	Opium . . . . .	300		

**It should be noted that the defined daily doses listed above are technical units of measurement for the purpose of statistical analysis and are not recommended prescription doses.**

### **Table XII**

16. Global stocks of all narcotic drugs reaching or exceeding 1 kg in one of the given years are shown in table XII.

### **Table XIII**

17. The tables on international trade include all narcotic drugs in which there is significant trade in terms of quantity and number of importers and exporters. The importing and exporting countries are listed in order of decreasing quantities traded, with, respectively, a last line and a last column (before the totals) containing the aggregate figures for the countries whose trading activities have been less significant. A footnote lists those exporting countries (in descending order) which do not appear in the headings of the table but which exported more than 20 kg. The same applies to the importing countries and territories included under the heading "Others". However, they are not specified in a footnote because they are, as a rule, too numerous.

18. The names of countries that produce or manufacture narcotic drugs for export are printed in bold type. In each box relating to a given exporter and importer, the first figure corresponds to the exports as declared by the exporting countries and the second figure, placed below the first, corresponds to the imports as declared by the importing countries. In cases of significant discrepancies between the figures for exports and those for imports, an investigation is undertaken by the Board.

### **Table XIV**

19. Seizures of narcotic drugs reaching or exceeding 1 kg appear in table XIV with an indication of the disposal of these seizures. It can happen that the quantities destroyed are higher than those seized in the course of the year; in such cases the excess comes from seizures carried out during previous years. Seizures reaching or exceeding 0.5 kg released for licit use are reflected in the footnote.

### **Note**

1. Pour les observations d'ordre général concernant les tableaux statistiques présentés ci-après, y compris l'explication des signes qui y sont employés, voir le chapitre intitulé "Observations sur les tableaux statistiques" dans la première partie de la présente publication.

### **Tableau I**

2. Le tableau I réunit les informations sur la culture du *Papaver somniferum* en vue de la production d'opium. Les statistiques de la production réelle sont données pour les cinq années précédant l'année de la publication, alors que les évaluations concernent l'année en cours et l'année suivante. La production d'opium est exprimée en général en opium ayant une consistance de 90 % (10 % d'humidité).

### **Tableau II**

3. Le tableau II contient des informations relatives à la culture du *Papaver somniferum* à des fins autres que la production d'opium. Il s'agit notamment de la production de paille de pavot pour l'extraction des alcaloïdes et pour la décoration florale, et la production de graines de pavot pour les besoins alimentaires. Les statistiques de la culture réelle sont données pour les cinq années précédant l'année de la publication, alors que les évaluations concernent l'année en cours et l'année suivante. Lorsque la culture est effectuée sur une superficie inférieure à un hectare, elle n'apparaît pas dans ce tableau; les fractions d'hectare sont arrondies à l'unité la plus proche. L'information relative à la production de paille de pavot n'est pas toujours disponible, car elle est fournie à titre volontaire.

### **Tableau III**

4. Le tableau III contient des informations relatives à l'extraction des alcaloïdes de l'opium, notamment aux rendements correspondants; les statistiques données concernent la codéine, la morphine et la thébaïne.

### **Tableau IV**

5. Le tableau IV contient des informations relatives à l'extraction des alcaloïdes de la paille de pavot, notamment aux rendements correspondants. Pour des raisons d'uniformité, le concentré de paille de pavot est présenté comme ayant une teneur en morphine de 50 %.

### *Tableau V*

6. La majeure partie de la morphine fabriquée est transformée en codéine, en éthylmorphine ou en pholcodine. Le tableau V contient des informations relatives à cette transformation, notamment aux rendements correspondants. Deux colonnes supplémentaires montrent les quantités de morphine transformées en d'autres stupéfiants ou en substances non visées par la Convention de 1961. Les noms de ces stupéfiants ou substances sont indiqués dans les notes de bas de page.

### *Tableaux VI et VII*

7. Tout stupéfiant fabriqué en quantité atteignant ou dépassant le kilogramme dans l'une des années considérées apparaît dans le tableau VI ou le tableau VII. Le tableau VI indique les données par pays tandis que le tableau VII présente seulement des chiffres globaux. Le classement d'un stupéfiant dans l'un ou l'autre tableau est déterminé par deux critères qui sont souvent mais pas toujours concordants: la quantité fabriquée et le nombre de pays fabricants. Les stupéfiants fabriqués en grande quantité par plusieurs pays apparaissent au tableau VI.

### *Tableau VIII*

8. Toutes les données relatives à la feuille de coca (production, utilisation, importation, exportation) et à la fabrication de la cocaïne sont rassemblées dans un seul tableau permettant une vue d'ensemble de ces opérations. La pâte de coca dont est extraite la cocaïne au Pérou provient des saisies effectuées dans ce pays.

### *Tableaux IX et X*

9. Tout stupéfiant dont la consommation est supérieure ou égale à 1 kilogramme au cours de l'une des années considérées figure dans le tableau IX et dans les tableaux X.2 et X.3. Le tableau IX présente les données par pays alors que les tableaux X.2 et X.3 ne montrent que le total mondial. Au tableau X.1, les données sont ventilées par pays et portent sur des stupéfiants dont la consommation se mesure en milligrammes, tels que le fentanyl et ses analogues, qui sont administrés en doses infimes (par exemple, de 0,005 mg à 0,1 mg sous forme injectable) à cause de leur grande puissance.

10. Aux termes du paragraphe 2 de l'article premier de la Convention de 1961, la consommation est définie comme suit:

“Aux fins de cette Convention, un stupéfiant sera considéré comme consommé lorsqu'il aura été fourni à toute personne ou entreprise pour la distribution au détail, pour l'usage médical ou pour la recherche scientifique; le mot “consommation” s'entendra conformément à cette définition.”

11. Les préparations du Tableau III de la Convention de 1961 peuvent être exemptées de certaines mesures de contrôle. En particulier, les administrations nationales des pays qui les fabriquent n'ont pas l'obligation de signaler à l'Organe leur affectation précise, qui peut être la consommation, la mise en stock ou l'exportation. De même, les pays importateurs n'ont pas l'obligation de déclarer leurs importations. Pourtant, comme on peut le voir dans le tableau de la cinquième partie, certains stupéfiants sont utilisés en majeure partie sous forme de préparations du Tableau III. Par conséquent, on est obligé de faire une hypothèse simplificatrice en considérant arbitrairement que ces préparations sont consommées en totalité dans le pays où elles ont été fabriquées, l'année pendant laquelle elles ont été fabriquées. Dans les tableaux IX et X de la présente publication, la consommation inclut l'utilisation de substances pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961. Les stupéfiants pour lesquels de telles préparations existent sont:

Acétyldihydrocodéine	Dihydrocodéine	Nicodicodine
Cocaïne	Diphénoxybate	Norcodéine
Codéine	Éthylmorphine	Opium
Dextropropoxyphène	Morphine	Pholcodine
Difénoxine	Nicodicodine	Propiram

12. Pour une définition précise de ces préparations, se reporter à la “Liste des stupéfiants placés sous contrôle international” ou “Liste jaune”, mise à jour chaque année par l'Organe.

### *Tableau XI*

13. Les tableaux IX et X contiennent des informations relatives à la consommation en chiffres absolus. Le tableau XI présente une information qui tient compte du facteur population et des différentes puissances des substances, afin de permettre des comparaisons entre divers pays et substances. Il convient toutefois d'insister sur le fait qu'aucune comparaison exacte ne saurait être faite en l'absence de connaissances précises relatives à l'usage des préparations du Tableau III de la Convention de 1961 (voir observations sur les tableaux IX et X).

14. L'indicateur choisi pour permettre ces comparaisons est le nombre de "doses quotidiennes déterminées" consommées en moyenne par jour, entre 1997 et 2001, par million d'habitants. Ce nombre est déterminé par la formule suivante: consommation annuelle, y compris l'utilisation pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961, divisée par 365 jours; le résultat obtenu est divisé successivement par le nombre de millions d'habitants du pays ou du territoire pendant l'année considérée et par la dose quotidienne déterminée (voir liste au paragraphe 15 ci-dessous). Ce calcul est d'abord effectué séparément pour chacune des cinq années considérées, puis on fait la moyenne pour la période. Quand les données relatives à une année manquent, on calcule la moyenne sur les années pour lesquelles les statistiques sont complètes. Les pays et territoires figurent dans le tableau par ordre décroissant, et ceux totalisant un nombre moyen de doses inférieur à 1 ne sont pas mentionnés.

15. La liste des doses quotidiennes déterminées pour chaque stupéfiant (en milligrammes) est la suivante:

Acétyldihydrocodéine . . . . .	40	Diphénoxylylate . . . . .	15	Oxycodone . . . . .	30
Alphaprodine . . . . .	120	Dipipanone . . . . .	75	Oxymorphone . . . . .	10
Aniléridine . . . . .	65	Éthylmorphine . . . . .	100	Péthidine . . . . .	400
Bézitramide . . . . .	15	Héroïne . . . . .	30	Phénazocine . . . . .	3
Cétobémidone . . . . .	10	Hydrocodone . . . . .	15	Phénopéridine . . . . .	4
Codéine . . . . .	100	Hydromorphone . . . . .	10	Pholcodine . . . . .	50
Dextromoramide . . . . .	20	Lévorphanol . . . . .	6	Piminodine . . . . .	100
Dextropropoxyphène (Chlorhydrate de) . . . . .	200	Méthadone . . . . .	25	Piritramide . . . . .	45
Dextropropoxyphène (Napsylate de) . . . . .	300	Morphine . . . . .	30	Propiram . . . . .	100
Difénoxine . . . . .	3	Nicomorphine . . . . .	30	Thébacone . . . . .	15
Dihydrocodéine . . . . .	100	Norméthadone . . . . .	10	Tilidine . . . . .	180
		Norpipanone . . . . .	18	Trimépéridine . . . . .	200
		Opium . . . . .	300		

**Il convient de noter que les doses quotidiennes déterminées sont des unités de mesure techniques utilisées aux fins de l'analyse statistique, et non des doses recommandées pour la prescription.**

#### *Tableau XII*

16. Les stocks mondiaux de stupéfiants atteignant ou dépassant le kilogramme au cours de l'une des années considérées sont indiqués dans ce tableau.

#### *Tableau XIII*

17. Les tableaux concernant le commerce international comprennent tous les stupéfiants pour lesquels existe un commerce important en termes de quantités et en termes de nombre d'importateurs et d'exportateurs. Les pays importateurs et exportateurs sont classés par ordre de quantités échangées décroissantes; une dernière ligne et une dernière colonne (avant les totaux) contiennent les chiffres agrégés pour les pays dont les échanges commerciaux ont été plus faibles. Une note de bas de page énumère les pays exportateurs (par ordre décroissant) qui ne figurent pas en tête de tableau mais qui ont exporté plus de 20 kilos. Il en est de même des pays et territoires importateurs inclus dans la rubrique "autres". Ces derniers, toutefois, ne font pas l'objet d'une note de bas de page, car ils sont en général trop nombreux.

18. Les pays qui produisent ou qui fabriquent les stupéfiants qu'ils exportent figurent en caractères gras. Dans chaque case réservée à un exportateur et à un importateur donnés, le premier chiffre correspond aux exportations déclarées par l'exportateur, et le second chiffre, placé au-dessous du premier, correspond aux importations déclarées par l'importateur. Les cas de divergences significatives entre les chiffres des exportations et ceux des importations font l'objet d'une enquête de la part de l'Organe.

#### *Tableau XIV*

19. Les saisies de stupéfiants atteignant ou dépassant le kilogramme figurent dans le tableau XIV avec la mention de l'affectation réservée à ces saisies. Il arrive que les quantités détruites soient supérieures aux quantités saisies au cours de l'année; dans ces cas, les excédents proviennent de saisies effectuées au cours des années précédentes. Les saisies atteignant ou dépassant 0,5 kilo affectées à des fins licites sont indiquées en note de bas de page.

## Nota

1. En la sección titulada “Observaciones sobre los cuadros estadísticos” en la primera parte pueden encontrarse algunas observaciones generales sobre los cuadros estadísticos que recogen la información recibida y que se reproducen a continuación, con una explicación de los símbolos utilizados.

### *Cuadro I*

2. Este cuadro contiene información sobre el cultivo del *Papaver somniferum* para la producción de opio. Las estadísticas sobre producción corresponden a los cinco últimos años anteriores al de año publicación y las previsiones al año en curso y al año siguiente. La producción de opio se expresa en general en opio de una consistencia del 90% (10% de humedad).

### *Cuadro II*

3. Este cuadro proporciona información sobre el cultivo del *Papaver somniferum* para fines distintos a la obtención de opio. Se incluye la producción de paja de adormidera para la extracción de alcaloides y para otros fines como la decoración floral y la producción de granos de adormidera para necesidades alimenticias. Las estadísticas sobre producción corresponden a los cinco últimos años anteriores al año de publicación y las previsiones al año en curso y al año siguiente. No aparecen en este cuadro los cultivos efectuados en una superficie inferior a una hectárea; fracciones de más de una hectárea se redondean a la unidad de hectárea superior. No siempre se dispone de la información relativa a la producción de paja de adormidera, pues se facilita con carácter voluntario.

### *Cuadro III*

4. Este cuadro contiene información sobre la extracción de alcaloides del opio, incluidos los rendimientos respectivos; se reproducen estadísticas relativas a la codeína, la morfina y la tebaína.

### *Cuadro IV*

5. Este cuadro contiene información sobre la extracción de alcaloides de la paja de adormidera, incluidos los rendimientos respectivos. Por razones de uniformidad, el concentrado de paja de adormidera se presenta como concentrado con un contenido de morfina del 50%.

### *Cuadro V*

6. La mayor parte de la morfina fabricada se transforma en codeína, etilmorfina y folcodina. El cuadro V, contiene información sobre esa transformación, incluidos los rendimientos respectivos. En dos columnas adicionales se muestran las cantidades de morfina transformada en otros estupefacientes u otras sustancias no comprendidas en la Convención de 1961. Los nombres de esas drogas o sustancias se indican en las notas de pie de página.

### *Cuadros VI y VII*

7. Todo estupefaciente fabricado en una cantidad equivalente o superior a un kilogramo en alguno de los años indicados aparece en alguno de estos dos cuadros. El cuadro VI está desglosado por países, mientras que el cuadro VII sólo presenta cifras globales. Para situar un estupefaciente en uno u otro cuadro se han seguido dos criterios, a menudo, pero no siempre, concordantes: la cantidad fabricada y el número de países fabricantes. En el cuadro VI aparecen estupefacientes producidos en grandes cantidades por varios países fabricantes.

### *Cuadro VIII*

8. Todos los datos relativos a la hoja de coca (producción, utilización, importación, exportación) y a la fabricación de la cocaína se reproducen en un cuadro único que ofrece una visión de conjunto de dichas operaciones. La pasta de coca, empleada para extraer la cocaína en el Perú, procede de decomisos efectuados en dicho país.

### *Cuadros IX y X*

9. Todo estupefaciente consumido en una cantidad equivalente o superior a un kilogramo en algunos de los años indicados aparece en el cuadro IX y en los cuadros X.2 y X.3. El cuadro IX presenta un desglose por países, mientras que los cuadros X.2 y X.3 presentan sólo cifras globales. El cuadro X.1 presenta un desglose por países y se refiere a los estupefacientes consumidos en cantidades mensurables en miligramos, como el fentanil y sus análogos, que se administran en dosis mínimas (por ejemplo, 0,005 a 0,1 miligramos en forma inyectable) debida a su alta potencia.



10. Con arreglo al párrafo 2 del artículo 1 de la Convención de 1961, el consumo se define del siguiente modo:

“A los fines de esta Convención, se considerará que un estupefaciente ha sido consumido cuando haya sido entregado a una persona o empresa para su distribución al por menor, para uso médico o para la investigación científica; y la palabra ‘consumo’ se entenderá en consecuencia”.

11. Los preparados de la Lista III de la Convención de 1961 pueden ser eximidos de algunas medidas de fiscalización. En particular, las administraciones nacionales de países que los fabrican no tienen obligación de señalar a la Junta su destino preciso, que puede ser el consumo, el almacenamiento de existencias o la exportación. Los países importadores tampoco tienen obligación de declarar sus importaciones. Sin embargo, como se desprende del cuadro de la quinta parte, algunos estupefacientes se utilizan en gran parte en forma de preparados de la Lista III. Por consiguiente, debe recurrirse a una hipótesis simplificadora, y considerar arbitrariamente que dichos preparados se consumen en su totalidad en el país y el año en que se han fabricado. En los cuadros IX y X de la presente publicación, el consumo incluye la utilización de estupefacientes para la fabricación de los preparados de la Lista III de la Convención de 1961. Los estupefacientes para los que existen tales preparados son:

Acetildihidrocodeína	Difenoxina	Nicocodina
Cocaína	Dihidrocodeína	Nicodicodina
Codeína	Etilmorfina	Norcodeína
Dextropropoxifeno	Folcodina	Opio
Difenoxilato	Morfina	Propiramo

12. Para una definición precisa de estos preparados, hay que consultar la lista actualizada anualmente por la Junta, titulada: “Lista de estupefacientes sometidos a fiscalización internacional” o “Lista amarilla”.

#### **Cuadro XI**

13. Los cuadros IX y X contienen informaciones relativas al consumo en cifras absolutas. El cuadro XI presenta información que tiene en cuenta el factor población, y las diferentes potencias de los estupefacientes, para permitir comparaciones entre diversos países y estupefacientes. Sin embargo, conviene insistir en que ninguna comparación exacta será posible si no se tiene conocimiento preciso de la utilización de los preparados de la Lista III de la Convención de 1961 (véanse las observaciones sobre los dos cuadros precedentes).

14. El indicador seleccionado que permite estas comparaciones es el número de “dosis diarias definidas” consumidas en promedio por día entre 1997 y 2001 por millón de habitantes. Este número se determina con la siguiente fórmula: se divide el consumo anual, incluida la utilización para la fabricación de los preparados de la Lista III de la Convención de 1961, por 365 días; el resultado obtenido se divide a su vez sucesivamente por el número de millones de habitantes del país o el territorio durante el año que se considera y por la dosis diaria definida (véase la lista del párr. 15 *infra*). Este cálculo se efectúa separadamente con respecto a cada uno de los cinco años considerados, antes de calcularse el promedio correspondiente al período. Cuando se carece de los datos relativos a un año, el promedio se calcula sobre los años para los que se dispone de estadísticas completas. Los países y territorios figuran en la lista por orden decreciente; no aparecen los países y territorios con una cifra promedio total inferior a 1.

15. Lista de dosis diarias definidas para cada estupefaciente (en miligramos):

Acetildihidrocodeína . . . . .	40	Dipipanona . . . . .	75	Oxicodona . . . . .	30
Alfaprodina . . . . .	120	Etilmorfina . . . . .	100	Oximorfona . . . . .	10
Anileridina . . . . .	65	Heroína . . . . .	30	Petidina . . . . .	400
Becitramida . . . . .	15	Hidrocodona . . . . .	15	Fenazocina . . . . .	3
Codeína . . . . .	100	Hidromorfona . . . . .	10	Fenoperidina . . . . .	4
Dextromoramida . . . . .	20	Cetobemidona . . . . .	10	Folcodina . . . . .	50
Dextropropoxifeno clorhidrato . . . . .	200	Levorfanol . . . . .	6	Piminodina . . . . .	100
Dextropropoxifeno napsilato . . . . .	300	Metadona . . . . .	25	Piritramida . . . . .	45
Difenoxina . . . . .	3	Morfina . . . . .	30	Propiramo . . . . .	100
Dihidrocodeína . . . . .	100	Nicomorfina . . . . .	30	Tebacón . . . . .	15
Difenoxilato . . . . .	15	Normetadona . . . . .	10	Tilidina . . . . .	180
		Norpipanona . . . . .	18	Trimeperidina . . . . .	200
		Opio . . . . .	300		

**Cabe observar que las dosis diarias definidas enumeradas anteriormente son unidades técnicas de medición para fines de análisis estadístico y no dosis de prescripción recomendada.**

#### **Cuadro XII**

16. En este cuadro están reunidas las diferentes existencias de cualquier estupefaciente, equivalentes o superiores a un kilogramo en alguno de los años indicados.

### ***Cuadro XIII***

17. Los cuadros sobre comercio internacional incluyen todos los estupefacientes de los que existe un comercio importante por su volumen y por el número de importadores y exportadores. Los países importadores y exportadores están clasificados por las cantidades intercambiadas, en orden decreciente, con una última línea y una última columna (antes de los totales) que contienen las sumas de las cifras correspondientes a los países con transacciones menos importantes. En una nota de pie de página se indica, en orden decreciente, la lista de los países exportadores que no figuran dentro del cuadro pero que han exportado más de 20 kg. Lo mismo se aplica a los países y territorios importadores incluidos en la rúbrica "Otros". Sin embargo, estos últimos no se especifican en una nota, pues en general son muy numerosos.

18. Los países que producen o fabrican estupefacientes para la exportación figuran en negrita. En cada casilla relativa a un exportador y un importador dados, la primera cifra corresponde a la declaración del exportador y la segunda, que figura debajo de la primera, a la declaración del importador. En casos de discrepancias importantes entre las cifras correspondientes a las exportaciones y las correspondientes a las importaciones, éstas son objeto de una investigación por parte de la Junta.

### ***Cuadro XIV***

19. Figuran en este cuadro los decomisos de estupefacientes equivalentes o superiores a un kilogramo, con mención del destino que se ha dado a dichos decomisos. A veces las cantidades destruidas o liberadas son superiores a las decomisadas durante el año; en estos casos, los excedentes proceden de decomisos efectuados durante años precedentes. Las cantidades decomisadas equivalentes o superiores a 0,5 kg que se han entregado para usos lícitos se reflejan en la nota de pie de página.

**TABLE I. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM*  
FOR THE PRODUCTION OF OPIUM, 1997-2003**

(Statistics are shown for the years 1997-2001;  
estimates are indicated, in italics, for the years 2002 and 2003)

**TABLEAU I. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM*  
POUR LA PRODUCTION D'OPIUM, 1997-2003**

(Les statistiques sont indiquées pour les années 1997 à 2001;  
les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2002 et 2003)

**CUADRO I. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM*  
PARA LA PRODUCCIÓN DE OPIO, 1997-2003**

(Se indican las estadísticas de los años 1997 a 2001;  
se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2002 y 2003)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Opium Opio  (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea  (kg)	Exports Exportations Exportaciones  (kg)	
<b>China</b> .....	1997	380	20 300	53	—	
	<b>Chine</b>	1998	370	16 500	45	—
	1999	450	16 875	38	—	
	2000	300	11 550	39	—	
	2001	96	3 653	38	—	
	<i>2002</i>	<i>100</i>	<i>3 600</i>	<i>36</i>		
	<i>2003</i>	<i>100</i>	<i>4 000</i>	<i>40</i>		
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b> .....	1997	?	?	—	—	
	<b>Rép. populaire dém. de Corée</b>	1998	?	?	—	
	<b>Rep. Popular Dem. de Corea</b>	1999	?	?	—	
	2000	?	?	—	—	
	2001	60	368	6	—	
	<i>2002</i>	<i>60</i>	<i>..</i>	<i>—</i>		
	<i>2003</i>	<i>64</i>	<i>390</i>	<i>6</i>		
<b>India</b> .....	1997	24 591	1 002 789	41	646 116	
	<b>Inde</b>	1998	10 098	260 275	26	747 589
	1999	29 163	1 075 192	37	523 380	
	2000	32 085	1 329 485	41	616 595	
	2001	18 087	774 069	43	541 044	
	<i>2002</i>	<i>15 500</i>	<i>627 667</i>	<i>41</i>		
	<i>2003</i>	<i>12 200</i>	<i>505 100</i>	<i>41</i>		
<b>Japan</b> .....	1997	—	3	—	—	
	<b>Japon</b>	1998	—	4	—	
	<b>Japón</b>	1999	—	2	—	
	2000	—	3	—	—	
	2001	—	2	—	—	
	<i>2002</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>		
	<i>2003</i>	<i>—</i>	<i>2</i>	<i>—</i>		
<b>Total</b> .....	1997	24 971	1 023 092		646 116	
	1998	10 468	276 779		747 589	
	1999	29 613	1 092 069		523 380	
	2000	32 385	1 341 038		616 595	
	2001	18 243	778 092		541 044	
	<i>2002</i>	<i>15 861</i>	<i>631 269</i>			
	<i>2003</i>	<i>12 364</i>	<i>509 492</i>			

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM, 1997-2003

(Statistics are shown for the years 1997-2001; estimates are indicated, in italics, for the years 2002 and 2003)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM, 1997-2003

(Les statistiques sont indiquées pour les années 1997 à 2001; les évaluations sont indiquées, en italique, pour les années 2002 et 2003)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO, 1997-2003

(Se indican las estadísticas de los años 1997 a 2001; se indican, en bastardilla, las previsiones para los años 2002 y 2003)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Poppy straw <sup>a</sup> harvested Paille de pavot <sup>a</sup> récoltée Paja de adormidera <sup>a</sup> cosechada  (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea  (kg)	Exports Exportations Exportaciones  (kg)	
<b>Australia</b> ..... <b>Australie</b>	1997	9 520	6 030 000	633.4	—	
	1998	10 682	7 163 000	670.6	—	
	1998	809 <sup>b</sup>	..	—	—	
	1999	11 555	7 140 000	617.9	53	
		1 978 <sup>b</sup>	1 766 000 <sup>b</sup>	892.8 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2000	15 167	11 856 000	781.7	15 045	
		5 479 <sup>b</sup>	3 975 000 <sup>b</sup>	725.5 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2001	8 925	5 691 000	637.6	25 091	
		10 369 <sup>b</sup>	7 211 000 <sup>b</sup>	695.4 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	<i>2002</i>	<i>11 398</i>				
		<i>12 151 <sup>b</sup></i>				
	<i>2003</i>	<i>10 400</i>				
		<i>7 900 <sup>b</sup></i>				
<b>Austria</b> ..... <b>Autriche</b>	1997	887	—	—	47 294	
	1998	1 102	—	—	74 408	
	1999	1 175	—	—	48 916	
	2000	654	—	—	38 360	
	2001	..	—	—	28 516	
		<i>2002</i>	<i>1 000</i>			
		<i>2003</i>	<i>820</i>			
<b>China</b> ..... <b>Chine</b>	1997	—	—	—	—	
	1998	500	396 000	792.0	—	
	1999	500	420 000	840.0	—	
	2000	700	612 145	874.5	—	
	2001	774	679 095	877.4	—	
		<i>2002</i>	<i>700</i>			
		<i>2003</i>	<i>700</i>			
<b>Czech Republic</b> ..... <b>République tchèque</b> <b>República Checa</b>	1997	16 641	1 246 083	74.9	1 265 293	
	1998	27 881	2 182 335	78.3	2 182 335	
	1999	45 462	4 457 978	98.1	4 461 143	
	2000	22 030	3 476 154	157.8	4 241 286	
	2001	33 235	4 174 560	125.6	4 174 560	
		<i>2002</i>	<i>35 000</i>			
		<i>2003</i>	<i>35 000</i>			

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (continued)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (suite)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Poppy straw <sup>a</sup> harvested Paille de pavot <sup>a</sup> récoltée Paja de adormidera <sup>a</sup> cosechada  (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea  (kg)	Exports Exportations Exportaciones  (kg)	
<b>Estonia</b> .....	1997	..	—	—	—	
	<b>Estonie</b>	1998	4	—	—	
	1999	1	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	
	2002	—	—	—	—	
	2003	—	—	—	—	
<b>France</b> .....	1997	6 881	5 202 000	756.0	706 140	
	<b>Francia</b>	1998	7 884	6 891 000	874.0	294 540
	1999	6 091	5 782 540	949.4	692 020	
	2000	1 822 <sup>b</sup>	1 914 460 <sup>b</sup>	1050.7 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2001	5 914	4 496 940	760.4	198 780	
	2002	1 883 <sup>b</sup>	1 714 200 <sup>b</sup>	910.4 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2003	5 402	2 691 000	498.1	—	
	2004	2 157 <sup>b</sup>	1 248 000 <sup>b</sup>	578.6 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2005	6 700	—	—	—	
	2006	2 300 <sup>b</sup>	—	—	—	
<b>Germany</b> .....	1997	24	—	—	1 617	
	<b>Allemagne</b>	1998	93	—	1 238	
	<b>Alemania</b>	1999	126	—	—	2 047
	2000	—	—	—	473	
	2001	10	—	—	2 069	
	2002	214	—	—	—	
	2003	159	—	—	—	
<b>Hungary</b> .....	1997	1 462	553 005	378.3	17 051	
	<b>Hongrie</b>	1998	4 094	584 512	142.8	25 042
	<b>Hungría</b>	1999	3 735	854 850	228.9	14 340
	2000	2 789	805 981	289.0	19 124	
	2001	6 961	2 269 820	326.1	23 166	
	2002	14 000	—	—	—	
	2003	18 500	—	—	—	
<b>Japan</b> .....	1997	—	—	—	—	
	<b>Japon</b>	1998	—	—	—	
	<b>Japón</b>	1999	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	
	2002	2	—	—	—	
	2003	—	—	—	—	
<b>Netherlands</b> .....	1997	592	—	—	—	
	<b>Pays-Bas</b>	1998	550	—	—	
	<b>Países Bajos</b>	1999	1 400	—	—	
	2000	1 200	—	—	—	
	2001	800	—	—	—	
	2002	1 200	—	—	—	
	2003	799	—	—	—	

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (*continued*)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (*suite*)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (*continuación*)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Poppy straw <sup>a</sup> harvested Paille de pavot <sup>a</sup> récoltée Paja de adormidera <sup>a</sup> cosechada  (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea  (kg)	Exports Exportations Exportaciones  (kg)	
<b>Poland</b> .....	1997	3 960	—	—	—	
	<b>Pologne</b>	1998	5 877	—	—	
	<b>Polonia</b>	1999	7 422	—	—	
		2000	..	—	—	
		2001	2 054	—	—	
		2002	8 058	—	—	
		2003	8 000	—	—	
<b>Slovakia</b> .....	1997	1 808	218 897	121.1	—	
	<b>Slovaquie</b>	1998	2 293	314 284	137.1	—
	<b>Eslovaquia</b>	1999	2 742	341 060	124.4	—
		2000	495	72 370	146.3	—
		2001	519	123 161	237.4	—
		2002	1 300	—	—	—
		2003	1 100	—	—	—
<b>Spain</b> .....	1997	1 002	183 900	183.5	—	
	<b>Espagne</b>	1998	1 640	701 577	427.8	—
	<b>España</b>	1999	3 913	1 679 272	429.2	15
		2000	5 698	3 287 178	576.9	5 025
		2001	5 536	3 400 000	614.2	1 088 240
		2002	6 000	—	—	—
		2003	6 000	—	—	—
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b> .....	1997	720	43 310	60.2	—	
	<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>	1998	181	90 288	498.8	—
	<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1999	703	267 864	381.0	—
		2000	291	89 653	308.1	—
		2001	320	149 833	468.2	—
		2002	1 200	—	—	—
		2003	1 500	—	—	—
<b>Turkey</b> .....	1997	42 963	10 948 000	254.8	—	
	<b>Turquie</b>	1998	49 207	27 963 900	568.3	—
	<b>Turquía</b>	1999	87 193	31 332 000	359.3	2 000 000
		2000	27 554	11 564 000	419.7	—
		2001	45 836	21 436 000	467.7	—
		2002	70 000	—	—	—
		2003	70 000	—	—	—
<b>Ukraine</b> .....	1997	—	—	—	—	
	<b>Ucrania</b>	1998	—	—	—	
		1999	?	?	?	?
		2000	1 589	—	—	—
		2001	5 625	—	—	—
		2002	3 338	—	—	—
		2003	9 024	—	—	—

TABLE II. CULTIVATION OF *PAPAVER SOMNIFERUM* FOR PURPOSES OTHER THAN THE PRODUCTION OF OPIUM (*concluded*)

TABLEAU II. CULTURE DU *PAPAVER SOMNIFERUM* POUR D'AUTRES FINS QUE LA PRODUCTION D'OPIUM (*fin*)

CUADRO II. CULTIVO DEL *PAPAVER SOMNIFERUM* PARA FINES DISTINTOS DE LA PRODUCCIÓN DE OPIO (*conclusión*)

Country Pays País	Year Année Año	Area Superficie  (ha)	Poppy straw <sup>a</sup> harvested Paille de pavot <sup>a</sup> récoltée Paja de adormidera <sup>a</sup> cosechada (kg)	Yield per hectare Rendement par hectare Rendimiento por hectárea (kg)	Exports Exportations Exportaciones (kg)	
<b>United Kingdom</b> .....	1997	3	—	—	—	
	<b>Royaume-Uni</b>	1998	3	—	—	
	<b>Reino Unido</b>	1999	3	—	—	—
		2000	3	—	—	—
		2001	21	—	—	—
		2002	467 <sup>c</sup>			
		2003	..			
<b>Yugoslavia</b> .....	1997	..	..	..	26 318	
	<b>Yougoslavie</b>	1998	..	..	126 694	
	1999	826	..	..	—	
	2000	..	..	..	129 690	
	2001	..	..	..	—	
	2002	..				
	2003	..				
<b>Total</b> .....	1997	86 463	24 425 195	282.5	2 063 713	
	1998	111 991	46 286 896	413.3	2 704 257	
	1998	809 <sup>b</sup>	..	—	..	
	1999	172 847	52 275 564	302.4	7 218 533	
		3 800 <sup>b</sup>	3 680 460 <sup>b</sup>	968.5 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2000	84 084	36 260 421	431.3	4 650 633	
		7 362 <sup>b</sup>	5 689 200 <sup>b</sup>	772.8 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2001	116 018	40 614 469	350.1	5 341 642	
		12 526 <sup>b</sup>	8 459 000 <sup>b</sup>	675.3 <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	
	2002	160 577				
		14 451 <sup>b</sup>				
	2003	169 102				
	10 400 <sup>b</sup>					

<sup>a</sup>Figures furnished on a voluntary basis. — Chiffres fournis à titre volontaire. — Cifras suministradas voluntariamente.

<sup>b</sup>Cultivation of *Papaver somniferum* for the production of thebaine. — Culture du *Papaver somniferum* aux fins de la production de thébaïne. — Cultivo del *Papaver somniferum* para la producción de tebaína.

<sup>c</sup>Estimate not confirmed by the International Narcotics Control Board. — Cette évaluation n'a pas été confirmée par l'Organe international de contrôle des stupéfiants. — Esta previsión no ha sido confirmada por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

TABLE III. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM OPIUM  
 TABLEAU III. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE L'OPIUM  
 CUADRO III. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDEOS DEL OPIO

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7
		Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos						
		Opium used Opium utilisé Opio utilizado (kg)	Codeine Codéine Codeína		Morphine Morfina		Thebaine Thébaïne Tebaina	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>China</b> .....	1997	16 142	—	—	1 460	9.05	—	—
<b>Chine</b>	1998	1 379	—	—	137	10.00	—	—
	1999	2 103	—	—	210	10.00	—	—
	2000	1 750	—	—	175	10.01	—	—
	2001	1 632	—	—	163	10.00	16	1.00
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b> ..	1997	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rép. populaire dém. de Corée</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rep. Popular Dem. de Corea</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?
	2001	105	3	3.33	13	12.86	—	—
<b>France</b> .....	1997	14 480	291	2.01	1 410	9.74	188	1.30
<b>Francia</b>	1998	15 360	141	0.92	1 789	11.65	215	1.40
	1999	7 680	131	1.71	843	10.99	106	1.39
	2000	8 560	98	1.15	806	9.42	102	1.20
	2001	12 551	144	1.15	1 336	10.65	150	1.20
<b>Hungary</b> .....	1997	47 840	—	—	5 800	12.13	368	0.77
<b>Hongrie</b>	1998	35 000	300	0.86	3 310	9.46	295	0.84
<b>Hungría</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—
<b>India</b> .....	1997	107 712	1 171	1.09	7 335	6.81	1 110	1.03
<b>Inde</b>	1998	119 038	1 420	1.19	10 430	8.76	1 634	1.37
	1999	108 909	1 127	1.04	7 670	7.04	377	0.35
	2000	101 362	1 463	1.44	6 745	6.65	442	0.44
	2001	124 861	1 673	1.34	8 614	6.90	163	0.13
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> .....	1997	144 600 <sup>a</sup>	—	—	5 392	3.73	—	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	1998	158 000 <sup>a</sup>	—	—	7 692	4.87	—	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	1999	218 000 <sup>a</sup>	—	—	10 842	4.97	—	—
	2000	164 000 <sup>a</sup>	—	—	10 345	6.31	—	—
	2001	231 100 <sup>a</sup>	—	—	11 320	4.90	—	—
<b>Japan</b> .....	1997	119 309	3 034	2.54	13 295	11.14	1 418	1.19
<b>Japon</b>	1998	107 748	2 807	2.61	12 122	11.25	1 365	1.27
<b>Japón</b>	1999	83 035	2 195	2.64	9 214	11.10	1 223	1.47
	2000	93 171	2 439	2.62	10 755	11.54	1 224	1.31
	2001	67 687	2 406	3.56	10 410	15.38	1 243	1.84
<b>Turkey</b> .....	1997	40 <sup>a</sup>	—	—	2	5.55	—	—
<b>Turquie</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—
<b>Turquía</b>	1999	81 <sup>a</sup>	—	—	7	9.43	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—
	2001	468 <sup>a</sup>	30	6.41	—	—	—	—



TABLE III. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM OPIUM (*concluded*)TABLEAU III. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE L'OPIUM (*fin*)CUADRO III. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDES DEL OPIO (*conclusión*)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7
		Opium used Opium utilisé Opio utilizado (kg)	Alkaloids extracted — Alcaloïdes extraits — Alcaloides extraídos					
			Codeine Codéine Codeína		Morphine Morfina		Thebaine Thébaïne Tebaína	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>United Kingdom</b> ..... <b>Royaume-Uni</b> <b>Reino Unido</b>	1997	27 536	327	1.19	3 164	11.49	—	—
	1998	65 709	1 129	1.72	6 622	10.08	—	—
	1999	15 082	488	3.24	1 462	9.69	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—
<b>United States of America</b> ..... <b>États-Unis d'Amérique</b> <b>Estados Unidos de América</b>	1997	594 783	23 822	4.01	53 252	8.95	5 794	0.97
	1998	509 376	11 582	2.27	51 892	10.19	6 700	1.32
	1999	438 859	10 704	2.44	48 259	11.00	5 991	1.37
	2000	419 700	11 444	2.73	42 119	10.04	6 759	1.61
	2001	403 663	16 647	4.12	39 582	9.81	5 001	1.24
<b>Total</b> .....	1997	1 072 442	28 645	2.67	91 110	8.50	8 878	0.83
	1998	1 011 609	17 379	1.72	93 994	9.29	10 209	1.01
	1999	873 749	14 645	1.68	78 507	8.99	7 697	0.88
	2000	788 543	15 444	1.96	70 945	9.00	8 527	1.08
	2001	842 067	20 903	2.48	71 438	8.48	6 573	0.78

<sup>a</sup>Seized opium was released for licit purposes. — L'opium saisi a été utilisé à des fins licites. — El opio decomisado fue entregado para fines lícitos.

**TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW**  
**TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT**  
**CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDES DE LA PAJA DE ADORMIDERA**

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Australia</b> .....	1997	6 381 941	—	157 944	2.47	73 478 <sup>a</sup>	—	—	36 739 <sup>a</sup>	50.00
<b>Australie</b>	1998	7 695 804	—	235 396	3.06	109 459 <sup>a</sup>	—	—	39 932 <sup>a</sup>	36.48
	1999	7 559 161	—	199 341	2.64	69 735 <sup>a</sup>	—	—	30 860 <sup>a</sup>	44.25
	2000	8 499 283	—	229 633	2.70	52 652 <sup>a</sup>	—	—	21 545 <sup>a</sup>	40.92
	2001	7 447 151	—	200 068	2.69	57 436 <sup>a</sup>	—	—	24 244 <sup>a</sup>	42.21
<b>China</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chine</b>	1998	—	—	—	—	6 837 <sup>a</sup>	—	—	4 452 <sup>a</sup>	65.12
	1999	420 000	—	9 600	2.29	6 221 <sup>a</sup>	—	—	4 039 <sup>a</sup>	64.93
	2000	612 145	—	16 323	2.67	6 787 <sup>a</sup>	—	—	4 420 <sup>a</sup>	65.12
	2001	679 095	—	18 110	2.67	16 992 <sup>a</sup>	—	—	9 613 <sup>a</sup>	56.57
<b>France</b> .....	1997	4 141 072	—	81 410	1.97	70 156	—	—	33 827	48.22
<b>Francia</b>	1998	4 759 534	—	99 373	2.09	90 077	—	—	39 949	44.35
	1999	4 902 327	—	113 584	2.32	104 488	—	—	44 008	42.12
	2000	5 619 119	—	115 503	2.06	109 342	—	—	45 874	41.95
	2001	4 892 132	—	103 730	2.12	104 946	—	—	46 590	44.39
<b>Hungary</b> .....	1997	—	623 030	—	—	140	2 703	0.43	70	50.00
<b>Hongrie</b>	1998	—	919 063	—	—	—	2 703	0.29	—	—
<b>Hungría</b>	1999	2 060 386	580 136	11 382	0.55	—	1 602	0.28	—	—
	2000	1 322 357	234 185	13 781	1.04	—	1 220	0.52	—	—
	2001	1 389 376	129 624	21 808	1.57	—	1 017	0.78	—	—
<b>Italy</b> .....	1997	—	—	—	—	6 412	—	—	3 142	49.00
<b>Italie</b>	1998	—	—	—	—	5 835	—	—	2 871	49.20
<b>Italia</b>	1999	—	—	—	—	5 470	—	—	2 668	48.78
	2000	—	—	—	—	4 004	—	—	1 962	49.00
	2001	—	—	—	—	3 718	—	—	1 822	49.00
<b>Japan</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Japon</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Japón</b>	1999	—	—	—	—	8 470	—	—	4 235	50.00
	2000	—	—	—	—	8 238	—	—	4 119	50.00
	2001	—	—	—	—	8 942	—	—	3 577	40.00

TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW (continued)

TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT (suite)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDEOS DE LA PAJA DE ADORMIDERA (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
<b>Netherlands</b> <b>Pays-Bas</b> <b>Países Bajos</b>	1997	—	—	—	—	6 687	—	—	3 303	49.39
	1998	—	—	—	—	7 412	—	—	3 658	49.35
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	1 682	—	—	788	46.85
	2001	—	—	—	—	5 415	—	—	1 805	31.33
<b>Norway</b> <b>Norvège</b> <b>Noruega</b>	1997	—	—	—	—	10 330 <sup>a</sup>	—	—	5 439 <sup>a</sup>	52.65
	1998	—	—	—	—	11 207 <sup>a</sup>	—	—	5 442 <sup>a</sup>	48.56
	1999	—	—	—	—	11 988 <sup>a</sup>	—	—	6 552 <sup>a</sup>	54.65
	2000	—	—	—	—	7 625 <sup>a</sup>	—	—	4 078 <sup>a</sup>	53.48
	2001	—	—	—	—	12 206 <sup>a</sup>	—	—	6 838 <sup>a</sup>	56.02
<b>Portugal</b>	1997	—	—	—	—	1 593	—	—	796	49.97
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Slovakia</b> <b>Slovaquie</b> <b>Eslovaquia</b>	1997	—	1 856 122	—	—	—	2 053	0.11	—	—
	1998	—	1 524 227	—	—	2 012	2 595	0.17	1	0.05
	1999	—	4 458 000	—	—	—	6 105	0.14	—	—
	2000	—	4 178 832	—	—	200	6 289	0.15	81	40.50
	2001	—	4 554 970	—	—	—	7 107	0.16	—	—
<b>South Africa</b> <b>Afrique du Sud</b> <b>Sudáfrica</b>	1997	—	—	—	—	16 104	—	—	8 054	50.01
	1998	—	—	—	—	13 484	—	—	6 740	49.99
	1999	—	—	—	—	17 785	—	—	8 540	48.02
	2000	—	—	—	—	13 853	—	—	6 727	48.56
	2001	—	—	—	—	17 589	—	—	8 685	49.38
<b>Spain</b> <b>Espagne</b> <b>España</b>	1997	1 057 651	—	22 022	2.08	16 446	—	—	7 647	46.50
	1998	897 789	—	19 032	2.12	5 611	—	—	2 663	47.46
	1999	1 509 315	—	34 481	2.28	12 435	—	—	5 846	47.01
	2000	2 281 000	—	51 523	2.26	15 065	—	—	7 029	46.66
	2001	2 257 000	—	53 132	2.35	14 565	—	—	6 772	46.50

TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW (concluded)

TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT (fin)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDES DE LA PAJA DE ADORMIDERA (conclusión)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia . . . . .</b> <b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b> <b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1997	526 738	—	1 137	0.22	2 240	—	—	1 141	50.94
	1998	145 892	—	653	0.45	2 734	—	—	1 367	50.00
	1999	131 714	—	768	0.58	2 065	—	—	1 032	49.98
	2000	355 773	—	1 042	0.29	2 187	—	—	1 093	49.98
	2001	309 000	—	1 597	0.52	2 301	—	—	1 048	45.55
<b>Turkey . . . . .</b> <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	1997	12 365 000	—	80 064	0.65	622	—	—	177	28.46
	1998	16 623 000	—	108 733	0.65	7 054 <sup>a</sup>	—	—	3 370	47.77
	1999	21 945 000	—	140 186	0.64	8 275 <sup>a</sup>	—	—	3 998	48.31
	2000	21 030 000	—	134 469	0.64	4 180 <sup>a</sup>	—	—	2 000	47.85
	2001	21 743 000	—	140 190	0.64	7 874 <sup>a</sup>	—	—	3 084	39.17
<b>United Kingdom . . . . .</b> <b>Royaume-Uni</b> <b>Reino Unido</b>	1997	—	—	—	—	115 585 <sup>a</sup>	—	—	57 792 <sup>a</sup>	50.00
	1998	—	—	—	—	124 589 <sup>a</sup>	—	—	59 366 <sup>a</sup>	47.65
	1999	—	—	—	—	154 563 <sup>a</sup>	—	—	73 411 <sup>a</sup>	47.50
	2000	—	—	—	—	161 342 <sup>a</sup>	—	—	76 369 <sup>a</sup>	47.33
	2001	—	—	—	—	157 986 <sup>a</sup>	—	—	71 047 <sup>a</sup>	44.97
<b>United States of America</b> <b>États-Unis d'Amérique</b> <b>Estados Unidos de América</b>	1997	—	—	—	—	53 090	—	—	24 636	46.40
	1998	—	—	—	—	59 756	—	—	21 682	36.28
	1999	—	—	—	—	89 827	—	—	42 075	46.84
	2000	—	—	—	—	79 253	—	—	34 990	44.15
	2001	—	—	—	—	76 527	—	—	34 648	45.28
<b>Total . . . . .</b>	1997	24 472 402	2 479 152	342 577	1.40	372 883	4 756	0.19	182 763	49.01
	1998	30 122 019	2 443 290	463 187	1.54	446 067	5 298	0.22	192 348	43.12
	1999	38 527 903	5 038 136	509 342	1.32	491 322	7 707	0.15	227 264	46.26
	2000	39 719 677	4 413 017	562 274	1.42	466 410	7 509	0.17	211 075	45.26
	2001	38 716 754	4 684 594	538 635	1.39	486 497	8 124	0.17	219 773	45.17

<sup>a</sup>In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine. For statistical consistency and comparison purposes, the theoretical quantity of morphine originating from concentrate of poppy straw involved in such conversions, is calculated by the INCB and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie sont utilisés des processus industriels continus qui permettent de fabriquer, à partir de concentré de paille de pavot dont il n'est pas nécessaire d'extraire d'abord la morphine, d'autres alcaloïdes tels que la codéine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'OICS a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et inclus les chiffres correspondants dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine.— En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía se utiliza concentrado de paja de adormidera en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloides, como la codeína, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina originada en el concentrado de paja de adormidera que se utiliza en esas transformaciones y la incluye en los datos de fabricación y utilización de morfina.

**TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE**  
**TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE**  
**CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA**

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethyl-morphine En éthyl-morphine En etil-morfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Not covered substances Substances non visées Sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)				
<b>Argentina</b> .....	1997	199	188	99.83	31	103.19	32	115.31	—	—		251
<b>Argentine</b>	1998	—	410	99.05	24	105.96	9	117.44	—	—	443	
	1999	558	380	84.22	34	98.94	—	—	—	—	414	
	2000	372	248	100.33	12	100.33	—	—	—	—	260	
	2001	372	236	96.63	7	93.71	—	—	—	—	243	
<b>Australia</b> .....	1997	36 739	30 382	89.09	—	—	486	95.39	—	—	30 868	
<b>Australie</b>	1998	39 932	31 016	95.97	—	—	303	154.52	—	—	31 319	
	1999	30 861	30 324	95.97	—	—	—	—	—	—	30 324	
	2000	21 546	20 934	95.97	—	—	—	—	—	—	20 934	
	2001	24 244	23 506	95.97	—	—	—	—	—	—	23 506	
<b>Belarus</b> .....	1997	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Bélarus</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Belarús</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Belgium</b> .....	1997	39	1 624	97.30	87	84.94	140	116.02	1 <sup>a</sup>	—	1 852	
<b>Belgique</b>	1998	34	1 306	75.85	87	33.33	85	114.96	92 <sup>a,b</sup>	—	1 570	
<b>Bélgica</b>	1999	41	2 469 <sup>c</sup>	55.64	—	—	2 469 <sup>c</sup>	20.82	—	—	2 469 <sup>d</sup>	
	2000	82	2 755 <sup>c</sup>	63.73	2 755 <sup>c</sup>	3.11	2 755 <sup>c</sup>	42.81	2 755 <sup>a,b,c</sup>	—	2 755 <sup>d</sup>	
	2001	101	1 908	75.44	172	76.49	826	128.23	—	—	2 906	
<b>Brazil</b> .....	1997	—	808	104.90	—	—	—	—	—	—	808	
<b>Brésil</b>	1998	—	651	104.82	—	—	—	—	—	—	651	
<b>Brasil</b>	1999	—	771	104.89	—	—	—	—	—	—	771	
	2000	—	765	104.93	—	—	—	—	—	—	765	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>China</b> .....	1997	1 461	1 308	144.66	—	—	—	—	—	—	1 308	
<b>Chine</b>	1998	4 453	4 453	95.96	—	—	—	—	—	—	4 453	
	1999	4 079	3 999	95.98	—	—	—	—	—	40 <sup>e</sup>	4 039	
	2000	4 421	4 421	95.96	—	—	—	—	—	13 <sup>e</sup>	4 434	
	2001	9 777	4 809	95.98	—	—	—	—	—	9 <sup>e</sup>	4 818	
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b>	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Rép. populaire dém.</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>de Corée</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Rep. Popular Dem.</b>	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>de Corea</b>	2001	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etil-morfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Not covered substances Substances non visées Sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento	Amount Quantité Cantidad	Yield Rendement Rendimiento				
(kg)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(kg)	(kg)			
<b>France</b> ..... <b>Francia</b>	1997	35 237	25 662	102.13	982	85.52	3 490	112.53	—	186 <sup>e</sup>	30 320	
	1998	41 738	32 550	93.08	729	98.08	3 554	79.45	—	353 <sup>e</sup>	37 186	
	1999	44 852	33 377	94.36	1 261	70.03	3 061	89.00	—	866 <sup>e</sup>	38 565	
	2000	46 681	34 786	97.70	1 126	77.06	2 894	114.92	—	618 <sup>e</sup>	39 424	
	2001	48 203	35 997	90.73	558	87.47	2 695	99.39	—	—	39 250	
<b>Germany</b> ..... <b>Allemagne</b> <b>Alemania</b>	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1998	—	—	—	—	—	—	—	47 <sup>a</sup>	—	47	
	1999	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	—	—	47	73.74	—	—	23 <sup>a</sup>	—	70	
	2001	—	—	—	94	95.97	—	—	—	—	94	
<b>Hungary</b> ..... <b>Hongrie</b> <b>Hungría</b>	1997	8 574	7 227	83.69	540	78.16	1 317	86.90	—	—	9 084	
	1998	6 014	6 239	83.07	445	74.27	—	—	—	—	6 684	
	1999	1 602	296	81.75	303	73.32	—	—	—	—	599	
	2000	1 220	1 730	79.88	596	70.66	—	—	—	—	2 326	
	2001	1 017	—	—	226	65.98	—	—	—	—	226	
<b>India</b> ..... <b>Inde</b>	1997	7 336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1998	10 430	10 430 <sup>c</sup>	59.96	10 430 <sup>c</sup>	6.26	—	—	—	—	10 430 <sup>d</sup>	
	1999	7 671	7 556 <sup>c</sup>	78.13	7 556 <sup>c</sup>	6.65	—	—	—	—	7 556 <sup>d</sup>	
	2000	6 745	5 892	90.61	640	59.78	—	—	—	—	6 532	
	2001	8 615	7 042	81.47	960	78.32	—	—	—	—	8 002	
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> <b>Iran (République islamique d')</b> <b>Irán (República Islámica del)</b>	1997	5 392	17 000 <sup>c</sup>	36.35	17 000 <sup>c</sup>	12.52	—	—	—	—	17 000 <sup>d</sup>	
	1998	7 693	11 900	55.13	—	—	—	—	—	—	11 900	
	1999	14 473	13 800	43.66	—	—	—	—	—	—	13 800	
	2000	22 795	19 769	45.49	—	—	—	—	—	—	19 769	
	2001	22 087	20 472	76.93	—	—	—	—	—	—	20 472	
<b>Italy</b> ..... <b>Italie</b> <b>Italia</b>	1997	3 142	3 072	97.28	—	—	—	—	—	3 <sup>f</sup>	3 075	
	1998	2 871	2 826	95.17	—	—	—	—	—	—	2 826	
	1999	2 668	2 562	99.82	—	—	—	—	—	—	2 562	
	2000	1 962	2 000	99.37	—	—	—	—	—	1 <sup>f</sup>	2 001	
	2001	1 822	1 784	99.06	—	—	—	—	—	—	1 784	

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etilmorfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Not covered substances Substances non visées Sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)				
<b>Japan</b> .....	1997	13 296	12 448	96.10	—	—	—	—	—	—		12 448
<b>Japon</b>	1998	12 123	11 051	96.20	—	—	—	—	—	—	11 051	
<b>Japón</b>	1999	13 450	12 837	94.30	—	—	—	—	—	—	12 837	
	2000	14 875	14 060	95.43	—	—	—	—	—	—	14 060	
	2001	13 988	13 081	93.96	—	—	—	—	—	—	13 081	
<b>Kazakhstan</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Kazajstán</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	462	86.31	—	—	—	—	—	—	462	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Netherlands</b> .....	1997	3 303	—	—	—	—	—	—	—	2 052 <sup>f,g</sup>	2 052	
<b>Pays-Bas</b>	1998	3 659	—	—	—	—	—	79 <sup>b</sup>	—	2 570 <sup>f,g</sup>	2 649	
<b>Países Bajos</b>	1999	2 755	—	—	—	—	—	44 <sup>b</sup>	—	2 598 <sup>f,g</sup>	2 642	
	2000	789	—	—	—	—	—	99 <sup>b,h</sup>	—	78 <sup>f,g</sup>	177	
	2001	1 805	—	—	—	—	—	33 <sup>b</sup>	—	260 <sup>f,g</sup>	327	
<b>Norway</b> .....	1997	5 439	4 427	95.97	684 <sup>c</sup>	22.99	684 <sup>c</sup>	39.66	—	—	5 111 <sup>d</sup>	
<b>Norvège</b>	1998	5 442	4 563	95.96	651 <sup>c</sup>	9.57	651 <sup>c</sup>	77.42	—	—	5 214 <sup>d</sup>	
<b>Noruega</b>	1999	6 553	6 299	95.97	—	—	244	115.28	—	—	6 543	
	2000	4 079	3 566	95.98	—	—	183	122.80	—	—	3 749	
	2001	6 839	6 365	95.97	—	—	155	117.06	—	—	6 520	
<b>Poland</b> .....	1997	—	386	81.36	47	80.62	—	—	—	—	433	
<b>Pologne</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Polonia</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Portugal</b> .....	1997	797	752	95.99	64	82.88	—	—	—	—	816	
	1998	—	395	95.08	43	69.26	—	—	—	—	438	
	1999	—	606	97.19	34	67.79	—	—	—	—	640	
	2000	—	446	95.95	17	66.18	—	—	—	—	463	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Slovakia</b> .....	1997	2 054	4 023	104.86	109	74.31	85	141.18	62 <sup>i</sup>	—	4 279	
<b>Slovaquie</b>	1998	3 452	3 332	91.86	132	64.36	62	134.74	1 <sup>i</sup>	—	3 527	
<b>Eslovaquia</b>	1999	6 106	6 018	101.82	62	89.18	95	104.72	34 <sup>i</sup>	—	6 209	
	2000	6 370	6 067	107.62	78	107.33	—	—	295 <sup>i</sup>	—	6 440	
	2001	7 107	6 371 <sup>c</sup>	97.85	6 371 <sup>c</sup>	2.16	—	—	6 371 <sup>c,j</sup>	—	6 371	

TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (continued)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (suite)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2		3		4		5	6	7	
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación									Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada
			Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etil-morfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Not covered substances Substances non visées Sustancias no fiscalizadas		
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)				
<b>South Africa</b> .....	1997	8 054	7 855	96.47	—	—	—	—	—	—	7 855	
<b>Afrique du Sud</b>	1998	6 740	6 600	88.09	—	—	62	76.68	—	—	6 662	
<b>Sudáfrica</b>	1999	8 541	8 350	87.49	—	—	64	139.14	—	—	8 414	
	2000	6 728	6 543	90.29	—	—	70	140.29	—	—	6 613	
	2001	8 685	8 500	90.32	—	—	67	138.94	—	—	8 567	
<b>Spain</b> .....	1997	7 648	7 544	99.65	—	—	—	—	—	—	7 544	
<b>Espagne</b>	1998	2 264	5 665	100.74	—	—	—	—	—	—	5 665	
<b>España</b>	1999	5 846	5 573	100.75	100	70.76	—	—	—	—	5 673	
	2000	7 029	7 397	100.75	—	—	—	—	—	—	7 397	
	2001	6 773	5 891	100.74	—	—	—	—	—	—	5 891	
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b> .....	1997	1 049	1 139 <sup>c</sup>	86.56	—	—	1 139 <sup>c</sup>	9.11	—	—	1 139 <sup>d</sup>	
<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>	1998	1 367	1 363 <sup>c</sup>	84.41	—	—	1 363 <sup>c</sup>	3.58	—	—	1 363 <sup>d</sup>	
<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1999	1 033	1 026 <sup>c</sup>	92.68	—	—	1 026 <sup>c</sup>	8.96	—	—	1 026 <sup>d</sup>	
	2000	1 094	1 086 <sup>c</sup>	90.03	—	—	1 086 <sup>c</sup>	12.42	—	—	1 086 <sup>d</sup>	
	2001	1 048	1 151 <sup>c</sup>	85.29	—	—	1 151 <sup>c</sup>	10.06	—	—	1 151 <sup>d</sup>	
<b>Turkey</b> .....	1997	179	484	72.33	—	—	—	—	—	—	484	
<b>Turquie</b>	1998	3 371	3 498	95.21	—	—	—	—	—	—	3 498	
<b>Turquía</b>	1999	4 007	3 828	95.96	171	44.80	—	—	—	—	3 999	
	2000	2 001	2 032	95.72	—	—	—	—	—	—	2 032	
	2001	3 084	3 463	85.59	—	—	—	—	—	—	3 463	
<b>United Kingdom</b> .....	1997	60 957	51 986 <sup>c</sup>	89.95	51 986 <sup>c</sup>	0.72	51 986 <sup>c</sup>	5.39	445 <sup>b</sup>	162 <sup>f</sup>	52 593 <sup>d</sup>	
<b>Royaume-Uni</b>	1998	65 988	59 347	94.56	649	81.15	2 728	103.22	708 <sup>b,j</sup>	117 <sup>f</sup>	63 549	
<b>Reino Unido</b>	1999	74 874	58 603	95.78	556	90.97	3 869	121.94	1 031 <sup>b,j</sup>	127 <sup>f</sup>	64 186	
	2000	76 370	61 579	95.85	59	91.27	1 499	121.94	1 887 <sup>b,j</sup>	..	65 024	
	2001	71 047	60 206	95.78	—	—	—	—	329 <sup>b</sup>	116 <sup>f</sup>	60 651	
<b>United States of America</b> .....	1997	73 055	63 382	75.73	—	—	—	—	1 326 <sup>a</sup>	6 616 <sup>k</sup>	71 324	
<b>États-Unis d'Amérique</b>	1998	79 659	62 729	97.27	—	—	—	—	1 419 <sup>a</sup>	5 353 <sup>k,l</sup>	69 501	
<b>Estados Unidos de América</b>	1999	90 335	72 135	93.04	—	—	—	—	1 253 <sup>a</sup>	4 928 <sup>k,l</sup>	78 316	
	2000	77 191	65 264	95.14	—	—	—	—	1 921 <sup>a,j</sup>	8 783 <sup>k,l</sup>	75 968	
	2001	77 283	47 653	96.03	—	—	—	—	1 828 <sup>a,j</sup>	8 975 <sup>k,l</sup>	58 456	



TABLE V. CONVERSION OF MORPHINE (concluded)

TABLEAU V. TRANSFORMATION DE LA MORPHINE (fin)

CUADRO V. TRANSFORMACIÓN DE MORFINA (conclusión)

Country Pays País	Year Année Año	1		2		3		4		5	6	7
		Morphine used for conversion Morphine utilisée pour la transformation Morfina utilizada para la transformación										
		Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada	Into codeine En codéine En codeína		Into ethylmorphine En éthylmorphine En etil-morfina		Into pholcodine En pholcodine En folcodina		Into other drugs En d'autres stupéfiants En otros estupefacientes	Not covered substances Substances non visées Sustancias no fiscalizadas	Total morphine used Total morphine utilisée Total morfina utilizada	
			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)				
<b>Total .....</b>	1997	273 966	241 697	85.09	2 544	66.70	5 550	105.49	1 834	9 019	260 644	
	1998	297 230	260 324	91.69	2 760	65.35	6 803	93.30	2 346	8 393	280 626	
	1999	320 347	270 809	91.33	2 521	74.19	7 333	107.89	2 362	8 559	291 584	
	2000	302 350	261 802	91.83	2 575	72.50	4 646	117.88	4 225	9 493	282 741	
	2001	313 911	248 435	92.73	2 017	80.19	3 743	107.19	2 190	9 360	265 745	

Proportion of total morphine manufactured (%)  
Proportion à la quantité totale de morphine fabriquée (%)  
Proporción del total de la morfina fabricada (%)

Total as a percentage of column 1 .....	1997	100	88.22	0.93	2.03	0.67	3.29	95.14
<b>Totaux en pourcentage de la colonne 1</b>	1998	100	87.58	0.93	2.29	0.79	2.82	94.67
	1999	100	84.54	0.79	2.29	0.74	2.67	91.02
<b>Total en porcentaje de la columna 1</b>	2000	100	86.59	0.85	1.54	1.40	3.14	93.51
	2001	100	79.14	0.64	1.19	0.71	2.98	84.65

<sup>a</sup>Hydromorphone. — Hidromorfona.

<sup>b</sup>Heroin. — Héroïne. — Heroína.

<sup>c</sup>This quantity of morphine was utilized for conversion into more than one narcotic drug. — Cette quantité de morphine a été transformée en plusieurs stupéfiants. — Esta cantidad de morfina se utilizó para la transformación en más de un estupefaciente.

<sup>d</sup>The quantities of morphine reported as used for the manufacture of more than one narcotic drug or non-controlled substance are included only once in the total (see footnote c). — Les quantités de morphine dont il a été déclaré qu'elles ont servi à fabriquer plusieurs stupéfiants en substances non placées sous contrôle ne sont comptabilisées qu'une fois dans le total (voir note c). — Las cantidades de morfina cuya utilización se ha comunicado para la fabricación de más de un estupefaciente o sustancia no sometida a fiscalización sólo se incluyen una vez en el total (véase la nota c).

<sup>e</sup>Apomorphine. — Apomorfina.

<sup>f</sup>Nalorphine. — Nalorfina.

<sup>g</sup>Naloxone. — Naloxona.

<sup>h</sup>Nicomorphine. — Nicomorfina

<sup>i</sup>Dihydrocodeine. — Dihydrocodéine. — Dihydrocodeína.

<sup>j</sup>Dihydromorphine. — Dihidromorfina.

<sup>k</sup>Noroxymorphone. — Noroximorfona.

<sup>l</sup>Nalbuphine. — Nalbuphina.



<b>China</b> .....	1997	1 461 <sup>a</sup>	2 294	—	—	—	—	—	—	1 024	1 443	—	1 224
<b>Chine</b>	1998	4 453 <sup>a</sup>	4 273	—	—	—	—	—	—	1 231	1 620	—	1 831
	1999	4 079 <sup>a</sup>	3 838	—	—	—	—	—	—	697	1 553	—	2 407
	2000	4 421 <sup>a</sup>	4 242	10	—	—	—	—	—	—	1 809	—	1 752
	2001	9 777 <sup>a</sup>	4 616	16	—	—	—	—	—	1 555	1 869	—	2 108
<b>Czech Republic</b> .....	1997	—	—	71	—	—	—	78	—	—	—	—	—
<b>République tchèque</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>República Checa</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b> .	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rép. populaire dém. de Corée</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rep. Popular Dem. de Corea</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>France</b> .....	1997	35 237	27 498	1 356	—	840	—	1 033	3 927	8 833	39	—	—
<b>Francia</b>	1998	41 738	31 181	1 726	—	715	—	1 335	2 824	7 869	—	—	—
	1999	44 852	33 046	1 967	—	883	—	1 601	2 724	2 042	24	—	—
	2000	46 681	35 432	2 845	—	868	—	2 199	3 326	22 960	—	—	—
	2001	48 203	34 568	2 143	—	488	—	3 505	2 679	26 985	—	—	—
<b>Germany</b> .....	1997	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	520	3 908
<b>Allemagne</b>	1998	—	—	—	492	—	—	—	—	—	—	—	1 539
<b>Alemania</b>	1999	42	—	—	944	—	—	—	—	—	—	940	400
	2000	—	—	—	361	35	18	—	—	—	—	1 063	1 444
	2001	—	—	—	—	90	12	—	—	—	—	—	1 276
<b>Hungary</b> .....	1997	8 574	6 048	726	1 091	422	—	—	1 144	—	144	—	—
<b>Hongrie</b>	1998	6 014	6 009	532	744	331	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hungría</b>	1999	1 602	690	289	—	222	—	—	—	—	31	—	—
	2000	1 220	2 254	957	—	421	—	—	—	—	—	—	—
	2001	1 017	746	436	—	149	—	—	—	—	—	—	—
<b>India</b> .....	1997	7 336	5 709	224	—	478	—	—	—	73 125	6 647	—	212
<b>Inde</b>	1998	10 430	7 674	1 635	—	653	—	—	—	70 095	5 888	—	192
	1999	7 671	6 148	377	—	502	—	—	—	84 944	6 216	—	193
	2000	6 745	6 803	449	—	383	—	5	—	79 509	7 087	14	207
	2001	8 615	7 411	163	—	752	—	—	—	100 165	5 681	253	211
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> ....	1997	5 392	6 180	—	—	2 128	—	—	—	—	—	—	—
<b>Iran (République islamique d')</b>	1998	7 693	6 561	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Irán (República Islámica del)</b>	1999	14 473	6 025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	22 795	8 992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	22 087	15 749	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



<b>Norway</b> .....	1997	5 439 <sup>a</sup>	4 248	—	—	157	—	—	271	—	—	—	—
<b>Norvège</b>	1998	5 442 <sup>a</sup>	4 379	—	—	62	—	—	504	—	—	—	—
<b>Noruega</b>	1999	6 553 <sup>a</sup>	6 045	—	—	—	—	—	281	—	—	—	—
	2000	4 079 <sup>a</sup>	3 423	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—
	2001	6 839 <sup>a</sup>	6 109	—	—	—	—	—	181	—	—	—	—
<b>Poland</b> .....	1997	—	314	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pologne</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Polonia</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Portugal</b> .....	1997	797	722	—	2	53	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	376	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	589	—	2	23	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	428	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Slovakia</b> .....	1997	2 054	4 420	45	178	81	—	—	120	—	—	—	292
<b>Slovaquie</b>	1998	3 452	3 086	—	1	85	—	—	84	—	—	—	714
<b>Eslovaquia</b>	1999	6 106	6 178	49	35	55	1	—	99	—	—	2	846
	2000	6 370	6 607	50	241	84	—	4	—	—	—	3	1 295
	2001	7 107	6 338	85	191	138	—	52	—	—	—	137	1 072
<b>South Africa</b> .....	1997	8 054	7 578	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Afrique du Sud</b>	1998	6 740	5 814	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—
<b>Sudáfrica</b>	1999	8 541	7 305	—	—	—	—	—	89	—	—	—	—
	2000	6 728	5 908	—	—	—	—	—	98	—	—	—	—
	2001	8 685	7 677	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—
<b>Spain</b> .....	1997	7 648	8 542	1 287	—	—	—	—	—	—	—	1 149	607
<b>Espagne</b>	1998	2 264	6 845	2 119	108	—	—	—	—	—	—	1 573	1 157
<b>España</b>	1999	5 846	7 435	818	—	71	—	—	—	—	—	1 390	1 385
	2000	7 029	10 209	2 913	—	—	—	—	—	—	—	1 871	1 360
	2001	6 773	10 013	5 814	—	—	—	—	—	—	—	1 837	1 885
<b>Switzerland</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	17 339	—	1 459	—
<b>Suisse</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	23 659	—	2 559	—
<b>Suiza</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	31 083	—	2 677	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	26 325	—	3 766	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	3 045	—	1 964	—
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b> .....	1997	1 049	986	—	—	—	—	—	104	—	—	—	—
<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>	1998	1 367	1 151	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—
<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1999	1 033	951	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—
	2000	1 094	978	—	—	—	—	—	135	—	—	—	—
	2001	1 048	982	21	—	—	—	—	116	—	—	—	—

TABLE VI. MANUFACTURE OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (*concluded*)TABLEAU VI. FABRICATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (*fin*)CUADRO VI. FABRICACIÓN DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (*conclusión*)

Country Pays País	Year Année Año	Opium alkaloids and their derivatives Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés Alcaloides del opio y sus derivados								Synthetic opioids Opiacés synthétiques Opiáceos sintéticos			
		Morphine Morfina	Codeine Codéine Codeína	Thebaine Thébaine Tebaína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Hydrocodone Hydrocodona	Oxycodone Oxicodona	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
<b>Turkey</b> ..... <b>Turquie</b> <b>Turquía</b>	1997	179	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	3 371 <sup>a</sup>	3 331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	4 007 <sup>a</sup>	3 673	—	—	77	—	—	—	—	—	—	—
	2000	2 001 <sup>a</sup>	1 945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	3 084 <sup>a</sup>	3 314	—	—	185	—	—	—	—	—	—	—
<b>United Kingdom</b> ..... <b>Royaume-Uni</b> <b>Reino Unido</b>	1997	60 957 <sup>a</sup>	47 090	—	13 996	376	49	124	2 803	—	—	2 396	1 472
	1998	65 988 <sup>a</sup>	57 251	—	10 011	527	134	309	2 816	—	—	3 013	832
	1999	74 874 <sup>a</sup>	56 618	—	15 354	506	67	694	4 718	—	—	2 264	1 124
	2000	76 370 <sup>a</sup>	59 023	227	12 542	54	—	1 486	1 828	—	—	3 226	505
	2001	71 047 <sup>a</sup>	57 667	—	12 320	—	49	2 368	1 501	6	—	1 762	646
<b>United States of America</b> .... <b>États-Unis d'Amérique</b> <b>Estados Unidos de América</b>	1997	73 055	72 943	7 963	—	—	12 510	7 551	—	108 346	2 067	4 469	7 740
	1998	79 659	73 166	9 252	94	—	16 691	7 937	—	100 702	743	5 919	8 598
	1999	90 335	79 394	22 133	231	—	27 625	14 718	—	120 169	2	8 982	10 495
	2000	77 191	75 135	40 304	177	—	31 227	29 385	—	110 544	2	4 717	8 106
	2001	77 283	55 258	58 158	181	—	20 979	39 688	—	105 144	383	11 888	8 265
<b>Total</b> .....	1997	273 966	244 799	14 162	34 414	4 647	12 651	9 489	9 032	296 199	11 179	9 993	15 789
	1998	297 230	259 070	22 439	28 117	2 457	16 934	11 524	6 902	289 133	8 326	13 064	15 189
	1999	320 347	268 737	28 973	34 804	2 448	27 713	17 630	8 517	298 129	7 927	16 619	17 366
	2000	302 350	267 040	54 366	30 668	1 954	31 255	33 747	6 791	334 186	8 898	15 035	15 212
	2001	313 911	256 568	74 746	28 212	1 941	21 071	45 929	5 629	286 986	7 933	18 248	16 229

<sup>a</sup>In Australia, China, Norway, Turkey and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other alkaloids, such as codeine, without first separating morphine. For statistical consistency and comparison purposes, the theoretical quantity of morphine originating from concentrate of poppy straw involved in such conversions, is calculated by the INCB and included in the data on the manufacture and utilization of morphine. — En Australie, en Chine, en Norvège, au Royaume-Uni et en Turquie sont utilisés des processus industriels continus qui permettent de fabriquer, à partir de concentré de paille de pavot dont il n'est pas nécessaire d'extraire d'abord la morphine, d'autres alcaloïdes tels que la codéine. Dans un souci de cohérence statistique et pour faciliter les comparaisons, l'OICS a calculé la quantité théorique de morphine fabriquée à partir du concentré de paille de pavot ainsi transformé et inclus les chiffres correspondants dans les statistiques relatives à la fabrication et à l'utilisation de morphine.— En Australia, China, Noruega, el Reino Unido y Turquía se utiliza concentrado de paja de adormidera en procesos industriales continuos para la fabricación de otros alcaloides, como la codeína, sin separar antes la morfina. A los efectos de la compatibilidad estadística y la comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina originada en el concentrado de paja de adormidera que se utiliza en esas transformaciones y la incluye en los datos de fabricación y utilización de morfina.

TABLE VII. MANUFACTURE OF OTHER NARCOTIC DRUGS

TABLEAU VII. FABRICATION DES AUTRES STUPÉFIANTS

CUADRO VII. FABRICACIÓN DE OTROS ESTUPEFACIENTES

1. *Derivatives of opium alkaloids — Dérivés des alcaloïdes de l'opium — Derivados de los alcaloides del opio*

	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos				
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína . . . . .	10	—	8	5	7
Dihydromorphine — Dihidromorfina . . . . .	262	430	439	1 679	901
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	304	188	507	343	406
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	702	1 023	825	1 387	1 153
Nicocodine — Nicocodina . . . . .	14	14	—	—	—
Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	—	51	3	38	—
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	40	55	36	104	87
Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	161	—	—	72	—

2. *Synthetic opioids — Opiacés synthétiques — Opiáceos sintéticos*

	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos				
Alfentanil . . . . .	20	2	44	26	24
Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .	142	163	202	—	—
Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	34	—	22	49	—
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina . . . . .	4	—	9	9	8
Dipipanone — Dipipanona . . . . .	85	—	—	—	—
Fentanyl — Fentanil . . . . .	204	374	471	485	880
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	377	339	442	364	79
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	7	9	4	24	9
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la . . . . .	8 404	11 074	12 239	10 766	23 287
Pethidine intermediate A — Péthidine, interméd. A de la — Petidina, intermed. A de la . . . . .	2 073	1 562	1 801	774	1 515
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .	5	—	4	2	—
Piritramide — Piritramida . . . . .	—	400	—	495	544
Propiram — Propiramo . . . . .	—	—	—	—	110
Sufentanil . . . . .	1	3	2	3	4
Tilidine — Tilidina . . . . .	27 030	24 845	22 692	37 828	32 114
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	148	9	1	396	37

TABLE VIII. PRODUCTION, UTILIZATION, IMPORTS AND EXPORTS OF COCA LEAF AND MANUFACTURE OF COCAINE

TABLEAU VIII. PRODUCTION, UTILISATION, IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE LA FEUILLE DE COCA ET FABRICATION DE COCAÏNE

CUADRO VIII. PRODUCCIÓN, USO, IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE HOJA DE COCA Y FABRICACIÓN DE COCAÍNA

Country Pays País	Year Année Año	Coca leaf — Feuille de coca — Hoja de coca				Coca paste used for cocaine manufacture <sup>a</sup> Pâte de coca utilisée pour la fabrication de cocaïne <sup>a</sup> Pasta de coca utilizada para la fabricación de cocaína <sup>a</sup>	Cocaine manufactured — Cocaine fabriquée — Cocaína fabricada				
		Production Producción	Utilization Utilisation Utilización	Imports Importations Importaciones	Exports Exportations Exportaciones		From coca leaf À partir de feuille de coca De hoja de coca		From coca paste De la pâte de coca De pasta de coca		Total
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	(kg)
<b>Bolivia</b> .....	1997	.. <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	158 760	—	—	—	—	—	
	<b>Bolivie</b>	.. <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	158 760	—	—	—	—	—	
	1999	.. <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	22 680	—	—	—	—	—	
	2000	.. <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	.. <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Italy</b> .....	1997	—	256 <sup>c</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Italie</b>	—	128 <sup>c</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Italia</b>	—	256 <sup>c</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	..	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	—	..	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Netherlands</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Pays-Bas</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Países Bajos</b>	—	10 <sup>c</sup>	85	—	—	—	—	—	—	
	2000	—	9 <sup>c</sup>	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	—	9 <sup>c</sup>	500	—	—	—	—	—	—	
<b>Peru</b> .....	1997	2 755 420 <sup>b</sup>	11 148	—	45 360	509 <sup>a</sup>	—	350	69	350	
	<b>Pérou</b>	2 731 780 <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	45 360	646 <sup>a</sup>	—	353	55	353	
	<b>Perú</b>	2 304 660 <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	45 445	717 <sup>a</sup>	—	407	57	407	
	2000	2 524 200 <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	90 720	497 <sup>a</sup>	—	276	55	276	
	2001	2 862 770 <sup>b</sup>	.. <sup>b</sup>	—	137 580	193 <sup>a</sup>	—	105	54	105	



<b>Spain</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Espagne</b>	1998	—	—	—	—	80 <sup>a</sup>	—	—	39	48	39
	<b>España</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United States of America</b> ....	1997	—	159 075 <sup>d</sup>	110 699	—	—	141	0.09	—	—	—	141
	<b>États-Unis d'Amérique</b>	1998	—	143 103 <sup>d</sup>	194 795	—	—	119	0.08	—	—	119
	<b>Estados Unidos de América</b>	1999	—	120 530 <sup>d</sup>	110 738	—	—	165	0.14	—	—	165
	2000	—	138 920 <sup>d</sup>	44 220	—	—	123	0.09	—	—	—	123
	2001	—	155 346 <sup>d</sup>	175 311	—	—	164	0.11	—	—	—	164
<b>Total</b> .....	1997	2 755 420	170 479	110 699	204 120	509 <sup>a</sup>	141	0.08	350	69	491	
	1998	2 731 780	143 231	194 795	204 120	726 <sup>a</sup>	119	0.08	392	54	511	
	1999	2 304 660	120 796	110 823	68 125	717 <sup>a</sup>	165	0.14	407	57	572	
	2000	2 524 200	138 929	44 220	90 720	497 <sup>a</sup>	123	0.09	276	56	399	
	2001	2 862 770	155 355	175 811	137 580	193 <sup>a</sup>	164	0.11	105	54	269	

<sup>a</sup>Released from seizures. — Provenant des saisies. — Procedente de decomisos.

<sup>b</sup>Coca leaf continues to be produced, used and consumed in Bolivia and Peru for purposes considered licit according to the domestic legislation of those countries. Such consumption and utilization are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention. — La feuille de coca continue à être produite, utilisée et consommée en Bolivie et au Pérou à des fins considérées comme licites par le droit interne de ces pays. Cette consommation et cette utilisation ne sont cependant pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961. — En Bolivia y Perú sigue produciéndose, utilizándose y consumiéndose hoja de coca con fines considerados lícitos por las respectivas legislaciones. No obstante, ese consumo y esa utilización no son conformes a las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.

<sup>c</sup>Utilized to manufacture a flavouring agent. — Pour la fabrication d'un aromatisant. — Utilizada para extraer sustancias aromáticas.

<sup>d</sup>The main reason for the utilization was to manufacture a flavouring agent, while cocaine and ecgonine were obtained as by-products. — L'utilisation principale était la fabrication d'un aromatisant, mais de la cocaïne et de l'ecgonine ont été obtenues comme sous-produits. — El motivo principal de su utilización es la extracción de una sustancia aromática, obteniéndose cocaína y ecgonina como productos secundarios.



<b>Aruba</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
<b>Australia</b> .....	1997	7 498	722	64	92	1	392	3	1 129	—	464	488	68	13	
	<b>Australie</b>	1998	4 524	571	741	101	1	471	2	1 328	31	464	503	74	14
	1999	4 510	1 108	602	94	—	466	2	1 007	14	292	580	36	14	
	2000	4 820	1 007	625	152	—	529	2	757	—	322	618	25	13	
	2001	4 417	1 038	164	271	—	513	3	924	—	306	622	1	14	
<b>Austria</b> .....	1997	106	261	128	—	4	—	1	27	28	16	53	—	2	
	<b>Autriche</b>	1998	97	273	128	—	—	—	50	—	17	56	—	2	
	1999	179	297	175	—	—	—	—	86	—	14	59	—	2	
	2000	102	374	154	—	—	—	—	38	—	—	58	—	2	
	2001	134	477	130	6	—	—	—	43	—	13	62	—	2	
<b>Azerbaijan</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	<b>Azerbaïdjan</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	<b>Azerbaïyan</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Bahamas</b> .....	1997	3	1	—	3	—	—	—	5	—	6	—	—	—	
	1998	3	1	—	3	—	—	—	2	—	6	—	—	—	
	1999	1	—	—	3	—	—	—	1	—	6	—	—	—	
	2000	—	1	—	1	—	—	—	5	—	5	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	
<b>Bahrain</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	
	<b>Bahreïn</b>	1998	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	
	<b>Bahreïn</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
<b>Bangladesh</b> .....	1997	—	—	—	—	—	90	—	—	—	20	—	—	—	
	1998	—	—	—	—	—	90	—	—	—	20	—	—	—	
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2001	—	10	—	—	—	50	—	—	—	80	—	—	—	
<b>Barbados</b> .....	1997	23	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	
	<b>Barbade</b>	1998	24	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	
	1999	32	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	
	2000	30	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	
	2001	29	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Belarus</b> .....	1997	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bélarus</b>	1998	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Belarús</b>	1999	43	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	120	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	142	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Belgium</b> .....	1997	1 567	100	30	—	10	119	135	79	1 283	24	162	35	13
<b>Belgique</b>	1998	1 324	101	51	—	8	110	90	98	1 274	46	98	—	12
<b>Bélgica</b>	1999	466	115	35	—	9	95	94	396	1 566	17	155	—	12
	2000	1 519	128	45	—	9	88	26	121	1 052	23	190	—	12
	2001	1 099	150	21	—	8	176	147	462	1 776	28	196	—	11
<b>Benin</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Bénin</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Bolivia</b> .....	1997	81	—	—	—	—	—	2	123	—	—	—	—	—
<b>Bolivie</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	1999	36	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—
	2000	57	—	—	—	—	—	1	276	—	2	—	—	—
	2001	42	—	—	1	—	—	—	174	—	—	2	—	—
<b>Bosnia and Herzegovina</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Bosnia y Herzegovina</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Botswana</b> .....	1997	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	1	2	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
	1999	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	2001	2	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—

<b>Brazil</b> .....	1997	885	299	—	—	—	—	—	162	—	440	1	161	—
<b>Brésil</b>	1998	815	232	—	—	—	—	—	159	—	476	1	106	—
<b>Brasil</b>	1999	797	294	—	—	—	—	—	142	—	461	3	41	—
	2000	945	406	—	6	—	—	—	128	—	605	4	16	—
	2001	912	340	—	7	—	—	—	148	—	832	7	11	—
<b>Brunei Darussalam</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Brunéi Darussalam</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Bulgaria</b> .....	1997	2 344	11	—	—	—	—	44	—	22	22	4	—	—
<b>Bulgarie</b>	1998	1 537	14	1	—	—	—	42	—	38	17	6	—	—
	1999	1 620	17	3	—	—	—	31	—	31	26	7	—	—
	2000	1 809	22	5	—	—	—	26	—	20	27	7	—	—
	2001	2 550	29	20	—	—	—	24	—	23	28	7	—	—
<b>Burkina Faso</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Burundi</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Cambodia</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cambodge</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Camboya</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	6	—	1	—	—	—	67	—	—	—	—	—
<b>Cameroon</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Cameroun</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Camerún</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Canada</b> .....	1997	15 340	1 154	—	198	28	—	—	406	—	926	196	—	24
<b>Canadá</b>	1998	16 246	1 397	—	294	54	—	—	390	—	996	232	—	22
	1999	17 212	1 587	—	484	61	—	—	365	—	959	315	—	27
	2000	16 575	1 571	—	589	53	—	—	349	—	1 006	473	—	7
	2001	17 608	1 774	—	915	35	—	—	358	—	1 105	375	9	31

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Cayman Islands</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Îles Caïmanes</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Islas Caimanes</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Central African Republic</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>République centrafricaine</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>República Centroafricana</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chile</b> .....	1997	540	22	—	—	—	—	2	—	—	15	1	—	—
<b>Chili</b>	1998	579	30	—	—	—	—	8	—	—	13	1	—	—
	1999	587	30	—	—	—	—	5	—	—	15	1	—	—
	2000	487	40	—	1	—	—	4	—	—	17	1	—	—
	2001	430	32	—	1	—	—	3	—	—	13	1	—	—
<b>China</b> .....	1997	3 279	101	—	—	—	1	4	744	—	1 816	8	1 443	5
<b>Chine</b>	1998	4 791	108	40	—	—	—	3	900	—	1 763	13	1 606	3
	1999	3 814	140	28	—	—	—	—	688	—	2 149	16	1 553	4
	2000	3 870	4 930	—	—	—	—	1	399	—	2 361	15	1 562	3
	2001	5 127	5 015	—	—	—	—	1	780	—	2 447	19	1 572	3
<b>Hong Kong SAR of China<sup>b</sup></b> .....	1997	931	25	—	—	—	95	22	707	—	23	142	11	5
<b>RAS de Hong Kong (Chine)</b>	1998	1 330	25	—	—	—	109	23	394	—	26	133	9	5
<b>RAE de Hong Kong de China</b>	1999	1 186	25	—	—	—	133	10	343	—	22	132	7	4
	2000	1 315	18	—	—	—	114	13	965	—	30	114	11	5
	2001	1 426	23	—	—	—	162	19	1 696	—	27	135	6	4
<b>Macao SAR of China<sup>c</sup></b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>RAS de Macao (Chine)</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>RAE de Macao de China</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

<b>Colombia</b> .....	1997	278	45	266	14	—	—	—	23	—	76	4	57	—
<b>Colombie</b>	1998	170	27	293	2	—	—	—	19	—	66	1	66	—
	1999	556	53	187	7	—	—	—	72	—	22	1	46	—
	2000	286	31	165	17	—	—	—	9	—	36	2	17	—
	2001	391	40	188	8	—	—	—	12	—	41	2	39	—
<b>Costa Rica</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	195	9	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1999	271	8	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
	2000	303	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	2001	321	10	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
<b>Côte d'Ivoire</b> .....	1997	288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Croatia</b> .....	1997	589	4	—	—	—	—	—	—	—	2	30	—	1
<b>Croatie</b>	1998	505	5	—	—	—	—	—	—	—	6	35	—	—
<b>Croacia</b>	1999	424	3	—	—	—	—	—	—	—	—	67	—	1
	2000	596	12	—	—	—	—	—	—	—	4	49	—	2
	2001	98	7	—	—	—	—	—	—	—	4	64	—	1
<b>Cuba</b> .....	1997	76	6	—	—	—	—	—	181	—	25	—	—	—
	1998	—	16	—	—	—	—	—	187	—	16	—	9	—
	1999	140	29	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—
	2000	37	10	—	—	—	—	—	182	—	13	—	—	—
	2001	182	14	—	—	—	—	—	144	—	26	—	—	—
<b>Cyprus</b> .....	1997	6	—	—	—	—	—	—	250	—	1	—	1	—
<b>Chypre</b>	1998	13	1	—	—	—	—	—	264	—	4	—	—	—
<b>Chipre</b>	1999	9	2	—	—	—	—	—	371	—	2	—	—	—
	2000	15	1	—	—	—	—	—	1 060	—	3	—	2	—
	2001	20	2	—	—	—	—	—	347	—	6	—	—	—
<b>Czech Republic</b> .....	1997	426	51	34	—	—	—	10	—	110	99	—	—	3
<b>République tchèque</b>	1998	147	76	53	—	—	—	10	—	119	94	1	—	3
<b>República Checa</b>	1999	221	56	—	—	—	—	11	—	92	113	2	—	2
	2000	271	62	—	—	—	—	7	—	88	106	6	—	1
	2001	283	66	—	1	—	—	8	—	85	104	8	—	2
<b>Dem. People's Rep. of Korea</b> ....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rép. pop. dém. de Corée</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rep. Pop. Dem. de Corea</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





<b>El Salvador</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	9	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	2001	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eritrea</b> .....	1997	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Érythrée</b>	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	1999	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Estonia</b> .....	1997	—	4	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—
	<b>Estonie</b>	—	5	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—
	1999	—	6	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—
	2000	—	6	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—
	2001	—	6	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—
<b>Ethiopia</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	<b>Éthiopie</b>	9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	<b>Etiopía</b>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	11	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
<b>Fiji</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	<b>Fidji</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1999	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Finland</b> .....	1997	181	56	—	20	—	70	24	—	—	13	1	—	6
	<b>Finlande</b>	113	42	—	28	—	62	29	—	—	11	6	—	6
	<b>Finlandia</b>	85	39	—	35	—	61	29	—	—	4	5	—	6
	2000	70	30	—	48	—	46	29	—	—	8	6	—	6
	2001	154	27	—	58	—	54	53	—	—	14	17	—	4
<b>France</b> .....	1997	20 624	1 511	—	—	—	2 498	588	38 959	—	60	153	—	7
	<b>Francia</b>	20 808	1 655	—	1	—	2 374	352	43 460	—	102	102	—	5
	1999	19 725	1 879	—	3	4	1 707	283	47 889	—	74	161	—	7
	2000	19 786	2 082	—	8	—	1 989	278	57 142	—	12	231	—	5
	2001	18 894	2 173	—	92	—	2 027	168	52 544	—	25	256	—	4
<b>Georgia</b> .....	1997	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	<b>Géorgie</b>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxiphène <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Germany</b> .....	1997	8 154	1 053	5 289	—	6	—	3	1 027	9 526	217	637	—	6
<b>Allemagne</b>	1998	8 155	1 218	2 360	33	6	—	2	463	12 405	235	887	1	5
<b>Alemania</b>	1999	7 590	1 383	1 700	151	7	—	3	570	15 387	221	763	—	7
	2000	7 521	1 445	1 366	231	7	—	1	868	14 530	187	1 390	1	7
	2001	7 172	1 168	1 246	322	6	—	3	1	15 491	244	1 150	6	9
<b>Ghana</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	60	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—
<b>Gibraltar</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Greece</b> .....	1997	570	8	12	—	—	—	—	45	—	32	6	—	—
<b>Grèce</b>	1998	474	8	3	—	—	—	—	45	—	35	12	—	—
<b>Grecia</b>	1999	597	7	—	—	—	—	—	90	—	34	9	—	—
	2000	553	7	—	—	—	—	—	83	—	31	16	—	—
	2001	444	5	—	—	—	—	—	61	—	26	16	—	—
<b>Grenada</b> .....	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Grenade</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Granada</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Guatemala</b> .....	1997	48	1	—	—	—	—	—	65	—	2	—	6	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	62	—	—	—	—	—	—	32	—	12	—	6	—
	2000	53	—	—	—	—	—	—	54	—	1	—	8	—
	2001	81	—	—	—	—	—	—	84	—	7	—	6	—

<b>Guyana</b> .....	1997	38	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1998	21	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1999	26	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	2000	14	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Honduras</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	3	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hungary</b> .....	1997	322	58	35	—	—	2	325	—	—	26	2	68	13
	<b>Hongrie</b>	265	61	47	—	—	—	304	—	—	25	2	63	11
	<b>Hungria</b>	331	72	26	—	—	—	253	—	—	24	2	36	9
	2000	158	46	31	—	—	—	256	—	—	35	1	50	9
	2001	1 016	44	343	—	—	—	182	39	—	32	2	42	6
<b>Iceland</b> .....	1997	87	9	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—
	<b>Islande</b>	119	10	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—
	<b>Islandia</b>	197	14	—	—	—	—	—	3	—	2	1	—	—
	2000	69	10	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
	2001	208	11	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—
<b>India</b> .....	1997	16 659	18	—	—	—	259	47	44 022	—	231	—	4 994	—
	<b>Inde</b>	10 946	34	—	—	—	184	565	53 775	—	135	—	4 358	—
	1999	19 652	87	—	—	—	156	462	50 586	—	181	—	4 696	—
	2000	12 956	..	—	—	—	150	380	63 064	—	188	—	6 063	—
	2001	15 346	196	—	—	—	127	—	65 451	—	152	—	4 369	—
<b>Indonesia</b> .....	1997	509	2	—	—	—	—	4	—	—	30	—	—	—
	<b>Indonésie</b>	456	1	—	—	—	—	3	—	—	28	—	—	—
	1999	570	1	—	—	—	—	3	—	—	36	—	—	2
	2000	704	1	—	—	—	—	2	—	—	34	—	—	—
	2001	378	—	—	—	—	—	3	—	—	37	—	—	—
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> .....	1997	5 128	8	—	—	—	17	—	—	—	11	6	634	—
	<b>Iran (République islamique d')</b>	8 391	21	—	—	—	—	—	—	—	44	5	586	—
	<b>Irán (República Islámica del)</b>	5 241	13	—	—	—	—	—	—	—	48	9	672	—
	2000	5 683	7	—	—	—	—	—	—	—	55	6	754	—
	2001	15 867	11	—	—	—	—	—	—	—	73	19	968	—
<b>Iraq</b> .....	1997	23	1	—	—	—	—	—	457	—	6	—	368	—
	1998	349	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	1999	407	2	—	—	—	—	—	284	—	13	—	219	—
	2000	322	2	—	—	—	—	—	525	—	3	—	204	—
	2001	187	—	—	—	—	—	—	1 229	—	11	—	37	—

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxiphène <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Ireland</b> .....	1997	1 219	90	404	—	—	234	—	855	2	53	50	—	1
<b>Irlande</b>	1998	3 104	99	2 297	—	—	189	—	470	—	64	59	—	2
<b>Irlanda</b>	1999	3 110	65	2 177	5	—	289	—	246	—	54	81	—	3
	2000	2 935	77	2 729	11	—	207	—	173	—	22	86	—	2
	2001	3 544	64	3 436	15	—	170	—	—	—	15	111	—	1
<b>Israel</b> .....	1997	582	77	1	18	—	—	—	486	—	88	30	—	1
<b>Israël</b>	1998	479	84	—	27	—	—	1	956	—	86	69	2	1
	1999	474	89	—	45	—	—	—	1 503	—	128	73	—	1
	2000	550	62	—	53	—	—	—	1 092	—	82	85	—	1
	2001	486	61	—	80	—	—	—	1 384	—	55	99	—	1
<b>Italy</b> .....	1997	478	168	273	—	—	—	10	854	—	9	513	2	—
<b>Italie</b>	1998	614	116	237	—	—	—	10	570	—	16	537	3	—
<b>Italia</b>	1999	466	135	337	—	—	—	9	590	—	21	741	—	—
	2000	338	178	221	10	—	—	12	966	—	22	586	—	—
	2001	361	279	146	—	—	—	8	2 044	—	17	752	—	—
<b>Jamaica</b> .....	1997	6	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Jamaïque</b>	1998	6	2	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	1999	14	5	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	2000	4	1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	2001	3	1	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
<b>Japan</b> .....	1997	2 261	729	11 705	—	—	—	—	—	—	41	—	—	8
<b>Japon</b>	1998	2 296	793	12 187	—	—	—	—	—	—	42	—	—	7
<b>Japón</b>	1999	2 101	858	10 929	—	—	—	—	—	—	46	—	—	12
	2000	2 264	793	12 256	—	—	—	—	—	—	47	—	—	6
	2001	2 179	1 391	11 223	—	—	—	—	—	—	46	—	—	6
<b>Jordan</b> .....	1997	58	2	—	—	—	—	—	186	—	21	—	5	—
<b>Jordanie</b>	1998	79	2	—	—	—	—	—	—	—	17	—	3	—
<b>Jordania</b>	1999	53	1	—	—	—	—	—	60	—	19	—	7	—
	2000	54	2	—	—	—	—	—	18	—	23	—	2	—
	2001	16	3	—	—	—	—	—	132	—	24	—	7	—

<b>Kazakhstan</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Kazajstán</b>	1998	462	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	3	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	137	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	167	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kenya</b> .....	1997	55	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	1998	55	—	3	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	1	1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—
<b>Kuwait</b> .....	1997	2	1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
<b>Koweït</b>	1998	2	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	1999	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	2000	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
	2001	4	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
<b>Kyrgyzstan</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kirghizistan</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kirguistán</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lao People's Dem. Rep.</b> .....	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Rép. dém. pop. lao</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rep. Dem. Pop. Lao</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
<b>Latvia</b> .....	1997	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—
<b>Lettonie</b>	1998	2	3	1	—	—	—	2	—	3	—	2	—	—
<b>Letonia</b>	1999	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
	2000	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	2001	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
<b>Lebanon</b> .....	1997	49	3	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
<b>Liban</b>	1998	42	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Líbano</b>	1999	50	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	2000	41	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
	2001	52	4	—	—	—	1	—	—	—	8	—	—	—
<b>Lesotho</b> .....	1997	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?



<b>Malta</b> .....	1997	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
<b>Malte</b>	1998	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—
	1999	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—
	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—
	2001	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	10	—	—
<b>Mauritius</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Maurice</b>	1998	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mauricio</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
	2001	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
<b>Mexico</b> .....	1997	62	5	10	2	—	—	—	2 087	—	4	8	177	—
<b>Mexique</b>	1998	186	8	13	3	—	—	—	2 489	—	—	9	113	—
<b>México</b>	1999	178	14	3	32	—	—	—	2 189	—	—	3	1	—
	2000	226	17	10	92	—	—	—	1 976	—	—	26	—	—
	2001	—	9	7	—	—	—	—	2 254	—	—	34	—	—
<b>Mongolia</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Mongolie</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Morocco</b> .....	1997	531	1	—	—	—	107	33	49	—	15	—	1	—
<b>Maroc</b>	1998	589	2	—	—	—	139	20	93	—	11	—	1	—
<b>Marruecos</b>	1999	472	3	—	—	—	96	14	612	—	11	—	—	—
	2000	481	2	—	—	—	97	14	678	—	15	—	—	—
	2001	478	2	—	—	—	94	15	782	—	13	—	—	—
<b>Mozambique</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	1998	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Myanmar</b> .....	1997	61	1	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
	1998	16	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	1999	5	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Namibia</b> .....	1997	—	5	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Namibie</b>	1998	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	1999	—	10	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—
	2000	—	7	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
	2001	—	5	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—





<b>Niger</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Níger</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Nigeria</b> .....	1997	30	—	3	—	—	10	—	—	—	3	—	—	—
<b>Nigéria</b>	1998	37	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—
	1999	215	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
	2000	178	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
	2001	129	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
<b>Norway</b> .....	1997	1 929	115	2	—	1	200	12	531	—	35	5	—	1
<b>Norvège</b>	1998	1 685	126	2	—	—	262	16	453	—	27	6	—	1
<b>Noruega</b>	1999	1 801	133	2	—	—	231	16	304	—	28	21	—	1
	2000	1 681	143	22	—	—	231	13	304	—	27	36	—	1
	2001	2 037	152	3	5	—	169	14	152	—	28	51	—	1
<b>Oman</b> .....	1997	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
<b>Omán</b>	1998	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	1999	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	2000	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
	2001	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
<b>Pakistan</b> .....	1997	—	3	—	—	—	1 294	—	4 855	—	20	—	220	—
<b>Pakistán</b>	1998	—	—	—	—	—	1 039	—	5 348	—	—	—	30	—
	1999	—	3	—	—	—	1 533	—	5 667	—	20	—	275	—
	2000	—	4	—	—	—	875	—	5 072	—	25	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Panama</b> .....	1997	23	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—
<b>Panamá</b>	1998	18	3	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
	1999	15	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	2000	21	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	21	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Papua New Guinea</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
<b>Papouasie-Nouvelle-Guinée</b>	1998	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Papua Nueva Guinea</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
<b>Paraguay</b> .....	1997	5	1	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—
	1998	8	1	—	—	—	—	3	9	—	2	—	—	—
	1999	10	1	—	—	—	—	2	4	—	9	—	—	—
	2000	20	1	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—
	2001	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxiphène <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Peru</b> .....	1997	154	3	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	1
<b>Pérou</b>	1998	167	5	2	—	—	—	—	—	—	11	—	—	1
<b>Perú</b>	1999	164	4	—	1	—	—	—	14	—	14	1	—	1
	2000	162	5	—	1	—	—	—	—	—	9	—	—	1
	2001	111	5	—	2	—	—	—	55	—	11	—	—	1
<b>Philippines</b> .....	1997	64	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	35	—
<b>Filipinas</b>	1998	74	11	—	—	—	—	—	—	—	21	—	71	—
	1999	33	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	35	—
	2000	29	15	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
	2001	1	18	—	—	—	—	—	—	—	13	—	19	—
<b>Poland</b> .....	1997	886	240	—	—	—	—	47	—	—	220	8	—	3
<b>Pologne</b>	1998	794	259	—	3	—	—	47	—	—	278	8	—	3
<b>Polonia</b>	1999	1 251	251	—	1	—	—	42	—	—	183	9	—	1
	2000	963	140	—	—	—	—	12	—	—	198	18	—	—
	2001	719	280	—	—	—	—	23	—	—	157	19	—	1
<b>Portugal</b> .....	1997	421	44	49	—	—	—	33	24	—	21	22	36	6
	1998	92	417	71	—	—	—	36	22	—	25	55	36	3
	1999	823	27	29	—	—	—	18	31	—	21	83	9	1
	2000	727	655	44	—	—	—	18	32	—	25	14	30	5
	2001	241	429	29	—	—	—	11	35	—	—	155	6	2
<b>Qatar</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
<b>Republic of Korea</b> .....	1997	73	76	1 739	—	—	—	—	—	—	124	—	—	1
<b>République de Corée</b>	1998	51	60	618	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—
<b>República de Corea</b>	1999	108	56	1 405	—	—	—	—	—	—	114	—	—	—
	2000	192	89	1 313	—	5	—	—	—	—	138	—	—	1
	2001	141	—	1 803	29	—	—	—	—	—	34	—	—	—

<b>Republic of Moldova</b> .....	1997	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>République de Moldova</b>	1998	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>República de Moldova</b>	1999	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Romania</b> .....	1997	1 596	19	—	—	—	—	—	—	—	100	1	—	6
<b>Roumanie</b>	1998	2 628	13	—	—	—	—	10	—	—	450	1	—	—
<b>Rumania</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	1 744	49	6	—	—	—	2	—	—	200	3	—	—
<b>Russian Federation</b> .....	1997	1 699	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
<b>Fédération de Russie</b>	1998	5 301	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
<b>Federación de Rusia</b>	1999	1 545	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	2000	1 270	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Rwanda</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Saint Helena</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Sainte-Hélène</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
<b>Santa Helena</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Saint Lucia</b> .....	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Sainte-Lucie</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Santa Lucía</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b>	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Saint-Vincent-et-les-Grenadines</b>	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>San Vicente y las Granadinas</b>	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Samoa</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxyphe <sup>a</sup> Dextropro- poxiphène <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Saudi Arabia</b> .....	1997	—	11	—	—	—	—	—	1	—	74	—	—	—
	<b>Arabie saoudite</b>	1998	54	10	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—
	<b>Arabia Saudita</b>	1999	148	8	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—
	2000	1	16	—	—	—	—	—	1	—	31	—	—	—
	2001	1	5	—	1	—	—	—	1	—	54	—	—	—
<b>Senegal</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	<b>Sénégal</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	574	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Seychelles</b> .....	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sierra Leone</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	<b>Sierra Leona</b>	1998	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2000	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Singapore</b> .....	1997	1 835	4	—	—	—	11	—	—	—	18	—	30	3
	<b>Singapour</b>	1998	1 192	4	—	—	3	—	—	—	16	1	18	3
	<b>Singapur</b>	1999	1 274	5	—	—	9	—	1	—	16	—	23	2
	2000	2 135	8	—	—	—	19	—	—	—	15	1	22	2
	2001	1 706	5	—	—	—	8	—	—	—	14	1	30	2
<b>Slovakia</b> .....	1997	1 420	26	—	—	—	157	81	—	23	18	1	—	1
	<b>Slovaquie</b>	1998	1 268	39	—	—	70	108	—	25	20	5	—	1
	<b>Eslovaquia</b>	1999	901	41	—	—	111	29	—	25	19	10	—	1
	2000	990	23	12	3	—	30	79	—	14	16	4	—	1
	2001	890	19	10	—	—	—	54	—	11	17	8	—	1

<b>Slovenia</b> .....	1997	12	1	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—
<b>Slovénie</b>	1998	6	7	10	—	—	1	—	—	—	1	12	—	—
<b>Eslovenia</b>	1999	19	18	—	—	—	3	—	—	—	2	23	—	1
	2000	11	12	5	—	—	3	—	—	—	—	25	—	1
	2001	16	16	7	—	—	10	—	—	—	3	28	—	1
<b>Solomon Islands</b> .....	1997	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>Îles Salomon</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Islas Salomón</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<b>South Africa</b> .....	1997	7 036	119	127	—	—	77	—	2 346	62	194	—	3	6
<b>Afrique du Sud</b>	1998	6 748	120	94	—	—	75	—	2 441	83	273	1	11	6
<b>Sudáfrica</b>	1999	7 075	145	168	—	—	91	—	2 742	74	219	1	5	9
	2000	6 188	156	75	—	—	96	—	1 881	30	208	—	4	4
	2001	7 142	163	160	—	—	78	—	2 295	19	327	1	1	5
<b>Spain</b> .....	1997	6 089	358	51	—	—	5	14	2 730	—	102	1 019	15	5
<b>Espagne</b>	1998	5 884	338	44	—	—	5	10	1 800	—	113	1 127	7	4
<b>España</b>	1999	6 068	285	44	—	—	12	11	1 500	—	87	1 428	—	3
	2000	6 699	348	52	—	—	5	15	972	—	87	1 556	—	4
	2001	4 308	354	36	—	—	5	14	1 200	—	108	1 641	—	1
<b>Sri Lanka</b> .....	1997	89	4	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—
	1998	103	5	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—
	1999	60	6	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—
	2000	47	6	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—
	2001	25	9	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—
<b>Sudan</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Soudan</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Sudán</b>	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
<b>Suriname</b> .....	1997	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Swaziland</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Swazilandia</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

TABLE IX. CONSUMPTION OF THE PRINCIPAL NARCOTIC DRUGS (continued)

TABLEAU IX. CONSOMMATION DES PRINCIPAUX STUPÉFIANTS (suite)

CUADRO IX. CONSUMO DE LOS PRINCIPALES ESTUPEFACIENTES (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Codeine <sup>a</sup> Codéine <sup>a</sup> Codeína <sup>a</sup> (kg)	Morphine <sup>a</sup> Morfina <sup>a</sup> (kg)	Dihydro- codeine <sup>a</sup> Dihydro- codéine <sup>a</sup> Dihidro- codeína <sup>a</sup> (kg)	Oxycodone Oxicodona (kg)	Hydrocodone Hidrocodona (kg)	Pholcodine <sup>a</sup> Folcodina <sup>a</sup> (kg)	Ethyl- morphine <sup>a</sup> Éthyl- morphine <sup>a</sup> Etilmorfina <sup>a</sup> (kg)	Dextropro- poxophene <sup>a</sup> Dextropro- poxiphène <sup>a</sup> Dextropro- poxifeno <sup>a</sup> (kg)	Tilidine Tilidina (kg)	Pethidine Péthidine Petidina (kg)	Methadone Méthadone Metadona (kg)	Diphen- oxylate <sup>a</sup> Diphéno- xylate <sup>a</sup> Difeno- xilato <sup>a</sup> (kg)	Cocaine Cocaïne Cocaína (kg)
<b>Sweden</b> .....	1997	2 433	305	—	1	—	—	325	3 042	—	18	18	—	2
<b>Suède</b>	1998	2 251	304	—	1	—	—	372	3 185	—	28	28	—	2
<b>Suecia</b>	1999	2 707	330	—	2	—	—	601	2 550	—	12	29	—	2
	2000	2 159	241	—	9	—	—	260	2 729	—	3	21	—	2
	2001	2 194	248	—	27	—	—	405	1 803	—	8	23	—	1
<b>Switzerland</b> .....	1997	3 445	141	10	—	3	3	6	3 734	50	40	250	1	3
<b>Suisse</b>	1998	5 004	149	35	—	7	9	6	4 467	42	67	291	42	3
<b>Suíza</b>	1999	6 206	184	—	—	3	10	6	222	43	84	310	1	4
	2000	3 644	151	8	—	2	5	7	225	43	49	350	—	2
	2001	4 501	187	12	1	3	4	5	28	43	63	346	—	3
<b>Syrian Arab Republic</b> .....	1997	237	1	—	—	—	—	—	2 565	—	13	—	—	—
<b>République arabe syrienne</b>	1998	427	1	—	—	—	—	—	5 265	—	19	—	42	—
<b>República Árabe Siria</b>	1999	374	2	—	—	—	—	—	4 320	—	25	—	—	—
	2000	345	1	—	—	—	—	—	4 815	—	13	—	—	—
	2001	418	1	—	—	—	—	—	4 950	—	11	—	—	—
<b>Thailand</b> .....	1997	776	15	—	—	—	—	—	36	—	67	82	29	2
<b>Thaïlande</b>	1998	1 579	15	—	—	—	—	—	36	—	62	52	29	1
<b>Tailandia</b>	1999	959	18	—	—	—	—	—	37	—	66	54	43	2
	2000	1 097	20	—	—	—	—	—	37	—	70	69	56	2
	2001	1 691	20	—	—	—	—	—	—	—	77	32	86	1
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b>	1997	1 026	3	—	—	—	70	—	—	6	1	4	—	—
<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>	1998	1 135	7	—	—	—	72	—	—	7	—	7	—	—
<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1999	915	7	—	—	—	88	—	—	6	—	11	—	—
	2000	960	8	—	—	—	122	—	—	7	—	14	—	—
	2001	1 100	—	—	—	—	110	—	—	8	—	13	—	—
<b>Togo</b> .....	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

<b>Tonga</b> .....	1997	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—		
	1998	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—		
	1999	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—		
	2000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2001	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—		
<b>Tunisia</b> .....	1997	215	6	—	—	—	18	53	83	—	4	—	—		
	<b>Tunisie</b>	1998	321	7	—	—	35	99	316	—	4	—	—		
	<b>Túnez</b>	1999	241	10	—	—	20	57	566	—	5	—	—		
	2000	284	10	—	—	—	54	65	1 010	—	5	—	—		
	2001	284	12	—	—	—	20	54	783	—	4	—	—		
<b>Turkey</b> .....	1997	1 477	3	—	—	—	—	10	—	—	113	—	25	1	
	<b>Turquie</b>	1998	1 582	19	—	—	—	8	—	—	122	—	29	—	
	<b>Turquía</b>	1999	1 784	22	—	—	—	12	—	—	121	—	26	1	
	2000	1 601	18	—	—	—	—	8	—	—	126	—	28	—	
	2001	1 184	13	—	—	—	—	6	—	—	130	—	21	—	
<b>Uganda</b> .....	1997	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
	<b>Ouganda</b>	1998	83	2	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	
	1999	25	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	
	2000	13	4	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	
	2001	8	2	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	
<b>Ukraine</b> .....	1997	36	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<b>Ucrania</b>	1998	5	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1999	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2000	5	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2001	196	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>United Arab Emirates</b> .....	1997	112	1	—	—	—	—	—	—	—	7	—	8	—	
	<b>Émirats arabes unis</b>	1998	105	3	—	—	—	—	—	—	7	—	8	—	
	<b>Emiratos Árabes Unidos</b>	1999	50	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
	2000	30	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	
	2001	8	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	110	—	
<b>United Kingdom</b> .....	1997	16 052	1 397	9 555	2	—	1 420	86	49 385	—	517	576	80	47	
	<b>Royaume-Uni</b>	1998	19 545	1 468	8 502	2	—	5	103	52 348	—	464	759	82	54
	<b>Reino Unido</b>	1999	19 963	1 174	10 563	6	—	1 397	139	42 265	—	390	654	85	51
	2000	20 523	1 243	7 611	56	3	1 087	—	—	51 174	—	402	505	133	51
	2001	24 355	1 226	8 035	80	—	1 284	—	—	36 408	—	285	568	171	36
<b>United Republic of Tanzania</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	<b>République-Unie de Tanzanie</b>	1998	60	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	
	<b>República Unida de Tanzania</b>	1999	40	5	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	
	2001	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	





<b>Yugoslavia</b> .....	1997	104	—	—	—	—	25	—	—	41	3	3	—	—
<b>Yougoslavie</b>	1998	75	10	—	—	—	40	—	—	52	10	7	—	—
	1999	35	1	—	—	—	—	—	—	44	3	7	—	—
	2000	40	2	—	—	—	10	—	—	12	—	16	—	—
	2001	—	9	—	—	—	—	—	—	60	1	4	—	—
<b>Zambia</b> .....	1997	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<b>Zambie</b>	1998	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	1999	17	1	4	—	—	9	—	150	2	19	—	2	—
	2000	17	2	4	—	—	9	—	150	2	22	—	3	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	25	—	8	—	—	—
<b>Zimbabwe</b> .....	1997	203	12	—	—	—	—	—	74	3	34	—	—	—
	1998	357	4	—	—	—	—	—	38	3	30	—	—	—
	1999	236	18	—	—	—	—	—	81	4	50	—	—	—
	2000	412	9	—	—	—	—	—	100	3	34	—	—	—
	2001	244	4	—	—	—	—	—	35	2	54	—	—	—
<b>Total</b> .....	1997	182 505	18 177	30 326	5 932	5 932	7 668	2 072	258 393	5 932	14 056	8 400	10 568	391
	1998	196 116	19 932	28 230	7 737	12 245	5 685	2 461	293 717	14 102	14 881	9 515	8 295	347
	1999	186 844	20 295	29 310	12 497	14 759	6 838	2 256	277 655	17 310	14 126	11 669	8 129	345
	2000	178 886	26 359	27 295	18 616	15 592	6 721	1 659	302 560	15 826	14 345	12 319	9 055	302
	2001	192 298	29 807	27 319	23 878	18 137	5 753	1 457	280 027	17 546	14 415	14 297	7 822	312

<sup>a</sup>Including quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — Quedan incluidas las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

<sup>b</sup>On 1 July 1997, the territory of Hong Kong became the Hong Kong Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 1<sup>er</sup> juillet 1997, le territoire de Hong Kong est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Hong Kong (Chine). — El 1.º de julio de 1997, el territorio de Hong Kong pasó a ser la Región Administrativa Especial (RAE) de Hong Kong de China.

<sup>c</sup>On 20 December 1999, the territory of Macao became the Macao Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 20 décembre 1999, le territoire de Macao est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine). — El 20 de diciembre de 1999, el territorio de Macao se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao de China.

<sup>d</sup>By a communication dated 20 May 1997, the Secretariat was informed by the Member State known formerly as "Zaire" that the name of the State had been changed on the 17 May to the "Democratic Republic of the Congo". — Par une communication datée du 20 mai 1997, l'État Membre connu sous le nom de "Zaire" a informé le Secrétariat que son nom avait été changé, le 17 mai, en "République démocratique du Congo". — Mediante una comunicación fechada el 20 de mayo de 1997, el Estado Miembro conocido anteriormente como "Zaire" informó a la Secretaría de que el nombre del Estado se había modificado a "República Democrática del Congo".

TABLE X. CONSUMPTION OF OTHER NARCOTIC DRUGS

TABLEAU X. CONSOMMATION DES AUTRES STUPÉFIANTS

CUADRO X. CONSUMO DE OTROS ESTUPEFACIENTES

## 1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Albania</b> .....	1997	—	10.000	—	—	—
<b>Albanie</b>	1998	—	10.000	—	—	—
	1999	—	12.370	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	7.238	—	—	—
<b>Algeria</b> .....	1997	30.000	40.000	—	—	—
<b>Algérie</b>	1998	1.000	7.000	—	—	—
<b>Argelia</b>	1999	134.000	9.000	—	—	0.024
	2000	192.397	78.806	—	—	0.077
	2001	109.309	127.876	—	—	—
<b>Andorra</b> .....	1997	0.600	0.500	—	—	—
<b>Andorre</b>	1998	0.100	0.600	—	—	—
	1999	—	0.829	—	—	—
	2000	0.100	2.262	—	—	—
	2001	0.100	4.138	—	—	—
<b>Angola</b> .....	1997	—	2.000	—	—	—
	1998	0.163	0.400	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?
<b>Anguilla</b> .....	1997	—	—	—	—	—
<b>Anguila</b>	1998	—	—	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.001	—	—	—
	2001	—	0.006	—	—	—
<b>Antigua and Barbuda</b> .....	1997	—	—	—	—	—
<b>Antigua-et-Barbuda</b>	1998	—	—	—	—	—
<b>Antigua y Barbuda</b>	1999	—	0.327	—	—	—
	2000	—	0.066	—	—	—
	2001	—	0.212	—	—	—
<b>Argentina</b> .....	1997	84.270	—	—	—	3.739
<b>Argentine</b>	1998	290.040	714.984	—	—	0.471
	1999	310.240	174.403	—	469.170	1.658
	2000	528.330	620.096	—	162.665	0.670
	2001	6.022	565.809	—	178.332	0.420
<b>Armenia</b> .....	1997	?	?	?	—	?
<b>Arménie</b>	1998	—	2.000	—	—	—
	1999	—	1.400	—	—	—
	2000	—	2.230	—	—	—
	2001	—	2.500	—	—	—
<b>Aruba</b> .....	1997	5.000	13.000	—	—	—
	1998	1.400	19.000	—	—	—
	1999	0.042	32.103	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Ascension Island</b> .....	1997	0.100	0.200	—	—	—
<b>Île de l'Ascension</b>	1998	0.010	0.100	—	—	—
<b>Isla de la Ascensión</b>	1999	—	0.020	—	—	—
	2000	0.001	0.002	—	—	—
	2001	0.001	0.001	—	—	—
<b>Australia</b> .....	1997	38.000	717.000	—	—	0.946
<b>Australie</b>	1998	110.000	912.000	—	—	—
	1999	139.068	1 112.126	—	32.115	1.501
	2000	166.725	2 328.496	—	56.100	2.701
	2001	146.282	3 014.804	—	60.600	1.400
<b>Austria</b> .....	1997	303.000	2 123.000	12 910.000	—	149.000
<b>Autriche</b>	1998	290.000	2 797.000	14 240.000	—	142.000
	1999	246.660	3 783.220	13 467.730	154.450	138.560
	2000	223.430	4 623.210	14 652.630	178.460	156.840
	2001	220.780	5 555.410	14 998.980	183.520	145.890
<b>Azerbaijan</b> .....	1997	?	?	?	—	?
<b>Azerbaïdjan</b>	1998	?	?	?	—	?
<b>Azerbaïyán</b>	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	2.922	—	—	—
	2001	—	3.000	—	—	—
<b>Bahamas</b> .....	1997	—	1.008	—	—	0.184
	1998	—	71.590	—	—	0.117
	1999	—	0.754	—	—	—
	2000	—	0.835	—	—	—
	2001	—	0.576	—	—	0.050
<b>Bahrain</b> .....	1997	—	1.991	—	—	—
<b>Bahreïn</b>	1998	4.350	3.084	—	—	—
<b>Bahreïn</b>	1999	5.620	2.991	—	—	—
	2000	—	3.609	—	0.411	—
	2001	—	4.185	—	1.695	—
<b>Bangladesh</b> .....	1997	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	7.031	—	—	—
<b>Barbados</b> .....	1997	—	0.410	—	—	—
<b>Barbade</b>	1998	—	0.889	—	—	—
	1999	—	0.416	—	—	—
	2000	—	2.176	—	—	0.005
	2001	—	1.124	—	—	—
<b>Belarus</b> .....	1997	—	47.000	—	—	—
<b>Bélarus</b>	1998	—	74.000	—	—	—
<b>Belarús</b>	1999	—	24.086	—	—	—
	2000	—	31.002	—	—	—
	2001	—	33.925	—	—	—
<b>Belgium</b> .....	1997	247.000	1 521.000	18 686.000	—	71.000
<b>Belgique</b>	1998	617.000	2 998.000	18 949.000	—	48.000
<b>Bélgica</b>	1999	186.000	7 241.000	20 011.000	—	107.000
	2000	179.000	6 385.000	18 833.000	—	105.000
	2001	139.000	8 614.000	19 407.000	505.000	116.000

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Benin</b> . . . . . <b>Bénin</b>	1997	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—
	1999	—	0.360	—	—	—
	2000	—	0.149	—	—	—
	2001	—	0.096	—	—	—
<b>Bolivia</b> . . . . . <b>Bolivie</b>	1997	1.095	10.290	—	—	—
	1998	5.690	15.020	—	—	—
	1999	0.183	5.483	—	—	—
	2000	0.410	7.350	—	1.016	—
	2001	0.224	42.107	—	—	—
<b>Bosnia and Herzegovina</b> . . . . . <b>Bosnie-Herzégovine</b> <b>Bosnia y Herzegovina</b>	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	0.350	3.010	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Botswana</b> . . . . .	1997	3.000	8.000	—	—	—
	1998	2.000	10.000	—	—	—
	1999	2.000	0.640	—	—	0.001
	2000	2.500	1.500	—	—	0.009
	2001	2.006	0.108	—	—	0.008
<b>Brazil</b> . . . . . <b>Brésil</b> <b>Brasil</b>	1997	908.550	1 154.419	—	—	9.493
	1998	831.297	1 530.104	—	—	13.409
	1999	914.534	1 904.444	—	30.985	15.083
	2000	1 401.000	1 997.863	—	104.440	23.258
	2001	1 442.073	2 401.365	—	109.467	34.487
<b>Brunei Darussalam</b> . . . . . <b>Brunéi Darussalam</b>	1997	1.080	0.168	—	—	—
	1998	0.795	0.409	—	—	—
	1999	0.993	0.283	—	—	—
	2000	1.146	0.414	—	—	—
	2001	0.150	0.510	—	—	—
<b>Bulgaria</b> . . . . . <b>Bulgarie</b>	1997	—	74.000	571.000	—	—
	1998	2.000	62.000	1 062.000	—	—
	1999	2.170	70.887	19.775	—	—
	2000	1.005	68.718	—	—	—
	2001	1.780	99.968	—	—	—
<b>Burkina Faso</b> . . . . .	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	1.402	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Burundi</b> . . . . .	1997	?	?	?	—	?
	1998	—	0.085	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.700	—	—	—
	2001	—	0.622	—	—	—
<b>Cambodia</b> . . . . . <b>Cambodge</b> <b>Camboya</b>	1997	—	31.000	—	—	—
	1998	—	0.133	—	—	—
	1999	—	0.264	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	0.752	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Cameroon</b> .....	1997	?	?	?		?
<b>Cameroun</b>	1998	?	?	?		?
<b>Camerún</b>	1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	1.200	—	—	—
<b>Canada</b> .....	1997	189.000	3 694.000	—		31.000
<b>Canada</b>	1998	242.000	6 269.000	—		12.000
	1999	53.000	8 657.000	—	—	26.000
	2000	286.000	10 132.000	—	—	16.000
	2001	210.000	8 500.000	—	—	26.000
<b>Cape Verde</b> .....	1997	—	0.100	—		—
<b>Cap-Vert</b>	1998	—	0.096	—		—
<b>Cabo Verde</b>	1999	0.100	0.238	—	—	—
	2000	0.300	0.975	—	—	—
	2001	—	0.205	—	—	—
<b>Cayman Islands</b> .....	1997	0.150	2.181	—		—
<b>Îles Caïmanes</b>	1998	0.100	0.800	—		—
<b>Islas Caïmanes</b>	1999	0.088	1.419	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	0.132	2.911	—	—	—
<b>Chile</b> .....	1997	22.000	148.000	—		0.550
<b>Chili</b>	1998	22.000	120.000	—		0.420
	1999	15.017	120.684	—	28.783	0.585
	2000	17.055	144.026	—	44.681	0.268
	2001	20.664	236.877	—	70.105	0.244
<b>China</b> .....	1997	—	199.000	—		—
<b>Chine</b>	1998	—	296.353	—		—
	1999	—	710.096	—	—	—
	2000	—	667.000	—	—	—
	2001	—	1 752.000	—	—	0.289
<b>Hong Kong SAR of China<sup>b</sup></b> .....	1997	13.000	38.000	—		—
<b>RAS de Hong Kong (Chine)</b>	1998	16.000	35.000	—		—
<b>RAE de Hong Kong de China</b>	1999	17.286	51.385	—	2.115	—
	2000	10.955	68.937	—	6.820	—
	2001	10.525	65.063	—	18.870	—
<b>Macao SAR of China<sup>c</sup></b> .....	1997	2.327	0.556	—		0.001
<b>RAS de Macao (Chine)</b>	1998	0.946	0.555	—		0.001
<b>RAE de Macao de China</b>	1999	—	0.631	—	—	0.075
	2000	0.645	0.069	—	—	—
	2001	1.290	0.300	—	—	0.017
<b>Christmas Island</b> .....	1997	—	—	—		—
<b>Île Christmas</b>	1998	—	—	—		—
<b>Isla Christmas</b>	1999	—	0.006	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	0.010	—	—	—
<b>Colombia</b> .....	1997	—	218.414	—		—
<b>Colombie</b>	1998	42.000	8.000	—		—
	1999	40.000	446.490	—	—	—
	2000	112.004	485.097	—	—	—
	2001	2.230	303.930	—	60.840	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Costa Rica</b> .....	1997	?	?	?		?
	1998	—	14.000	—		—
	1999	—	16.170	—	—	—
	2000	—	21.990	—	—	—
	2001	—	25.650	—	—	—
<b>Côte d'Ivoire</b> .....	1997	—	2.000	—		—
	1998	—	1.950	—		—
	1999	—	3.183	—	—	—
	2000	—	2.985	—	—	—
	2001	—	3.582	—	—	—
<b>Croatia</b> .....	1997	38.273	44.150	—		—
	<b>Croatie</b> 1998	56.132	34.927	—		—
	<b>Croacia</b> 1999	46.978	41.487	—	—	1.108
	2000	42.206	40.019	—	—	—
	2001	55.050	74.423	—	—	—
<b>Cuba</b> .....	1997	—	106.000	—		—
	1998	—	91.213	—		—
	1999	—	118.400	—	—	—
	2000	—	16.000	—	—	—
	2001	—	80.000	—	—	—
<b>Cyprus</b> .....	1997	—	3.820	—		—
	<b>Chypre</b> 1998	2.000	7.000	—		—
	<b>Chipre</b> 1999	2.975	4.518	—	—	—
	2000	4.230	44.485	—	—	—
	2001	3.374	37.044	—	—	—
<b>Czech Republic</b> .....	1997	89.000	207.000	8 793.000		12.000
	<b>République tchèque</b> 1998	98.000	304.000	4 118.000		22.000
	<b>República Checa</b> 1999	87.940	460.592	1 214.293	—	30.324
	2000	95.105	657.380	3 679.241	2.842	34.647
	2001	99.541	798.275	5 071.393	4.976	41.330
<b>Dem. Rep. of the Congo<sup>d</sup></b> .....	1997	1.770	1.435	—		—
	<b>Rép. dém. du Congo</b> 1998	—	0.111	—		—
	<b>Rep. Dem. del Congo</b> 1999	7.028	2.128	—	—	—
	2000	—	0.725	—	—	—
	2001	—	0.356	—	—	—
<b>Denmark</b> .....	1997	325.000	1 277.000	—		13.000
	<b>Danemark</b> 1998	347.000	1 944.000	—		14.000
	<b>Dinamarca</b> 1999	350.603	2 352.896	—	4.430	11.581
	2000	358.696	3 032.314	—	170.990	9.377
	2001	353.170	3 651.668	—	269.480	9.842
<b>Djibouti</b> .....	1997	?	?	?		?
	1998	?	?	?		?
	1999	—	0.537	—	—	0.027
	2000	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?
<b>Dominica</b> .....	1997	—	—	—		—
	<b>Dominique</b> 1998	—	—	—		—
	1999	—	0.014	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Dominican Republic</b> . . . . . <b>République dominicaine</b> <b>República Dominicana</b>	1997	—	2.880	—	—	—
	1998	—	0.607	—	—	—
	1999	—	1.572	—	—	—
	2000	—	18.182	—	—	—
	2001	—	1.872	—	—	—
<b>Ecuador</b> . . . . . <b>Equateur</b>	1997	1.000	94.500	—	—	1.000
	1998	—	80.300	—	—	1.000
	1999	—	85.200	—	—	—
	2000	—	114.270	—	20.950	—
	2001	—	86.700	—	—	—
<b>Egypt</b> . . . . . <b>Égypte</b> <b>Egipto</b>	1997	—	12.000	—	—	—
	1998	—	33.022	—	—	—
	1999	—	41.110	—	—	0.333
	2000	—	124.425	—	—	0.412
	2001	?	?	?	?	?
<b>Estonia</b> . . . . . <b>Estonie</b>	1997	1.436	13.000	179.000	—	0.002
	1998	1.152	23.899	7.000	—	0.025
	1999	2.199	24.955	—	—	0.023
	2000	1.138	31.063	—	0.364	0.085
	2001	1.045	27.978	—	—	0.027
<b>Falkland Islands (Malvinas)</b> . . . . . <b>Îles Falkland (Malvinas)</b> <b>Islas Malvinas (Falkland Islands)</b>	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	0.035	0.020	—	—	—
	2000	0.071	0.037	—	—	—
	2001	0.010	0.982	—	—	—
<b>Fiji</b> . . . . . <b>Fidji</b>	1997	—	1.000	—	—	—
	1998	—	0.170	—	—	—
	1999	—	0.160	—	—	—
	2000	—	0.172	—	—	—
	2001	—	0.168	—	—	—
<b>Finland</b> . . . . . <b>Finlande</b> <b>Finlandia</b>	1997	216.000	625.000	—	—	3.000
	1998	168.000	997.000	—	—	3.000
	1999	194.064	1 364.910	—	17.265	3.215
	2000	183.105	1 422.663	—	19.540	3.049
	2001	165.629	1 992.745	—	25.415	2.813
<b>France</b> . . . . . <b>Francia</b>	1997	3 011.000	2 214.000	—	—	187.000
	1998	2 796.000	8 101.000	—	—	235.000
	1999	2 424.773	11 252.252	—	434.918	249.793
	2000	2 302.379	17 548.072	—	500.313	257.679
	2001	2 098.201	22 128.175	—	550.052	285.687
<b>Georgia</b> . . . . . <b>Géorgie</b>	1997	—	4.000	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	—	8.000	—	—	—
	2000	—	13.000	—	—	—
	2001	—	7.000	—	—	—
<b>Germany</b> . . . . . <b>Allemagne</b> <b>Alemania</b>	1997	3 705.000	8 847.000	115 238.000	—	268.000
	1998	3 539.000	14 902.000	122 039.000	—	136.000
	1999	3 853.000	28 922.000	143 439.000	1 259.000	331.622
	2000	3 556.000	43 478.698	142 419.000	1 774.000	628.583
	2001	2 530.000	43 019.848	118 800.000	1 325.000	365.696

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Ghana</b> .....	1997	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	1.370	—	—	—
<b>Gibraltar</b> .....	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.155	—	—	—
	2001	—	1.298	—	—	—
<b>Greece</b> .....	1997	176.000	1 450.000	—	—	—
	<b>Grèce</b> 1998	—	2 523.000	—	—	—
	<b>Grecia</b> 1999	—	1 204.800	—	190.475	—
	2000	13.200	3 187.223	—	282.500	—
	2001	—	2 745.687	—	310.375	—
<b>Grenada</b> .....	1997	—	1.000	—	—	—
	<b>Grenade</b> 1998	—	1.000	—	—	—
	<b>Granada</b> 1999	—	0.017	—	—	—
	2000	—	0.059	—	—	—
	2001	—	0.039	—	—	—
<b>Guatemala</b> .....	1997	—	24.300	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—
	1999	—	15.749	—	—	—
	2000	—	2.290	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—
<b>Haiti</b> .....	1997	?	?	?	—	?
	<b>Haïti</b> 1998	?	?	?	—	?
	<b>Haití</b> 1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	3.960	—	—	—
<b>Honduras</b> .....	1997	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	—	50.816	—	—	—
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—
<b>Hungary</b> .....	1997	—	203.000	6 930.000	—	—
	<b>Hongrie</b> 1998	10.700	489.000	2 456.000	—	—
	<b>Hungría</b> 1999	27.691	623.268	7.380	4.054	—
	2000	35.106	874.340	1.980	3.030	—
	2001	29.798	1 326.112	16.130	0.655	0.025
<b>Iceland</b> .....	1997	0.100	—	—	—	0.200
	<b>Islande</b> 1998	0.200	39.000	—	—	0.080
	<b>Islandia</b> 1999	0.380	95.260	—	0.070	0.070
	2000	0.900	93.100	—	1.000	0.100
	2001	0.750	132.500	—	1.130	0.020
<b>India</b> .....	1997	—	12.900	—	—	—
	<b>Inde</b> 1998	—	62.700	—	—	—
	1999	—	46.257	—	—	—
	2000	—	105.802	—	—	—
	2001	—	243.538	—	—	—



TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Indonesia</b> ..... <b>Indonésie</b>	1997	—	6.384	—	—	0.074
	1998	—	2.601	—	—	0.125
	1999	—	21.717	—	—	0.195
	2000	—	5.840	—	—	0.199
	2001	—	15.815	—	—	0.093
<b>Iran (Islamic Republic of)</b> ..... <b>Iran (République islamique d')</b> <b>Irán (República Islámica del)</b>	1997	133.000	86.000	—	—	4.000
	1998	204.000	110.000	—	—	3.860
	1999	311.325	129.517	—	—	4.736
	2000	231.260	85.490	—	—	4.670
	2001	367.500	127.882	—	—	6.889
<b>Iraq</b> .....	1997	—	3.225	—	—	—
	1998	—	18.940	—	—	—
	1999	—	1.232	—	—	—
	2000	—	6.430	—	—	—
	2001	—	2.180	—	—	—
<b>Ireland</b> ..... <b>Irlande</b> <b>Irlanda</b>	1997	24.000	836.000	—	—	—
	1998	30.000	587.000	—	—	3.000
	1999	19.120	971.690	—	—	0.510
	2000	11.980	961.672	—	—	—
	2001	10.220	980.070	—	5.930	0.031
<b>Israel</b> ..... <b>Israël</b>	1997	36.000	371.000	—	—	—
	1998	28.000	720.000	—	—	—
	1999	12.000	663.000	—	—	—
	2000	28.101	891.000	—	—	—
	2001	20.204	1 114.138	—	—	—
<b>Italy</b> ..... <b>Italie</b> <b>Italia</b>	1997	179.000	694.000	—	—	3.000
	1998	155.000	607.000	—	—	6.000
	1999	153.000	1 388.000	—	382.000	10.000
	2000	175.000	1 293.000	—	589.000	11.000
	2001	158.000	6 835.000	—	836.000	19.000
<b>Jamaica</b> ..... <b>Jamaïque</b>	1997	—	0.176	—	—	—
	1998	—	0.309	—	—	—
	1999	—	1.000	—	—	—
	2000	—	0.209	—	—	—
	2001	—	0.278	—	—	—
<b>Japan</b> ..... <b>Japon</b> <b>Japón</b>	1997	—	1 691.000	—	—	—
	1998	—	538.000	—	—	—
	1999	—	1 021.000	—	—	—
	2000	—	694.000	—	—	—
	2001	—	1 471.000	—	—	—
<b>Jordan</b> ..... <b>Jordanie</b> <b>Jordania</b>	1997	—	14.000	—	—	—
	1998	2.000	16.000	—	—	—
	1999	2.000	22.000	—	—	—
	2000	1.881	17.422	—	32.750	0.005
	2001	0.977	30.093	—	11.356	0.004
<b>Kazakhstan</b> ..... <b>Kazajstán</b>	1997	?	?	?	—	?
	1998	—	67.500	1 505.000	—	—
	1999	—	—	—	—	—
	2000	—	42.800	—	—	—
	2001	—	8.440	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Kenya</b> .....	1997	—	0.120	—	—	—
	1998	—	0.600	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	1.300	—	—	—
	2001	—	19.000	—	—	—
<b>Kiribati</b> .....	1997	—	0.060	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	0.023	—	—	—
<b>Kuwait</b> .....	1997	19.000	7.000	—	—	—
	<b>Koweït</b>	1998	18.000	7.000	—	—
	1999	20.000	7.626	—	—	0.255
	2000	20.676	7.771	—	0.050	0.064
	2001	13.880	11.932	—	0.333	0.276
<b>Kyrgyzstan</b> .....	1997	—	3.000	656.000	—	—
	<b>Kirghizistan</b>	1998	—	5.800	159.000	—
	<b>Kirguistán</b>	1999	—	5.700	—	—
	2000	—	0.002	—	—	—
	2001	—	1.310	—	—	—
<b>Lao People's Dem. Rep.</b> .....	1997	—	0.003	—	—	—
	<b>Rép. dém. pop. lao</b>	1998	—	0.105	—	—
	<b>Rep. Dem. Pop. Lao</b>	1999	—	0.126	—	—
	2000	—	1.381	—	—	—
	2001	—	0.008	—	—	—
<b>Latvia</b> .....	1997	—	72.080	—	—	—
	<b>Lettonie</b>	1998	—	39.600	—	—
	<b>Letonia</b>	1999	—	44.347	—	—
	2000	—	64.777	—	—	—
	2001	—	118.268	—	—	—
<b>Lebanon</b> .....	1997	6.864	23.237	—	—	1.365
	<b>Liban</b>	1998	2.800	33.512	—	1.468
	<b>Libano</b>	1999	7.310	35.504	—	0.683
	2000	5.396	59.555	—	0.218	1.298
	2001	4.907	80.462	—	—	2.776
<b>Lesotho</b> .....	1997	—	0.087	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	—	0.137	—	—	—
	2000	—	1.000	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b> .....	1997	1.131	2.777	—	—	—
	<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>	1998	23.000	3.000	—	—
	<b>Jamahiriya Árabe Libia</b>	1999	30.000	17.000	—	—
	2000	15.500	5.400	—	—	—
	2001	21.000	5.000	—	—	—
<b>Lithuania</b> .....	1997	—	38.000	1 819.000	—	—
	<b>Lituanie</b>	1998	—	36.500	1 080.000	—
	<b>Lituania</b>	1999	—	40.900	383.000	—
	2000	—	45.850	1 134.000	1.000	—
	2001	—	104.875	359.839	1.525	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Luxembourg</b> ..... <b>Luxemburgo</b>	1997	43.280	23.200	681.300		0.171
	1998	25.000	317.000	684.000		0.246
	1999	22.770	88.000	762.200	—	0.349
	2000	16.004	176.008	844.002	32.008	0.052
	2001	14.200	204.000	868.000	41.400	0.860
<b>Madagascar</b> ..... <b>Madagascar</b>	1997	—	0.314	—		—
	1998	—	0.302	—		—
	1999	—	—	—	—	—
	2000	—	0.509	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Malaysia</b> ..... <b>Malaisie</b> <b>Malasia</b>	1997	6.278	19.825	—		0.418
	1998	6.720	27.370	—		0.508
	1999	5.375	38.221	—	—	0.073
	2000	4.300	81.319	—	—	0.180
	2001	?	?	?	?	?
<b>Maldives</b> ..... <b>Maldivas</b>	1997	—	—	—		—
	1998	—	—	—		—
	1999	—	—	—	—	—
	2000	—	0.003	—	—	—
	2001	—	0.003	—	—	—
<b>Mali</b> ..... <b>Malí</b>	1997	?	?	?		?
	1998	?	?	?		?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—
	2001	—	0.121	—	—	—
<b>Malta</b> ..... <b>Malte</b>	1997	3.850	2.605	—		—
	1998	5.810	3.180	—		—
	1999	7.090	4.490	—	—	0.003
	2000	2.611	3.152	—	—	0.010
	2001	3.005	4.517	—	0.651	0.020
<b>Marshall Islands</b> ..... <b>Îles Marshall</b> <b>Islas Marshall</b>	1997	?	?	?		?
	1998	?	?	?		?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	1.000	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Mauritania</b> ..... <b>Mauritanie</b>	1997	—	1.100	—		—
	1998	?	?	?		?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	4.020	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Mauritius</b> ..... <b>Maurice</b> <b>Mauricio</b>	1997	0.250	0.710	—		—
	1998	0.563	0.545	—		—
	1999	0.313	0.814	—	—	—
	2000	226.500	1.540	—	—	—
	2001	6.578	2.116	—	—	—
<b>Mexico</b> ..... <b>Mexique</b> <b>México</b>	1997	—	693.000	—		—
	1998	—	582.657	—		—
	1999	—	418.293	—	0.569	—
	2000	—	100.000	—	—	—
	2001	—	663.700	—	0.003	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Mongolia</b> .....	1997	?	?	?		?
<b>Mongolie</b>	1998	?	?	?		?
	1999	—	2.000	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	2.000	—	—	—
<b>Morocco</b> .....	1997	11.180	10.290	—		0.078
<b>Maroc</b>	1998	21.819	22.529	—		0.474
<b>Marruecos</b>	1999	13.460	39.053	—	—	0.265
	2000	12.028	49.639	—	0.250	0.260
	2001	18.765	47.929	—	—	0.564
<b>Mozambique</b> .....	1997	—	2.025	—		—
	1998	—	0.425	—		—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	2.106	—	—	—
	2001	—	4.065	—	—	—
<b>Namibia</b> .....	1997	1.000	4.000	—		1.000
<b>Namibie</b>	1998	0.550	0.298	—		0.023
	1999	0.950	3.051	—	—	0.240
	2000	0.161	1.231	—	—	0.083
	2001	0.696	8.320	—	0.116	0.093
<b>Nauru</b> .....	1997	?	?	?		?
	1998	?	?	?		?
	1999	—	—	—	—	—
	2000	—	0.006	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Netherlands</b> .....	1997	570.000	3 425.000	9 243.000		40.000
<b>Pays-Bas</b>	1998	567.000	2 785.000	9 154.000		36.000
<b>Países Bajos</b>	1999	320.408	7 693.597	9 854.390	—	104.378
	2000	356.437	3 574.151	9 841.105	29.079	46.367
	2001	349.730	66.800	10 520.000	108.010	32.060
<b>Netherlands Antilles</b> .....	1997	—	1.870	139.000		0.060
<b>Antilles néerlandaises</b>	1998	3.440	9.200	157.000		0.106
<b>Antillas Neerlandesas</b>	1999	0.378	1.379	25.800	—	0.003
	2000	0.538	10.946	87.700	0.102	0.219
	2001	1.742	17.350	—	—	—
<b>New Caledonia</b> .....	1997	2.509	6.942	—		0.137
<b>Nouvelle-Calédonie</b>	1998	1.745	9.454	—		0.221
<b>Nueva Caledonia</b>	1999	1.295	27.962	—	0.410	0.388
	2000	1.104	52.172	—	0.132	0.665
	2001	1.254	49.880	—	0.071	0.601
<b>New Zealand</b> .....	1997	74.000	69.000	—		0.004
<b>Nouvelle-Zélande</b>	1998	72.000	72.000	—		—
<b>Nueva Zelandia</b>	1999	95.704	81.978	—	17.880	0.194
	2000	42.120	153.814	—	16.320	—
	2001	48.332	99.379	—	17.735	—
<b>Nicaragua</b> .....	1997	—	14.000	—		—
	1998	—	14.000	—		—
	1999	—	17.142	—	—	—
	2000	—	34.125	—	—	—
	2001	—	18.148	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)	
<b>Niger</b> .....	1997	—	0.185	—	—	—	
	<b>Niger</b>	1998	—	10.000	—	—	
	1999	—	15.000	—	—	—	
	2000	?	?	?	?	?	
	2001	?	?	?	?	?	
<b>Nigeria</b> .....	1997	—	—	—	—	—	
	<b>Nigeria</b>	1998	—	0.192	—	—	
	1999	—	—	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	
<b>Norfolk Island</b> .....	1997	—	—	—	—	—	
	<b>Île Norfolk</b>	1998	—	—	—	—	
	<b>Isla Norfolk</b>	1999	—	—	—	—	
	2000	—	0.015	—	—	—	
	2001	—	0.018	—	—	—	
<b>Norway</b> .....	1997	136.000	761.000	91.000	—	1.000	
	<b>Norvège</b>	1998	140.000	1 053.000	119.000	—	1.000
	<b>Noruega</b>	1999	150.017	1 270.123	165.000	25.830	1.452
	2000	177.136	1 568.286	138.600	40.840	2.026	
	2001	174.294	1 815.436	117.975	73.784	2.196	
<b>Oman</b> .....	1997	0.462	3.643	—	—	0.002	
	<b>Omán</b>	1998	0.555	6.363	—	—	0.002
	1999	0.693	9.037	—	—	0.006	
	2000	0.924	5.435	—	—	0.063	
	2001	0.924	8.629	—	3.731	0.063	
<b>Palau</b> .....	1997	—	0.021	—	—	—	
	<b>Palaos</b>	1998	—	0.031	—	—	
	1999	—	—	—	—	—	
	2000	—	—	—	—	—	
	2001	—	—	—	—	—	
<b>Panama</b> .....	1997	—	15.000	—	—	—	
	<b>Panamá</b>	1998	—	17.000	—	—	
	1999	—	29.078	—	—	—	
	2000	—	27.730	—	—	—	
	2001	—	17.259	—	—	—	
<b>Papua New Guinea</b> .....	1997	—	0.283	—	—	—	
	<b>Papouasie-Nouvelle-Guinée</b>	1998	—	0.398	—	—	
	<b>Papua Nueva Guinea</b>	1999	?	?	?	?	
	2000	?	?	?	?	?	
	2001	—	1.501	—	—	—	
<b>Paraguay</b> .....	1997	—	—	—	—	—	
	1998	6.000	20.000	—	—	—	
	1999	1.500	28.000	—	—	—	
	2000	10.000	30.000	—	—	—	
	2001	5.000	30.000	—	—	—	
<b>Peru</b> .....	1997	—	63.400	—	—	—	
	<b>Pérou</b>	1998	—	58.700	—	—	
	<b>Perú</b>	1999	—	73.319	—	—	
	2000	—	71.578	—	—	—	
	2001	—	84.580	—	—	—	

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Philippines</b> <b>Filipinas</b>	1997	—	20.000	—	—	—
	1998	—	7.000	—	—	—
	1999	—	8.068	—	—	—
	2000	—	5.073	—	—	—
	2001	—	0.011	—	—	—
<b>Poland</b> <b>Pologne</b> <b>Polonia</b>	1997	27.000	1 224.000	—	—	1.210
	1998	100.000	1 004.000	—	—	0.041
	1999	13.200	1 228.844	—	—	0.417
	2000	19.363	1 137.191	—	16.835	0.505
	2001	25.080	3 100.204	—	6.370	1.031
<b>Portugal</b>	1997	318.000	67.000	—	—	2.160
	1998	231.000	129.000	—	—	2.000
	1999	342.510	335.358	—	16.712	5.954
	2000	341.101	606.957	—	38.771	2.005
	2001	389.359	1 018.789	—	24.665	1.893
<b>Qatar</b>	1997	—	3.470	—	—	—
	1998	—	4.064	—	—	—
	1999	—	3.969	—	—	—
	2000	—	8.033	—	4.730	—
	2001	—	11.356	—	8.026	—
<b>Republic of Korea</b> <b>République de Corée</b> <b>República de Corea</b>	1997	—	1 349.000	—	—	2.000
	1998	—	730.000	—	—	—
	1999	—	2 013.820	—	—	—
	2000	103.136	771.105	—	—	—
	2001	37.000	129.665	—	—	2.000
<b>Republic of Moldova</b> <b>République de Moldova</b> <b>República de Moldova</b>	1997	—	21.425	463.000	—	—
	1998	—	19.685	—	—	—
	1999	—	12.700	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	?	?	?	?	?
<b>Romania</b> <b>Roumanie</b> <b>Rumania</b>	1997	—	6.280	228.000	—	—
	1998	—	462.000	187.000	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	783.000	—	—	—
<b>Russian Federation</b> <b>Fédération de Russie</b> <b>Federación de Rusia</b>	1997	—	926.235	5 274.000	—	—
	1998	—	37.500	—	—	—
	1999	—	2.500	—	2.500	—
	2000	—	1 220.000	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Rwanda</b>	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	—	0.255	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	0.626	—	—	—
<b>Saint Helena</b> <b>Sainte-Hélène</b> <b>Santa Helena</b>	1997	—	8.000	—	—	—
	1998	—	0.010	—	—	—
	1999	—	0.015	—	—	—
	2000	—	0.122	—	—	—
	2001	—	0.528	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Saint Vincent and the Grenadines</b> .....	1997	—	0.007	—	—	—
<b>Saint-Vincent-et-les-Grenadines</b>	1998	—	0.096	—	—	—
<b>San Vicente y las Granadinas</b>	1999	—	0.038	—	—	—
	2000	?	?	?	?	?
	2001	—	0.035	—	—	—
<b>Samoa</b> .....	1997	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—
	1999	—	0.100	—	—	—
	2000	—	0.052	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Sao Tome and Principe</b> .....	1997	—	—	—	—	—
<b>Sao Tomé-et-Principe</b>	1998	—	—	—	—	—
<b>Santo Tomé y Príncipe</b>	1999	0.005	0.060	—	—	—
	2000	0.027	0.020	—	—	—
	2001	0.018	0.011	—	—	—
<b>Saudi Arabia</b> .....	1997	8.000	76.000	—	—	0.330
<b>Arabie saoudite</b>	1998	3.924	61.973	—	—	0.053
<b>Arabia Saudita</b>	1999	43.795	127.485	—	—	0.251
	2000	24.409	294.806	—	—	0.401
	2001	10.552	239.195	—	8.211	0.136
<b>Senegal</b> .....	1997	?	?	?	—	?
<b>Sénégal</b>	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	3.967	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—
<b>Seychelles</b> .....	1997	—	0.387	—	—	—
	1998	—	0.324	—	—	—
	1999	—	0.290	—	—	—
	2000	—	0.297	—	—	—
	2001	—	0.289	—	—	—
<b>Singapore</b> .....	1997	6.000	45.000	—	—	0.160
<b>Singapour</b>	1998	7.000	36.000	—	—	0.040
<b>Singapur</b>	1999	7.463	39.914	—	—	0.051
	2000	5.516	53.777	—	0.096	—
	2001	4.365	38.933	—	1.758	—
<b>Slovakia</b> .....	1997	23.000	75.000	3 013.000	—	2.000
<b>Slovaquie</b>	1998	20.000	166.000	2 217.000	—	2.000
<b>Eslovaquia</b>	1999	15.065	128.728	396.000	—	1.879
	2000	8.568	221.287	—	—	2.915
	2001	12.238	391.687	—	0.180	3.260
<b>Slovenia</b> .....	1997	22.000	19.000	900.000	—	1.000
<b>Slovénie</b>	1998	—	—	260.000	—	—
<b>Eslovenia</b>	1999	17.400	11.500	112.405	3.053	0.003
	2000	25.750	48.390	880.000	16.420	0.070
	2001	30.380	468.590	1 192.080	16.220	0.060

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>South Africa</b> ..... <b>Afrique du Sud</b> <b>Sudáfrica</b>	1997	325.000	297.000	—	—	11.000
	1998	345.000	384.000	—	—	8.000
	1999	324.289	428.171	—	81.000	8.154
	2000	307.419	392.165	—	175.100	6.924
	2001	304.096	342.317	—	116.452	6.635
<b>Spain</b> ..... <b>Espagne</b> <b>España</b>	1997	203.000	674.000	—	—	—
	1998	259.000	3 880.000	—	—	—
	1999	837.000	20.000	—	—	—
	2000	276.154	8 119.084	—	—	—
	2001	224.006	12 437.000	—	711.123	—
<b>Sri Lanka</b> .....    	1997	—	1.145	—	—	—
	1998	—	1.200	—	—	—
	1999	—	1.200	—	—	—
	2000	—	4.644	—	—	—
	2001	—	5.311	—	—	—
<b>Sudan</b> ..... <b>Soudan</b> <b>Sudán</b>	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.044	—	—	—
	2001	—	0.111	—	—	—
<b>Suriname</b> .....    	1997	—	0.884	—	—	—
	1998	—	0.830	—	—	—
	1999	—	0.939	—	—	—
	2000	—	0.588	—	—	—
	2001	—	0.860	—	—	—
<b>Swaziland</b> ..... <b>Swazilandia</b>	1997	—	—	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	—	—	—	—
	2001	0.022	0.400	—	—	—
<b>Sweden</b> ..... <b>Suède</b> <b>Suecia</b>	1997	230.000	1 076.000	1.000	—	4.000
	1998	248.000	1 501.000	—	—	5.000
	1999	244.000	2 175.000	—	—	5.000
	2000	257.000	2 414.000	—	30.000	6.000
	2001	253.000	2 925.000	—	60.000	7.000
<b>Switzerland</b> ..... <b>Suisse</b> <b>Suiza</b>	1997	243.000	554.000	—	—	—
	1998	228.000	1 081.000	—	—	2.000
	1999	210.000	1 352.000	—	89.000	5.000
	2000	189.000	2 004.000	—	125.000	3.000
	2001	182.975	2 483.816	—	151.457	4.771
<b>Syrian Arab Republic</b> ..... <b>République arabe syrienne</b> <b>República Árabe Siria</b>	1997	—	28.990	—	—	—
	1998	—	33.579	—	—	—
	1999	—	31.843	—	—	—
	2000	—	39.682	—	—	0.781
	2001	—	90.961	—	15.822	0.031
<b>Thailand</b> ..... <b>Thaïlande</b> <b>Tailandia</b>	1997	1.450	106.180	—	—	—
	1998	0.930	89.900	—	—	—
	1999	3.742	146.649	—	—	—
	2000	0.078	214.297	—	1.638	0.007
	2001	—	236.573	—	—	—



TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia</b> .....	1997	3.150	7.000	1.000		1.000
<b>L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine</b>	1998	3.000	24.000	—		0.008
<b>La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>	1999	—	1.720	—	—	0.016
	2000	—	6.000	—	—	—
	2001	3.740	0.313	—	0.105	0.060
<b>Togo</b> .....	1997	—	—	—		—
	1998	—	—	—		—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.005	—	—	0.001
	2001	—	0.020	—	—	—
<b>Tonga</b> .....	1997	—	0.200	—		—
	1998	—	0.010	—		—
	1999	—	0.051	—	—	—
	2000	—	0.033	—	—	—
	2001	—	0.057	—	—	—
<b>Tunisia</b> .....	1997	10.000	55.000	—		0.007
<b>Tunisie</b>	1998	0.026	62.000	—		0.083
<b>Túnez</b>	1999	1.600	78.217	—	—	0.055
	2000	3.302	77.936	—	—	0.259
	2001	3.974	94.629	—	—	0.013
<b>Turkey</b> .....	1997	208.000	146.000	—		—
<b>Turquie</b>	1998	180.000	179.000	—		—
<b>Turquía</b>	1999	208.000	184.000	—	0.011	0.100
	2000	84.180	647.000	—	130.340	—
	2001	80.855	1 316.681	—	130.460	0.021
<b>Turks and Caicos Islands</b> .....	1997	—	—	—		—
<b>Îles Turques et Caïques</b>	1998	—	2.625	—		—
<b>Islas Turcas y Caicos</b>	1999	—	0.007	—	—	—
	2000	—	0.014	—	—	—
	2001	—	0.007	—	—	—
<b>Ukraine</b> .....	1997	—	187.000	—		—
<b>Ucrania</b>	1998	—	180.500	—		—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	280.000	—	—	—
	2001	—	247.000	—	—	—
<b>United Arab Emirates</b> .....	1997	12.000	10.000	—		2.000
<b>Émirats arabes unis</b>	1998	11.531	4.045	—		0.006
<b>Emiratos Árabes Unidos</b>	1999	6.000	7.000	—	—	0.189
	2000	7.847	33.336	—	3.596	0.031
	2001	5.047	37.933	—	8.698	0.046
<b>United Kingdom</b> .....	1997	4 040.000	10 863.000	—		—
<b>Royaume-Uni</b>	1998	4 311.000	12 935.000	—		—
<b>Reino Unido</b>	1999	3 905.086	17 496.160	—	..	—
	2000	4 892.003	15 525.081	—	..	—
	2001	1 960.025	8 318.941	—	..	—
<b>United Republic of Tanzania</b> .....	1997	?	?	?		?
<b>République-Unie de Tanzanie</b>	1998	—	—	—		—
<b>República Unida de Tanzania</b>	1999	—	—	—	—	—
	2000	—	0.001	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanyl <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>United States of America</b> ..... <b>États-Unis d'Amérique</b> <b>Estados Unidos de América</b>	1997	1 204.000	86 824.000	—	—	146.000
	1998	1 750.000	107 554.000	—	—	198.000
	1999	1 323.000	129 131.000	—	395.000	413.000
	2000	1 194.000	167 980.000	—	749.000	230.000
	2001	1 126.000	196 867.000	—	611.000	276.000
<b>Uruguay</b> .....	1997	0.808	26.978	—	—	0.546
	1998	—	12.397	—	—	—
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	50.002	—	0.024	—
	2001	—	32.500	—	0.700	—
<b>Uzbekistan</b> .....	1997	—	0.109	8.205	—	—
	1998	—	0.927	9.000	—	—
	1999	—	30.172	5.445	—	—
	2000	—	4.919	7.350	—	—
	2001	—	11.200	—	—	—
<b>Vanuatu</b> .....	1997	?	?	?	—	?
	1998	—	0.110	—	—	—
	1999	—	0.060	—	—	—
	2000	—	0.298	—	—	—
	2001	—	0.147	—	—	—
<b>Venezuela</b> .....	1997	156.000	100.000	—	—	—
	1998	171.000	38.000	—	—	—
	1999	—	56.000	—	—	—
	2000	88.745	140.464	—	—	—
	2001	52.500	94.954	—	—	—
<b>Viet Nam</b> .....	1997	—	242.367	—	—	—
	1998	—	27.505	—	—	0.100
	1999	—	17.888	—	—	—
	2000	—	83.604	—	—	0.100
	2001	—	71.150	—	—	0.058
<b>Wallis and Futuna Islands</b> .....	1997	0.300	0.100	—	—	—
	1998	1.165	0.165	—	—	—
	1999	0.370	0.030	—	—	0.004
	2000	0.118	0.118	—	—	0.008
	2001	0.072	0.320	—	—	0.010
<b>Yemen</b> .....	1997	—	0.036	—	—	—
	1998	?	?	?	—	?
	1999	?	?	?	?	?
	2000	—	0.170	—	—	—
	2001	?	?	?	?	?
<b>Yugoslavia</b> .....	1997	50.430	293.090	—	—	4.650
	1998	15.910	—	—	—	0.280
	1999	264.330	560.130	—	—	3.050
	2000	—	80.000	—	—	—
	2001	33.586	15.787	—	2.000	0.826
<b>Zambia</b> .....	1997	?	?	?	—	?
	1998	?	?	?	—	?
	1999	—	2.000	—	—	—
	2000	—	3.000	—	—	—
	2001	—	2.000	—	—	—

TABLE X (continued) TABLEAU X (suite) CUADRO X (continuación)

1. Principal fentanyl analogues and piritramide — Principaux analogues du fentanyl et de la piritramide — Principales análogos del fentanil y la piritramida

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Year Année Año	Alfentanil (g)	Fentanyl Fentanil (g)	Piritramide Piritramida (g)	Remifentanil <sup>a</sup> Rémifentanil <sup>a</sup> (g)	Sufentanil (g)
<b>Zimbabwe</b> .....	1997	—	4.944	—	—	—
	1998	—	2.538	—	—	—
	1999	—	5.000	—	—	—
	2000	—	3.192	—	—	—
	2001	—	3.985	—	—	—
<b>Total</b> .....	1997	17 751.693	139 505.611	185 824.505	<sup>a</sup>	979.487
	1998	18 697.563	184 063.195	178 402.000	<sup>a</sup>	898.167
	1999	18 006.230	240 951.540	189 863.418	3 641.795	1 485.436
	2000	18 882.862	311 097.810	192 518.608	5 363.421	1 558.928
	2001	13 609.230	353 631.820	171 544.897	6 650.188	1 399.776

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

<sup>b</sup>On 1 July 1997, the territory of Hong Kong became the Hong Kong Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 1<sup>er</sup> juillet 1997, le territoire de Hong Kong est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Hong Kong (Chine). — El 1.º de julio de 1997, el territorio de Hong Kong se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Hong Kong de China.

<sup>c</sup>On 20 December 1999, the territory of Macao became the Macao Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 20 décembre 1999, le territoire de Macao est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine). — El 20 de diciembre de 1999, el territorio de Macao se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao de China.

<sup>d</sup>By a communication dated 20 May 1997, the Secretariat was informed by the Member State known formerly as "Zaire" that the name of the State had been changed on 17 May to the "Democratic Republic of the Congo". — Par une communication datée du 20 mai 1997, l'État Membre connu sous le nom de "Zaire" a informé le Secrétariat que son nom avait été changé, le 17 mai, en "République démocratique du Congo". — Mediante una comunicación fechada el 20 de mayo de 1997, el Estado Miembro conocido anteriormente como "Zaire" informó a la Secretaría de que el 17 de mayo el nombre del Estado se había modificado a "República Democrática del Congo".

TABLE X (concluded) TABLEAU X (fin) CUADRO X (conclusión)

2. Derivatives of opium alkaloids — Dérivés des alcaloïdes de l'opium —  
Derivados de los alcaloides del opio

	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos				
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína <sup>a</sup> . . .	5	9	5	4	5
Heroin — Héroïne — Heroína . . . . .	279	251	316	230	250
Hydromorphone — Hidromorfona . . . . .	424	659	559	619	801
Nicocodeine — Nicocodina <sup>a</sup> . . . . .	18	15	15	9	8
Nicomorphine — Nicomorfina . . . . .	27	27	20	17	36
Oxymorphone — Oximorfona . . . . .	1	3	3	7	15
Thebacon — Thébacone — Tebacón . . . . .	29	30	30	30	29

<sup>a</sup>Including quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Y compris les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — Quedan incluidas las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

3. Synthetic opioids — Opiacés synthétiques — Opiáceos sintéticos

	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilograms — Kilogrammes — Kilogramos				
Anileridine — Aniléridine — Anileridina . . . . .	145	148	215	94	10
Beztramide — Bézitramide — Becitramida . . . . .	3	3	2	—	—
Dextromoramide — Dextromoramida . . . . .	53	61	23	21	18
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina <sup>a</sup> . . . . .	3	5	4	4	5
Dipipanone — Dipipanona . . . . .	37	37	64	84	20
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona . . . . .	215	239	248	254	244
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol . . . . .	7	6	3	1	1
Normethadone — Norméthadone — Normetadona . . . . .	17	18	2	—	—
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina . . . . .	2	1	1	1	—
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina . . . . .	1	1	—	—	3
Propiram — Propiramo . . . . .	1	—	—	—	122
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina . . . . .	132	120	80	429	71

<sup>a</sup>Including quantities used in the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention. — Y compris les quantités utilisées pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961. — Quedan incluidas las cantidades utilizadas en la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

TABLE XI. AVERAGE DAILY CONSUMPTION OF DEFINED DAILY DOSES  
PER MILLION INHABITANTS, 1997-2001

TABLEAU XI. CONSOMMATION MOYENNE PAR JOUR  
ET PAR MILLION D'HABITANTS DE DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES, 1997-2001

CUADRO XI. CONSUMO DIARIO PROMEDIO DE DOSIS DIARIAS DEFINIDAS POR  
MILLÓN DE HABITANTES, 1997-2001

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- oxifeno	Diphenoxylate Diphénoxyllate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total
Ireland — Irlande — Irlanda	20 750	16 458	—	1 966	3 258	1 042	—	2 317	78	427	46 297
Switzerland — Suisse — Suiza	17 620	50	24	2 089	49	2 681	226	4 781	59	2 137	29 716
Denmark — Danemark — Dinamarca	9 090	—	3	6 568	—	958	199	3 210	142	7 695	27 864
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	3 346	15	—	2 839	—	4 085	455	2 032	175	14 324	27 271
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	9 379	4 136	31	2 027	971	8 653	343	1 144	48	375	27 105
Canada — Canadá	15 044	—	—	4 522	—	135	11	1 153	226	3 676	24 768
France — Francia	9 326	—	156	2 896	1 979	8 968	—	338	6	478	24 148
Norway — Norvège — Noruega	11 333	39	89	2 765	2 713	865	—	589	45	1 110	19 547
Australia — Australie	7 589	646	3	4 365	1 395	606	400	3 310	136	744	19 194
Iceland — Islande — Islandia	13 693	—	—	3 686	—	107	87	300	32	599	18 505
Sweden — Suède — Suecia	7 272	—	1 216	2 946	—	3 297	—	293	11	3 121	18 155
The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia	13 413	—	—	214	2 404	—	—	516	—	50	16 598
Singapore — Singapour — Singapur	12 221	—	—	127	151	1	1 241	15	30	—	13 786
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	1 339	—	—	3 728	1 544	3 233	316	2 688	86	159	13 092
Hong Kong SAR of China <sup>a</sup> — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	5 181	—	72	322	1 028	1 368	245	2 201	27	38	10 480
Belgium — Belgique — Bélgica	3 215	98	264	1 066	633	249	125	1 725	19	3 017	10 411

TABLE XI. AVERAGE DAILY CONSUMPTION OF DEFINED DAILY DOSES  
PER MILLION INHABITANTS, 1997-2001 (continued)

TABLEAU XI. CONSOMMATION MOYENNE PAR JOUR  
ET PAR MILLION D'HABITANTS DE DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES, 1997-2001 (suite)

CUADRO XI. CONSUMO DIARIO PROMEDIO DE DOSIS DIARIAS DEFINIDAS POR  
MILLÓN DE HABITANTES, 1997-2001 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Difénoxylate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total
<i>Falkland Islands (Malvinas) — Îles Falkland (Malvinas) — Islas Malvinas (Falkland Islands)</i>	986	1 731	—	6 545	—	—	—	—	51	228	9 541
Spain — Espagne — España	4 047	32	9	782	9	457	21	3 774	17	41	9 188
Germany — Allemagne — Alemania	2 578	799	1	1 396	—	78	4	1 290	18	2 854	9 017
Israel — Israël	2 405	1	1	1 165	—	2 031	23	1 329	103	711	7 769
Cyprus — Chypre — Chipre	468	—	—	150	—	6 713	136	2	30	—	7 499
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	5 565	23	358	501	749	—	—	116	23	82	7 417
Bulgaria — Bulgarie	6 515	20	110	203	—	—	—	80	20	52	7 000
Austria — Autriche	419	486	1	3 806	—	66	—	781	10	448	6 018
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	3 598	—	—	18	3	—	2 156	16	5	—	5 796
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	4 520	83	—	309	110	619	21	1	41	48	5 751
<i>Norfolk Island — Île Norfolk — Isla Norfolk</i>	44	—	—	5 507	—	—	—	—	55	137	5 743
Portugal	1 282	123	65	2 902	—	32	428	729	13	8	5 581
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	1 392	37	—	1 255	28	37	—	1 474	18	246	4 486
Croatia — Croatie — Croacia	2 670	—	—	125	—	—	—	1 183	5	—	3 984
Luxembourg — Luxemburgo	22	23	—	1 221	—	39	—	1 566	11	969	3 852
Japan — Japon — Japón	483	2 536	—	661	—	—	—	—	2	5	3 688
Hungary — Hongrie — Hungría	1 131	261	712	505	2	8	928	22	19	15	3 605
Barbados — Barbade	2 838	63	—	174	—	—	—	—	186	13	3 273
Finland — Finlande — Finlandia	642	—	174	691	624	—	—	146	13	721	3 012

<i>Saint Helena — Sainte-Hélène — Santa Helena</i>	217	125	—	329	—	2 083	—	—	24	15	2 794
Romania — Roumanie — Rumania	2 420	3	5	110	—	—	—	8	76	17	2 639
Costa Rica	2 184	—	—	228	—	—	12	17	3	2	2 446
United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos	643	—	—	61	—	—	1 685	—	16	—	2 405
<i>Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caimanes</i>	62	48	—	601	432	—	—	3	197	897	2 242
<i>Christmas Island — Île Christmas — Isla Christmas</i>	5	—	—	1 817	—	—	—	33	25	356	2 237
India — Inde	433	—	8	6	10	633	934	—	1	29	2 055
<i>Gibraltar</i>	—	—	—	1 935	—	—	—	4	78	18	2 034
Italy — Italie — Italia	215	116	5	279	—	192	3	1 194	2	5	2 010
Malta — Malte	—	—	—	286	—	—	—	1 640	45	4	1 975
Tunisia — Tunisie — Túnez	798	—	194	88	174	654	—	—	3	61	1 973
Senegal — Sénégal	1 791	—	—	2	—	—	—	—	—	108	1 901
Slovenia — Slovénie — Eslovenia	174	60	—	489	98	—	—	1 026	6	23	1 877
Malaysia — Malaisie — Malasia	1 099	123	—	77	74	—	317	—	21	—	1 712
Greece — Grèce — Grecia	1 375	8	—	62	—	68	—	121	20	—	1 654
Czech Republic — République tchèque — República Checa	717	46	25	553	—	—	—	37	69	178	1 624
Iraq	202	—	—	2	—	77	1 024	—	1	—	1 307
Poland — Pologne — Polonia	654	—	24	553	—	—	—	35	37	2	1 305
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	214	—	—	1	—	1 082	—	—	2	—	1 300
Chile — Chili	981	—	8	192	—	—	—	10	7	2	1 200
Bahamas	136	—	—	143	—	93	—	—	138	631	1 141
<i>Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas</i>	850	—	—	133	—	—	—	20	29	40	1 073
Pakistan — Pakistán	—	—	—	2	462	405	176	—	1	—	1 045
Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	67	818	—	149	—	—	—	—	14	16	1 064
Thailand — Thaïlande — Tailandia	550	—	—	26	—	5	146	105	8	114	953
Morocco — Maroc — Marruecos	510	—	19	8	213	177	3	—	3	7	941

TABLE XI. AVERAGE DAILY CONSUMPTION OF DEFINED DAILY DOSES  
PER MILLION INHABITANTS, 1997-2001 (continued)

TABLEAU XI. CONSOMMATION MOYENNE PAR JOUR  
ET PAR MILLION D'HABITANTS DE DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES, 1997-2001 (suite)

CUADRO XI. CONSUMO DIARIO PROMEDIO DE DOSIS DIARIAS DEFINIDAS POR  
MILLÓN DE HABITANTES, 1997-2001 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- poxifeno	Diphenoxylate Diphénoxylate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total
Kazakhstan — Kazajstán	271	—	—	586	—	—	—	—	—	19	876
New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia	1	—	—	840	—	—	—	—	8	1	850
Uruguay	79	—	9	124	—	558	—	—	11	49	830
Zimbabwe	643	—	—	71	—	59	—	—	22	28	823
Venezuela	617	—	144	9	—	1	36	2	4	5	819
Turkey — Turquie — Turquía	659	—	4	22	—	—	74	—	13	—	772
Colombia — Colombie	242	156	—	94	—	8	213	6	9	40	768
Algeria — Algérie — Argelia	36	—	—	3	642	—	—	—	—	1	683
China — Chine	92	—	—	150	—	6	226	1	12	195	682
Egypt — Égypte — Egipto	436	134	—	11	53	—	17	—	6	—	656
Jordan — Jordanie — Jordania	241	—	—	30	—	147	146	—	24	—	589
Ecuador — Équateur	247	87	—	9	—	241	—	—	—	2	586
Cuba	215	—	—	124	—	137	30	—	13	6	524
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia	458	—	—	54	—	—	—	—	—	11	523
Lebanon — Liban — Líbano	406	—	—	93	5	—	—	—	16	—	520
Estonia — Estonie	1	—	1	341	—	—	—	73	35	59	509
Palau — Palaos	—	—	—	118	—	—	—	—	47	308	473
Brazil — Brésil — Brasil	148	—	—	178	—	10	76	2	24	20	459
Mexico — Mexique — México	37	2	—	10	—	249	110	18	—	25	452
Lithuania — Lituanie — Lituania	2	—	—	199	—	—	—	197	13	16	428



Yugoslavia — Yougoslavie	131	—	—	39	78	—	—	78	2	60	387
Namibia — Namibie	1	—	—	338	—	—	—	1	30	5	376
Bolivia — Bolivie	152	—	2	3	—	171	—	6	—	4	337
Ukraine — Ucraina	33	—	—	270	—	—	—	—	—	9	313
Djibouti	—	—	—	287	—	—	—	—	22	—	309
Panama — Panamá	196	—	—	51	—	2	—	—	12	44	304
Aruba	20	—	—	110	—	—	—	5	59	100	294
Belarus — Bélarus — Belarús	166	—	1	88	—	—	—	—	—	26	281
Zambia — Zambie	36	9	—	12	39	139	28	—	13	2	278
Guatemala	128	—	—	3	—	49	90	—	3	—	272
Albania — Albanie	231	—	—	23	1	—	—	—	5	8	269
Viet Nam	212	—	—	—	—	49	—	—	2	—	263
Tonga	30	—	—	6	215	—	—	—	3	5	258
Andorra — Andorre	—	—	—	234	—	—	—	10	5	6	256
Latvia — Lettonie — Letonia	5	4	6	106	—	—	—	101	1	26	249
Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos	15	57	—	14	—	—	—	—	19	144	249
Cook Islands — Îles Cook — Islas Cook	36	—	—	42	—	—	—	—	70	60	208
Peru — Pérou — Perú	169	1	—	16	—	6	—	1	3	3	200
Sri Lanka	96	—	—	30	—	—	—	1	10	60	196
Jamaica — Jamaïque	72	—	—	84	—	—	—	—	26	—	182
Mauritius — Maurice — Mauricio	14	—	—	26	—	—	—	—	37	81	157
Dem. People' Rep. of Korea — Rép. pop. dém. de Corée — Rep. Pop. Dem. de Corea	4	—	—	39	—	—	—	—	—	88	131
Georgia — Géorgie	—	—	—	126	—	—	—	—	1	1	128
Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita	59	—	—	47	—	—	—	1	16	1	125
Botswana	14	10	—	78	—	—	—	—	20	—	124
Madagascar	75	—	25	—	4	—	—	—	—	16	120
Philippines — Filipinas	15	—	—	16	—	—	79	—	1	—	111
Côte d'Ivoire	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
Central African Republic — République centrafricaine — República Centrafricana	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	101
Kuwait — Koweït	29	—	—	34	—	—	—	1	35	—	99

TABLE XI. AVERAGE DAILY CONSUMPTION OF DEFINED DAILY DOSES  
PER MILLION INHABITANTS, 1997-2001 (continued)

TABLEAU XI. CONSOMMATION MOYENNE PAR JOUR  
ET PAR MILLION D'HABITANTS DE DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES, 1997-2001 (suite)

CUADRO XI. CONSUMO DIARIO PROMEDIO DE DOSIS DIARIAS DEFINIDAS POR  
MILLÓN DE HABITANTES, 1997-2001 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeine Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- oxifeno	Diphenoxylate Diphénoxilate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total
Republic of Moldova — République de Moldova — República de Moldova	14	—	2	69	—	—	—	—	—	5	90
Paraguay	45	—	11	21	—	7	—	—	4	1	90
Fiji — Fidji	4	—	—	48	—	—	—	—	16	15	84
Bahrain — Bahrein — Bahrein	7	—	—	47	—	—	—	—	29	—	83
Indonesia — Indonésie	71	—	—	—	—	—	—	—	1	8	81
Grenada — Grenade — Granada	2	—	—	75	—	—	—	—	4	—	81
Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina	2	—	—	32	—	—	—	44	—	—	79
Macao SAR of China <sup>b</sup> — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	2	—	—	64	—	—	—	—	10	2	77
El Salvador	58	—	—	—	—	5	—	—	—	9	72
Oman — Omán	—	—	—	47	—	—	—	—	20	—	67
Kiribati	1	—	—	56	—	—	—	—	9	—	66
Armenia — Arménie	—	—	—	56	—	—	—	—	—	1	57
Tuvalu	40	—	—	6	—	—	—	—	6	2	54
Ghana	43	—	—	1	—	—	—	—	9	—	53
Nicaragua	12	—	—	8	—	27	4	—	1	—	51
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	5	—	—	35	—	4	—	—	1	5	50

Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda	—	—	—	8	—	—	—	—	36	—	44
Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam	—	—	—	25	—	—	—	—	13	—	38
Seychelles	—	—	—	28	—	—	—	—	9	—	38
Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis — Saint Kitts y Nevis	9	—	—	9	—	—	—	—	19	—	36
Kenya	27	1	—	1	—	—	—	—	6	—	34
United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	22	—	—	6	—	—	—	—	5	—	33
Lesotho	—	2	—	10	—	—	—	—	4	18	33
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia	23	1	—	1	—	—	—	—	5	—	30
Uganda — Ouganda	26	—	—	2	—	—	—	—	1	—	29
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	—	—	—	7	—	—	—	—	—	21	29
Bangladesh	—	—	—	2	21	—	—	—	2	—	25
Cambodia — Cambodge — Camboya	—	—	—	10	—	13	—	—	—	1	24
Qatar	—	2	—	10	—	—	—	—	12	—	24
Malawi	14	—	—	2	—	—	—	4	3	—	23
Sierra Leone — Sierra Leona	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	21
Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée — Papua Nueva Guinea	6	—	—	6	—	—	—	—	10	—	21
<i>Cocos (Keeling) Islands — Îles Cocos (Keeling) — Islas Cocos (Keeling)</i>	—	—	—	18	—	—	—	—	1	—	20
Niger — Níger	20	—	—	1	—	—	—	—	1	—	20
Vanuatu	7	—	—	6	—	—	—	—	5	—	18
Mongolia — Mongolie	—	2	—	14	—	—	—	—	—	1	16
Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaiyán	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	14
Nepal — Népal	7	—	—	—	—	—	—	4	1	—	13
Myanmar	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	12
Swaziland — Swazilandia	—	2	—	3	—	—	—	—	4	—	9
Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	8
Honduras	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	7
<i>Tristan da Cunha — Tristán da Cunha</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7

TABLE XI. AVERAGE DAILY CONSUMPTION OF DEFINED DAILY DOSES  
PER MILLION INHABITANTS, 1997-2001 (*concluded*)

TABLEAU XI. CONSOMMATION MOYENNE PAR JOUR  
ET PAR MILLION D'HABITANTS DE DOSES QUOTIDIENNES DÉTERMINÉES, 1997-2001 (*fin*)

CUADRO XI. CONSUMO DIARIO PROMEDIO DE DOSIS DIARIAS DEFINIDAS POR  
MILLÓN DE HABITANTES, 1997-2001 (*conclusión*)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Codeine Codéine Codeína	Dihydro- codeïne Dihydro- codéine Dihidro- codeína	Ethyl- morphine Éthyl- morphine Etilmorfina	Morphine Morfina	Pholcodine Folcodina	Dextropro- oxyphene Dextropro- oxyphène Dextropro- oxifeno	Diphenoxylate Diphénoxilate Difenoxilato	Methadone Méthadone Metadona	Pethidine Péthidine Petidina	Others Autres Otros	Total
Burundi	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	6
Cameroon — Cameroun — Camerún	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Rwanda	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	5
Dem. Rep. of the Congo <sup>c</sup> — Rép. dém. du Congo — Rep. Dem. del Congo	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4
Lao People's Dem. Rep. — Rép. dém. pop. lao — Rep. Dem. Pop. Lao	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
Ethiopia — Éthiopie — Etiopía	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Benin — Bénin	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
Angola	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Eritrea — Érythrée	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Maldives — Maldivas	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Togo	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Mauritania — Mauritanie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Haiti — Haïti — Haití	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

<sup>a</sup>On 1 July 1997, the territory of Hong Kong became the Hong Kong Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 1<sup>er</sup> juillet 1997, le territoire de Hong Kong est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Hong Kong (Chine). — El 1.º de julio de 1997, el territorio de Hong Kong se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Hong Kong de China.

<sup>b</sup>On 20 December 1999, the territory of Macao became the Macao Special Administrative Region (SAR) of China. — Le 20 décembre 1999, le territoire de Macao est devenu la Région administrative spéciale (RAS) de Macao (Chine). — El 20 de diciembre de 1999, el territorio de Macao se convirtió en la Región Administrativa Especial (RAE) de Macao de China.

<sup>c</sup>By a communication dated 20 May 1997, the Secretariat was informed by the Member State known formerly as "Zaire" that the name of the State had been changed on 17 May to the "Democratic Republic of the Congo". — Par une communication datée du 20 mai 1997, l'État Membre connu sous le nom de "Zaire" a informé le Secrétariat que son nom avait été changé, le 17 mai, en "République démocratique du Congo". — Mediante una comunicación fechada el 20 de mayo de 1997, el Estado Miembro conocido anteriormente como "Zaire" informó a la Secretaría de que el 17 de mayo el nombre del Estado se había modificado a "República Democrática del Congo".

TABLE XII. TOTAL STOCKS OF NARCOTIC DRUGS, 1997-2001

TABLEAU XII. TOTAUX DES STOCKS DE STUPÉFIANTS, 1997-2001

CUADRO XII. TOTALES DE LAS EXISTENCIAS DE ESTUPEFACIENTES, 1997-2001

Drugs — Stupéfiants — Estupefacientes	1997 (kg)	1998 (kg)	1999 (kg)	2000 (kg)	2001 (kg)
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	12	3	5	7	9
Alfentanil	43	23	37	38	39
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	280	528	559	436	386
Anileridine — Aniléridine — Anileridina	74	90	104	11	—
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	19	16	14	14	14
Cannabis	2 874	2 769	2 662	3 540	4 088
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	9	9	1	1	1
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	1 493 247	1 503 849	1 257 662	1 162 499	1 317 672
Coca paste — Coca, pâte de — Coca, pasta de	—	—	139	300	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	875	873	952	853	765
Codeine — Codéine — Codeína	92 519	100 033	102 244	108 627	102 329
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	41 206	98 241	113 469	167 343	222 867
Conc. of poppy straw (O) — Conc. de paille de pavot (O) — Conc. de paja de adormidera (O) <sup>b</sup>	—	150	4 494	13 926	14 872
Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) — Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup>	—	2 553	14 506	33 649	41 157
Dextromoramide — Dextromoramida	92	28	20	43	6
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	127 956	130 235	125 642	148 428	135 112
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	16	13	13	18	20
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	15 345	14 153	15 877	16 094	16 292
Dihydromorphine — Dihidromorfina	2	125	189	347	411
Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato	4 150	3 787	3 835	3 950	3 085
Dipipanone — Dipipanona	106	78	136	82	22
Drotebanol — Drotébanol	3	2	2	1	—
Ecgonine — Ecgonina	1 001	1 038	1 103	1 180	1 204
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1 356	1 354	1 512	1 677	1 658
Etonitazene — Étonitazène — Etonitaceno	1	1	1	1	1
Etorphine — Étorphine — Etorfina	2	2	2	1	1
Fentanyl — Fentanil	244	361	540	598	937
Heroin — Héroïne — Heroína	520	426	571	539	562
Hydrocodone — Hidrocodona	6 702	8 663	13 367	16 282	14 219
Hydromorphone — Hidromorfona	856	951	886	1 461	1 452
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	371	397	533	479	342
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	7	8	7	12	15
Methadone — Méthadone — Metadona	6 865	8 692	11 286	11 557	11 584
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	1 267	3 321	1 992	3 066	4 192
Morphine — Morfina	46 358	54 382	61 525	56 758	58 148
Morphine-N-oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	—	—	—	—	3
Nicocodine — Nicocodina	11	10	10	15	21
Nicomorphine — Nicomorfina	57	80	47	63	33
Normethadone — Norméthadone — Normetadona	20	2	—	—	—
Normorphine — Normorfina	6	9	6	6	6
Opium — Opio	1 221 617	557 125	1 094 336	1 620 892	1 818 267
Oxycodone — Oxicodeona	5 986	6 600	7 964	17 008	28 023
Oxymorphone — Oximorfona	52	121	85	170	222
Pethidine — Péthidine — Petidina	16 780	16 338	15 766	14 757	13 423
Pethidine intermediate A — Péthidine, intermédiaire A de la — Petidina, intermediario A de la	342	455	253	182	732
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	5	3	5	4	—
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	5	4	4	4	10
Pholcodine — Folcodina	4 211	3 622	4 549	4 459	3 571
Piritramide — Piritramida	337	439	223	267	484
Propiram — Propiramo	48	—	—	331	322
Racemoramide — Racémoramide — Racemoramida	—	—	—	1	—

TABLE XII. TOTAL STOCKS OF NARCOTIC DRUGS, 1997-2001 (*concluded*)TABLEAU XII. TOTAUX DES STOCKS DE STUPÉFIANTS, 1997-2001 (*fin*)CUADRO XII. TOTALES DE LAS EXISTENCIAS DE ESTUPEFACIENTES, 1997-2001 (*conclusión*)

Drugs — Stupéfiants — Estupefacientes	1997 (kg)	1998 (kg)	1999 (kg)	2000 (kg)	2001 (kg)
Remifentanil — Rémifentanil <sup>d</sup> .....	<sup>d</sup>	<sup>d</sup>	3	4	10
Sufentanil .....	4	5	5	6	7
Thebacon — Thébacone — Tebacón .....	130	99	67	110	79
Thebaine — Thébaïne — Tebaína .....	9 344	12 966	12 777	17 876	31 019
Tilidine — Tilidina .....	10 536	17 237	11 260	19 748	21 330
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina .....	98	10	58	42	32

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

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

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

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

TABLE XIII. WORLD TRADE (EXPORTS AND IMPORTS IN KILOGRAMS) IN 2001  
 TABLEAU XIII. COMMERCE INTERNATIONAL (EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS EN KILOGRAMMES) EN 2001  
 CUADRO XIII. COMERCIO INTERNACIONAL (EXPORTACIONES E IMPORTACIONES EN KILOGRAMOS) EN 2001

1. Opium<sup>a</sup> — Opio<sup>a</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	India Inde	Turkey Turquie Turquía	Germany Allemagne Alemania	United Kingdom Royaume-Uni Reino Unido	Switzerland Suisse Suiza	France France	Denmark Danemark Dinamarca	Others Autres Otros	
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	446 638 453 116								446 638 453 116
Japan — Japon — Japón	76 614 78 000								76 614 78 000
France — Francia	17 048 17 380								17 048 17 380
Germany — Allemagne — Alemania	533 550								533 550
Brazil — Brésil — Brasil			460 460						460 460
Indonesia — Indonésie			225 225						225 225
Denmark — Danemark — Dinamarca			40 40	189 175				30 0	259 215
Switzerland — Suisse — Suiza	150 150		40 40			21 21			211 211
Norway — Norvège — Noruega							119 119		119 119
Belgium — Belgique — Bélgica		65 97				8 8			73 106
Senegal — Sénégal			80 100		10 5				90 105
Zimbabwe				70 70					70 70
Sri Lanka	60 59								60 59
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia				37 45					37 45
Tunisia — Tunisie — Túnez						40 40			40 40
Finland — Finlande — Finlandia			30 30	4 4					34 34
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica						29 29			29 29
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos								22 22	22 22
Austria — Autriche					21 21				21 21
Sweden — Suède — Suecia				33 18				0 1	33 20
Others — Autres — Otros		2 004 5	50 57	15 22	150 0	32 24		51 4	2 302 112
<b>Total</b>	541 044 549 255	2 069 102	925 952	349 334	181 26	132 122	119 119	103 27	544 922 550 937

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

2. Poppy straw<sup>a</sup> — Paille de pavot<sup>a</sup> — Paja de adormidera<sup>a</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador							Total
	Czech Republic République tchèque República Checa	Spain Espagne España	Austria Autriche	Australia Australie	Hungary Hongrie Hungria	Germany Allemagne Alemania	Others Autres Otros	
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	4 174 560 4 174 560							4 174 560 4 174 560
France — Francia		988 240 987 980						988 240 987 980
Germany — Allemagne — Alemania <sup>b</sup>			26 948 26 948		1 837 2 287			28 785 29 235
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos <sup>b</sup>					19 211 19 096			19 211 19 096
Switzerland — Suisse — Suiza <sup>b</sup>			1 468 1 468		2 118 2 250	428 427		4 014 4 145
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido		100 000 100 000		25 091 25 000				125 091 125 000
Italy — Italie — Italia <sup>b</sup>						1 581 0		1 581 0
Others — Autres — Otros			100 0			60 0		160 0
<b>Total</b>	4 174 560 4 174 560	1 088 240 1 087 980	28 516 28 416	25 091 25 000	23 166 23 633	2 069 427	0 0	5 341 642 5 340 016

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Poppy straw imported for decorative purposes. — Paille de pavot importée à des fins décoratives. — Paja de adormidera importada para fines decorativos.



TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

3.A. Concentrate of poppy straw (morphine)<sup>a, b</sup> — Concentré de paille de pavot (morphine)<sup>a, b</sup> — Concentrado de paja de adormidera (morfina)<sup>a, b</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador							Total
	Australia Australie	Turkey Turquie Turquía	Spain Espagne España	Hungary Hongrie Hungría	France Francia	Switzerland Suisse Suiza	Others Autres Otros	
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	99 954 104 984	4 000 4 000	31 999 32 000	17 790 17 790				153 743 158 774
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	12 001 13 236	54 000 53 113		1 300 1 991	2 515 2 037			69 816 70 378
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	17 589 17 589		112 112					17 701 17 701
Norway — Norvège — Noruega	14 060 14 060							14 060 14 060
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	9 717 5 717							9 717 5 717
Japan — Japon — Japón	2 398 2 399	1 800 1 800						4 198 4 199
Italy — Italie — Italia						2 999 2 999		2 999 2 999
Switzerland — Suisse — Suiza			1 999 2 999					1 999 2 999
Spain — Espagne — España					887 887			887 887
The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia	498 498							498 498
Others — Autres — Otros		2 2						2 2
<b>Total</b>	156 220 158 483	59 802 58 915	34 111 35 111	19 090 19 781	3 403 2 924	2 999 2 999		275 625 278 213

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

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

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

3.B. Concentrate of poppy straw (oripavine)<sup>a, b</sup> — Concentré de paille de pavot (oripavine)<sup>a, b</sup> — Concentrado de paja de adormidera (oripavina)<sup>a, b</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador		Total
	Australia Australie	Others Autres Otros	
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	23 216 23 671		23 216 23 671
Others — Autres — Otros			— —
<b>Total</b>	<b>23 216 23 671</b>		<b>23 216 23 671</b>

3.C. Concentrate of poppy straw (thebaine)<sup>a, c</sup> — Concentré de paille de pavot (thébaïne)<sup>a, c</sup> — Concentrado de paja de adormidera (tebaína)<sup>a, c</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador					Total
	Australia Australie	France France	Spain Espagne España	United Kingdom Royaume-Uni Reino Unido	Others Autres Otros	
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	82 929 85 646	. . 16 765			0 1	82 929 102 411
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido			3 000 0			3 000 0
Spain — Espagne — España		. . 8 147				. . 8 147
Switzerland — Suisse — Suiza			1 000 0			1 000 0
Australia — Australie				0 200		0 200
Others — Autres — Otros						
<b>Total</b>	<b>82 929 85 646</b>	<b>. . 24 912</b>	<b>4 000 0</b>	<b>0 200</b>	<b>0 1</b>	<b>86 929 110 758</b>

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

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

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

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

4. Morphine<sup>a</sup> — Morfina<sup>a</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	United Kingdom Royaume-Uni Reino Unido	France France	Netherlands Pays-Bas Países Bajos	Denmark Danemark Dinamarca	Germany Allemagne Alemania	Sweden Suède Suecia	Australia Australie	Others <sup>b</sup> Autres <sup>b</sup> Otros <sup>b</sup>	
Belgium — Belgique — Bélgica		3 599 3 599	152 146				1 1		3 752 3 747
Germany — Allemagne — Alemania	64 63	391 393	275 275	1 017 1 020			27 27	231 232	2 005 2 013
Canada — Canadá	1 381 1 351	330 287					39 41	114 111	1 864 1 793
Denmark — Danemark — Dinamarca	1 205 1 203					287 287		8 9	1 500 1 500
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	1 762 1 417	5 5		4 4	16 12		6 6	46 46	1 839 1 495
Brazil — Brésil — Brasil	3 3	10 6	1 063 1 063					75 75	1 151 1 148
Austria — Autriche	728 729			7 7	199 199		89 89	60 65	1 083 1 091
Australia — Australie	875 876								875 877
Sweden — Suède — Suecia	449 496							1 1	450 498
Italy — Italie — Italia	296 296	25 25	133 133						454 454
Portugal	1 2	400 401	16 28					1 1	418 433
Switzerland — Suisse — Suiza	179 179	1 1			143 138		2 2	31 31	356 355
Spain — Espagne — España		27 27	259 258						286 286
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido		95 57			9 6		53 52	188 132	345 250
France — Francia			230 232				16 16		246 248
Ukraine — Ucrania								114 233	114 233
Argentina — Argentine	5 5	373 187							378 194
Norway — Norvège — Noruega	28 28			2 1		163 159			193 189
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	109 102						64 63		173 166
Poland — Pologne — Polonia		43 24		15 6				130 119	188 152
Others — Autres — Otros	425 383	101 112	15 15	24 24	123 134		22 15	440 185	1 150 868
<b>Total</b>	<b>7 539 7 133</b>	<b>5 417 5 124</b>	<b>2 150 2 150</b>	<b>1 075 1 062</b>	<b>497 489</b>	<b>450 446</b>	<b>327 312</b>	<b>1 439 1 240</b>	<b>18 894 17 956</b>

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Countries that exported more than 50 kg, listed in descending order: Switzerland, Austria, Italy, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Norway, United States, Spain, Portugal and Belgium. — Pays ayant exporté plus de 50 kg, cités par ordre décroissant: Suisse, Autriche, Italie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Norvège, États-Unis d'Amérique, Espagne, Portugal et Belgique. — Países que exportaron más de 50 kg por orden decreciente: Suiza, Austria, Italia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Noruega, Estados Unidos, España, Portugal y Bélgica.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

5. Codeine<sup>a</sup> — Codéine<sup>a</sup> — Codeína<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador													Total
	Australia Australie	United Kingdom Royaume- Uni Reino Unido	France Francia	Slovakia Slovaquie Eslovaquia	Germany Allemagne Alemania	Norway Norvège Noruega	Switzerland Suisse Suiza	Hungary Hongrie Hungría	Iran (Islamic Rep. of) Iran (Rép. islamique d') Irán (Rep. Islámica del)	Spain Espagne España	The form. Yug. Rep. of Macedonia L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine La ex Rep. Yug. de Macedonia	Turkey Turquie Turquía	Others <sup>b</sup> Autres <sup>b</sup> Otros <sup>b</sup>	
Canada — Canadá	12 765 12 765	5 700 6 003	740 740	1 1										19 206 19 511
India — Inde	1 480 1 480	111 111	2 590 3 700	1 480 1 480						372 2 590			0 3 700	6 033 13 061
Germany — Allemagne — Alemania	399 399	1 345 1 345	4 715 4 715	769 769		2 849 2 775	222 222	55 55				470 470	1 1	10 825 10 755
Switzerland — Suisse — Suiza	4 757 4 757	2 849 2 849	187 187		6 6								69 69	7 868 7 870
Ireland — Irlande — Irlanda		3 704 3 371												3 704 3 371
Bulgaria — Bulgarie		592 592	863 863	296 296	37 37		1 184 1 184						74 74	3 046 3 046
Denmark — Danemark — Dinamarca		71 71	1 536 1 906			251 222		190 185						2 048 2 384
Sweden — Suède — Suecia	592 592	148 148	1 184 1 332										1 1	1 925 2 073
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	1 339 1 339	431 457		41 79		44 44		38 38	100 74					1 993 2 034
Singapore — Singapour — Singapur	185 185	374 374	370 370	481 481		465 465								1 875 1 876
Russian Federation — Fédération de Russie — Federación de Rusia								1 162 1 726			106 0			1 268 1 726
Thailand — Thaïlande — Tailandia	233 233				328 328				1 502 1 111					2 063 1 673
Viet Nam		1 603 1 640												1 603 1 640
Italy — Italie — Italia		1 0	189 189		18 32		1 199 1 199						0 8	1 407 1 429
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	182 182	41 41	700 700	358 358									107 122	1 388 1 406

United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido			22 11		1 212 1 161			637 0				2 2	1 873 1 175	
Malaysia — Malaisie — Malasia	314 334	107 118	251 251	166 165		155 155							993 1 025	
France — Francia										740 740		166 166	906 906	
Colombia — Colombie		29 29	389 500			14 14	3 0					17 55	452 602	
Israel — Israël		320 320	118 118	18 18	40 45	37 0						0 37	533 540	
Chile — Chili		273 284	98 98	102 102	3 5								476 491	
Morocco — Maroc — Marruecos		81 81	382 382										463 463	
Greece — Grèce — Grecia					444 444								444 444	
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria			166 166	251 251									417 418	
Poland — Pologne — Polonia				484 336			85 29					59 22	628 388	
Indonesia — Indonésie	296 296				63 45								359 341	
Zimbabwe		37 0		51 51			104 122					155 155	347 330	
Cuba		148 288			40 40								188 329	
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	318 318												318 318	
Finland — Finlande — Finlandia		94 28	177 177			103 103							374 309	
Venezuela		0 18	200 123		304 145		9 9					117 9	630 306	
Senegal — Sénégal			335 245										335 245	
Czech Republic — Rép. tchèque — Rep. Checa				93 93			148 148						241 241	
Hungary — Hongrie — Hungría	92 92			3 3	4 4					16 16		110 110	225 226	
Tunisia — Tunisie — Túnez			220 220										220 220	
Others — Autres — Otros	22 22	477 679	176 145	761 148	1 647 411	51 59	772 250	130 0		0 1	690 13	111 120	639 538	
<b>Total</b>	<b>22 977 22 994</b>	<b>18 550 18 847</b>	<b>15 618 17 138</b>	<b>5 363 4 631</b>	<b>4 156 2 703</b>	<b>3 973 3 837</b>	<b>3 734 3 163</b>	<b>2 214 2 004</b>	<b>1 602 1 185</b>	<b>1 128 3 347</b>	<b>799 13</b>	<b>582 590</b>	<b>1 517 5 069</b>	<b>82 213 85 521</b>

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Countries that exported more than 50 kg, listed in descending order: United States, Denmark, Belgium, Netherlands, Argentina and Portugal. — Pays ayant exporté plus de 50 kg, cités par ordre décroissant: États-Unis d'Amérique, Danemark, Belgique, Pays-Bas, Argentine et Portugal. — Países que exportaron más de 50 kg por orden decreciente: Estados Unidos, Dinamarca, Bélgica, Países Bajos, Argentina y Portugal.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

6. Ethylmorphine<sup>a</sup> — Éthylmorphine<sup>a</sup> — Etilmorfina<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	France Francia	Switzerland Suisse Suiza	Slovakia Slovaquie Eslovaquia	Hungary Hongrie Hungría	Germany Allemagne Alemania	Belgium Belgique Bélgica	Turkey Turquie Turquía	Others Autres Otros	
Sweden — Suède — Suecia	437 437								437 437
Switzerland — Suisse — Suiza	4 4					45 45	34 35		83 86
Finland — Finlande — Finlandia	63 63								63 64
Tunisia — Tunisie — Túnez	64 64								64 64
Venezuela		35 20		46 40	65 0				146 60
Hungary — Hongrie — Hungría			44 44						44 44
Norway — Norvège — Noruega			3 0					20 23	23 23
Denmark — Danemark — Dinamarca				2 21					2 21
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	10 10					10 10			20 20
Czech Republic — République tchèque — República Checa		4 4	8 8						12 12
Italy — Italie — Italia	8 8								8 8
Poland — Pologne — Polonia			16 8						16 8
Chile — Chili	4 4								4 4
Portugal			4 4						4 4
Others — Autres — Otros	3 3	41 0		18 0	1 0			1 1	64 4
<b>Total</b>	596 593	81 24	76 64	68 61	67 0	56 55	34 35	21 24	999 856

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

7. Dihydrocodeine<sup>a</sup> — Dihydrocodéine<sup>a</sup> — Dihidrocodeína<sup>a</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	United Kingdom Royaume-Uni Reino Unido	Italy Italie Italia	Netherlands Pays-Bas Países Bajos	Hungary Hongrie Hungría	Germany Allemagne Alemania	Slovakia Slovaquie Eslovaquia	Belgium Belgique Bélgica	Others Autres Otros	
Ireland — Irlande — Irlanda	3 035 3 045	536 402							3 571 3 447
Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	1 520 1 288					20 20		0 335	1 540 1 643
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido		1 139 1 139		230 0				7 7	1 376 1 146
Germany — Allemagne — Alemania	234 234	559 559				147 147	133 134		1 073 1 075
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	603 402								603 402
Colombia — Colombie					200 234			13 13	213 247
Hungary — Hongrie — Hungría	150 150							0 9	150 159
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	148 155								148 155
Malaysia — Malaisie — Malasia	93 154	40 0							133 154
Austria — Autriche		107 107				17 17			124 124
Switzerland — Suisse — Suiza		51 41							51 41
Ecuador — Équateur								26 34	26 34
Portugal			14 28						14 28
Australia — Australie	7 7				6 6	20 20			33 33
Bulgaria — Bulgarie	0 9							0 13	0 22
Others — Autres — Otros	0 10		244 0					1 1	245 11
<b>Total</b>	5 794 5 454	2 433 2 248	259 28	230 0	207 240	206 204	133 134	47 412	9 309 8 720

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

8. Pholcodine<sup>a</sup> — Folcodina<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	France Francia	United Kingdom Royaume- Uni Reino Unido	Belgium Belgique Bélgica	The form. Yug. Rep. of Macedonia L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine La ex Rep. Yug. de Macedonia	Norway Norvège Noruega	Denmark Danemark Dinamarca	Australia Australie	Others Autres Otros	
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	648 660								648 660
Australia — Australie	119 120	115 230							234 350
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China		46 46	168 168						214 214
India — Inde		192 192							192 192
Morocco — Maroc — Marruecos		105 105							105 105
Ireland — Irlande — Irlanda		96 96							96 96
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	91 91								91 91
Algeria — Algérie — Argelia	345 0	163 70							508 70
Pakistan — Pakistán		24 10	513 50						537 60
Malaysia — Malaisie — Malasia		28 28					0 28		28 57
Finland — Finlande — Finlandia					38 38				38 38
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos		33 33							33 33
Germany — Allemagne — Alemania	28 28								28 28
Egypt — Égypte — Egipto		24 25							24 25
Nigeria — Nigéria		19 19							19 19
Tunisia — Tunisie — Túnez		19 19							19 19
Singapore — Singapour — Singapur					11 11				11 11
Others — Autres — Otros	0 2	119 5		76 9	9 9	4 4			208 29
<b>Total</b>	<b>1 233 901</b>	<b>986 878</b>	<b>681 218</b>	<b>78 9</b>	<b>59 58</b>	<b>4 4</b>	<b>0 28</b>		<b>3 041 2 096</b>

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

9. Cocaine<sup>a</sup> — Cocaïne<sup>a</sup> — Cocaína<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador						Total
	Peru Pérou Perú	United Kingdom Royaume- Uni Reino Unido	Belgium Belgique Bélgica	Switzerland Suisse Suiza	Germany Allemagne Alemania	Others Autres Otros	
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	202 202						202 202
Germany — Allemagne — Alemania	45 50		2 2				47 53
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos			15 15				15 15
Switzerland — Suisse — Suiza		7 7	3 3		2 2		12 13
Australia — Australie		11 11					11 11
Canada — Canadá		5 5			4 1		9 7
Hungary — Hongrie — Hungría				7 7			7 7
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica					5 5		5 6
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China		4 4					4 4
Austria — Autriche				3 3			3 3
Malaysia — Malaisie — Malasia		2 2					2 2
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia		1 1					1 2
Czech Republic — République tchèque — República Checa						1 1	1 1
Ireland — Irlande — Irlanda		1 1					1 1
Norway — Norvège — Noruega		1 1					1 1
Others — Autres — Otros				8 0			8 0
<b>Total</b>	248 252	39 32	21 20	19 10	14 8	1 1	342 323

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

10. Dextropropoxyphene<sup>a</sup> — Dextropropoxyphène<sup>a</sup> — Dextropropoxifeno<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador										Total
	Italy Italie Italia	India Inde	Switzerland Suisse Suiza	France Francia	United Kingdom Royaume-Uni Reino Unido	Argentina Argentine	Israel Israël	Belgium Belgique Bélgica	Denmark Danemark Dinamarca	Others Autres Otros	
France — Francia	38 576 38 576	23 23									38 599 38 599
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	15 753 12 288	19 620 17 280	3 465 2 565								38 838 32 133
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria	4 050 4 050			899 900							4 949 4 950
Spain — Espagne — España	1 200 1 200			1 720 1 872							2 920 3 072
Pakistan — Pakistán	1 047 169	5 300 2 769	67 0								6 414 2 938
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	630 630	360 225	1 335 1 335								2 325 2 190
Switzerland — Suisse — Suiza	88 88	975 1 035			731 776		135 135				1 929 2 034
Mexico — Mexique — México	1 995 1 545	405 405									2 400 1 950
Iraq		0 1 500	600 0								600 1 500
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	35 35	13 13	1 314 1 314						6 7		1 368 1 370
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelândia		705 630	540 540								1 245 1 170
Argentina — Argentine	558 460		674 690								1 232 1 150
Hungary — Hongrie — Hungría		990 990			0 90						990 1 080
Sweden — Suède — Suecia	1 080 1 080										1 080 1 080
Israel — Israël	858 588		450 450								1 308 1 038

Australia — Australie	405 720		246 246								651 966
Tunisia — Tunisie — Túnez				629 630	180 270					27 27	836 927
Viet Nam		90 90	180 180	629 630							899 900
Morocco — Maroc — Marruecos				521 522	315 315						836 837
Denmark — Danemark — Dinamarca	675 675		67 67								742 742
Canada — Canadá	270 180									0 227	270 407
Belgium — Belgique — Bélgica	478 316										478 316
Brazil — Brésil — Brasil	231 231		15 15								246 246
Bolivia — Bolivie			180 225								180 225
Cuba	189 189					10 8					199 197
India — Inde	180 180										180 180
Ecuador — Équateur			180 135			172 0			18 18		370 153
Uruguay	22 22		126 120								148 142
Cambodia — Cambodge — Camboya								90 135			90 135
Cyprus — Chypre — Chipre		135 135									135 135
Italy — Italie — Italia					42 42					0 44	42 87
Zimbabwe		36 72									36 72
Greece — Grèce — Grecia			67 67								67 67
Norway — Norvège — Noruega	45 45										45 45
Gabon — Gabón				0 39							0 39
Others — Autres — Otros	270 0	30 31	80 44		134 25	1 2		38 26	22 1	0 5	575 134
<b>Total</b>	<b>68 638 63 267</b>	<b>28 863 25 198</b>	<b>9 591 7 993</b>	<b>4 403 4 593</b>	<b>1 403 1 518</b>	<b>184 10</b>	<b>135 135</b>	<b>129 161</b>	<b>40 19</b>	<b>33 310</b>	<b>113 419 103 204</b>

\*The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	8 8	30 30		8 8	4 4	30 30								80 84
Malaysia — Malaisie — Malasia	78 78									3 0				82 78
Belgium — Belgique — Bélgica		43 43		27 27									5 5	75 76
Indonesia — Indonésie		52 73												52 73
Switzerland — Suisse — Suiza	21 21	52 52												73 73
Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia						23 56								23 56
Saudi Arabia — Arabie saoudite — Arabia Saudita			0 2			20 21			3 3	23 23		1 2		47 54
Zimbabwe		43 52										1 1		44 54
Ghana													44 50	44 50
Sri Lanka				0 35					8 3				3 9	11 49
<i>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China</i>						24 28			4 4	8 8				36 41
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	17 17								20 20					37 37
Israel — Israël					34 35									34 35
Jordan — Jordanie — Jordania						37 32					2 2			39 35
Republic of Korea — République de Corée — República de Corea	26 26					7 7								33 33
Cuba	29 30													29 30
Bulgaria — Bulgarie		26 26												26 26
Chile — Chili	8 8	6 6	0 1										4 4	18 21
United Republic of Tanzania — République-Uni de Tanzanie — República Unida de Tanzania												20 20		20 20
Others — Autres — Otros	73 42	110 15	12 21	38 26	4 3	136 105	7 0	139 7	13 13	28 18	22 20	19 18	98 79	702 367
<b>Total</b>	1 505 1 451	1 174 1 102	775 662	694 712	314 297	294 280	235 273	140 7	95 94	75 49	63 57	46 39	173 159	5 583 5 182

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

<sup>b</sup>Countries that exported more than 20 kg, listed in descending order: Switzerland, Netherlands, Belgium and France. — Pays ayant exporté plus de 20 kg, cités par ordre décroissant: Suisse, Pays-Bas, Belgique et France. — Países que exportaron más de 20 kg por orden decreciente: Suiza, Países Bajos, Bélgica y Francia.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

12. Tilidine<sup>a</sup> — Tilidina<sup>a</sup>

Importing country Pays importateur País importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	Switzerland Suisse Suiza	Germany Allemagne Alemania	Belgium Belgique Bélgica	Australia Australie	Ireland Irlande Irlanda	Italy Italie Italia	Yugoslavia Yougoslavie	Others Autres Otros	
Germany — Allemagne — Alemania	13 824 13 824			2 925 2 927	2 835 2 838	288 330			19 872 19 921
Ireland — Irlande — Irlanda			7 735 7 379						7 735 7 379
Australia — Australie		6 976 6 840							6 976 6 840
Belgium — Belgique — Bélgica		1 490 1 490							1 490 1 490
Czech Republic — République tchèque — República Checa		132 132							132 132
Yugoslavia — Yougoslavie		56 59							56 59
Switzerland — Suisse — Suiza		46 46							46 46
Italy — Italie — Italia		44 44							44 44
Luxembourg — Luxemburgo			27 27						27 27
Bulgaria — Bulgarie		21 21							21 21
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica		20 20							20 20
The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia							6 8		6 8
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia								8 8	8 8
Zimbabwe								2 2	2 2
Others — Autres — Otros							3 0		3 0
<b>Total</b>	13 824 13 824	8 789 8 652	7 762 7 406	2 925 2 927	2 836 2 838	288 330	10 8	10 10	36 444 35 995

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (continued) TABLEAU XIII (suite) CUADRO XIII (continuación)

13. Methadone<sup>a</sup> — Méthadone<sup>a</sup> — Metadona<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	Switzerland Suisse Suiza	United Kingdom Royaume- Uni Reino Unido	Italy Italie Italia	India Inde	Germany Allemagne Alemania	Spain Espagne España	Slovakia Slovaquie Eslovaquia	Others Autres Otros	
Germany — Allemagne — Alemania	540 540	288 288	100 90				103 103	5 5	1 036 1 026
Italy — Italie — Italia	579 576	70 63							649 639
Australia — Australie		558 549						39 35	597 585
Canada — Canadá		63 63	340 306		90 90		1 1		494 461
Switzerland — Suisse — Suiza		4 4		256 256	78 78			60 63	398 403
France — Francia		342 341							342 342
Denmark — Danemark — Dinamarca	216 216	54 54						46 40	316 310
Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos	237 192				45 45			1 1	283 238
Portugal						189 191		2 1	191 192
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	139 139							5 5	144 145
Norway — Norvège — Noruega		41 44						99 99	140 144
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	126 126							4 7	130 134
Ireland — Irlande — Irlanda	45 45	60 62						1 1	106 109
Belgium — Belgique — Bélgica	108 108								108 108
Thailand — Thaïlande — Tailandia		97 97							97 97
Austria — Autriche	94 94		1 0						95 94
Croatia — Croatie — Croacia	94 94								94 94
Israel — Israël		79 79							79 79
Mexico — Mexique — México								37 45	37 45
Sweden — Suède — Suecia	54 36								54 36
Others — Autres — Otros	33 25	46 46	13 18				7 3	133 60	232 152
<b>Total</b>	2 269 2 191	1 709 1 690	454 414	256 256	214 213	189 191	113 107	432 362	5 636 5 424

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.

TABLE XIII (concluded) TABLEAU XIII (fin) CUADRO XIII (conclusión)

14. Diphenoxylate<sup>a</sup> — Diphénoxylate<sup>a</sup> — Difenoxilato<sup>a</sup>

Importing country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain importateur País o territorio no metropolitano importador	Exporting country Pays exportateur País exportador								Total
	India Inde	United Kingdom Royaume- Uni Reino Unido	Belgium Belgique Bélgica	Singapore Singapour Singapur	China Chine	Switzerland Suisse Suiza	Brazil Brésil Brasil	Others Autres Otros	
Iran (Islamic Republic of) — Iran (République islamique d') — Irán (República Islámica del)	1 549 1 004								1 549 1 004
United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido	279 279								279 279
Pakistan — Pakistán	232 250				9 0				241 250
Singapore — Singapour — Singapur	87 82				9 9				96 92
Thailand — Thaïlande — Tailandia		82 82			0 1				82 84
Portugal								6 69	6 69
Malaysia — Malaisie — Malasia	9 9			54 54					63 63
Colombia — Colombie	44 44					1 0	0 1		45 46
Turkey — Turquie — Turquía		18 25							18 25
Egypt — Égypte — Egipto		9 9							9 9
Philippines — Filipinas		27 9							27 9
Canada — Canadá								0 8	0 8
Guatemala						7 7			7 7
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China			4 4			2 2			6 7
Jordan — Jordanie — Jordania			7 7						7 7
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia							5 5		5 5
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	3 3								3 3
Switzerland — Suisse — Suiza	2 2								2 3
Costa Rica									0 0
Denmark — Danemark — Dinamarca									0 0
Others — Autres — Otros	9 0		116 0						125 0
<b>Total</b>	<b>2 219 1 673</b>	<b>138 125</b>	<b>128 11</b>	<b>54 54</b>	<b>19 10</b>	<b>11 9</b>	<b>7 5</b>	<b>6 78</b>	<b>2 582 1 965</b>

<sup>a</sup>The first figure in a box represents exports and the second figure imports. — Dans chaque case, le premier chiffre représente les exportations, et le deuxième les importations. — La primera cifra de la casilla representa las exportaciones y la segunda cifra las importaciones.



TABLE XIV. SEIZURES OF NARCOTIC DRUGS IN 2001

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS EN 2001

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES EN 2001

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectuées Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
Andorra — Andorre	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua and Barbuda — Antigua-et-Barbuda — Antigua y Barbuda	756	498	—	—	—	—	—	—	6	78	—	—	—	—	—	—
Argentina — Argentine	33 052	—	1	—	91 352	—	199	—	2 088	—	85	—	—	—	—	—
Australia — Australie	2 323	—	3 266	—	—	—	—	—	1 150	—	76	—	—	—	—	—
Azerbaijan — Azerbaïdjan — Azerbaïyán	61	61	15	15	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	11	1
Bangladesh	2 077	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	1	—
Barbados — Barbade	301	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belarus — Bélarus — Belarús	2 573	2 573	1	1	—	—	—	—	3	3	5	5	—	—	286	286
Benin — Bénin	809	—	13	—	—	—	—	—	32	—	79	—	—	—	—	—
Botswana	1 296	292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil — Brésil — Brasil	146 280	—	44	—	—	—	676	—	8 345	—	13	—	—	—	—	—
Bulgaria — Bulgarie	106	12	453	426	—	—	—	—	23	—	1 678	1 177	—	—	—	—
Canada — Canada	92 743	92 732	1 754	1 754	—	—	3	3	1 671	1 663	4	1	—	—	9	8
Cape Verde — Cap-Vert — Cabo Verde	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cayman Islands — Îles Caïmanes — Islas Caïmanes	11 818	—	—	—	—	—	—	—	1 001	—	—	—	—	—	—	—
Chile — Chili	6 547	3 535	—	—	67	67	—	—	1 616	1 421	33	44	—	—	—	—
Colombia — Colombie	86 610	86 610	—	—	583 165	583 165	52	52	57 240	57 240	788	788	47	47	3	3
Costa Rica	338	338	—	—	—	—	—	—	1 547	1 547	8	8	—	—	—	—
Croatia — Croatie — Croacia	738	3 610	5	—	—	—	—	—	1	—	20	—	—	—	—	—
Cuba	6 020	6 020	2	2	—	—	—	—	1 138	1 138	—	—	—	—	—	—
Cyprus — Chypre — Chipre	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

TABLE XIV. SEIZURES OF NARCOTIC DRUGS IN 2001 (continued)

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS EN 2001 (suite)

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES EN 2001 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
	Czech Republic — République tchèque — República Checa	196	90	3	—	—	—	—	—	8	—	181	1	—	—	—
Denmark — Danemark — Dinamarca	1 763	—	—	—	—	—	—	—	26	—	25	—	—	—	5	—
Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana	—	3 815	—	—	—	—	—	—	1 907	—	33	—	—	—	—	—
Ecuador — Équateur	3 070	3 070	—	—	—	—	2 387	2 387	6 639	6 639	171	171	—	—	—	—
El Salvador	464	—	—	—	—	—	—	—	20	—	12	—	—	—	—	—
Estonia — Estonie	249	56	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
Ethiopia — Éthiopie — Etiopía	152	152	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—
Fiji — Fidji	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finland — Finlande — Finlandia	1	—	222	11	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	—	—
France — Francia	3 922	—	58 196	—	—	—	—	—	2 102	—	351	—	—	—	3	—
Georgia — Géorgie	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	2	—
Germany — Allemagne — Alemania	2 079	2 079	6 863	6 863	—	—	—	—	1 288	1 288	836	836	—	—	4	4
Greece — Grèce — Grecia	11 653	11 653	271	271	—	—	—	—	265	265	330	330	—	—	1	1
Grenada — Grenade — Granada	47	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	1 412	1 412	—	—	—	—	—	—	183	183	—	—	—	—	—	—
Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China	2 104	733	1	25	—	—	—	—	23	9	111	127	—	14	3	—
Hungary — Hongrie — Hungría	89	—	1	—	—	—	—	—	12	—	955	—	14	—	—	—
India — Inde	86 929	88	5 664	22	—	—	—	—	2	—	889	2	26	—	2 533	—
Ireland — Irlande — Irlanda	9 590	—	567	—	—	—	—	—	5	—	30	—	—	—	—	—

Italy — Italie — Italia	53 078	—	16 455	—	—	—	—	—	1 808	—	2 005	—	—	—	—	—
Jamaica — Jamaïque	74 255	—	8	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Japan — Japon — Japón <sup>a</sup>	844	223	74	111	—	—	—	—	24	1	4	2	1	—	11	—
Jordan — Jordanie — Jordania	841	—	—	—	—	—	1	—	—	—	36	—	—	—	—	—
Kazakhstan — Kazajstán	11 787	5 312	1	—	1	1	—	—	—	—	136	39	—	—	95	68
Kuwait — Koweït	2	—	467	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	22	—
Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán	2 251	2 251	—	—	—	—	—	—	—	—	171	171	—	—	469	469
Lao People's Dem. Rep. — Rép. dém. pop. lao — Rep. Dem. Pop. Lao	2 281	689	—	—	—	—	—	—	—	—	30	8	—	—	307	31
Latvia — Lettonie — Letonia	194	194	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Lebanon — Liban — Líbano	308	308	177	177	—	—	—	—	7	7	13	13	—	—	7	7
Lithuania — Lituanie — Lituania	16	16	260	260	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	1 302	1 302
Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Mali — Malí	680	680	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Malta — Malte	—	—	4	—	—	—	—	—	5	—	3	—	—	—	—	—
Mauritius — Maurice — Mauricio	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—
Mexico — Mexique — México	1 838 829	1 838 829	30	30	—	—	—	—	30 035	30 035	270	270	1	1	516	516
Myanmar	284	440	—	—	—	—	—	—	—	—	97	116	7	10	1 629	1 301
Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises — Antillas Neerlandesas	1 640	1 620	—	—	—	—	—	—	2 444	1 837	95	90	—	—	—	—
New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia	111	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia	1 847	1 847	—	—	4	4	—	—	—	—	6	6	1	1	—	—
Norway — Norvège — Noruega <sup>b</sup>	52	64	828	2 495	—	3	—	—	23	67	68	58	—	—	3	1
Oman — Omán	—	—	2 383	1 929	—	—	—	—	—	—	8	20	—	—	—	—
Panama — Panamá	2 333	—	—	—	—	—	—	—	4 518	3 832	148	132	—	—	—	—
Philippines — Filipinas	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland — Pologne — Polonia	74	—	10	—	—	—	—	—	45	—	208	—	—	—	4	—
Portugal	235	—	6 473	—	—	—	—	—	5 574	—	316	—	—	—	—	—
Rwanda	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—
Saint Kitts and Nevis — Saint-Kitts-et-Nevis — Saint Kitts y Nevis	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—

TABLE XIV. SEIZURES OF NARCOTIC DRUGS IN 2001 (continued)

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS EN 2001 (suite)

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES EN 2001 (continuación)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)	Effectuated Effectués Efectuados (kg)	Destroyed Détruites Destruídos (kg)
	Saint Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines — San Vicente y las Granadinas	1 963	—	—	—	—	—	—	—	263	—	—	—	—	—	—
Seychelles	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Singapore — Singapour — Singapur	9	117	—	—	—	—	—	—	—	—	107	211	—	—	14	273
Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia	904	903	1	—	—	—	—	—	—	—	16	13	—	—	—	—
South Africa — Afrique du Sud — Sudáfrica	49 592 790	49 592 790	—	—	—	—	—	—	2 084	2 084	8	8	—	—	—	—
Spain — Espagne — España	473	—	514	—	—	—	—	—	34	—	631	—	—	—	1	—
Sri Lanka	77 021	17 600	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—	—	—	2	—
Swaziland — Swazilandia	15 323	15 323	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—
Sweden — Suède — Suecia	17	—	772	—	—	—	—	—	47	—	33	—	—	—	16	—
Switzerland — Suisse — Suiza	11 106	—	318	—	—	—	—	—	169	—	228	—	—	—	—	—
Thailand — Thaïlande — Tailandia	—	70	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2 106	—	—	—	1 545
Tunisia — Tunisie — Túnez	—	—	1 288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turkey — Turquie — Turquía	10 097	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3 999	—	797	—	263	—
Turks and Caicos Islands — Îles Turques et Caïques — Islas Turcas y Caicos	24	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Ukraine — Ucrania	8 128	4 472	22	22	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—	155	101
United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania	225 000	—	13	—	—	—	—	—	7	—	8	—	3	—	—	—
United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América	265 452	913	3	—	—	—	—	—	56 185	22 346	738	109	—	—	16	—

TABLE XIV. SEIZURES OF NARCOTIC DRUGS IN 2001 (concluded)

TABLEAU XIV. SAISIES DE STUPÉFIANTS EN 2001 (fin)

CUADRO XIV. DECOMISOS DE ESTUPEFACIENTES EN 2001 (conclusión)

Country or non-metropolitan territory Pays ou territoire non métropolitain País o territorio no metropolitano	Cannabis		Cannabis resin Résine de cannabis Resina de cannabis		Coca leaf Feuille de coca Hoja de coca		Coca paste Pâte de coca Pasta de coca		Cocaine Cocaïne Cocaína		Heroin Héroïne Heroína		Morphine Morfina		Opium Opio	
	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)	Effectuated Effectuados (kg)	Destroyed Détruits Destruídos (kg)
	Venezuela	14 432	—	—	—	—	—	—	—	13 392	—	228	—	—	—	—
Zambia — Zambie	14 600	9 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Zimbabwe	926	1 509 736	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>52 750 938</b>	<b>53 225 179</b>	<b>107 553</b>	<b>14 464</b>	<b>674 589</b>	<b>583 240</b>	<b>3 318</b>	<b>2 442</b>	<b>205 119</b>	<b>131 710</b>	<b>16 523</b>	<b>6 899</b>	<b>900</b>	<b>74</b>	<b>7 693</b>	<b>5 917</b>

Note: Footnotes indicate seizures released for licit use. — Les notes indiquent des substances saisies et ultérieurement utilisées à des fins licites. — Las notas a pie de página indican incautaciones liberadas para usos lícitos.

<sup>a</sup>Cannabis: 6 kg. — Cannabis resin — résine de cannabis — resina de cannabis: 3 kg. — Cocaine — cocaïne — cocaína: 2.5 kg. — Heroin — héroïne — heroína: 1.5 kg.

<sup>b</sup>Cannabis: 1.5 kg. — Cannabis resin — résine de cannabis — resina de cannabis: 23.5 kg. — Cocaine — cocaïne — cocaína: 2.5 kg. — Heroin — héroïne — heroína: 2.5 kg.



*Part five*

COMPARATIVE STATEMENT  
OF ESTIMATES AND STATISTICS  
FOR 2001

*Cinquième partie*

ÉTAT COMPARATIF  
DES ÉVALUATIONS ET DES STATISTIQUES  
POUR 2001

*Quinta parte*

ESTADO COMPARATIVO DE  
LAS PREVISIONES Y LAS ESTADÍSTICAS  
DE 2001

## Note

1. The table in part five is a comparative table of estimates and statistics for the year 2001. Its principal purpose is to enable parties to assess the manner in which they are discharging their mutual international obligations. In particular, it makes it possible to judge whether the estimates submitted are realistic in the light of the statistical data and to obtain an idea of the quality of the internal control. National authorities should be in a position to describe the movement of narcotics within their country or territory and to furnish consistent figures. In addition, some items appear only in this table, that is, details of the estimates, when they reach or exceed 1 kg, as well as statistics relating to the amounts utilized for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention.
2. The columns designated by Roman numerals are totals of the statistics appearing in the columns designated by Arabic numerals. The columns designated by the letters B, C, D and E are estimates.
3. The figures appearing in column I represent the total assets, i.e. the quantities in stock at the beginning of the year, the amounts produced or manufactured and the amounts imported as well as other components of assets such as seizures released for medical and scientific requirements, amounts originating from special stocks released to meet ordinary requirements, and amounts returned by retailers to wholesalers.
4. Column II represents the total liabilities, i.e. the quantities consumed, converted, exported or assigned to special requirements and stocks at the end of the year. Other components of the liabilities such as losses during manufacture, destructions etc. are also contained in this column. When the return is balanced, columns I and II are concordant. Any significant discrepancy between the figures in these two columns is investigated by the Board.
5. Column A states the limit of manufacture and/or import, calculated by the Board in accordance with article 21 of the 1961 Convention. When one of the factors for calculating the limit is missing, the limit does not appear in the table. The limit is not calculated in respect of cannabis, coca leaf and opium for countries that produce them, since the limit is defined for manufacture and not for production.

## Note

1. Il s'agit d'un tableau comparatif des évaluations et des statistiques pour l'année 2001. Sa fonction principale est de permettre aux parties de se rendre compte de la manière dont elles s'acquittent, les unes et les autres, de leurs obligations internationales. En particulier, il permet de juger si les évaluations soumises sont réalistes quand elles sont comparées aux données statistiques et de donner une idée de la qualité du contrôle interne. En effet, les administrations nationales doivent être en mesure de rendre compte des mouvements de stupéfiants à l'intérieur du pays ou du territoire et de fournir des chiffres cohérents. En outre, ce tableau est le seul où apparaissent certaines données, à savoir: les évaluations détaillées, lorsqu'elles atteignent ou dépassent le kilogramme, ainsi que les statistiques concernant les quantités utilisées pour la fabrication des préparations du Tableau III de la Convention de 1961.
2. Les colonnes numérotées en chiffres romains donnent les totaux des données inscrites dans les colonnes numérotées en chiffres arabes. Les colonnes B, C, D et E contiennent des évaluations.
3. Les chiffres insérés dans la colonne I représentent le total de l'"actif", c'est-à-dire les quantités en stock au début de l'année, les quantités produites ou fabriquées et les quantités importées, ainsi que d'autres éléments de l'"actif" comme les saisies libérées pour les besoins médicaux et scientifiques, les quantités prélevées sur les stocks spéciaux pour satisfaire aux besoins ordinaires et les quantités rétrocédées par les détaillants aux grossistes.
4. La colonne II représente le total du "passif", c'est-à-dire les quantités consommées, transformées, exportées ou affectées aux besoins spéciaux et celles mises en stock à la fin de l'année. D'autres éléments du "passif", comme les pertes en cours de fabrication, les destructions, etc., sont également contenus dans cette colonne. Quand le bilan est équilibré, les chiffres des colonnes I et II sont concordants. Toute divergence significative entre ces chiffres fait l'objet d'une intervention de l'Organe.
5. La colonne A indique la limite de la fabrication et de l'importation, calculée par l'Organe en vertu de l'article 21 de la Convention de 1961. Quand l'un des éléments permettant le calcul de cette limite manque, celle-ci n'apparaît pas dans le tableau. La limite n'est pas calculée en ce qui concerne le cannabis, la feuille de coca et l'opium pour les pays qui produisent ces stupéfiants, car cette limite est définie pour la fabrication et non pour la production.

## Nota

1. Se trata de un cuadro comparativo de las previsiones y las estadísticas correspondientes al año 2001. Su función principal es permitir que las partes tengan conocimiento del cumplimiento recíproco de sus obligaciones internacionales. En particular permite juzgar si las previsiones presentadas son realistas en comparación con los datos estadísticos, y hacerse una idea de



la calidad de la fiscalización interna, verificando el balance. Las administraciones nacionales deben ser capaces de dar cuenta de los movimientos de estupefacientes dentro del país o del territorio y de facilitar cifras coherentes. Además, hay algunos datos que sólo aparecen en este cuadro, como las previsiones equivalentes o superiores a un kilogramo o las estadísticas relativas a las cantidades utilizadas para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961.

2. Las columnas numeradas en cifras romanas indican los totales de las estadísticas que figuran en las columnas numeradas en cifras arábigas. Las columnas B, C, D y E corresponden a previsiones.

3. Las cifras que aparecen en la columna I representan el total del “activo”, es decir, las cantidades en existencia a principios de año, las cantidades producidas o fabricadas y las cantidades importadas, así como otros elementos del “activo”, como los decomisos liberados para fines médicos y científicos, las cantidades procedentes de existencias especiales liberadas para necesidades ordinarias y las cantidades devueltas por los comerciantes al por menor a los mayoristas.

4. La columna II representa el total del “pasivo”, es decir, las cantidades consumidas, transformadas, exportadas, destinadas a necesidades especiales y las existencias a fin de año. Otros elementos del “pasivo” como las pérdidas ocurridas durante la fabricación, las destrucciones, etc. también están contenidos en esta columna. Cuando el balance es equilibrado, las columnas I y II concuerdan. La Junta interviene cuando surge una divergencia importante entre las cifras de ambas columnas.

5. La columna A indica la limitación de la fabricación y de la importación, calculada por la Junta en virtud del artículo 21 de la Convención de 1961. Cuando se carece de alguno de los elementos necesarios para calcularla, esta limitación no aparece en el cuadro. No se calcula la limitación en el caso del cannabis, la hoja de coca y el opio para los países que los producen, pues la limitación se define por la fabricación y no por la producción.





Morphine — Morfina	315	295	372	194	—	881	651	52	58	—	—	750	243	—	—	200	349
Opium — Opio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	30	—
Oxycodone — Oxycodona	3	8	3	5	—	11	11	10	8	—	—	—	—	—	—	2	2
Oxymorphone — Oximorfona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	38	40	—	9	—	46	68	40	45	—	—	—	—	—	—	10	23
Pholcodine — Folcodina	15	—	—	—	—	15	15	30	—	—	—	—	—	—	—	15	15
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	10	27	30	20	—	60	67	—	29	—	—	50	26	—	—	25	11
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Armenia — Arménie</b>																	
Morphine — Morfina	—	2	—	9	—	10	3	5	2	—	—	—	—	—	—	5	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—
<b>Aruba</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	1*	?	?	?	—	?	—	?	—	?	—*	?	1	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Australia — Australie</b>																	
Cannabis	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	6	14	—	12	—	18	18	15	14	—	—	—	—	—	—	9	4
Codeine — Codéine — Codeína	9 633	27 442	26 966	—	—	36 599	36 621	150	131	5 500	4 286	—	—	22 978	47	12 000	9 179
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	50 094	213 657	200 068	—	—	250 162	250 161	—	—	—	—	80 000	57 436	156 221	—	25 000	36 504
Conc. of poppy straw (O) — Conc. de paille de pavot (O) — Conc. de paja de adormidera (O) <sup>b</sup>	2 558	23 216	41 004	—	—	43 562	43 558	—	—	—	—	—	18 514	23 216	—	—	1 828
Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) — Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup>	5 226	82 929	80 666	200	—	86 092	86 093	—	—	—	—	—	1 082	82 929	—	—	2 082
Dextromoramide — Dextromoramida	3	1	—	—	—	3	3	5	1	—	—	—	—	—	—	2	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	357	978	—	967	—	1 324	1 319	—	—	1 200	924	—	—	—	54	500	342
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	176	165	—	34	—	210	205	4	—	700	164	—	—	—	1	1 000	40
Diphenoxylate — Diphénoxyllate — Difenoxilato	3	3	—	—	—	3	3	—	—	20	1	—	—	—	1	25	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1	3	—	2	—	3	3	2	—	6	3	—	—	—	—	2	—
Fentanyl — Fentanil	1	4	—	3	—	4	4	5	3	—	—	—	—	—	—	1	1
Hydrocodone — Hidrocodona	3	—	—	—	—	3	3	18	—	—	—	—	—	—	—	10	3
Hydromorphone — Hidromorfona	5	5	—	3	—	8	8	10	5	—	—	—	—	—	—	2	3
Methadone — Méthadone — Metadona	307	649	—	585	—	893	874	1 100	622	—	—	—	—	8	19	350	225
Morphine — Morfina	1 128	1 409	24 244	877	—	26 250	25 979	1 350	1 020	25	18	—	23 506	328	37	2 200	1 071
Opium — Opio	12	5	—	5	—	17	12	7	5	8	—	—	—	—	—	13	6
Oxycodone — Oxycodona	70	318	—	326	—	396	388	373	271	—	—	—	—	1	—	520	116



<b>Bangladesh</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—*	—	25	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	10	8	10	—	—	—	—	—*	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	80	350	80	—	—	—	—	—*	—	50	—
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—*	—	—	50	215	50	—	—	—	—	—*	—	50	—
<b>Barbados — Barbade</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	29	—	30	—	30	29	34	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	—	2	—	1	—	1	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	17	—	13	—	14	22	10	13	—	—	—	—	7	—	—	2
<b>Belarus — Bélarus — Belarús</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	58	142	—	85	—	142	142	50	33	450	109	—	—	—	—	—	—
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	1	5	—	4	—	6	6	14	5	—	—	—	—	—	—	21	—
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	37	28	—	—	—	37	37	63	28	—	—	—	—	—	—	40	9
<b>Belgium — Belgique — Bélgica</b>																	
Acetyldihydrocodeine — Acétyldihydrocodéine — Acetildihidrocodeína	7	7	7	—	—	14	14	1	1	15	4	—	—	—	—	20	9
Alfentanil	27	24	23	—	—	50	50	1	—	—	—	—	—	17	7	70	26
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	14	—	—	—	—	14	14	3	—	—	—	—	—	—	—	20	14
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	18	—	—	—	107	125	125	20	11	—	—	—	—	22	72	100	20
Codeine — Codéine — Codeína	951	1 627	1 439	8	—	2 398	2 398	200	36	2 500	1 062	150	256	268	5	1 200	771
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 000	—	—	—	—	—
Dextromoramide — Dextromoramida	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	211	496	479	317	—	1 007	690	100	44	300	418	—	—	129	22	150	77
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	6	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	34	228	302	—	—	337	337	1	1	80	20	50	7	134	1	100	174



<b>Bhutan — Bhoutan — Bhután</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	1*	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	2*	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	1*	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
<b>Bolivia — Bolívie</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	17	—	36	—	36	59	50	—	—	42	—	—	—	—	20	17
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	220	—	225	—	225	220	100	—	180	174	—	—	—	—	50	45
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	2	—	—	—	—	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	1	2
Morphine — Morfina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxycodone — Oxícodona	1	1	—	2	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Bosnia and Herzegovina — Bosnie-Herzégovine — Bosnia y Herzegovina</b>																	
Alfentanil	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—*	?	?	?	20	?	—	?	—	?	—*	?	11	?
Methadone — Méthadone — Metadona	1	?	?	—*	?	?	?	—	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Morphine — Morfina	—	?	?	—*	?	?	?	15	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Botswana</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	1	—	1	—	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Morphine — Morfina	—	2	—	3	—	3	3	2	3	—	—	—	—	—	—	2	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	5	—	5	—	8	7	20	5	—	—	—	—	—	—	10	2
<b>Brazil — Brésil — Brasil</b>																	
Alfentanil	1	1	1	1	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	126	912	1 017	87	—	1 231	1 231	3	1	2 500	911	—	—	—	—	—	319
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	14	148	—	246	—	260	260	—	—	200	148	—	—	—	—	—	112
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	78	19	—	—	—	78	78	—	—	150	11	—	—	8	—	—	59
Fentanyl — Fentanil	1	2	2	1	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1



<b>Brazil — Brésil — Brasil</b> (cont. — suite)																		
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydromorphone — Hidromorfona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	34	—	—	—	—	34	34	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Morphine — Morfina	388	340	—	1 149	—	1 536	567	700	340	—	—	2 000	—	—	—	—	—	227
Opium — Opio	31	484	—	460	—	491	491	—	—	500	484	—	—	—	—	—	—	7
Oxycodone — Oxícodona	9	7	—	5	—	14	14	50	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Pethidine — Péthidine — Petidina	180	491	678	139	—	998	998	350	832	—	—	—	—	141	—	—	—	25
<b>Brunei Darussalam — Brunéi Darussalam</b>																		
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Bulgaria — Bulgarie</b>																		
Cocaine — Cocaine — Cocaina	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Codeine — Codéine — Codeína	580	2 747	—	3 046	—	3 626	3 627	750	—	2 250	2 550	—	—	—	—	1 250	—	1 077
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocódéina	2	23	—	23	—	24	24	20	20	—	—	—	—	—	—	10	—	4
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	42	24	—	—	—	42	42	5	—	85	24	—	—	—	—	60	—	17
Methadone — Méthadone — Metadona	4	7	—	7	—	11	11	10	7	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Morphine — Morfina	11	29	—	29	—	41	41	50	29	—	—	—	—	—	—	20	—	12
Pethidine — Péthidine — Petidina	18	28	—	26	—	44	44	45	28	—	—	—	—	—	—	25	—	16
Pir tramide — Pir tramida	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tilidine — Tilidina	24	23	—	22	—	45	45	65	23	—	—	—	—	—	—	30	—	22
<b>Burundi</b>																		
Codeine — Codéine — Codeína	—	2	—	—	—	—	2	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cambodia — Cambodge — Camboya</b>																		
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	135	—	135	135	—	67	100	—	—	—	—	—	—	—	68
Morphine — Morfina	—	6	—	6	—	6	6	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxycodone — Oxícodona	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cameroon — Cameroun — Camerún</b>																		
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	3	6	3	—	—	—	—	—*	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—*	—	—	—	—

<b>Canada — Canadá</b>																
Anileridine — Aniléridine —																
Anileridina	10	10	—	—	—	10	10	250	10	—	—	—	—	—	75	—
Cannabis	—	2	140	—	—	140	140	2	15	—	—	—	—	—	—	125
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	30	31	—	7	—	37	41	35	31	—	—	—	—	—	25	10
Codeine — Codéine — Codeína	3 263	19 449	—	19 511	—	22 775	22 765	300	352	22 250	17 256	—	—	45	5 500	5 113
Dextropropoxyphene —																
Dextropropoxyphène —																
Dextropropoxifeno	109	407	—	407	—	516	516	—	—	700	358	—	—	—	300	158
Diphenoxylate — Diphénoxylate —																
Difenoxilato	—	—	—	9	—	9	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Fentanyl — Fentanil	5	9	—	11	—	15	11	11	9	—	—	—	—	—	4	3
Heroin — Héroïne — Heroína	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrocodone — Hidrocodona	51	37	—	37	—	88	88	75	35	—	—	—	—	—	75	53
Hydromorphone — Hidromorfona	154	256	—	1 532	—	1 686	1 092	235	917	—	—	—	—	—	200	175
Methadone — Méthadone —																
Metadona	153	462	—	462	—	614	614	525	375	—	—	—	—	—	450	239
Morphine — Morfina	958	1 777	—	1 794	—	2 752	2 809	2 000	1 774	—	—	—	—	3	850	1 032
Normethadone — Norméthadone —																
Normetadona	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	50	—
Opium — Opio	11	6	—	4	—	15	15	35	6	—	—	—	—	—	40	9
Oxycodone — Oxicodona	485	994	—	1 057	—	1 542	1 523	1 000	915	—	—	—	—	14	550	594
Pethidine — Péthidine — Petidina	513	1 113	—	1 118	—	1 632	1 631	1 100	1 105	—	—	—	—	2	750	524
<b>Cayman Islands —</b>																
<b>Îles Caïmanes —</b>																
<b>Islas Caïmanes</b>																
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Central African Republic —</b>																
<b>République centrafricaine —</b>																
<b>República Centroafricana</b>																
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	14	—	8	—	—	—	—	—*	—	7
<b>Chile — Chili</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	237	430	—	491	—	728	667	150	85	700	345	—	—	—	450	237
Ethylmorphine — Éthylmorphine —																
Etilmorfina	8	3	—	4	—	12	12	—	—	12	3	—	—	—	5	9
Methadone — Méthadone —																
Metadona	1	3	—	3	—	3	3	4	1	—	—	—	—	—	3	2
Morphine — Morfina	19	44	—	45	—	64	64	65	32	—	—	—	—	—	30	32
Opium — Opio	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Oxycodone — Oxicodona	2	1	—	—	—	2	2	3	1	—	—	—	—	—	2	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	9	19	—	22	—	31	31	30	13	—	—	—	—	—	15	17
<b>China — Chine</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	6	6	—	—	7	7	4	3	—	—	—	—	—	10	4
Codeine — Codéine — Codeína	1 351	4 169	4 616	—	—	5 966	5 966	1 000	169	4 000	4 958	—	—	—	1 000	840
Conc. of poppy straw (M) —																
Conc. de paille de pavot (M) —																
Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	—	11 116	18 110	—	—	18 110	18 108	—	—	—	—	10 000	16 992	—	1 116	50 000

<b>China — Chine</b> ( <i>cont. — suite</i> )																	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	220	1 160	1 555	—	—	1 775	1 775	—	—	800	780	—	—	—	—	600	995
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	1 592	1 869	—	—	1 869	1 869	—	—	1 600	1 572	—	—	20	—	—	278
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	12	1	—	—	—	12	12	3	1	—	—	—	—	—	—	10	11
Fentanyl — Fentanil	1	2	1	1	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	105	19	—	—	—	105	105	20	19	—	—	—	—	—	—	100	85
Morphine — Morfina	198	162	9 777	—	—	9 975	9 974	160	211	—	4 804	—	4 818	2	—	50	139
Opium — Opio	9 618	6 944	3 653	—	—	13 271	13 271	200	245	50 000	5 112	3 000	1 632	—	—	10 000	6 282
Oxycodone — Oxicodona	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 616	1 505	2 108	—	—	3 724	3 725	1 500	2 447	—	—	—	—	5	—	1 000	1 273
Pholcodine — Folcodina	3	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	57	10	16	—	—	73	73	10	—	—	—	10	24	—	—	5	49
<b>Hong Kong SAR of China — RAS de Hong Kong (Chine) — RAE de Hong Kong de China</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	5	—	5	—	7	7	8	4	—	—	—	—	—	—	4	2
Codeine — Codéine — Codeína	100	1 426	—	1 406	—	1 506	1 506	1	—	1 600	1 426	—	—	—	—	701	80
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	401	1 696	—	1 371	—	1 772	1 771	20	8	1 700	1 688	—	—	—	—	860	75
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	4	7	—	7	—	12	12	—	—	11	6	—	—	—	—	6	6
Dipipanone — Dipipanona	1	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	10	21	—	21	—	30	30	—	—	27	19	—	—	—	—	14	11
Methadone — Méthadone — Metadona	64	135	—	134	—	198	198	175	135	—	—	—	—	—	—	88	63
Morphine — Morfina	7	23	—	23	—	31	31	28	23	1	—	—	—	—	—	15	8
Opium — Opio	9	17	—	15	—	24	24	10	7	10	11	—	—	—	—	10	6
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	40	—	42	—	43	43	34	27	—	—	—	—	—	—	15	16
Pholcodine — Folcodina	15	214	—	214	—	229	229	—	—	275	162	—	—	—	—	73	66
<b>Macao SAR of China — RAS de Macao (Chine) — RAE de Macao de China</b>																	
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	1*	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—*	—	—	—
<b>Colombia — Colombie</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	5	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Codeine — Codéine — Codeína	2	421	—	602	—	604	604	—	—	750	391	—	—	—	—	32	213

Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	16	—	—	—	—	16	16	—	12	45	—	—	—	—	2	4
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	7	199	—	248	—	254	254	—	—	345	188	—	—	—	17	66
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	39	—	47	—	47	47	—	—	103	39	—	—	—	—	7
Hydrocodone — Hidrocodona	2	—	—	4	—	6	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydromorphone — Hidromorfona	2	—	—	1	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2
Methadone — Méthadone — Metadona	5	2	—	—	—	5	5	14	2	—	—	—	—	—	—	4
Morphine — Morfina	94	40	—	—	—	94	94	70	40	—	—	—	—	—	4	54
Opium — Opio	34	—	—	15	—	49	49	—	34	70	—	—	—	—	4	15
Oxycodone — Oxicodona	—	9	—	14	—	14	14	25	8	—	—	—	—	—	1	6
Pethidine — Péthidine — Petidina	35	41	—	—	—	35	79	60	41	—	—	—	—	—	—	37
<b>Costa Rica</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	303	—	—	—	—	303	326	—	321	361	—	—	—	—	330	4
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	1	—	1	—	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1
Methadone — Méthadone — Metadona	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	3	—
Morphine — Morfina	6	8	—	9	—	15	14	8	10	—	—	—	—	—	13	4
Oxycodone — Oxicodona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	2	—	2	—	3	3	3	2	—	—	—	—	—	5	1
<b>Côte d'Ivoire</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Croatia — Croatie — Croacia</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	5	—	153	—	153	198	1 000	5	—	93	—	—	—	—	100
Methadone — Méthadone — Metadona	—	158	—	95	—	95	208	96	64	—	—	—	—	94	—	50
Morphine — Morfina	—	7	—	8	—	8	11	10	7	—	—	—	—	—	—	5
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	4	—	8	—	8	11	12	4	—	—	—	—	—	—	6
Phenoperidine — Phénopéridine — Fenoperidina	—	—	—	—	—	—	10	—	4	—	—	—	—	—	—	6
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cuba</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	330	—	330	—	330	330	600	182	—	—	—	—	—	150	148
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	135	144	—	198	—	333	333	400	144	—	—	—	—	—	100	189
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	2	—
Morphine — Morfina	19	—	—	19	—	38	38	50	14	—	—	—	—	—	12	24

<b>Cuba</b>																
<i>(cont. — suite)</i>																
Opium — Opio	16	—	—	—	—	16	16	20	8	—	—	—	—	—	5	8
Pethidine — Péthidine — Petidina	26	—	—	30	—	56	56	30	26	—	—	—	—	—	7	30
<b>Cyprus — Chypre — Chipre</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	7	20	—	19	—	26	22	—	—	56	20	—	—	—	20	2
Dextropropoxyphène — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	368	347	—	135	—	503	503	—	—	800	347	—	—	—	150	156
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	5	—
Diphenoxylate — Diphénoxybate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—
Morphine — Morfina	2	2	—	1	—	2	2	4	2	—	—	—	—	—	1	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	6	—	4	—	5	7	10	6	—	—	—	—	—	—	1
<b>Czech Republic — République tchèque — República Checa</b>																
Cocaine — Cocaine — Cocaína	—	2	—	2	—	2	2	5	2	—	—	—	—	—	3	1
Codeine — Codéine — Codeína	138	290	—	241	—	379	379	100	54	300	228	—	—	7	100	89
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	30	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	9	12	—	12	—	21	21	40	8	—	—	—	—	—	20	13
Fentanyl — Fentanil	1	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	3	1
Hydromorphone — Hidromorfona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	17	8	—	—	—	17	17	10	8	—	—	—	—	—	10	9
Morphine — Morfina	29	68	—	72	—	101	101	80	66	—	—	—	—	—	30	35
Opium — Opio	6	5	—	2	—	8	8	7	4	—	—	—	—	—	4	3
Oxycodone — Oxycodona	—	2	—	2	—	2	2	5	1	—	—	20	—	—	5	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	24	104	—	93	—	116	116	130	104	—	—	—	—	—	35	12
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	20	—
Piritramide — Piritràmida	1	5	—	5	—	7	7	10	5	—	—	—	—	—	5	2
Sufentanil	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	62	—	—	40	—	102	102	—	—	—	—	70	—	—	40	102
Tilidine — Tilidina	41	112	—	132	—	173	173	180	85	—	—	—	—	8	60	80
<b>Dem. People's Rep. of Korea — Rép. pop. dém. de Corée — Rep. Pop. Dem. de Corea</b>																
Cocaine — Cocaine — Cocaína	—	—	—	—*	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—*	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	4	—*	—	4	4	50	4	—	—	—	—	—*	—	—
Morphine — Morfina	—	—	14	—*	—	14	14	10	10	—	—	—	—	—*	—	4

Opium — Opio	—	—	368	—*	—	368	330	375	193	—	32	—	105	—*	—	—	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	—	—	—*	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
<b>Dem. Rep. of the Congo — Rép. dém. du Congo — Rep. Dem. del Congo</b>																	
Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato	1	—	—	—*	—	1	5	11	3	—	—	—	—	—*	—	2	3
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	1	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—*	—	1	—
<b>Denmark — Danemark — Dinamarca</b>																	
Alphacetylmethadol — Alphacétyméthadol — Alfacetilmetadol	1	1	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Cocaine — Coçaïne — Coçaína	3	2	—	—	—	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	2	1
Codeine — Codéine — Codeína	476	2 387	—	2 385	—	2 861	2 864	—	—	2 500	1 591	—	—	302	2	1 000	969
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	832	566	—	743	—	1 574	1 398	—	—	700	350	—	—	41	122	1 600	886
Diphenoxylate — Diphénoxylyate — Difenoxilato	3	3	—	1	—	4	4	—	—	11	3	—	—	—	—	5	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	2	21	—	21	—	23	23	3	1	—	—	—	—	21	—	4	2
Fentanyl — Fentanil	1	5	—	5	—	6	6	4	4	—	—	—	—	1	—	1	1
Hydrocodone — Hidrocodona	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Hydromorphone — Hidromorfona	1	66	—	65	—	66	66	1	—	—	—	—	—	65	—	1	—
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	60	125	—	114	—	174	174	180	121	—	—	—	—	1	3	200	49
Methadone — Méthadone — Metadona	117	285	—	310	—	428	428	165	190	—	—	—	—	103	4	140	130
Morphine — Morfina	343	1 505	—	1 500	—	1 844	1 841	480	350	—	—	—	—	1 075	80	550	336
Morphine- <i>N</i> -oxide — <i>N</i> -oxymorphine — <i>N</i> -oximorfina	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Nicomorphine — Nicomorfina	3	10	—	10	—	13	13	12	8	—	—	—	—	—	—	5	5
Opium — Opio	91	216	—	216	—	307	307	150	76	—	—	—	—	119	13	100	98
Oxycodone — Oxicodeona	33	485	—	485	—	518	518	72	65	—	—	—	—	395	—	59	59
Pethidine — Péthidine — Petidina	103	109	—	104	—	206	206	125	97	—	—	—	—	9	4	100	97
Pholcodine — Folcodina	—	5	—	10	—	10	10	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—
<b>Dominican Republic — République dominicaine — República Dominicana</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	5	—	—	—*	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—*	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	2*	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	—	—



<b>Eritrea — Érythrée</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Estonia — Estonie</b>																	
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1	1	—	1	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Morphine — Morfina	2	9	—	9	—	12	11	10	6	—	—	—	—	—	—	8	5
Oxycodone — Oxycodona	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	5	—	2	—	5	5	16	5	—	—	—	—	—	—	13	—
<b>Ethiopia — Éthiopie — Etiopía</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	22	—	—	5	—	28	—	60	—	—	—	—	—	—	—	6	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	4	—	7	—	8	7	5	4	—	—	—	—	—	—	1	3
<b>Fiji — Fidji</b>																	
Morphine — Morfina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Oxycodone — Oxycodona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	2	—	3	—	4	2	3	2	—	—	—	—	—	—	2	1
<b>Finland — Finlande — Finlandia</b>																	
Cocaine — Cocaine — Cocaína	5	4	—	—	—	5	5	13	4	—	—	—	—	—	—	3	1
Codeine — Codéine — Codeína	36	253	—	310	—	346	346	100	37	60	117	—	—	—	148	50	44
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	2	61	—	65	—	66	66	—	1	80	53	—	—	—	—	10	13
Fentanyl — Fentanil	1	2	—	2	—	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Methadone — Méthadone — Metadona	1	18	—	18	—	18	18	20	17	—	—	—	—	—	—	2	1
Morphine — Morfina	43	27	—	28	—	71	71	70	27	—	—	—	—	—	1	15	44
Opium — Opio	15	33	—	34	—	49	49	5	3	45	30	—	—	—	—	10	16
Oxycodone — Oxycodona	35	60	—	51	—	86	86	70	58	—	—	—	—	—	1	20	26
Pethidine — Péthidine — Petidina	5	16	—	18	—	23	23	20	14	—	—	—	—	—	1	5	7
Pholcodine — Folcodina	30	54	—	38	—	69	69	1	—	99	54	—	—	—	—	30	15
<b>France — Francia</b>																	
Alfentanil	—	3	—	3	—	3	3	4	2	—	—	—	—	—	—	2	1
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmétadol	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Cannabis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—
Cocaine — Cocaine — Cocaína	13	4	—	—	—	13	13	10	4	—	—	—	—	—	—	11	8
Codeine — Codéine — Codeína	8 928	35 435	34 568	907	—	44 403	44 363	200	54	22 000	18 840	—	—	15 619	2	14 000	9 849
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	15 877	106 855	103 730	—	—	119 607	124 256	2	—	—	—	100 000	104 946	3 403	3 452	20 000	12 455



<b>France — Francia</b>																	
<i>(cont. — suite)</i>																	
Conc. of poppy straw (T) —																	
Conc. de paille de pavot (T) —																	
Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup>																	
	7 287	—	35 704	—	—	42 991	14 726	—	—	—	—	—	2 470	—	—	—	12 256
Dextromoramide — Dextromoramida	1	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	4	—
Dextropropoxyphene —																	
Dextropropoxyphène —																	
Dextropropoxifeno																	
	17 512	59 355	26 985	38 599	—	83 096	83 096	10	596	60 000	51 948	—	—	4 404	504	20 000	25 644
Dihydrocodeine —																	
Dihydrocodéine —																	
Dihidrocodeína																	
	81	—	—	—	—	81	81	1	—	—	—	—	—	—	—	85	81
Diphenoxylate — Diphénoxylate —																	
Difenoxilato																	
	11	7	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	7	—	20	4
Ethylmorphine — Éthylmorphine —																	
Étilmorfina																	
	806	762	488	—	—	1 294	1 294	10	13	500	155	—	—	597	—	700	530
Fentanyl — Fentanil																	
	4	25	—	25	—	30	30	30	22	—	—	—	—	—	—	15	7
Heroin — Héroïne — Heroína																	
	19	—	—	—	—	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	20	19
Hydrocodone — Hidrocodona																	
	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4
Hydromorphone — Hidromorfona																	
	13	14	—	12	—	25	25	40	14	—	—	—	—	—	—	15	11
Ketobemidone — Cétobémidone —																	
Cetobemidona																	
	73	68	—	55	—	127	127	100	—	—	—	—	—	59	8	25	60
Methadone — Méthadone —																	
Metadona																	
	63	342	—	342	—	405	405	350	256	—	—	—	—	—	1	150	149
Morphine — Morfina																	
	4 267	48 452	48 203	249	—	52 719	52 719	3 000	2 173	—	—	46 400	39 250	5 417	362	9 000	5 517
Opium — Opio																	
	11 098	16 310	—	17 380	—	28 478	28 021	200	160	2 500	3 010	22 000	12 551	132	457	8 000	11 710
Oxycodone — Oxicodeona																	
	58	3 007	3 505	—	—	3 563	3 563	10	92	—	—	2 500	2 916	—	35	800	520
Pethidine — Péthidine — Petidina																	
	38	50	—	17	—	55	55	100	25	—	—	—	—	23	2	100	5
Phenoperidine — Phénopéridine —																	
Fenoperidina																	
	—	2	—	—	—	—	10	1	3	—	—	—	—	—	—	1	7
Pholcodine — Folcodina																	
	1 833	3 272	2 679	—	—	4 511	4 511	20	16	4 000	2 011	—	—	1 233	11	2 000	1 240
Thebaine — Thébaïne — Tebaína																	
	1 144	5 408	2 143	3 292	—	6 579	6 579	1	3	—	—	5 500	5 050	—	—	1 500	1 525
<b>French Polynesia —</b>																	
<b>  Polynésie française —</b>																	
<b>  Polinesia Francesa</b>																	
Morphine — Morfina	—	?	?	1*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Gabon — Gabón</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína																	
	—	—	—	38	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dextropropoxyphene —																	
Dextropropoxyphène —																	
Dextropropoxifeno																	
	—	—	—	39	—	39	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pholcodine — Folcodina																	
	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gambia — Gambie</b>																	
Pethidine — Péthidine — Petidina																	
	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?

<b>Georgia — Géorgie</b>																		
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Morphine — Morfina	2	8	—	7	—	9	9	15	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
<b>Germany — Allemagne — Alemania</b>																		
Alfentanil	—	3	—	3	—	4	4	5	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Alphacetylmethadol — Alphacétyméthadol — Alfacetilmetadol	1	2	—	—	—	1	3	15	2	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Cannabis	20	—	6	—	—	26	20	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Cocaine — Cocaine — Cocaína	65	53	—	53	—	118	118	10	9	—	—	—	—	—	14	12	200	83
Codeine — Codéine — Codeína	5 172	11 329	—	10 755	—	15 927	15 879	300	29	10 000	7 144	1 500	—	4 156	—	7 000	4 550	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	1	—	1	—	1	1	5	1	1 000	—	—	—	—	—	—	700	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 289	1 472	—	1 076	—	2 365	2 365	30	1	6 000	1 245	—	—	208	19	2 500	893	
Dihydromorphine — Dihidromorfina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	9	—	—	—	—	9	9	—	6	—	—	—	—	—	—	—	9	3
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	7	96	90	—	—	98	98	5	3	—	—	—	—	67	25	50	2	
Fentanyl — Fentanil	4	52	—	55	—	59	61	51	43	—	—	—	—	—	—	—	12	17
Heroin — Héroïne — Heroína	—	35	—	35	—	35	35	150	—	—	—	—	—	—	1	—	150	34
Hydrocodone — Hidrocodona	64	18	12	2	—	78	78	10	6	—	—	150	—	7	5	170	59	
Hydromorphone — Hidromorfona	33	65	—	65	—	98	98	72	43	—	—	—	—	17	2	40	36	
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	291	22	—	—	—	291	228	1	2	—	—	—	—	—	—	21	300	205
Methadone — Méthadone — Metadona	1 134	1 338	—	1 027	—	2 161	2 161	900	1 150	—	—	—	—	214	223	1 500	574	
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	173	—	—	—	—	173	—	1	—	—	—	2 000	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	1 301	1 957	—	2 013	—	3 314	3 313	2 500	1 168	—	—	50	94	497	43	1 500	1 512	
Opium — Opio	1 572	955	—	550	110	2 231	2 231	140	147	—	—	—	—	925	—	3 000	1 160	
Oxycodone — Oxiconona	93	342	—	516	—	608	487	437	322	—	—	—	—	12	—	100	153	
Pethidine — Péthidine — Petidina	1 403	1 273	1 276	—	—	2 679	2 679	500	244	—	—	—	—	694	100	4 000	1 642	
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	29	—	29	29	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	29
Piritramide — Piritramida	—	149	—	150	—	150	150	150	119	—	—	—	—	—	1	30	31	
Remifentanyl — Rémifentanil	—	2	—	1	—	1	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Thebacon — Thébacone — Tebacón	97	21	—	—	—	97	86	—	—	—	—	—	—	20	2	100	65	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	2 300	—	3 100	—	3 100	3 100	2	1	—	—	4 200	2 199	—	—	—	100	900
Tilidine — Tilidina	14 024	29 978	7 575	19 921	—	41 520	41 520	20 500	15 491	—	—	—	—	8 789	5 698	14 000	11 543	



<b>Honduras</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	2	—	2	1	72	—	—	—	—	—	—	—	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1	—	—	—	—	1	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	1	—	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fentanyl — Fentanil	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	2	—	—	2	—	4	2	5	—	—	—	—	—	—	—	2
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hungary — Hongrie — Hungría</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	4	7	—	7	—	11	11	10	6	—	—	—	—	—	5	5
Codeine — Codéine — Codeína	2 098	2 394	746	227	—	3 070	3 882	350	36	100	981	—	—	2 214	44	1 056
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	3 781	19 090	21 808	—	—	25 590	24 926	—	—	—	—	—	—	19 090	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	539	—	1 080	—	1 080	1 120	—	—	4 000	39	—	—	—	500	1 081
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	539	244	—	160	—	699	930	65	—	—	343	—	—	231	13	236
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	99	58	—	—	—	99	330	—	—	50	42	—	—	—	16	10
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	252	173	149	45	—	446	446	500	105	—	77	—	—	68	—	120
Fentanyl — Fentanil	1	2	—	2	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1
Methadone — Méthadone — Metadona	7	2	—	4	—	10	10	5	2	—	—	—	—	—	—	2
Morphine — Morfina	302	528	1 017	30	—	1 349	1 346	70	44	—	—	9 650	226	35	11	514
Oxycodone — Oxycodona	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	361	351	—	273	—	634	634	50	32	—	—	—	—	314	4	500
Thebaine — Thébaïne — Tebaina	548	945	436	—	—	984	984	2	—	—	—	—	—	945	—	235
<b>Iceland — Islande — Islandia</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	143	—	—	132	—	275	274	300	—	—	208	—	—	—	—	70
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	2	2	—	2	—	3	4	3	2	—	—	—	—	—	—	1
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1
Methadone — Méthadone — Metadona	—	1	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1
Morphine — Morfina	6	11	—	11	—	18	17	15	11	—	—	—	—	—	—	5
Pethidine — Péthidine — Petidina	2	2	—	—	—	2	2	3	2	—	—	—	—	—	—	1



<b>Ireland — Irlande — Irlanda</b>																
Alphacetylmethadol —																
Alphacétylméthadol —																
Alfacetilmétadol																
								5							2	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína		2		2		2	2	1		4	1				2	1
Codeine — Codéine — Codeína	508	3 550		3 371		3 879	3 879			4 000	3 544			3	4	2 000 329
Dextromoramide — Dextromoramida	1	1				1	1	2	1						3	
Dextropropoxyphene —																
Dextropropoxyphène —																
Dextropropoxifeno																
	237					237	237			1 500					500	237
Dihydrocodeine —																
Dihydrocodéine —																
Dihidrocodeína																
	540	3 453		3 448		3 988	3 988			5 000	3 436			7	10	2 000 535
Fentanyl — Fentanil	1	1		1		2	2	1	1						1	1
Hydrocodone — Hidrocodona	6	6		6		12	12	20							14	12
Hydromorphone — Hidromorfona	1	4		4		5	5	7	3						4	2
Methadone — Méthadone —																
Metadona																
	59	126		110		168	168	130	111					15		60 42
Morphine — Morfina	83	79		68		152	152	150	62	6	2			9	6	150 73
Opium — Opio										1					1	
Oxycodone — Oxícodona	21	30		32		53	53	82	15					9	2	25 28
Pethidine — Péthidine — Petidina	116	158		176		292	292	80	15					64	55	140 158
Pholcodine — Folcodina	150	170		96		246	246			400	170					80 75
Tilidine — Tilidina	592	7 379		7 379		7 972	7 972							2 836	4 297	3 000 838
<b>Israel — Israël</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	1		1		2	2	1	1						1	1
Codeine — Codéine — Codeína	283	454		540		823	823		33	522	452				1	191 336
Dextropropoxyphene —																
Dextropropoxyphène —																
Dextropropoxifeno																
	898	1 519		1 038		1 936	1 937			1 655	1 384			135		372 418
Diphenoxylate — Diphénoxylate —																
Difenoxilato																
	3	2				3	7								5	7
Fentanyl — Fentanil		1		1		1	1	2	1							
Hydromorphone — Hidromorfona								2								
Methadone — Méthadone —																
Metadona																
	43	82		80		123	149	80	99					2	31	48
Morphine — Morfina	88	68		27		115	149	100	61					7	70	81
Opium — Opio	20	12		20		40	41	20	2		9				30	30
Oxycodone — Oxícodona	42	85		62		103	142	80	80					5	18	56
Pethidine — Péthidine — Petidina	15	55		35		50	68	158	55						20	14
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	10					10	10	11								10
<b>Italy — Italie — Italia</b>																
Acetyldihydrocodeine —																
Acétildihydrocodéine —																
Acetildihidrocodeína																
		17					17							17		
Alfentanil																
								2							1	
Coca leaf — Coca, feuille de —																
Coca, hoja de																
	260					260		1 000							600	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1					1	1	1								1

<b>Italy — Italie — Italia</b> (cont. — suite)																	
Codeine — Codéine — Codeína	1 343	2 743	1 767	1 430	—	4 540	4 627	380	—	—	361	3 500	2 376	6	—	700	1 884
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	912	3 718	—	3 000	—	3 912	3 912	—	—	—	—	6 500	3 718	—	—	900	194
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	41 676	69 638	49 607	88	—	91 371	91 371	1 000	2 044	—	—	—	—	68 638	—	25 000	20 688
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	1 058	2 433	2 353	—	—	3 411	3 411	—	146	339	—	—	—	2 433	—	1 580	831
Diphenoxylate — Diphénoxybate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dipipanone — Dipipanona	—	22	—	30	—	30	30	—	—	—	—	—	—	22	—	—	8
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	9	8	—	8	—	17	16	—	—	30	8	—	—	—	—	6	8
Fentanyl — Fentanil	1	7	—	6	—	8	8	10	7	—	—	—	—	—	—	—	1
Hydrocodone — Hidrocodona	5	—	—	—	—	5	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Methadone — Méthadone — Metadona	696	1 207	407	639	—	1 742	1 742	1 000	752	—	—	—	—	455	—	400	536
Morphine — Morphine — Morfina	291	2 147	1 822	455	—	2 568	2 515	150	279	—	—	3 500	1 784	213	—	235	239
Oxycodone — Oxycodona	840	—	310	2	—	1 151	1 151	—	654	—	—	1 000	—	—	—	1	497
Pethidine — Péthidine — Petidina	21	27	—	19	—	40	40	50	17	—	—	—	—	10	—	5	13
Pholcodine — Folcodina	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Thebacon — Thébacone — Tebacón	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	230	424	—	380	—	610	610	—	—	—	—	1 500	424	—	—	60	187
Tilidine — Tilidina	122	288	2 114	44	—	2 280	2 108	150	—	—	—	—	—	288	—	—	1 820
<b>Jamaica — Jamaïque</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	4	—	4	—	5	7	6	3	8	—	—	—	—	—	2	4
Morphine — Morphine — Morfina	1	1	—	1	—	2	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	10	—	11	—	15	18	9	14	—	—	—	—	—	—	6	4
<b>Japan — Japon — Japón</b>																	
Cannabis	—	—	—	—	6	6	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	—	—	—	—	3	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	32	4	—	—	3	35	31	10	6	—	—	—	—	—	—	37	25
Codeine — Codéine — Codeína	4 272	14 738	14 698	—	—	18 970	18 154	1 000	492	1 800	1 687	13 500	12 559	—	—	3 900	3 416
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	6 736	8 942	—	4 200	—	10 935	12 958	—	236	—	—	15 000	8 942	—	—	—	3 780
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	7 992	12 228	12 865	—	—	20 858	20 221	22	10	15 500	11 213	—	—	—	—	9 020	8 998

Fentanyl — Fentanil	—	2	—	2	—	2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Heroin — Héroïne — Heroína	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	1 250	14 331	13 988	—	—	15 238	15 238	1 250	1 391	—	—	14 000	13 081	—	—	590	766
Opium — Opio	69 740	144 121	2	78 000	—	147 742	213 864	60	62	—	—	125 000	67 687	—	—	177 000	146 114
Oxycodone — Oxícodona	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	44	52	88	—	—	132	96	61	46	—	—	—	—	—	—	98	51
Remifentanyl — Rémfifentanil	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	3 595	670	1 244	—	—	4 839	4 839	—	—	—	—	1 940	670	—	—	2 250	4 169
<b>Jordan — Jordanie — Jordania</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Codeine — Codéine — Codeína	23	16	—	37	—	60	60	—	—	150	16	—	—	—	—	10	45
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	103	120	—	30	—	133	133	—	—	120	132	—	—	—	—	10	1
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	7	—	7	—	7	7	—	—	18	7	—	—	—	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	1	3	—	3	—	4	4	5	3	—	—	—	—	—	—	1	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	10	24	—	35	—	45	45	80	24	—	—	—	—	—	—	4	21
<b>Kazakhstan — Kazajstán</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	368	—	1	—	—	369	348	13	166	—	—	357	—	—	—	—	181
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	32	—	—	—	—	32	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Morphine — Morfina	889	16	—	5	—	894	974	18	16	—	—	—	—	—	—	—	959
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	—	2	7	—	9	12	59	12	—	—	28	—	—	—	—	—
<b>Kenya</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	—	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—*	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	27	39	27	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kuwait — Koweït</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	1	4	—	2	—	3	5	5	4	—	—	—	—	—	—	3	1
Morphine — Morfina	1	1	—	1	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	8	12	—	14	—	22	20	16	9	—	—	—	—	—	—	14	11
<b>Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—



<b>Kyrgyzstan — Kirghizistan — Kirguistán</b>																	
<i>(cont. — suite)</i>																	
Dimenoxadol — Diménoxadol	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	—	1	—	1	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Piritramide — Piritramida	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	8	—	1	—	1	8	20	8	—	—	—	—	—	—	2	1
<b>Lao People's Dem. Rep. — Rép. dém. pop. lao — Rep. Dem. Pop. Lao</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Opium — Opio	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	2	—	7	—	7	7	8	2	—	—	—	—	—	—	—	4
<b>Latvia — Lettonie — Letonia</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	1	—	2	—	2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fentanyl — Fentanil	—	1	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1	3	—	2	—	3	3	5	3	—	—	—	—	—	—	1	1
Morphine — Morfina	3	5	—	4	—	7	7	10	4	—	—	—	—	1	—	3	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	1	5	—	5	—	6	6	15	4	—	—	—	—	—	—	1	2
<b>Lebanon — Liban — Líbano</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	34	52	—	59	—	93	93	—	—	71	52	—	—	—	—	—	41
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	2	4	—	4	—	6	6	5	4	—	—	—	—	—	—	1	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	8	—	12	—	16	16	15	8	—	—	—	—	—	—	3	8
Pholcodine — Folcodina	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<b>Lesotho</b>																	
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	1*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?

<b>Liberia — Libéria</b>																	
Dextromoramide — Dextromoramida	—	?	?	—*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—*	?	?	?	3	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Libyan Arab Jamahiriya — Jamahiriya arabe libyenne — Jamahiriya Árabe Libia</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	1	1	—	41	—	42	7	2	1	—	—	—	—	—	—	1	6
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	1	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Morphine — Morfina	—	1	—	2	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Pethidine — Péthidine — Petidina	5	30	—	56	—	61	63	27	17	—	—	—	—	—	—	18	46
<b>Lithuania — Lituanie — Lituania</b>																	
Methadone — Méthadone — Metadona	1	8	—	8	—	8	8	10	7	—	—	—	—	—	—	2	2
Morphine — Morfina	6	11	—	9	—	15	15	12	9	—	—	—	—	—	2	2	4
Oxycodone — Oxicodona	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	7	—	10	—	13	13	7	9	—	—	—	—	—	2	2	2
Piritramide — Piritramida	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
<b>Luxembourg — Luxemburgo</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	1	—	1	—	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1	8	—	8	—	9	9	10	8	—	—	—	—	—	—	1	1
Morphine — Morfina	—	6	—	4	—	4	11	5	9	—	—	—	—	—	—	1	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Piritramide — Piritramida	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Tilidine — Tilidina	3	25	—	27	—	31	31	25	28	—	—	—	—	—	—	3	3
<b>Madagascar</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	10	?	?	—	?	?	?	60	?	—	?	—	?	—	?	—	?
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	17	?	?	—	?	?	?	41	?	—	?	—	?	—	?	—	?
Opium — Opio	—	?	?	—	?	?	?	—	?	150	?	—	?	—	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—	?	—	?
Pholcodine — Folcodina	2	?	?	—	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—	?	—	?
<b>Malawi</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Morphine — Morfina	—	?	?	—*	?	?	?	5	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Opium — Opio	—	?	?	—*	?	?	?	8	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—*	?	?	?	13	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Malaysia — Malaisie — Malasia</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	?	?	3	?	?	?	4	?	—	?	—	?	—	?	2	?
Codeine — Codéine — Codeína	148	?	?	1 026	?	?	?	—	?	1 110	?	—	?	—	?	555	?



<b>Mongolia — Mongolie</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	37	—	—	200	—	—	—	—	37	—
Morphine — Morfina	—	—	—	1	—	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	2
<b>Morocco — Maroc — Marruecos</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	251	478	—	464	—	715	715	643	478	—	—	—	—	—	295	237
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène —	242	782	—	837	—	1 079	1 079	1 062	782	—	—	—	—	—	78	297
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	1	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	22	15	—	—	—	22	22	24	15	—	—	—	—	—	17	7
Morphine — Morfina	1	2	—	2	—	3	3	6	2	—	—	—	—	—	2	1
Opium — Opio	2	4	—	4	—	6	6	20	3	—	—	—	—	—	21	2
Pethidine — Péthidine — Petidina	11	13	—	2	—	13	13	15	13	—	—	—	—	—	5	—
Pholcodine — Folcodina	168	94	—	106	—	273	273	308	94	—	—	—	—	—	69	179
<b>Mozambique</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	2	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	2	2	—	2	—	5	5	19	1	—	—	—	—	—	3	4
<b>Myanmar</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	4	1	—	—	—	4	2	7	1	—	—	—	—	—	—	1
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	6	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Pethidine — Péthidine — Petidina	16	1	—	—	—	16	17	4	1	—	—	—	—	—	—	16
<b>Namibia — Namibie</b>																
Morphine — Morfina	—	7	—	7	—	7	8	12	5	—	—	—	—	—	2	4
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	7	—	6	—	8	8	14	6	—	—	—	—	—	3	2
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nepal — Népal</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	35	—	40	—	40	54	30	46	—	—	—	—	—	5	8
Methadone — Méthadone — Metadona	1	1	—	5	—	6	3	2	1	—	—	—	—	—	1	2
Morphine — Morfina	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	12	7	—	5	—	17	15	8	7	—	—	—	—	—	2	9
<b>Netherlands — Pays-Bas — Países Bajos</b>																
Alphacetylmethadol — Alphacétyméthadol — Alfacetilmetadol	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Bezitramide — Bézitramide — Becitramida	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—
Cannabis	—	1	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	1	10	—



<b>New Caledonia — Nouvelle-Calédonie — Nueva Caledonia</b>																	
Morphine — Morfina	1	1	—	1	—	2	2	4	1	—	—	—	—	—	1	1	
<b>New Zealand — Nouvelle-Zélande — Nueva Zelandia</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	2	—	3	—	4	4	1	2	—	—	—	—	1	—	2	1
Codeine — Codéine — Codeína	12	270	—	318	—	330	330	8	6	299	235	—	—	—	40	89	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	249	1 273	—	1 170	—	1 419	1 419	—	—	1 440	1 260	—	—	—	13	250	146
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	3	6	—	6	—	9	9	—	—	8	6	—	—	—	—	3	3
Methadone — Méthadone — Metadona	58	141	—	145	—	203	203	151	101	—	—	—	—	39	—	53	63
Morphine — Morfina	54	174	—	167	—	221	229	165	165	—	—	—	—	—	—	75	63
Opium — Opio	31	55	—	45	—	76	76	1	—	80	55	—	—	—	—	40	20
Oxycodone — Oxycodona	—	2	—	2	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	39	50	—	38	—	77	77	85	49	—	—	—	—	1	—	40	27
Pholcodine — Folcodina	68	120	—	91	—	159	159	—	—	120	135	—	—	—	—	75	24
<b>Nicaragua</b>																	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
<b>Niger — Níger</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—*	?	?	?	15	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Opium — Opio	—	?	?	—*	?	?	?	3	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	1*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Nigeria — Nigéria</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	129	—	124	—	124	129	1	—	550	129	—	—	—	—	50	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	5	—	16	—	16	16	17	—	—	—	—	—	—	—	5	16
Pholcodine — Folcodina	—	19	—	19	—	19	19	—	—	19	19	—	—	—	—	—	—
<b>Norway — Norvège — Noruega</b>																	
Cannabis	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	2	3	5	2	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1
Codeine — Codéine — Codeína	1 345	6 173	6 109	72	—	7 526	7 526	12	17	1 972	2 021	—	—	3 973	216	2 000	1 299

<b>Norway — Norvège — Noruega</b>																	
<i>(cont. — suite)</i>																	
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M)*	1 723	12 207	—	14 060	—	15 783	15 783	—	—	—	—	12 293	12 207	—	—	1 000	3 576
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	298	152	—	45	—	343	344	—	—	472	152	—	—	—	—	150	192
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	55	17	—	3	—	59	59	3	3	—	—	—	—	—	15	55	41
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	8	23	—	24	—	32	31	1	1	24	13	—	—	—	—	24	17
Fentanyl — Fentanil	—	3	—	3	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	2	1
Heroin — Héroïne — Heroína	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	10	22	—	22	—	32	32	18	21	—	—	—	—	4	—	18	7
Methadone — Méthadone — Metadona	37	100	—	144	—	182	183	50	51	—	—	—	—	47	3	35	82
Morphine — Morfina	290	630	473	189	—	953	948	137	152	—	—	700	155	151	127	350	363
Opium — Opio	27	45	—	119	—	147	146	7	7	—	54	—	—	31	5	30	50
Oxycodone — Oxicodeona	—	14	—	17	—	17	17	11	5	—	—	—	—	—	3	5	8
Pethidine — Péthidine — Petidina	104	131	—	87	—	191	190	33	28	—	—	—	—	96	7	100	58
Pholcodine — Folcodina	175	228	181	—	—	357	357	—	—	254	168	—	—	60	—	255	128
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	6	—	—	—	—	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	6	6
<b>Oman — Omán</b>																	
Morphine — Morfina	—	1	—	1	—	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	9	—	9	—	9	9	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Pakistan — Pakistán</b>																	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	?	?	2 939*	?	?	?	10 925	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	?	?	250*	?	?	?	345	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Morphine — Morfina	—	?	?	—*	?	?	?	12	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—*	?	?	?	115	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pholcodine — Folcodina	—	?	?	60*	?	?	?	2 530	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>Panama — Panamá</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	17	—	—	11*	—	28	28	—	—	40	21	—	—	—*	—	5	7
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1	—	—	—*	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—*	—	1	1
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	—*	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	—	—	—	—*	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	1	—
Morphine — Morfina	1	—	—	4*	—	5	7	5	1	—	1	2	—	1*	—	1	3

Opium — Opio	13	—	—	20*	—	33	33	—	—	20	13	—	—	—*	—	—	20
Oxycodone — Oxícodona	—	—	—	—*	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	1	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	5	—	—	—*	—	6	6	17	3	—	—	—	—	—*	—	1	2
<b>Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée — Papua Nueva Guinea</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	1	5	1	—	—	—	—	—*	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—*	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	10	15	10	—	—	—	—	—*	—	—	—
<b>Paraguay</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	2	—	—	51*	—	53	13	7	—	37	—	—	—	—*	—	4	13
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	3*	—	3	2	23	—	—	—	—	—	—*	—	14	2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	3	—	—	—*	—	3	2	4	1	—	—	—	—	—*	—	—	1
Morphine — Morfina	—	—	—	2*	—	2	3	9	2	—	—	—	—	—*	—	6	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—*	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—*	—	22	—
<b>Peru — Pérou — Perú</b>																	
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de'	70 620	137 580	2 862 770	—	—	2 933 390	3 070 970	—	2 699 780	—	—	—	—	137 580	—	—	233 610
Coca paste — Coca, pâte de — Coca, pasta de	300	—	—	—	193	493	193	—	—	—	—	193	—	—	—	—	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	301	248	105	—	2	408	386	2	1	—	—	—	249	—	301	136	—
Codeine — Codéine — Codeína	45	111	—	88	—	132	132	14	12	336	99	—	—	—	70	21	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	55	—	—	—	—	55	55	—	55	90	—	—	—	—	—	52	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1	—	—	—	—	1	1	10	—	—	—	—	—	—	—	4	1
Morphine — Morfina	9	5	—	1	—	10	10	20	5	—	—	—	—	—	—	6	5
Opium — Opio	2	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Oxycodone — Oxícodona	1	2	—	2	—	3	3	10	2	—	—	—	—	—	—	4	1
Pethidine — Péthidine — Petidina	5	11	—	17	—	22	22	15	11	—	—	—	—	—	—	5	11
<b>Philippines — Filipinas</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	12	—	—	1*	—	13	1	—	1	74	—	—	—	—*	—	6	—
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	—	—	9*	—	9	19	—	19	50	—	—	—	—*	—	4	—





Methadone — Méthadone —																			
Metadona	354	155	—	192	—	546	546	200	155	—	—	—	—	—	—	—	—	40	390
Morphine — Morfina	48	510	—	433	—	481	559	1 000	—	550	429	425	—	75	—	—	100	55	
Opium — Opio	8	5	—	—	—	8	14	—	6	20	5	20	—	—	—	—	10	2	
Pethidine — Péthidine — Petidina	14	—	—	—	—	14	17	40	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	20	—	—	—	—	20	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	25	20	
<b>Qatar</b>																			
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	5	—	5	—	5	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3	2	
<b>Republic of Korea — République de Corée — República de Corea</b>																			
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
Codeine — Codéine — Codeína	94	141	—	87	—	181	174	362	141	—	—	—	—	—	—	—	63	32	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	515	1 432	—	1 643	—	2 159	2 165	101	—	1 432	1 803	—	—	—	—	—	644	362	
Diphenoxylate — Diphénoxybate — Difenoxilato	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	
Fentanyl — Fentanil	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hydrocodone — Hidrocodona	—	—	—	2	—	2	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Morphine — Morfina	100	—	..	72	..	172	—	223	..	—	..	—	..	..	..	..	99	..	
Opium — Opio	37	—	..	—	..	37	—	—	..	—	..	—	..	..	..	..	37	..	
Oxycodone — Oxycodona	—	—	—	23	—	23	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pethidine — Péthidine — Petidina	123	—	..	34	..	157	—	384	..	—	..	—	..	—	..	..	97	..	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	
<b>Republic of Moldova — République de Moldova — República de Moldova</b>																			
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—	?	?	?	5	?	—	?	—	?	—	?	?	2	?	
Etorphine — Étorphine — Etorfina	—	?	?	—	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—	?	?	1	?	
Methadone — Méthadone — Metadona	—	?	?	—	?	?	?	10	?	—	?	—	?	—	?	?	1	?	
Morphine — Morfina	—	?	?	4	?	?	?	6	?	—	?	—	?	—	?	?	2	?	
Opium — Opio	—	?	?	—	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—	?	?	—	?	
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—	?	?	?	4	?	—	?	—	?	—	?	?	1	?	
Piritramide — Piritramida	—	?	?	—	?	?	?	3	?	—	?	—	?	—	?	?	1	?	
Tilidine — Tilidina	—	?	?	—	?	?	?	5	?	—	?	—	?	—	?	?	2	?	
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	?	?	—	?	?	?	10	?	—	?	—	?	—	?	?	1	?	
<b>Romania — Roumanie — Rumania</b>																			
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	1 744	2 625	1 744	—	—	—	—	—*	—	—	—	—	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—*	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—*	—	—	—	—	



Morphine — Morfina	—	5	—	5	—	5	5	43	5	—	—	—	—	—	—	—
Oxycodone — Oxícodona	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	54	—	54	—	54	54	85	54	—	—	—	—	—	—	—
<b>Senegal — Sénégal</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	220	—	—	246*	—	466	757	—	574	1 210	—	—	—	—*	—	183
Opium — Opio	21	—	—	105*	—	126	160	—	140	—	—	200	—	—*	—	20
<b>Seychelles</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	1	—	—	—*	—	1	3	—	—	3	1	—	—	—*	—	1
<b>Sierra Leone — Sierra Leona</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2
Morphine — Morfina	1	2	—	5	—	6	3	9	2	—	—	—	—	—	—	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	2
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Singapore — Singapour — Singapur</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	2	—	—	—	2	2	5	2	—	—	—	—	—	—	2
Codeine — Codéine — Codeína	560	1 710	—	1 876	—	2 436	2 436	—	—	2 400	1 706	—	—	4	—	473
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	7	92	—	92	—	99	99	—	—	35	30	—	—	55	—	15
Methadone — Méthadone — Metadona	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	4	8	—	10	—	13	13	7	4	2	1	—	—	2	—	3
Pethidine — Péthidine — Petidina	4	17	—	18	—	21	21	25	14	—	—	—	—	—	—	6
Pholcodine — Folcodina	2	9	—	12	—	14	14	—	—	20	8	—	—	—	—	3
<b>Slovakia — Slovaquie — Eslovaquia</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	1	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1
Codeine — Codéine — Codeína	1 426	6 371	6 338	14	—	7 779	7 779	6	1	1 600	889	—	1	5 363	118	1 200
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 000	—	—	—	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	127	220	191	—	—	318	318	1	10	—	—	—	—	206	13	101
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	14	131	138	—	—	152	152	6	2	110	52	—	—	77	—	10
Fentanyl — Fentanil	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Hydrocodone — Hidrocodona	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	50	—	—	—	20
Hydromorphone — Hidromorfona	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1	136	137	—	—	137	137	100	8	—	—	600	—	113	—	100
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	—	236	236	—	—	236	236	—	—	—	—	260	235	—	—	5

<b>Slovakia — Slovaquie —</b>																	
<b>Eslovaquia</b>																	
<i>(cont. — suite)</i>																	
Morphine — Morfina	411	6 801	7 107	10	—	7 529	7 529	100	19	—	—	8 500	6 371	21	1	800	1 117
Opium — Opio	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	200	—	—	—	10	—
Oxycodone — Oxycodona	1	25	52	—	—	53	53	4	—	—	—	50	—	—	—	25	52
Pethidine — Péthidine — Petidina	191	1 192	1 072	17	1	1 280	1 280	30	17	—	—	900	—	1 174	1	170	87
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	50	—
Piritramide — Piritramida	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	40	125	85	—	—	125	125	—	—	—	—	200	85	40	—	—	—
Tilidine — Tilidina	6	25	16	8	—	31	31	35	11	—	—	900	—	—	1	30	19
<b>Slovenia — Slovénie —</b>																	
<b>Eslovenia</b>																	
Alfentanil	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocaine — Cocaine — Cocaína	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	16	—	18	—	18	16	22	16	—	—	—	—	—	—	4	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	1	—	7	—	7	7	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Fentanyl — Fentanil	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	—	25	—	28	—	28	30	24	28	—	—	—	—	—	—	1	2
Morphine — Morfina	—	16	—	17	—	17	16	20	16	—	—	—	—	—	—	1	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	3	—	3	—	3	3	14	3	—	—	—	—	—	—	1	—
Pholcodine — Folcodina	—	10	—	10	—	10	10	14	10	—	—	—	—	—	—	1	—
Piritramide — Piritramida	—	1	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Solomon Islands —</b>																	
<b>Îles Salomon —</b>																	
<b>Islas Salomón</b>																	
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Somalia — Somalie</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—*	?	?	?	1	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Morphine — Morfina	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	—*	?	?	?	8	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
<b>South Africa —</b>																	
<b>Afrique du Sud —</b>																	
<b>Sudáfrica</b>																	
Cocaine — Cocaine — Cocaína	—	6	—	6	—	6	6	11	5	—	—	—	—	—	—	6	1
Codeine — Codéine — Codeína	2 040	7 677	7 677	—	—	9 717	9 717	236	23	9 698	7 119	200	—	1	—	4 640	2 573
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	—	17 590	—	17 702	—	17 702	17 590	—	—	—	—	24 899	17 590	—	—	2 892	—

Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	504	2 295	—	2 190	—	2 694	2 694	1 285	355	2 666	1 940	—	—	—	1 002	399	
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	92	155	—	155	—	247	247	17	22	251	138	—	—	—	156	87	
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	3	4	—	4	—	6	6	2	—	20	1	—	—	—	17	5	
Dipipanone — Dipipanona	2	3	—	2	—	4	4	13	3	—	—	—	—	—	7	1	
Fentanyl — Fentanil	—	1	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	1	2	1	
Morphine — Morfina	159	8 750	8 685	27	—	8 871	8 871	262	162	5	—	11 779	8 567	21	—	579	121
Opium — Opio	100	54	—	30	—	130	130	51	20	234	34	—	—	—	—	150	76
Pethidine — Péthidine — Petidina	155	373	—	300	—	455	455	383	327	—	—	—	—	46	—	222	82
Pholcodine — Folcodina	42	93	93	—	—	135	135	30	3	143	75	—	—	—	—	219	57
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	2	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	3	—	—	—	3	1
Tilidine — Tilidina	16	22	—	21	—	37	37	116	19	—	—	—	—	3	—	48	15
<b>Spain — Espagne — España</b>																	
Alphacetylmethadol — Alphacétylméthadol — Alfacetilmetadol	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Cocaine — Cocaine — Cocaína	—	1	—	—	—	—	1	10	1	—	—	—	—	—	—	10	—
Codeine — Codéine — Codeína	4 912	7 795	10 013	—	—	14 925	12 707	10	—	8 000	4 308	—	—	1 129	—	9 000	7 270
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	3 109	50 020	53 132	888	—	57 129	53 128	—	—	—	—	35 000	14 565	34 111	—	15 000	4 452
Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) — Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup>	—	4 000	—	8 147	—	8 147	12 147	—	—	—	—	—	8 147	4 000	—	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	1 200	—	3 072	—	3 072	1 200	—	—	6 000	1 200	—	—	—	—	—	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	104	36	—	—	—	104	103	—	—	700	36	—	—	—	—	400	67
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	73	14	—	—	—	73	79	—	—	20	14	—	—	—	—	75	65
Fentanyl — Fentanil	—	12	—	12	—	12	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Methadone — Méthadone — Metadona	878	1 831	1 837	—	—	2 715	2 699	2 000	1 641	—	—	—	—	190	—	1 000	868
Morphine — Morfina	1 574	7 060	6 773	286	—	8 633	8 634	500	354	—	—	8 000	5 891	77	—	7 000	2 312
Opium — Opio	705	60	—	—	—	705	705	2	—	700	60	—	—	—	—	600	645
Oxycodone — Oxicodeona	9	31	—	22	—	31	40	1	—	—	—	—	—	31	—	9	9
Pethidine — Péthidine — Petidina	278	1 657	1 885	174	—	2 336	1 935	150	108	—	—	—	—	1 509	—	500	318
Pholcodine — Folcodina	82	5	—	—	—	82	82	—	—	10	5	—	—	—	—	100	77
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 546	6 061	5 814	—	—	7 360	7 360	—	—	—	—	1 500	—	6 061	—	1 000	1 299

<b>Sri Lanka</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	180	25	—	111	—	290	180	200	25	—	—	—	—	—	200	155
Morphine — Morfina	2	11	—	11	—	14	14	14	9	—	—	—	—	—	14	5
Opium — Opio	239	118	—	60	—	298	298	250	118	—	—	—	—	—	250	181
Pethidine — Péthidine — Petidina	27	25	—	49	—	76	39	60	25	—	—	—	—	—	60	14
<b>Sudan — Soudan — Sudán</b>																
Pethidine — Péthidine — Petidina	3	—	—	5	—	8	15	1	7	—	—	—	—	5	—	3
<b>Suriname</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	1	—	1	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1
<b>Swaziland — Swazilandia</b>																
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	2	—	2	—	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sweden — Suède — Suecia</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3	1	—	—	—	3	3	3	1	—	—	—	—	—	2	2
Codeine — Codéine — Codeína	1 207	2 235	—	2 073	—	3 280	3 280	—	—	3 600	2 194	—	—	41	1 230	1 045
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	1 507	1 803	—	1 080	—	2 587	2 587	—	—	4 500	1 803	—	—	—	1 000	784
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	59	421	—	437	—	496	480	—	—	505	405	—	—	—	170	75
Fentanyl — Fentanil	1	5	—	5	—	6	6	7	3	—	—	—	—	2	2	1
Hydromorphone — Hidromorфона	6	11	—	13	—	20	20	14	10	—	—	—	—	1	6	9
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	35	105	—	89	—	124	124	140	100	—	—	—	—	2	4	30
Methadone — Méthadone — Metadona	37	41	—	37	—	74	73	65	23	—	—	—	—	18	13	32
Morphine — Morfina	411	722	—	498	—	909	908	700	248	—	—	—	—	451	24	500
Opium — Opio	50	20	—	20	—	70	70	20	20	—	—	—	—	—	22	50
Oxycodone — Oxícodona	8	38	—	40	—	48	48	25	27	—	—	—	—	—	26	22
Pethidine — Péthidine — Petidina	31	—	—	2	36	68	74	50	8	—	—	—	—	4	50	62
<b>Switzerland — Suisse — Suiza</b>																
Alphacetylmethadol — Alphacétyméthadol — Alfacetilmetadol	7	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	20	7
Cannabis	444	4	—	3	—	447	447	100	4	—	—	—	—	—	100	442
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	—	20	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	20	—	—
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	11	22	—	13	—	25	25	50	3	2	—	45	—	19	5	3
Codeine — Codéine — Codeína	1 620	8 236	—	7 871	—	9 491	9 491	150	70	7 000	4 431	—	—	3 735	3 000	1 255
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	—	3 000	—	3 000	—	3 000	3 000	—	—	—	—	—	—	3 000	—	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	7 545	9 619	3 045	2 035	—	12 625	12 706	200	28	100	—	—	—	9 591	10 000	3 087

Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	
Dihydrocodeine — Dihidrocodéine — Dihidrocodeína	4	40	—	42	—	46	46	25	—	10	12	—	—	26	—	200	8
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	9	11	—	4	—	13	13	6	—	2	—	—	—	11	—	10	2
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	3	86	—	86	—	89	89	6	1	4	5	—	—	81	—	15	2
Fentanyl — Fentanil	1	3	—	3	—	3	3	5	2	—	—	—	—	—	—	2	1
Heroin — Héroïne — Heroína	249	188	—	148	—	397	397	230	187	—	—	—	—	1	—	150	209
Hydrocodone — Hidrocodona	3	3	—	3	—	6	6	28	3	—	—	—	—	—	—	10	4
Hydromorphone — Hidromorfona	1	1	—	1	—	2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	5	1
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Methadone — Méthadone — Metadona	1 953	2 615	1 964	404	—	4 321	4 318	400	346	—	—	—	—	2 269	—	1 200	1 703
Morphine — Morfina	184	405	—	355	—	539	539	300	187	—	—	20	—	219	—	500	134
Nicomorphine — Nicomorfina	1	8	—	8	—	9	9	10	8	—	—	—	—	—	—	3	2
Opium — Opio	59	201	—	211	—	270	270	70	—	20	34	—	—	181	—	30	56
Oxycodone — Oxicodeona	6	1	—	2	—	8	8	6	1	—	—	—	—	—	—	2	7
Pethidine — Péthidine — Petidina	85	105	—	74	—	158	158	120	63	—	—	—	—	43	—	70	53
Pholcodine — Folcodina	3	5	—	5	—	8	8	10	—	20	4	—	—	—	—	30	4
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	1	—	1	—	1	1	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Tilidine — Tilidina	2 437	14 430	15 092	47	—	17 576	17 575	100	43	—	—	—	—	13 824	—	3 000	3 708
<b>Syrian Arab Republic — République arabe syrienne — República Árabe Siria</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	418	—	418	418	1 000	—	—	418	—	—	—	—	300	—
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	4 950	—	4 950	4 950	8 000	—	—	4 950	—	—	—	—	1 200	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	8	—
Morphine — Morfina	1	1	—	2	—	4	4	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2
Pethidine — Péthidine — Petidina	6	11	—	8	—	14	14	30	11	—	—	—	—	—	—	5	3
<b>Tajikistan — Tadjikistan — Tayikistán</b>																	
Alfentanil	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	—*	?	?	?	305	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	—	?	?	—*	?	?	?	8	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Morphine — Morfina	—	?	?	—*	?	?	?	331	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Opium — Opio	—	?	?	—*	?	?	?	315	?	—	?	—	?	—*	?	—	?
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	?	?	—*	?	?	?	2	?	—	?	—	?	—*	?	—	?



<b>Thailand — Thaïlande — Tailandia</b>																
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	3	1	—	—	—	3	3	3	1	—	—	—	—	—	9	1
Codeine — Codéine — Codeína	594	1 691	—	1 673	—	2 267	2 269	10	3	2 490	1 688	—	—	—	3 750	577
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	125	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	4	86	—	85	—	88	88	—	—	110	86	—	—	—	138	3
Methadone — Méthadone — Metadona	111	97	—	97	—	208	208	110	32	—	—	—	—	5	250	171
Morphine — Morfina	48	21	—	21	—	69	69	52	20	—	—	—	—	1	325	49
Opium — Opio	1 666	777	—	—	—	1 666	1 666	100	—	2 900	769	—	—	8	3 750	889
Pethidine — Péthidine — Petidina	221	80	—	—	—	221	221	180	77	—	—	—	—	3	225	141
<b>The form. Yug. Rep. of Macedonia — L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine — La ex Rep. Yug. de Macedonia</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	109	1 891	982	9	—	1 100	1 903	—	9	1 512	1 091	—	—	800	100	4
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	457	2 302	1 598	499	—	2 554	2 554	—	—	—	—	3 800	2 302	—	200	252
Methadone — Méthadone — Metadona	3	11	—	9	—	11	17	11	13	—	—	—	—	—	1	3
Morphine — Morfina	229	1 349	1 048	—	—	1 277	1 475	8	—	—	—	1 892	1 151	198	100	126
Opium — Opio	309	—	—	—	—	309	309	—	—	—	—	—	—	—	—	309
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	12	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	12	—	—
Pholcodine — Folcodina	31	179	116	—	—	147	225	—	—	96	110	—	—	78	48	37
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	—	—	21	—	—	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Tilidine — Tilidina	—	6	—	8	—	8	10	6	8	—	—	—	—	—	1	1
<b>Togo</b>																
Opium — Opio	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	1	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tonga</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—
Pholcodine — Folcodina	4	—	—	—	—	4	4	5	3	—	—	—	—	—	3	2
<b>Trinidad and Tobago — Trinité-et-Tobago — Trinidad y Tabago</b>																
Codeine — Codéine — Codeína	—	?	?	1	?	?	?	15	?	—	?	—	?	?	40	?
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	?	?	—	?	?	?	6	?	—	?	—	?	?	15	?

Methadone — Méthadone — Metadona	—	?	?	—	?	?	?	—	?	—	?	—	?	—	?	1	?
Morphine — Morfina	—	?	?	1	?	?	?	3	?	—	?	—	?	—	?	3	?
Opium — Opio	—	?	?	7	?	?	?	—	?	—	?	—	?	—	?	—	?
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	?	?	9	?	?	?	9	?	—	?	—	?	—	?	25	?
Pholcodine — Folcodina	—	?	?	—	?	?	?	4	?	—	?	—	?	—	?	10	?
<b>Tunisia — Tunisie — Túnez</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	266	232	—	220	—	486	486	—	—	232	284	—	—	—	—	150	203
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	180	783	—	927	—	1 107	1 107	—	—	1 270	783	—	—	—	—	30	324
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	50	54	—	64	—	114	114	—	—	67	54	—	—	—	—	37	60
Morphine — Morfina	5	11	—	11	—	16	16	11	12	—	—	—	—	—	—	3	4
Opium — Opio	60	60	—	40	—	100	100	—	—	60	63	—	—	—	—	43	36
Pethidine — Péthidine — Petidina	2	4	—	5	—	7	7	5	4	—	—	—	—	—	—	1	3
Pholcodine — Folcodina	15	20	—	19	—	34	34	—	—	45	20	—	—	—	—	19	14
<b>Turkey — Turquie — Turquía</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Codeine — Codéine — Codeína	2 018	596	3 314	—	—	5 332	5 324	1 480	10	—	1 174	—	—	582	4	990	3 553
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	33 436	134 323	140 190	—	—	173 626	173 626	—	—	—	—	12 000	7 874	59 802	82	100 000	105 868
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	495	—	—	—	—	495	495	—	—	—	—	—	—	—	—	495	495
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	1	26	—	26	—	26	27	40	21	—	—	—	—	—	—	8	6
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	19	40	185	—	—	204	203	10	6	—	—	—	—	35	—	11	163
Fentanyl — Fentanil	1	1	—	1	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Morphine — Morfina	239	27	3 084	12	—	3 336	3 505	4	13	23	—	—	3 463	—	—	23	29
Opium — Opio	2 643	2 095	—	—	—	2 643	2 657	—	—	—	—	—	468	2 069	26	2 500	94
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	141	—	147	—	147	147	200	130	—	—	—	—	—	—	12	18
<b>Turkmenistan — Turkménistan — Turkmenistán</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	—*	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—*	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Morphine — Morfina	—	—	—	—*	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—*	—	—	1
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	—	—	—*	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—*	—	—	—

<b>Uganda — Ouganda</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	8	—	8	—	8	8	83	8	30	—	—	—	—	—	—	
Morphine — Morfina	—	—	—	—	—	—	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	22	—	17	—	17	22	26	22	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Ukraine — Ucraina</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	10	130	—	120	—	130	243	262	100	29	96	—	—	1	—	46	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fentanyl — Fentanil	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Morphine — Morfina	—	81	—	234	—	234	134	170	64	250	—	—	—	17	—	53	
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	—	25	34	—	—	34	43	151	16	—	—	—	—	9	—	18	
<b>United Arab Emirates — Émirats arabes unis — Emiratos Árabes Unidos</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	79	2	—	1	—	80	80	2	8	148	—	—	—	—	—	15	72
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	16	1	—	—	—	16	132	—	110	135	—	—	—	—	—	17	22
Morphine — Morfina	1	3	—	2	—	2	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	1	7	—	6	—	7	8	14	7	—	—	—	—	—	—	2	1
<b>United Kingdom — Royaume-Uni — Reino Unido</b>																	
Alfentanil	1	3	—	6	—	6	6	6	2	—	—	—	—	—	—	2	4
Cannabis	491	835	1 115	1	—	1 607	1 606	1 350	816	—	—	—	—	—	19	5	770
Cocaine — Cocaine — Cocaína	124	107	—	202	—	326	328	56	34	5	2	—	—	40	5	150	247
Codeine — Codéine — Codeína	11 664	55 732	57 667	1 176	—	70 506	65 380	15	514	22 000	23 841	20 000	13 091	18 550	234	10 000	9 149
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) — Conc. de paja de adormidera (M)*	14 899	100 000	—	158 775	—	173 674	181 844	—	—	—	—	100 000	157 986	—	—	9 000	23 858
Dextromoramide — Dextromoramida	34	17	—	—	—	34	18	25	12	—	—	—	—	2	3	15	1
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	16 987	37 945	6	32 134	—	49 126	57 468	1	199	50 000	36 209	—	—	1 404	331	15 000	19 325
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	2 760	13 745	12 320	1 146	—	16 226	17 163	7	106	12 000	7 929	—	—	5 794	15	2 500	3 319
Dihydromorphine — Dihidromorfina	347	402	329	—	—	676	676	—	—	—	—	400	545	—	2	200	129
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	148	190	—	279	—	427	311	1	—	50	171	—	—	138	2	250	—
Dipipanone — Dipipanona	80	16	—	—	—	80	30	50	16	—	—	—	—	—	—	150	14

Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	5	—	—	—	—	6	6	—	—	140	—	—	—	—	—	30	5
Etorphine — Étorphine — Etorfina	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Fentanyl — Fentanil	6	13	3	14	—	24	19	20	8	—	—	—	—	4	—	6	7
Heroin — Héroïne — Heroína	169	268	362	—	—	532	436	150	33	—	—	—	—	199	36	250	168
Hydrocodone — Hidrocodona	40	56	49	—	—	88	95	1	—	—	—	—	—	40	4	150	52
Hydromorphone — Hidromorfona	156	261	315	—	—	471	466	9	7	—	—	—	—	239	15	60	205
Ketobemidone — Cétobémidone — Cetobemidona	9	—	79	—	—	89	2	—	—	—	—	—	—	—	—	100	1
Methadone — Méthadone — Metadona	1 412	2 287	1 762	2	—	3 176	2 765	850	568	—	—	—	—	1 709	11	1 000	478
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	483	2 517	3 386	—	—	3 869	3 867	—	—	—	—	3 500	2 499	—	—	500	1 368
Morphine — Morfina	6 880	31 175	71 047	251	—	78 178	76 171	1 500	1 104	550	122	20 000	60 651	7 539	1 981	5 000	4 773
Opium — Opio	19 673	366	—	—	—	19 673	19 451	2	—	1 050	16	25 000	—	349	1	45	19 085
Oxycodone — Oxicodeona	925	2 234	2 368	—	—	3 293	3 287	7	80	—	—	—	—	2 156	72	400	980
Pethidine — Péthidine — Petidina	490	596	646	—	—	1 136	947	500	285	—	—	—	—	294	16	450	351
Pethidine intermediate A — Péthidine, interméd. A de la — Petidina, intermed. A de la	182	1 634	1 515	—	—	1 698	2 248	—	—	—	—	2 000	1 515	—	—	300	732
Phenazocine — Phénazocine — Fenazocina	4	4	—	—	—	4	4	2	—	—	—	—	—	—	4	5	—
Pholcodine — Folcodina	933	2 274	1 501	660	—	3 094	3 074	5	—	2 000	1 284	—	—	986	4	1 000	800
Propiram — Propiramo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Remifentanyl — Rémifentanil	..	4	..	3	..	3	4	8	..	—	—	—	—	4	..	—	..
Sufentanyl	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Thebaine — Thébaïne — Tebaína	1 658	4 973	—	8 315	—	9 974	11 555	—	—	—	—	8 700	4 529	99	3	2 000	6 924
Tilidine — Tilidina	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United Republic of Tanzania — République-Unie de Tanzanie — República Unida de Tanzania</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—	26	—
Morphine — Morfina	—	—	—	14	—	14	3	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	8	38	—	20	—	28	38	51	38	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b>																	
Alfentanil	8	2	—	—	—	8	8	4	1	—	—	—	—	—	1	8	5
Alphacetylmethadol — Alphacétilméthadol — Alfacetilmetadol	423	80	33	—	—	456	456	150	39	—	—	—	—	2	39	100	376
Cannabis	2 586	1 342	1 628	—	—	4 214	3 928	800	15	—	—	—	—	—	1 166	2 800	2 747
Cannabis resin — Cannabis, résine de — Cannabis, resina de	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	9	1

<b>United States of America — États-Unis d'Amérique — Estados Unidos de América</b> <i>(cont. — suite)</i>																	
Coca leaf — Coca, feuille de — Coca, hoja de	1 091 553	160 831	—	175 311	—	1 266 864	1 244 336	—	—	—	—	180 000	155 346	—	5 485	1 232 900	1 083 505
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	198	155	164	1	—	363	366	110	140	—	—	—	—	—	45	200	181
Codeine — Codéine — Codeína	31 056	58 071	55 258	—	—	86 314	81 084	430	—	30 500	29 605	52 384	25 860	430	2 176	28 700	23 012
Conc. of poppy straw (M) — Conc. de paille de pavot (M) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conc. of poppy straw (M) <sup>a</sup> Conc. de paja de adormidera (M) <sup>a</sup>	32 497	76 083	—	70 378	—	102 875	99 996	—	—	—	—	76 000	76 528	—	83	36 000	23 385
Conc. of poppy straw (O) — Conc. de paille de pavot (O) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conc. of poppy straw (O) <sup>b</sup> Conc. de paja de adormidera (O) <sup>b</sup>	11 368	10 002	—	23 671	—	35 039	35 037	—	—	—	—	10 000	21 990	—	2	—	13 044
Conc. of poppy straw (T) — Conc. de paille de pavot (T) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Conc. of poppy straw (T) <sup>c</sup> Conc. de paja de adormidera (T) <sup>c</sup>	21 136	65 074	—	102 411	126	123 672	123 655	—	—	—	—	65 200	96 836	—	—	—	26 819
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	46 159	111 522	105 144	—	—	151 303	152 885	1	—	119 630	97 208	—	—	27	14 287	53 400	41 362
Difenoxin — Difénoxine — Difenoxina	12	5	8	—	—	19	19	5	5	—	—	—	—	—	—	8	14
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihydrocodeína	125	118	181	—	—	306	308	—	—	90	180	—	—	13	14	132	101
Dihydromorphine — Dihidromorfina	—	—	572	—	—	572	572	—	—	—	—	—	290	—	—	—	282
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	64	421	383	—	—	447	445	1	—	650	295	—	11	—	114	340	25
Ecgonine — Ecgonina	1 180	20	29	—	—	1 209	1 209	—	—	—	—	—	5	—	—	1 200	1 204
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Étilmorfina	15	15	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
Etorphine — Étorphine — Etorfina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
Fentanyl — Fentanil	263	336	310	—	—	573	577	190	197	—	—	—	—	18	128	230	234
Heroin — Héroïne — Heroína	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Hydrocodone — Hidrocodona	16 084	23 149	20 979	—	—	37 062	37 145	19 000	18 067	—	—	20 700	3 884	4	1 193	18 000	13 997
Hydromorphone — Hidromorfona	1 082	935	838	—	—	1 920	1 935	540	464	—	—	—	—	118	353	970	1 000
Levorphanol — Lévorphanol — Levorfanol	12	10	9	—	—	21	22	4	1	—	—	—	—	—	5	15	15
Methadone — Méthadone — Metadona	3 602	10 212	11 888	—	—	15 490	15 306	6 550	6 874	—	—	600	32	45	3 026	4 160	5 329
Methadone intermediate — Méthadone, intermédiaire de la — Metadona, intermediario de la	2 410	16 675	19 665	—	—	22 076	22 078	—	—	—	—	10 200	12 780	—	6 475	1 500	2 823
Morphine — Morfina	24 668	76 252	77 283	—	—	101 951	102 025	8 900	10 005	—	—	97 160	58 455	124	3 412	35 500	30 029
Opium — Opio	84 720	404 484	—	453 117	—	537 837	538 237	1 000	—	35	401	640 000	404 064	—	19	68 500	133 753
Oxycodone — Oxicodeona	14 350	29 374	39 688	—	—	54 038	54 814	31 900	21 871	—	—	271	241	227	7 035	7 000	25 440
Oxymorphone — Oximorfona	170	16	87	—	—	257	252	2	15	—	—	—	—	—	14	100	222
Pethidine — Péthidine — Petidina	7 821	9 116	8 265	—	—	16 086	16 006	6 500	6 347	—	—	—	—	776	1 994	8 500	6 890

Propiram — Propiramo	331	15	110	—	—	441	458	—	122	—	—	—	—	—	14	—	322
Remifentanil — Rémifentanil	—	2	—	3	—	4	4	3	1	—	—	—	—	—	1	—	2
Sufentanil	2	1	1	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	2	3	
Thebaine — Thébaine — Tebaína	6 641	41 990	58 158	—	—	64 799	64 797	—	—	—	—	41 300	49 111	—	690	4 000	14 996
<b>Uruguay</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	16	10	—	6	—	22	18	40	9	—	—	—	—	—	—	8	8
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	104	180	—	143	—	247	256	250	180	—	—	—	—	—	—	50	76
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	1	1	—	—	—	1	1	8	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Hydrocodone — Hidrocodona	3	1	—	2	—	4	2	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Morphine — Morfina	3	9	—	7	—	10	20	20	8	—	—	—	—	—	—	4	12
Pethidine — Péthidine — Petidina	6	2	—	9	—	15	23	25	2	—	—	—	—	—	—	5	21
<b>Uzbekistan — Ouzbékistan — Uzbekistán</b>																	
Cocaine — Cocaïne — Cocaína	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Codeine — Codéine — Codeína	—	—	—	—	—	—	—	1 652	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morfina	—	2	—	4	—	4	4	14	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Trimeperidine — Trimépéridine — Trimeperidina	1	2	—	4	—	5	5	118	2	—	—	—	—	—	—	—	3
<b>Vanuatu</b>																	
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—
<b>Venezuela</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	160	—	—	306*	—	467	615	1 500	452	—	—	—	—	—*	—	150	163
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	—	—	—	—*	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—*	—	15	—
Dihydrocodeine — Dihydrocodéine — Dihidrocodeína	—	—	—	—*	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—*	—	—	—
Diphenoxylate — Diphénoxylate — Difenoxilato	4	—	—	—*	—	4	4	15	4	—	—	—	—	—*	—	—	—
Ethylmorphine — Éthylmorphine — Etilmorfina	11	—	—	61*	—	72	212	350	212	—	—	—	—	—*	—	—	—



<b>Zimbabwe</b>																	
Codeine — Codéine — Codeína	18	251	—	330	—	348	327	30	—	650	244	—	—	—	—	25	84
Dextropropoxyphene — Dextropropoxyphène — Dextropropoxifeno	3	35	—	72	—	75	38	—	—	100	35	—	—	—	—	10	3
Diphenoxylate — Diphénoxylylate — Difenoxilato	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Morphine — Morphina	1	2	—	4	—	4	5	22	2	—	3	—	—	—	—	2	—
Opium — Opio	7	87	—	70	—	77	95	40	47	120	47	—	—	—	—	10	—
Pethidine — Péthidine — Petidina	—	54	—	54	—	55	54	70	54	—	—	—	—	—	—	10	1
Pholcodine — Folcodina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	1	—
Tilidine — Tilidina	—	2	—	2	—	2	2	6	2	—	—	—	—	—	—	1	—

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

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

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

<sup>d</sup>Coca leaf continues to be produced, used and consumed in Bolivia and Peru for purposes considered licit according to the domestic legislation of those countries. Such consumption and utilization are, however, not in line with the relevant provisions of the 1961 Convention. — La feuille de coca continue à être produite, utilisée et consommée en Bolivie et au Pérou à des fins considérées comme licites par le droit interne de ces pays. Cette consommation et cette utilisation ne sont cependant pas conformes aux dispositions pertinentes de la Convention de 1961. — En Bolivia y Perú sigue produciéndose, utilizándose y consumiéndose hoja de coca con fines considerados lícitos por las respectivas legislaciones. No obstante, ese consumo y esa utilización no son conformes a las disposiciones pertinentes de la Convención de 1961.





**International Narcotics Control Board**

**L'Organe international de contrôle des stupéfiants**

**Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes**

# International Narcotics Control Board

The International Narcotics Control Board (INCB) is an independent and quasi-judicial control organ, established by treaty, for monitoring the implementation of the international drug control treaties. It had predecessors under the former drug control treaties as far back as the time of the League of Nations.

## Composition

INCB consists of 13 members who are elected by the Economic and Social Council and who serve in their personal capacity, not as government representatives. Three members with medical, pharmacological or pharmaceutical experience are elected from a list of persons nominated by the World Health Organization (WHO) and 10 members are elected from a list of persons nominated by Governments. Members of INCB are persons who, by their competence, impartiality and disinterestedness, command general confidence. The Council, in consultation with INCB, makes all arrangements necessary to ensure the full technical independence of the Board in carrying out its functions. INCB has a secretariat that assists it in the exercise of its treaty-related functions. The INCB secretariat is an administrative entity of the United Nations International Drug Control Programme (UNDCP), but it reports solely to the Board on matters of substance. INCB closely collaborates with UNDCP in the framework of arrangements approved by the Council in its resolution 1991/48. INCB also cooperates with other international bodies concerned with drug control, including not only the Council and its Commission on Narcotic Drugs, but also the relevant specialized agencies of the United Nations, particularly WHO. It also cooperates with bodies outside the United Nations system, especially the International Criminal Police Organization (Interpol) and the Customs Co-operation Council (also called the World Customs Organization).

## Functions

The functions of INCB are laid down in the following treaties: the Single Convention on Narcotic Drugs of 1954 as amended by the 1972 Protocol; the Convention on Psychotropic Substances of 1971; and the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988. Broadly speaking, INCB deals with the following:

(a) As regards the licit manufacture of, trade in and use of drugs, INCB endeavours, in cooperation with Governments, to ensure that adequate supplies of drugs are available for medical and scientific uses and that the diversion of drugs from licit sources to illicit channels does not occur. INCB also monitors Governments' control over chemicals used in the illicit manufacture of drugs and assists them in preventing the diversion of those chemicals into the illicit traffic;

(b) As regards the illicit manufacture of, trafficking in and use of drugs, INCB identifies weaknesses in national and international control systems and contributes to correcting such situations. INCB is also responsible for assessing chemicals used in the illicit manufacture of drugs, in order to determine whether they should be placed under international control.

In the discharge of its responsibilities, INCB:

(a) Administers a system of estimates for narcotic drugs and a voluntary assessment system for psychotropic substances and monitors licit activities involving drugs through a statistical returns system, with a view to assisting Governments in achieving, *inter alia*, a balance between supply and demand;

(b) Monitors and promotes measures taken by Governments to prevent the diversion of substances frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances and assesses such substances to determine whether there is a need for changes in the scope of control of Tables I and II of the 1988 Convention;

(c) Analyses information provided by Governments, United Nations bodies, specialized agencies or other competent international organizations, with a view to ensuring that the provisions of the international drug control treaties are adequately carried out by Governments, and recommends remedial measures;

(d) Maintains a permanent dialogue with Governments to assist them in complying with their obligations under the international drug control treaties and, to that end, recommends, where appropriate, technical or financial assistance to be provided.

INCB is called upon to ask for explanations in the event of apparent violations of the treaties, to propose appropriate remedial measures to Governments that are not fully applying the provisions of the treaties or are encountering difficulties in applying them and, where necessary, to assist Governments in overcoming such difficulties. If, however, INCB notes that

the measures necessary to remedy a serious situation have not been taken, it may call the matter to the attention of the parties concerned, the Commission on Narcotic Drugs and the Economic and Social Council. As a last resort, the treaties empower INCB to recommend to parties that they stop importing drugs from a defaulting country, exporting drugs to it or both. In all cases, INCB acts in close cooperation with Governments.

INCB assists national administrations in meeting their obligations under the conventions. To that end, it proposes and participates in regional training seminars and programmes for drug control administrators.

## **Reports**

The international drug control treaties require INCB to prepare an annual report on its work. The annual report contains an analysis of the drug control situation worldwide so that Governments are kept aware of existing and potential situations that may endanger the objectives of the international drug control treaties. INCB draws the attention of Governments to gaps and weaknesses in national control and in treaty compliance; it also makes suggestions and recommendations for improvements at both the national and international levels. The annual report is based on information provided by Governments to INCB, United Nations entities and other organizations. It also uses information provided through other international organizations, such as Interpol and the World Customs Organization, as well as regional organizations.

The annual report of INCB is supplemented by detailed technical reports. They contain data on the licit movement of narcotic drugs and psychotropic substances required for medical and scientific purposes, together with an analysis of those data by INCB. Those data are required for the proper functioning of the system of control over the licit movement of narcotic drugs and psychotropic substances, including their diversion to illicit channels. Moreover, under the provisions of article 12 of the 1988 Convention, INCB reports annually to the Commission on Narcotic Drugs on the implementation of that article. That report, which gives an account of the results of the monitoring of precursors and of the chemicals frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances, is also published as a supplement to the annual report.

# L'Organe international de contrôle des stupéfiants

L'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) est un organe de contrôle indépendant et quasi-judiciaire, créé par traité, qui est chargé de surveiller l'application des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues. Il a été précédé par d'autres organes qui, du temps de la Société des Nations, déjà œuvraient dans ce domaine en vertu des précédents traités relatifs au contrôle des drogues.

## Composition de l'Organe

L'Organe se compose de 13 membres élus par le Conseil économique et social, qui siègent à titre personnel et non en qualité de représentants de leur pays. Trois membres ayant l'expérience de la médecine, de la pharmacologie ou de la pharmacie sont choisis sur une liste de personnes désignées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et 10 membres sur une liste de personnes désignées par les gouvernements. Les membres de l'Organe doivent être des personnes qui, par leur compétence, leur impartialité et leur désintéressement, inspirent la confiance générale. Le Conseil prend, en consultation avec l'Organe, toutes les dispositions nécessaires pour assurer la pleine indépendance technique de ce dernier dans l'exercice de ses fonctions. L'Organe a un secrétariat chargé de l'aider dans l'exercice des fonctions qui lui incombent au titre des traités. Ce secrétariat est une unité administrative du Programme des Nations Unies pour le contrôle international des drogues (PNUCID), mais, pour les questions de fond, il en réfère exclusivement à l'Organe. Ce dernier collabore étroitement avec le PNUCID dans le cadre des dispositions approuvées par le Conseil économique et social dans sa résolution 1991/48. L'Organe collabore également avec d'autres organismes internationaux qui s'occupent aussi du contrôle des drogues. Au nombre de ces organismes figurent non seulement le Conseil et sa Commission des stupéfiants, mais aussi les institutions spécialisées des Nations Unies compétentes en la matière, en particulier l'OMS. L'Organe coopère également avec des organismes qui n'appartiennent pas au système des Nations Unies, en particulier l'Organisation internationale de police criminelle (OIPC/Interpol) et le Conseil de coopération douanière (également appelé l'Organisation mondiale des douanes).

## Fonctions de l'Organe

Les fonctions de l'Organe sont énoncées dans les traités suivants: la Convention unique sur les stupéfiants de 1961, telle que modifiée par le Protocole de 1972; la Convention de 1971 sur les substances psychotropes; et la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988. En gros, les fonctions de l'Organe sont les suivantes:

a) En ce qui concerne la fabrication, le commerce et l'usage licites des drogues, l'Organe, agissant en coopération avec les gouvernements, s'efforce de faire en sorte que soient disponibles en quantité suffisante les drogues requises à des fins médicales et scientifiques et que les drogues ne soient pas détournées des sources licites vers les circuits illicites. L'Organe surveille également comment les gouvernements contrôlent les produits chimiques utilisés dans la fabrication illicite des drogues et les aide à prévenir le détournement de ces produits vers le trafic illicite;

b) En ce qui concerne la fabrication, le trafic et l'usage illicites des drogues, l'Organe identifie les lacunes qui existent dans les systèmes de contrôle national et international et contribue à y remédier. Il est également chargé d'évaluer les produits chimiques utilisés dans la fabrication illicite des drogues, afin de déterminer s'il y a lieu de les placer sous contrôle international.

Pour s'acquitter des tâches qui lui sont imparties, l'Organe:

a) Administre un régime d'évaluations pour les stupéfiants et un système volontaire de prévisions pour les substances psychotropes et surveille les activités licites relatives aux drogues à l'aide d'un système de rapports statistiques, pour aider les gouvernements à réaliser, notamment, un équilibre entre l'offre et la demande;

b) Suit et encourage les mesures prises par les gouvernements pour prévenir le détournement de substances fréquemment utilisées dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, et évalue les substances de ce type afin de déterminer s'il y a lieu de modifier le champ d'application des Tableaux I et II de la Convention de 1988;

c) Analyse les renseignements fournis par les gouvernements, les organes de l'Organisation des Nations Unies, les institutions spécialisées ou d'autres organisations internationales compétentes, afin de veiller à ce que les dispositions des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues soient appliquées de façon appropriée par les gouvernements, et recommande, le cas échéant, des mesures correctives;

d) Entretient un dialogue permanent avec les gouvernements pour les aider à s'acquitter de leurs obligations en vertu des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues et, à cette fin, recommande, le cas échéant, qu'une assistance technique ou financière leur soit fournie.

L'Organe est appelé à demander des explications en cas de violation apparente des traités, à proposer aux gouvernements qui n'en appliquent pas entièrement les dispositions, ou rencontrent des difficultés à les appliquer, les mesures correctives appropriées et à les aider, le cas échéant, à surmonter ces difficultés. Si, toutefois, l'Organe constate que les mesures propres à remédier à une situation grave n'ont pas été prises, il peut porter le problème à l'attention des parties intéressées, de la Commission des stupéfiants et du Conseil économique et social. En dernier recours, les traités autorisent l'Organe à recommander aux parties d'arrêter l'importation ou l'exportation de drogues, ou les deux, en provenance ou à destination du pays défaillant. Dans toutes circonstances, l'Organe agit en étroite collaboration avec les gouvernements.

L'Organe aide les administrations nationales à s'acquitter de leurs obligations en vertu des conventions. Pour ce faire, il propose des séminaires et stages de formation régionaux à l'intention des administrateurs chargés du contrôle des drogues et y participe.

## **Rapports de l'Organe**

En vertu des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues, l'Organe doit établir un rapport annuel sur ses activités. Ce rapport analyse la situation mondiale en matière de contrôle des drogues et permet ainsi de tenir les autorités nationales informées des problèmes qui se posent aujourd'hui ou risquent de se poser demain et qui sont de nature à compromettre la réalisation des objectifs des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues. L'Organe appelle l'attention des États sur les lacunes et les insuffisances constatées dans le domaine du contrôle national et de l'application des traités. En outre, il suggère et recommande des améliorations aux niveaux international et national. Le rapport est fondé sur les renseignements communiqués par les gouvernements à l'OICS, ainsi qu'aux autres organes et organismes des Nations Unies. Il s'appuie également sur des informations fournies par l'intermédiaire d'autres organisations internationales, telles que l'OIPC/Interpol et l'Organisation mondiale des douanes, ainsi que des organisations régionales.

Le rapport annuel de l'Organe est complété par des rapports techniques détaillés qui présentent des données concernant le mouvement licite des stupéfiants et des substances psychotropes requis à des fins médicales et scientifiques ainsi que l'analyse par l'Organe de ces données. Ces dernières sont nécessaires au bon fonctionnement des mécanismes de contrôle du mouvement licite des stupéfiants et des substances psychotropes, ainsi qu'à la prévention de leur détournement vers les circuits illicites. De plus, en vertu des dispositions de l'article 12 de la Convention de 1988, l'Organe fait rapport chaque année à la Commission des stupéfiants sur l'application dudit article. Ce rapport, qui fait état des résultats du contrôle des précurseurs et des produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes, est également publié comme supplément au rapport annuel.

# Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes

La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) es un órgano de fiscalización independiente y cuasi judicial, establecido por un tratado, para la aplicación de los tratados internacionales de fiscalización de drogas. Sus predecesores en virtud de los anteriores tratados de fiscalización de drogas datan de la época de la Sociedad de Naciones.

## Composición

La JIFE está constituida por 13 miembros elegidos por el Consejo Económico y Social que desempeñan sus funciones a título personal y no como representantes de los gobiernos. Tres de sus miembros, con experiencia en el campo de la medicina, la farmacología o la farmacia se seleccionan de una lista de candidatos presentada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los otros diez de una lista de candidatos propuesta por los gobiernos. Los miembros de la JIFE son personas que gozan de la confianza general por su competencia, imparcialidad e independencia. El Consejo, en consulta con la JIFE, lleva a cabo todos los arreglos necesarios para asegurar la plena independencia técnica de la Junta en el desempeño de sus funciones. La JIFE cuenta con una secretaría que la asiste en el ejercicio de las funciones que le corresponden en virtud de los tratados. La secretaría de la JIFE es una entidad administrativa del Programa de las Naciones Unidas para la Fiscalización Internacional de Drogas (PNUFID), pero presenta sus informes sobre cuestiones de fondo únicamente a la Junta. La JIFE colabora estrechamente con el PNUFID en el marco de los acuerdos aprobados por el Consejo en su resolución 1991/48. La JIFE colabora también con otros órganos internacionales relacionados con la fiscalización de drogas, entre los que se incluyen no solo el Consejo y la Comisión de Estupefacientes, sino también los organismos especializados pertinentes de las Naciones Unidas, en particular la OMS. También colabora con órganos que no forman parte del sistema de las Naciones Unidas, en especial con la Organización Internacional de Policía Criminal (Interpol) y con el Consejo de Cooperación Aduanera (también denominado Organización Mundial de Aduanas).

## Funciones

Las funciones de la Junta están consagradas en los siguientes tratados: la Convención Única sobre Estupefacientes de 1961, enmendada por el Protocolo de 1972; el Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971; y la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988. En términos generales, la Junta se ocupa de lo siguiente:

- a) En relación con la fabricación, el comercio y el uso lícitos de drogas, la Junta, en cooperación con los gobiernos, procura asegurar que haya suministros de drogas adecuados para fines médicos y científicos y que no se produzcan desviaciones de drogas de fuentes lícitas a canales ilícitos. La Junta también vigila la fiscalización que aplican los gobiernos a los productos químicos utilizados en la fabricación ilícita de drogas y les presta asistencia para prevenir la desviación de esos productos químicos hacia el tráfico ilícito;
- b) En relación con la fabricación, el tráfico y el uso ilícitos de drogas, la Junta determina las deficiencias de los sistemas de fiscalización nacionales e internacionales y contribuye a corregir esas situaciones. La Junta también tiene a su cargo la evaluación de los productos químicos utilizados en la fabricación ilícita de drogas, a fin de determinar si deben ser sometidos a fiscalización internacional.

En cumplimiento de esas obligaciones, la Junta:

- a) Administra un sistema de previsiones de las necesidades de estupefacientes y un sistema de presentación voluntaria de previsiones de las necesidades de sustancias sicotrópicas, y supervisa las actividades lícitas con drogas mediante un sistema de información estadística, con miras a ayudar a los gobiernos a lograr, entre otras cosas, un equilibrio entre la oferta y la demanda;
- b) Vigila y promueve las medidas tomadas por los gobiernos para impedir la desviación de sustancias utilizadas frecuentemente en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, y evalúa tales sustancias para determinar si es necesario modificar el ámbito de la fiscalización aplicada en virtud de los Cuadros I y II de la Convención de 1988;
- c) Analiza la información proporcionada por los gobiernos, los órganos de las Naciones Unidas, los organismos especializados u otras organizaciones internacionales competentes, con miras a velar por que los gobiernos cumplan adecuadamente las disposiciones de los tratados internacionales sobre fiscalización de drogas, y recomienda las medidas correctivas necesarias;
- d) Mantiene un diálogo permanente con los gobiernos para ayudarlos a cumplir las obligaciones que les imponen los tratados de fiscalización internacional de drogas y recomienda, cuando procede, que se proporcione asistencia técnica o financiera con esa finalidad.

La Junta debe pedir explicaciones en casos de violaciones aparentes de los tratados, a fin de proponer las medidas correctoras apropiadas a los gobiernos que no estén aplicando plenamente las disposiciones de los tratados, o que tropiecen con dificultades para aplicarlas y, cuando sea necesario, prestar asistencia a los gobiernos para superar esas dificultades. Ahora bien, si la Junta observa que no se han tomado las medidas necesarias para remediar una situación grave, puede señalar la cuestión a la atención de las partes interesadas, la Comisión de Estupefacientes y el Consejo Económico y Social. Los tratados facultan a la Junta, como último recurso, a recomendar a las partes que dejen de importar drogas del país que haya incurrido en falta, o que no exporten drogas a ese país, o ambas cosas. En todos los casos, la Junta actúa en estrecha cooperación con los gobiernos.

La Junta presta asistencia a las administraciones públicas de los países para que cumplan las obligaciones que les corresponden de conformidad con los convenios y convenciones. A ese fin, la Junta propone programas y seminarios de capacitación regional dirigidos a funcionarios de las administraciones que trabajan en la fiscalización de drogas y participa en dichos programas y seminarios.

## **Informes**

Los tratados internacionales de fiscalización de drogas exigen que la JIFE prepare un informe anual sobre la labor que realiza. En el informe anual figura un análisis de la situación mundial de la fiscalización de drogas a fin de que los gobiernos tengan conocimiento de la existencia y las posibles situaciones que pueden poner en peligro los objetivos de los tratados internacionales de fiscalización de drogas. La JIFE señala a la atención de los gobiernos las lagunas y deficiencias que existen en la fiscalización nacional de drogas y en el cumplimiento de los tratados; asimismo hace sugerencias y recomendaciones con el fin de lograr mejoras tanto en el plano nacional como internacional. El informe anual se basa en la información que proporcionan los gobiernos a la JIFE, entidades de las Naciones Unidas y otras organizaciones. También se utiliza información que se obtiene por mediación de otras organizaciones internacionales, como la Interpol y la Organización Mundial de Aduanas, así como de organizaciones regionales.

El informe anual de la JIFE se complementa con informes técnicos detallados en los que figuran datos sobre el movimiento lícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas utilizados para fines médicos y científicos, junto con un análisis que realiza la JIFE de esos datos. Los datos son necesarios para el funcionamiento adecuado del sistema de fiscalización del movimiento lícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, incluida su desviación a canales ilícitos. Además, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 12 de la Convención de 1988, la Junta informa anualmente a la Comisión de Estupefacientes sobre la aplicación de este artículo. Dicho informe, en el que se recogen los resultados de la vigilancia de los precursores y los productos químicos que se utilizan con frecuencia en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, se publica también como complemento al informe anual.





كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة  
يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم  
عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。 请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

#### HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

#### COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à: Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

#### КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

#### CÓMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

United Nations publication  
Sales No. E/F/S.03.XI.2  
ISBN 92-1-048079-1  
ISSN 1013-3453

E/INCB/2002/2