



INTERNATIONAL NARCOTICS CONTROL BOARD



# Narcotic Drugs Stupéfiants Estupefacientes

## 2024

Estimated World Requirements for 2025  
Statistics for 2023

Évaluations des besoins du monde pour 2025  
Statistiques pour 2023

Previsiones de las necesidades mundiales para 2025  
Estadísticas de 2023

## Reports published by the International Narcotics Control Board for 2024

The *Report of the International Narcotics Control Board for 2024* (E/INCB/2024/1) is supplemented by the following reports:

*Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2025; Statistics for 2023* (E/INCB/2024/2)

*Psychotropic Substances: Statistics for 2023; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV of the Convention on Psychotropic Substances of 1971 for 2025* (E/INCB/2024/3)

*Precursors, Chemicals and Equipment Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2024 on the Implementation of Articles 12 and 13 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988* (E/INCB/2024/4)

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 pour 2024

Le *Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2024* (E/INCB/2024/1) est complété par les rapports suivants:

*Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2025 — Statistiques pour 2023* (E/INCB/2024/2)

*Substances psychotropes: Statistiques pour 2023 — Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV de la Convention sur les substances psychotropes de 1971 pour 2025* (E/INCB/2024/3)

*Précurseurs, produits chimiques et équipements fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2024 sur l'application des articles 12 et 13 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988* (E/INCB/2024/4)

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 correspondientes a 2024

El *Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2024* (E/INCB/2024/1) está complementado por los siguientes informes:

*Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2025; Estadísticas de 2023* (E/INCB/2024/2)

*Sustancias Sicotrópicas: Estadísticas de 2023; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971 para 2025* (E/INCB/2024/3)

*Precursores, sustancias químicas y equipo frecuentemente utilizados para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Estupefacientes correspondiente a 2024 sobre la aplicación de los artículos 12 y 13 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988* (E/INCB/2024/4)

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

## Contacting the International Narcotics Control Board

Vienna International Centre	Telephone: (+43-1) 26060
Room E-1319	Fax: (+43-1) 26060-5867 or 26060-5868
P.O. Box 500	E-mail: <a href="mailto:incb.secretariat@un.org">incb.secretariat@un.org</a>
1400 Vienna	
Austria	

The present report is also available on the website of the Board ([www.incb.org](http://www.incb.org)).  
Le présent rapport est également disponible sur le site Web de l'OICS ([www.incb.org](http://www.incb.org)).  
El presente informe también se puede consultar en el sitio web de la Junta ([www.incb.org](http://www.incb.org)).



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

# **Narcotic Drugs**

**Estimated World Requirements for 2025  
Statistics for 2023**

# **Stupéfiants**

**Évaluations des besoins du monde pour 2025  
Statistiques pour 2023**

# **Estupeficientes**

**Previsiones de las necesidades mundiales para 2025  
Estadísticas de 2023**



**UNITED NATIONS  
NATIONS UNIES  
NACIONES UNIDAS  
Vienna, 2025**

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/2024/2

**UNITED NATIONS PUBLICATION**

Sales No.: T.25.XI.2

ISBN: 978-92-1-003416-6

e-ISBN: 978-92-1-107122-1

ISSN: 1013-3453

e-ISSN: 2412-4621



# CONTENTS

	Page
<b>Part one. General information</b> .....	<b>1</b>
Notes .....	2
Introduction .....	3
Remarks on the statistical tables .....	4
Index of names of countries and non-metropolitan territories .....	5
Index of names of narcotic drugs .....	9
<b>Part two. Comments on the reported statistics on narcotic drugs</b> .....	<b>11</b>
Notes .....	12
Comments on the reported statistics on narcotic drugs .....	13
<b>Part three. Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes</b> .....	<b>51</b>
Notes .....	52
Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes .....	53

The following tables of reported statistics and annexes are available online.

Please visit [www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical\\_Reports/narcotic\\_drugs\\_reports.html](http://www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical_Reports/narcotic_drugs_reports.html)

## Part four. Statistical information on narcotic drugs

### Notes

#### Tables of reported statistics

- Table I. Cultivation of *Papaver somniferum* for the production of opium, 2019–2025
- Table II. Cultivation of *Papaver somniferum* for purposes other than the production of opium, 2019–2025: production of poppy straw (M, T, C, N and O)
- Table III. Extraction of alkaloids from opium, 2019–2023
- Table IV. Extraction of morphine from poppy straw (M), 2019–2023
- Table V. Extraction of thebaine from poppy straw (T and M), 2019–2023
- Table VI. Conversion of morphine, 2019–2023
- Table VII. Conversion of thebaine, 2019–2023
- Table VIII. Manufacture of alkaloids contained in concentrate of poppy straw, 2019–2023
- Table IX. Manufacture of the principal narcotic drugs, 2019–2023
- Table X. Manufacture of other narcotic drugs, 2019–2023
  - 1. Derivatives of opium alkaloids
  - 2. Synthetic opioids
- Table XI. Production, utilization, imports and exports of coca leaf and manufacture of cocaine, 2019–2023
- Table XII. Consumption of the principal narcotic drugs and calculated consumption of buprenorphine, 2019–2023
- Table XIII. Consumption of other narcotic drugs, 2019–2023
  - 1. Fentanyl, principal fentanyl analogues and piritramide
  - 2. Other derivatives of opium alkaloids
  - 3. Other synthetic opioids
- Table XIV. Levels of consumption of narcotic drugs, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2021–2023
  - 1. Average consumption of narcotic drugs (excluding preparations in Schedule III) and calculated consumption of buprenorphine
    - a. All countries
    - b. Africa
    - c. Asia
    - d. Central America and the Caribbean
    - e. Europe
    - f. North America
    - g. Oceania
    - h. South America
    - i. All regions

2. Global average levels of utilization of narcotic drugs for the manufacture of preparations listed in Schedule III, in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day, 2014–2023
3. Global consumption of opioids, expressed in millions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) 2004–2023

Table XV. Total stocks of narcotic drugs, 2019–2023

## Annexes

- I. Status of adherence to international conventions on narcotic drugs and receipt of statistics (2023) and estimates (2025)  
Notes  
Table
- II. Estimated requirements of narcotic drugs  
Notes  
Table A. Estimated world requirements of narcotic drugs for 2025  
Table B. World totals of estimates, 2019–2024
- III. Comparative statement of estimates and statistics for 2023  
Notes  
Table
- IV. World trade, 2021–2023  
Notes
  1. Exports of opiate raw materials, 2021–2023
  2. Imports of opiate raw materials, 2021–2023
  3. Exports of the principal narcotic drugs, 2021–2023
  4. Imports of the principal narcotic drugs, 2021–2023
- V. Seizures of selected narcotic drugs, 2023  
Notes  
Table

# TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
<b>Première partie. Information générale</b> .....	67
Notes .....	68
Introduction .....	69
Observations sur les tableaux statistiques .....	70
Index des noms de pays et de territoires non métropolitains .....	71
Index des noms de stupéfiants .....	75
<b>Deuxième partie. Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants</b> .....	77
Notes .....	78
Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants .....	79
<b>Troisième partie. Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques</b> .....	117
Notes .....	118
Offre de matières premières opiacées et demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques .....	119

Les tableaux suivants de statistiques rapportées et les annexes sont disponibles en ligne.

Veuillez visiter [www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical\\_Reports/narcotic\\_drugs\\_reports.html](http://www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical_Reports/narcotic_drugs_reports.html)

## **Quatrième partie. Renseignements statistiques sur les stupéfiants**

Notes

Tableaux des statistiques communiquées

Tableau I. Culture de *Papaver somniferum* pour la production d'opium, 2019–2025

Tableau II. Culture de *Papaver somniferum* pour d'autres fins que la production d'opium, 2019–2025: production de paille de pavot (M, T, C, N et O)

Tableau III. Extraction d'alcaloïdes de l'opium, 2019–2023

Tableau IV. Extraction de morphine de la paille de pavot (M), 2019–2023

Tableau V. Extraction de thébaïne de la paille de pavot (T et M), 2019–2023

Tableau VI. Transformation de la morphine, 2019–2023

Tableau VII. Transformation de la thébaïne, 2019–2023

Tableau VIII. Fabrication d'alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot, 2019–2023

Tableau IX. Fabrication des principaux stupéfiants, 2019–2023

Tableau X. Fabrication des autres stupéfiants, 2019–2023

1. Dérivés des alcaloïdes de l'opium

2. Opioïdes synthétiques

Tableau XI. Production, utilisation, importations et exportations de la feuille de coca et fabrication de cocaïne, 2019–2023

Tableau XII. Consommation des principaux stupéfiants et consommation calculée de buprénorphine, 2019–2023

Tableau XIII. Consommation des autres stupéfiants, 2019–2023

1. Fentanyl, principaux analogues du fentanyl et la piritramide

2. Autres dérivés des alcaloïdes de l'opium

3. Autres opioïdes synthétiques

Tableau XIV. Niveaux de consommation de stupéfiants, en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques, par million d'habitants et par jour, 2021–2023

1. Consommation moyenne de stupéfiants (hors préparations du Tableau III) et consommation calculée de buprénorphine

a. Tous pays

b. Afrique

c. Asie

d. Amérique centrale et Caraïbes

e. Europe

f. Amérique du Nord

g. Océanie

h. Amérique du Sud

i. Toutes régions

2. Niveaux moyens globaux d'utilisation de stupéfiants pour la fabrication des préparations inscrites au Tableau III, en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants et par jour, 2014–2023
3. Consommation mondiale d'opioïdes, exprimée en millions de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD), 2004–2023

Tableau XV. Totaux des stocks de stupéfiants, 2019–2023

## Annexes

- I. État d'adhésion aux Conventions internationales sur les stupéfiants et réception des statistiques (2023) et évaluations (2025)

Notes

Tableau

- II. Évaluations des besoins en stupéfiants

Notes

Tableau A. Évaluations des besoins du monde en stupéfiants pour 2025

Tableau B. Totaux mondiaux des évaluations de 2019–2024

- III. État comparatif des évaluations et des statistiques pour 2023

Notes

Tableau

- IV. Commerce international, 2021–2023

Notes

1. Exportations de matières premières opiacées, 2021–2023

2. Importations de matières premières opiacées, 2021–2023

3. Exportations des principaux stupéfiants, 2021–2023

4. Importations des principaux stupéfiants, 2021–2023

- V. Saisies de stupéfiants choisis, 2023

Notes

Tableau

# ÍNDICE

	<i>Página</i>
<b>Primera parte. Información general</b> .....	133
Notas .....	134
Introducción .....	135
Observaciones sobre los cuadros estadísticos .....	136
Índice de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos .....	137
Índice de los nombres de los estupefacientes .....	141
<b>Segunda parte. Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes</b> .....	143
Notas .....	144
Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes .....	145
<b>Tercera parte. Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos</b> .....	183
Notas .....	184
Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos .....	185

Los siguientes cuadros de estadísticas comunicadas y anexos están disponibles en línea.

Por favor visite [www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical\\_Reports/narcotic\\_drugs\\_reports.html](http://www.incb.org/incb/en/narcotic-drugs/Technical_Reports/narcotic_drugs_reports.html)

## **Cuarta parte. Información estadística sobre estupefacientes**

### Notas

#### Cuadros de las estadísticas comunicadas

- Cuadro I. Cultivo de *Papaver somniferum* para la producción de opio, 2019–2025
- Cuadro II. Cultivo de *Papaver somniferum* con fines distintos de la producción de opio, 2019–2025: producción de paja de adormidera (M, T, C, N y O)
- Cuadro III. Extracción de alcaloides del opio, 2019–2023
- Cuadro IV. Extracción de morfina de la paja de adormidera (M), 2019–2023
- Cuadro V. Extracción de tebaína de la paja de adormidera (T y M), 2019–2023
- Cuadro VI. Transformación de morfina, 2019–2023
- Cuadro VII. Transformación de tebaína, 2019–2023
- Cuadro VIII. Fabricación de alcaloides contenidos en el concentrado de paja de adormidera, 2019–2023
- Cuadro IX. Fabricación de los principales estupefacientes, 2019–2023
- Cuadro X. Fabricación de otros estupefacientes, 2019–2023
  - 1. Derivados de los alcaloides del opio
  - 2. Opioides sintéticos
- Cuadro XI. Producción, uso, importaciones y exportaciones de hoja de coca y fabricación de cocaína, 2019–2023
- Cuadro XII. Consumo de los principales estupefacientes y consumo calculado de buprenorfina, 2019–2023
- Cuadro XIII. Consumo de otros estupefacientes, 2019–2023
  - 1. Fentanilo, principales análogos del fentanilo y la piritramida
  - 2. Otros derivados de los alcaloides del opio
  - 3. Otros opioides sintéticos
- Cuadro XIV. Niveles de consumo de estupefacientes, en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día, 2021–2023
  - 1. Consumo medio de estupefacientes (excluidos los preparados de la Lista III) y consumo estimado de buprenorfina
    - a. Todos los países
    - b. África
    - c. Asia
    - d. América Central y el Caribe
    - e. Europa
    - f. América del Norte
    - g. Oceanía
    - h. América del Sur
    - i. Todas las regiones

2. Promedios mundiales de utilización de estupefacientes para la fabricación de preparados de la Lista III en dosis diarias definidas para fines estadísticos, por millón de habitantes por día, 2014–2023
  3. Consumo mundial de opioides, expresado en millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), 2004–2023
- Cuadro XV. Totales de las existencias de estupefacientes, 2019–2023

## **Anexos**

- I. Estado de adhesión a las convenciones internacionales sobre estupefacientes y recepción de estadísticas (2023) y previsiones (2025)  
Notas  
Cuadro
- II. Previsiones de las necesidades de estupefacientes  
Notas  
Cuadro A. Previsiones de las necesidades mundiales de estupefacientes para 2025  
Cuadro B. Totales mundiales de las previsiones, 2019–2024
- III. Estado comparativo de las previsiones y las estadísticas de 2023  
Notas  
Cuadro
- IV. Comercio internacional, 2021–2023  
Notas
  1. Exportaciones de materias primas de opiáceos, 2021–2023
  2. Importaciones de materias primas de opiáceos, 2021–2023
  3. Exportaciones de los principales estupefacientes, 2021–2023
  4. Importaciones de los principales estupefacientes, 2021–2023
- V. Decomisos de estupefacientes seleccionados, 2023  
Notas  
Cuadro



# Part one

## General Information



## Notes:

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

- (a) An English-French-Spanish index of names of countries and non-metropolitan territories;
- (b) An English-French-Spanish index of names of narcotic drugs.

In 2012, the Board decided to modify the structure of the technical report on narcotic drugs by moving some information to the annexes. In 2024, the Board further decided to make Part IV. “Statistical information” available only online. As of 2024, the report in its entirety, including statistical information and annexes, is available on the INCB website ([www.incb.org](http://www.incb.org)).

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

The section entitled “Remarks on the statistical tables” provides general clarifications on the statistical tables.

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



## INTRODUCTION

1. *Narcotic Drugs: Estimated World Requirements for 2025; Statistics for 2023* is one of the three annual technical reports published by the International Narcotics Control Board this year.<sup>11</sup>
2. The technical report on narcotic drugs is published in accordance with the provisions of article 15 (Reports of the Board) of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961, which stipulates that:
  - “1. The Board shall prepare an annual report on its work and such additional reports as it considers necessary containing also an analysis of the estimates and statistical information at its disposal, and, in appropriate cases, an account of the explanations, if any, given by or required of Governments, together with any observations and recommendations which the Board desires to make. These reports shall be submitted to the [Economic and Social] Council through the Commission, which may make such comments as it sees fit.
  - “2. The reports shall be communicated to the Parties and subsequently published by the Secretary-General. The Parties shall permit their unrestricted distribution.”
3. Furthermore, article 12 (Administration of the estimate system), paragraph 6, of the 1961 Convention stipulates that:
 

“In addition to the reports mentioned in article 15, the Board shall, at such times as it shall determine but at least annually, issue such information on the estimates as in its opinion will facilitate the carrying out of this Convention.”
4. The technical data on narcotic drugs are published for control purposes and to meet the needs of researchers, enterprises and the general public. They are based on information furnished by Governments to the Board in accordance with the relevant provisions of the 1961 Convention. The adherence by countries and territories to that Convention and the status of receipt of information (statistics and estimates) by the Board from their Governments are reflected in part two of this technical report.
5. The publication of statistical data (part four of this technical report) provides information for analytical purposes, inter alia, on the availability and use of narcotic drugs in various countries and territories. The publication of estimates and statistics on production, manufacture, stocks and utilization of narcotic drugs is also intended to furnish producing and manufacturing countries with information on prospective trends, in order to encourage them to adjust their plans in a manner that will enable them to maintain a balance between supply and demand.
6. The preparation of estimates and statistics for submission to the Board requires the participation of several national administrative departments (health, police, customs, justice etc.), and the furnishing of coherent data is frequently a positive sign that good national control exists. The degree of effectiveness with which national authorities are operating can be assessed by analysing the information they furnish to the Board, for example by comparing their estimates and statistics for a particular year, as is done for all countries and territories in annex III of this technical report.

---

<sup>11</sup>The other two technical reports are: *Psychotropic Substances: Statistics for 2023; Assessments of Annual Medical and Scientific Requirements for Substances in Schedules II, III and IV of the Convention on Psychotropic Substances of 1971 for 2025* (United Nations publication, Sales No. E/INCB/2024/3); and *Precursors, Chemicals and Equipment Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances: Report of the International Narcotics Control Board for 2024 on the Implementation of Articles 12 and 13 of the United Nations Convention against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances of 1988* (United Nations publication, Sales No. E/INCB/2024/4).

## Remarks on the statistical tables

7. The following general remarks refer to statistical tables contained in part four and annexes II, III, IV and V of the present publication:

(a) The data appearing in the tables are those available to the Board as at 1 November 2024.

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

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

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

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

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

(g) A question mark “?” signifies that the statistical data were not received by 1 November 2024. The sign “—” signifies “nil”. The sign “<<” signifies that the value is smaller than half of the unit of measurement in the table in question but not “nil”. Two dots (. .) signify that a statistical report was furnished but data were not submitted for the item in question.

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

## INDEX OF NAMES OF COUNTRIES AND NON-METROPOLITAN TERRITORIES

*Name of country or non-metropolitan territory*

Afghanistan	Comoros
Albania	Congo
Algeria	Cook Islands
Andorra	Costa Rica
Angola	Côte d'Ivoire
<i>Anguilla</i>	Croatia
Antigua and Barbuda	Cuba
Argentina	<i>Curaçao</i>
Armenia	Cyprus
<i>Aruba</i>	Czechia
<i>Ascension</i>	Democratic People's Republic of Korea
Australia	Democratic Republic of the Congo
Austria	Denmark
Azerbaijan	Djibouti
Bahamas	Dominica
Bahrain	Dominican Republic
Bangladesh	Ecuador
Barbados	Egypt
Belarus	El Salvador
Belgium	Equatorial Guinea
Belize	Eritrea
Benin	Estonia
<i>Bermuda</i>	Eswatini
Bhutan	Ethiopia
Bolivia (Plurinational State of)	<i>Falkland Islands (Malvinas)</i>
Bosnia and Herzegovina	Fiji
Botswana	Finland
Brazil	France
<i>British Virgin Islands</i>	<i>French Polynesia</i>
Brunei Darussalam	Gabon
Bulgaria	Gambia
Burkina Faso	Georgia
Burundi	Germany
Cabo Verde	Ghana
Cambodia	<i>Gibraltar</i>
Cameroon	Greece
Canada	Grenada
<i>Cayman Islands</i>	Guatemala
Central African Republic	Guinea
Chad	Guinea-Bissau
Chile	Guyana
China	Haiti
<i>Hong Kong Special Administrative Region of China</i>	Holy See
<i>Macao Special Administrative Region of China</i>	Honduras
<i>Christmas Island</i>	Hungary
<i>Cocos (Keeling) Islands</i>	Iceland
Colombia	India

*Name of country or non-metropolitan territory*

Indonesia	<i>Norfolk Island</i>
Iran (Islamic Republic of)	North Macedonia
Iraq	Norway
Ireland	Oman
Israel	Pakistan
Italy	Palau
Jamaica	Panama
Japan	Papua New Guinea
Jordan	Paraguay
Kazakhstan	Peru
Kenya	Philippines
Kiribati	Poland
Kuwait	Portugal
Kyrgyzstan	Qatar
Lao People's Democratic Republic	Republic of Korea
Latvia	Republic of Moldova
Lebanon	Romania
Lesotho	Russian Federation
Liberia	Rwanda
Libya	<i>Saint Helena</i>
Liechtenstein	Saint Kitts and Nevis
Lithuania	Saint Lucia
Luxembourg	Saint Vincent and the Grenadines
Madagascar	Samoa
Malawi	San Marino
Malaysia	Sao Tome and Principe
Maldives	Saudi Arabia
Mali	Senegal
Malta	Serbia
Marshall Islands	Seychelles
Mauritania	Sierra Leone
Mauritius	Singapore
Mexico	<i>Sint Maarten</i>
Micronesia (Federated States of)	Slovakia
Monaco	Slovenia
Mongolia	Solomon Islands
Montenegro	Somalia
<i>Montserrat</i>	South Africa
Morocco	South Sudan
Mozambique	Spain
Myanmar	Sri Lanka
Namibia	State of Palestine
Nauru	Sudan
Nepal	Suriname
Netherlands (Kingdom of the) <sup>a</sup>	Sweden
<i>New Caledonia</i>	Switzerland
New Zealand	Syrian Arab Republic
Nicaragua	Tajikistan
Niger	Thailand
Nigeria	Timor-Leste
Niue	Togo

<sup>a</sup>Pursuant to the communication dated 3 March 2023 from the permanent mission addressed to the Executive Office of the Secretary-General, the short form of the country name was changed from "Netherlands (the)" to "Netherlands (Kingdom of the)".

*Name of country or non-metropolitan territory*

Tonga	United Republic of Tanzania
Trinidad and Tobago	United States of America
<i>Tristan da Cunha</i>	Uruguay
Tunisia	Uzbekistan
Türkiye <sup>b</sup>	Vanuatu
Turkmenistan	Venezuela (Bolivarian Republic of)
<i>Turks and Caicos Islands</i>	Viet Nam
Tuvalu	<i>Wallis and Futuna Islands</i>
Uganda	Yemen
Ukraine	Zambia
United Arab Emirates	Zimbabwe
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	

---

<sup>b</sup>Since 31 May 2022, “Türkiye” has replaced “Turkey” as the short name used in the United Nations.



## INDEX OF NAMES OF NARCOTIC DRUGS

### *Name of narcotic drug*

Acetorphine	Dimenoxadol
Acetyl- <i>alpha</i> -methylfentanyl	Dimepheptanol
Acetyldihydrocodeine	Dimethylthiambutene
Acetylfentanyl	Dioxaphetyl butyrate
Acetylmethadol	Diphenoxylate
Acrylfentanyl	Dipipanone
AH-7921	Drotebanol
Alfentanil	Ecgonine
Allylprodine	Ethylmethylthiambutene
Alphacetylmethadol	Ethylmorphine
Alphameprodine	Etazene
Alphamethadol	Etonitazene
<i>Alpha</i> -Methylfentanyl	Etonitazepyne
<i>Alpha</i> -Methylthiofentanyl	Etorphine
Alphaprodine	Etoxidine
Anileridine	Fentanyl
Benzethidine	4-Fluoroisobutyrfentanyl
Benzylmorphine	Furanylfentanyl
Betacetylmethadol	Furethidine
<i>Beta</i> -Hydroxyfentanyl	Heroin
<i>Beta</i> -Hydroxy-3-methyl fentanyl	Hydrocodone
Betameprodine	Hydromorphinol
Betamethadol	Hydromorphone
Betaprodine	Hydroxypethidine
Bezitramide	Isomethadone
Brophine	Isotonitazene
Butonitazene	Ketobemidone
Butyrfentanyl	Levomethorphan
Cannabis	Levomoramide
Cannabis resin	Levophenacylmorphin
Carfentanil	Levorphanol
Clonitazene	Metazocine
Coca leaf	Methadone
Cocaine	Methadone intermediate
Codeine	Methoxyacetylfentanyl
Codeine- <i>N</i> -oxide	Methyldesorphine
Codoxime	Methyldihydromorphine
Concentrate of poppy straw	2-Methyl-AP-237
Crotonylfentanyl	3-Methylfentanyl
Cyclopropylfentanyl	3-Methylthiofentanyl
Desomorphine	Metonitazene
Dextromoramide	Metopon
Dextropropoxyphene	Moramide intermediate
Diampromide	Morpheridine
Diethylthiambutene	Morphine
Difenoxin	Morphine methobromide
Dihydrocodeine	Morphine- <i>N</i> -oxide
Dihydroetorphine	MPPP
Dihydromorphine	MT-45

*Name of narcotic drug*

Myrophine	Phenampromide
Nicocodine	Phenazocine
Nicodicodine	Phenomorphane
Nicomorphine	Phenoperidine
Noracymethadol	Pholcodine
Norcodeine	Piminodine
Norlevorphanol	Piritramide
Normethadone	Proheptazine
Normorphine	Properidine
Norpipanone	Propiram
Ocfentanil	Protonitazene
Opium	Racemethorphan
Oripavine	Racemoramide
Ortho fluorofentanyl	Racemorphan
Oxycodone	Remifentanyl
Oxymorphone	Sufentanyl
Parafluorobutyrylfentanyl	Tetrahydrofuranylfentanyl
<i>Para</i> -Fluorofentanyl	Thebacon
PEPAP	Thebaine
Pethidine	Thiofentanyl
Pethidine intermediate A	Tilidine
Pethidine intermediate B	Trimeperidine
Pethidine intermediate C	U-47700
Phenadoxone	Valerylfentanyl





## **Part two**

# **Comments on the reported statistics on narcotic drugs**



## Notes:

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

# COMMENTS ON THE REPORTED STATISTICS ON NARCOTIC DRUGS

## Summary

An analysis of data on the consumption of opioid analgesics, as reported by Governments to the Board, has reconfirmed that the unequal access to and availability of affordable opioid analgesics, such as morphine, is a persistent problem. One factor contributing to this problem is that a significant portion of the morphine manufactured worldwide is not utilized directly for pain relief but rather for other purposes. The consumption of morphine, along with other opioid analgesics, remains concentrated in developed countries within Europe and North America, and the levels of consumption of the substance in other regions are insufficient to adequately address the medical needs of their populations.

The regional imbalance does not stem from a shortage of opiate raw materials. Apart from opium, the production of which has followed an overall decreasing trend over the last 20 years, the overall utilization of poppy straw and concentrate of poppy straw derived from both the morphine-rich and the thebaine-rich varieties of opium poppy remained high in 2023, and stocks increased. That suggests that the supply exceeds the demand, even though the demand expressed by several countries may not accurately reflect the actual medical needs of their populations.

In the 20-year period 2004–2023, the global manufacture of morphine initially increased, from 354.8 tons manufactured in 2004 to 475.3 tons in 2012, when global morphine manufacture reached its peak. After 2012, global manufacture decreased, falling to 178.8 tons in 2023, a considerable decrease from the 218.4 tons manufactured in 2022.

Only a limited amount of the morphine available globally is used for pain relief. In 2023, the amount of morphine used for direct consumption totalled almost 32.5 tons but represented a notably larger share of the total amount manufactured, 18.1 per cent, as compared with 8.1 per cent in 2004. However, many countries continue to report having difficulties in procuring medications containing morphine, even though opiate raw materials are reported to be available in sufficient quantities. Although most countries and territories reported consumption of morphine in 2023, many people still had limited access to it. The differences in consumption levels between countries continues to be significant. Various factors, such as economic and commercial interests, knowledge and training, as well as regulatory frameworks, are influencing the ability of countries to procure and administer morphine for the treatment of pain.

Analysis of data for 2023 on the consumption of opioid analgesics, measured in total defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants, by substance and region highlights once again the predominance of fentanyl in most regions of the world. Consumption of oxycodone is highest in North America, Oceania and Western and Central Europe, although the substance is also consumed in other regions. Hydrocodone consumption is significant in the Americas. The share of morphine consumption is less pronounced in most regions.

The production of opium, after decreasing considerably from the level observed in 2004 (847 tons, or 93.2 tons in morphine equivalent), has in recent years been fluctuating between 200 and 300 tons, reaching 288.5 tons (31.5 tons in morphine equivalent) in 2023. Of that amount, 97.8 per cent was produced in India, which continues to report the production of significant quantities of opium, despite having recently started to report the cultivation of opium poppy for the production of poppy straw and despite the global reduction in the demand for opium.

Global thebaine manufacture decreased to 101 tons in 2023, well below the record level of 156 tons in 2016. The demand for medicines derived from thebaine has been fluctuating in past years owing to the restrictions on prescription drugs derived from thebaine imposed in the United States of America, the main market for such medicines, in response to their misuse and the related high number of overdose deaths.

Oxycodone has, over the last 20 years, been one of the drugs commonly associated with overdose deaths in relation to the misuse of prescription drugs, in particular in North America. Global manufacture of oxycodone increased after 2004, reaching a record high of 138.1 tons in 2013. Since then, manufacture has followed a decreasing trend, dropping to 69.5 tons in 2022; however, it increased again, to 85 tons, in 2023. The overall decreasing trend in manufacture may be attributable to stricter control measures introduced in some countries where the risk of overdose deaths and misuse of oxycodone is significant. Similar to oxycodone, global manufacture of hydromorphone increased in 2023, to 5.3 tons, from 4.8 tons in 2022. Notably, the United States continues to be the country reporting the highest level of hydromorphone consumption.

With regard to synthetic opioids, global manufacture of fentanyl increased rapidly in the period 2000–2010, reaching a record level of 4.3 tons in 2010. After that, manufacture followed an overall decreasing trend, dropping to 1.9 tons in 2018, then further, to 1.1 tons, in 2022. However, it increased again in 2023, reaching 2.6 tons.

Over the past 20 years, the global quantity of licitly manufactured heroin averaged approximately 800 kg per year, amounting to more than 1,000 kg in some years. In 2023, a total of 944.1 kg of heroin were licitly manufactured. A number of countries have introduced opioid agonist therapy services aimed at assisting individuals with long-term opioid dependency.

Until 2010, the United States was the only country reporting the licit use of cannabis for medical and scientific purposes. Since 2011, however, an increasing number of countries have started to use cannabis and cannabis extracts for those purposes (in 2023, 27 countries reported such use); global cannabis production has consequently seen an overall increase, amounting to 568.6 tons in 2023. In view of the changes in the requirements for reporting on cannabis and cannabis-related substances (see below), the data on such substances need to be considered with caution.

The Board has worked with Governments to achieve greater uniformity in reporting and monitoring standards regarding the cultivation, manufacture and distribution of, and global trade in, cannabis and cannabis-derived products for medical and scientific purposes. In December 2020, the Board held various consultations with experts and Member States to revise the reporting requirements for cannabis and cannabis-related substances with a view to achieving harmonization. As a result of those consultations, the Board introduced new reporting requirements, effective as of 2024. Information on cannabis and cannabis resin must therefore be reported using the forms provided to Governments for reporting under the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol. In addition to cannabis and cannabis resin, extracts and tinctures of cannabis are listed in Schedule I of the 1961 Convention as amended. However, INCB now recommends that Governments reporting any preparation or by-product derived from cannabis in terms of the cannabinoids it contains do so using the forms provided for reporting under the Convention on Psychotropic Substances of 1971. Owing to these changes, it is expected that, in the coming years, the data relating to cannabis presented in the reports of the Board on narcotic drugs will change noticeably, as more countries will report data on controlled cannabinoids on separate forms provided for reporting under the 1971 Convention, rather than the forms for reporting under the 1961 Convention as amended.

For 2023, the Plurinational State of Bolivia reported the production of 25,343 tons of coca leaf obtained from licit coca bush cultivation. Peru reported the production of 1,259.3 tons. Despite having fluctuated for more than 20 years, global licit cocaine manufacture remained relatively stable in 2023, amounting to 50.7 kg, compared with the 47.4 kg reported in 2022. The global licit consumption of cocaine continued to remain relatively stable, standing at 146.5 kg in 2023.

## INTRODUCTION TO THE COMMENTS ON THE REPORTED STATISTICS ON NARCOTIC DRUGS

1. The present comments are intended to facilitate the use of the statistical information on the licit production, manufacture, consumption,<sup>1</sup> utilization<sup>2</sup> and stocks of, as well as trade in, opiate raw materials, the main opioids, including synthetic narcotic drugs under international control, and cannabis, coca leaf and cocaine that is presented in the tables of reported statistics. Unless otherwise indicated, the comments refer to developments during the period 2004–2023.

2. The tables of reported statistics in part four and annexes IV and V of the present report contain data furnished by Governments to the International Narcotics Control Board (INCB) in accordance with article 20 of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol.<sup>3</sup> The most recent statistical data reflected in the comments are those relating to 2023. The failure by some Governments to submit reports or to provide precise and complete reports, which in some cases has been notable, may have a bearing on the accuracy of some of the information presented in the present report.<sup>4</sup> The most pertinent conclusions and recommendations of INCB based on the analysis of statistical data are included in chapter II of its annual report.<sup>5</sup>

### Opiate raw materials

3. Opium and poppy straw are the raw materials obtained from the opium poppy plant (*Papaver somniferum*), from which alkaloids such as morphine, thebaine, codeine and oripavine are extracted. Concentrate of poppy straw is a product obtained in the process of extracting alkaloids from poppy straw. It is controlled under the 1961 Convention as amended. Detailed information on the supply of opiate raw materials and the demand for opiates for medical and scientific purposes is provided in part three of the present publication.

### Opium

4. Opium (also called “raw opium”) is the latex obtained by making incisions on the green capsules of opium poppy plants. For statistical and comparison purposes, data on the production of and trade in opium are reported at 10 per cent moisture content. When appropriate, the data on opium are also expressed in morphine equivalent,<sup>6</sup> in order to enable comparison between opium and poppy straw. Figure 1 shows the levels of licit production, stocks and use (consumption and utilization) of opium during the period 2004–2023, expressed in morphine equivalent.

<sup>1</sup>For the purposes of the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol, a drug is regarded as “consumed” when it has been supplied to any person or enterprise for retail distribution, medical use or scientific research; and “consumption” is construed accordingly (art. 1, para. 2, of the Convention).

<sup>2</sup>Pursuant to article 20 of the 1961 Convention as amended, the parties furnish the International Narcotics Control Board (INCB) with statistical returns on the utilization of narcotic drugs for the manufacture of other drugs, of preparations in Schedule III of the Convention and of substances not covered by the Convention and on the utilization of poppy straw for the manufacture of drugs.

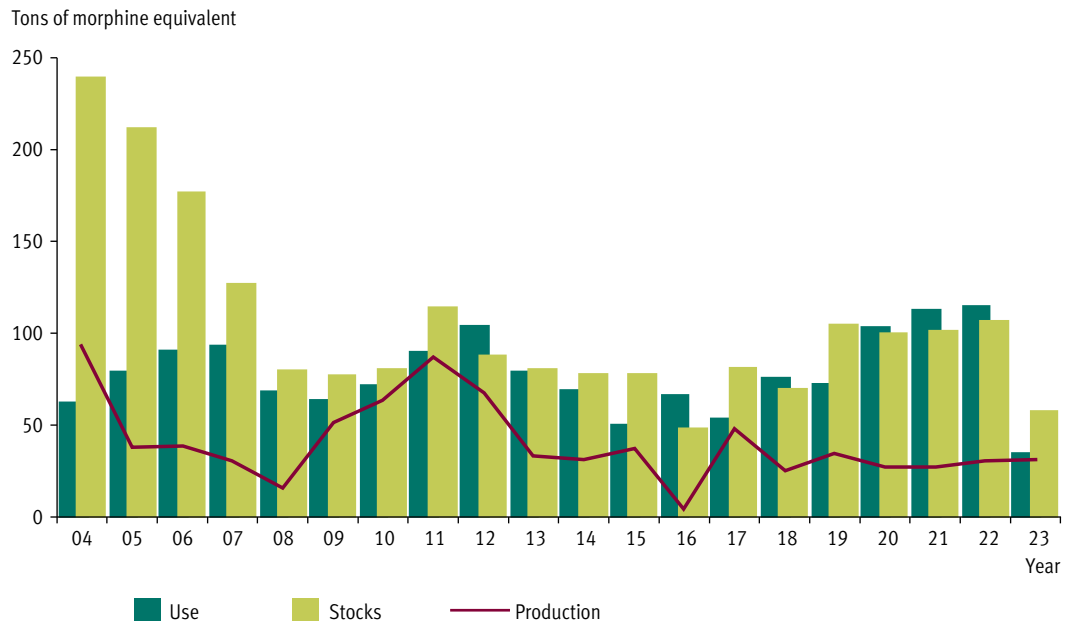
<sup>3</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 976, No. 14152.

<sup>4</sup>Details on the submission of statistical reports by individual Governments are contained in annex I to the present report.

<sup>5</sup>E/INCB/2024/1.

<sup>6</sup>The morphine or thebaine equivalent is calculated by INCB on the basis of the industrial yield of each alkaloid obtained from opium or poppy straw. Lesser alkaloids contained in opium or poppy straw that are convertible into morphine or thebaine have also been included, adjusted using the appropriate conversion rates, whenever the Board has been informed of their extraction in commercially significant quantities.

**Figure 1. Opium: global production, stocks,<sup>a</sup> and use (consumption and utilization), in morphine equivalent, 2004–2023**

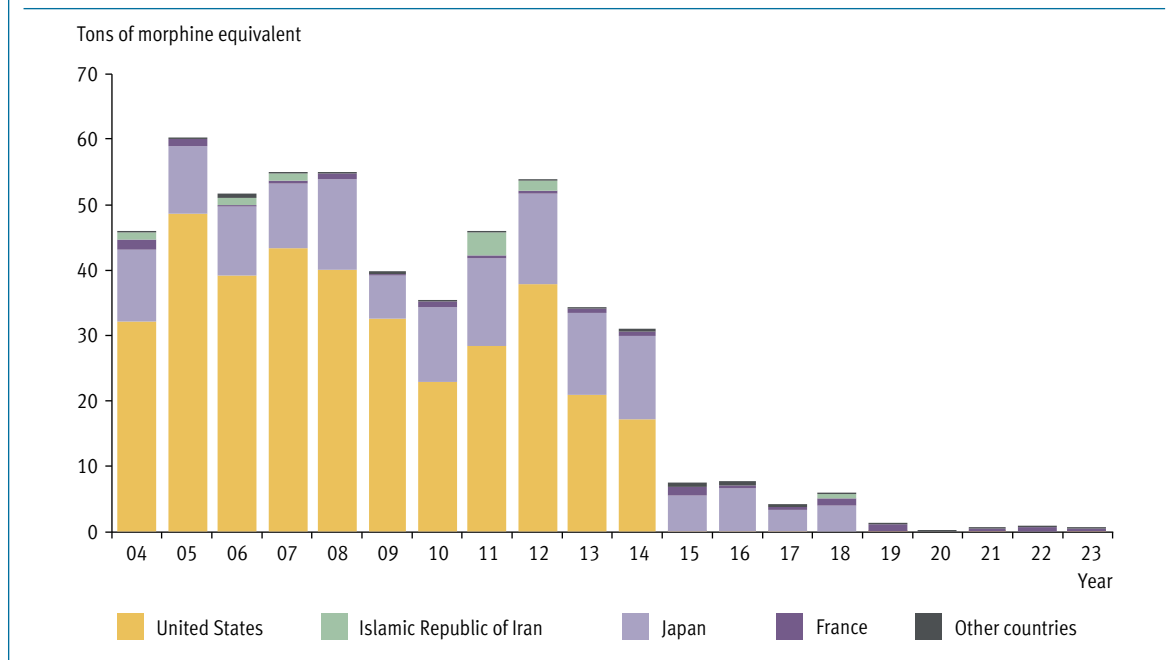


<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

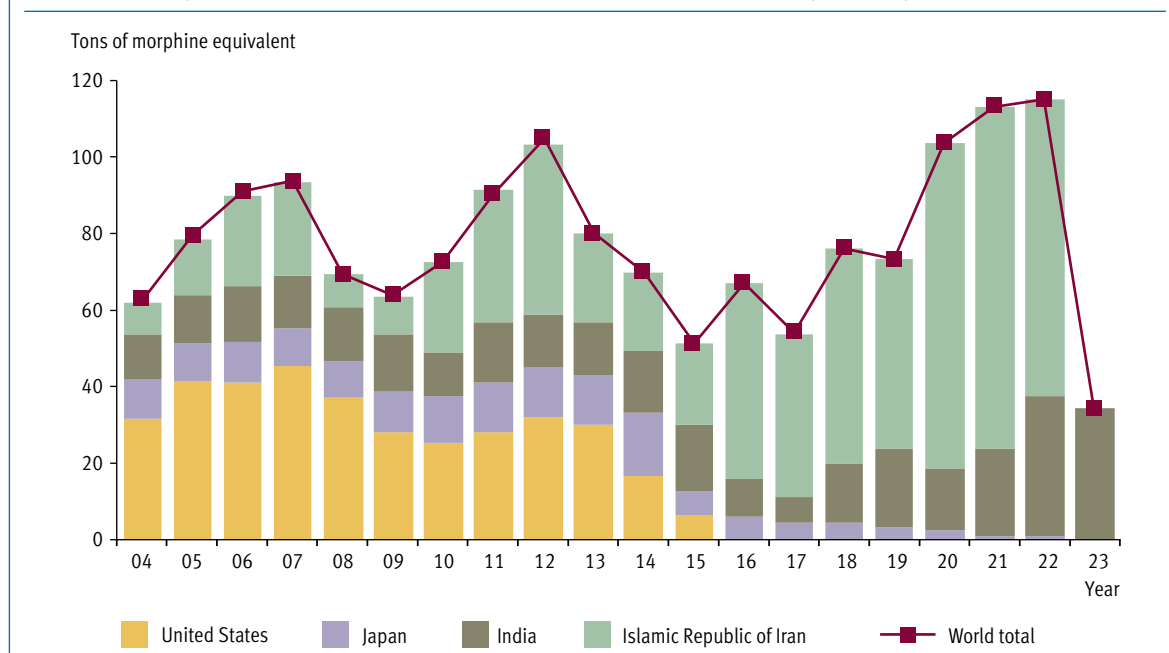
5. In the last 20 years, opium production has decreased considerably. In 2004, more than 847 tons (93.2 tons in morphine equivalent) of opium were produced. Since then, the amount produced each year has followed an overall decreasing trend. In 2023, 288.5 tons (31.5 tons in morphine equivalent) were produced. Apart from 2004, the highest levels of opium production were in 2011 (789.1 tons, or 86.8 tons in morphine equivalent) and 2012 (618 tons, or 67.9 tons in morphine equivalent). India has been the main country reporting production, and the only country reporting licit exports, of raw opium for many years and continued to be in 2023, accounting for the production of 280.7 tons (30.8 tons in morphine equivalent), or 97.8 per cent of total global production. It was followed by China, which reported the production of 5.3 tons (0.5 tons in morphine equivalent), or 1 per cent. India has recently started to report the cultivation of opium poppy for the production of poppy straw. In China, poppy straw has replaced opium as the main raw material used in the manufacture of alkaloids since 2000. Small quantities of opium were also produced in the Democratic People’s Republic of Korea and Japan.

6. Imports of opium from India (see figure 2) have continued the sharp downward trend that started in 2015. Imports amounted to 5 tons (0.5 tons in morphine equivalent) in 2023, representing a very low level of imports compared with 2003 (419 tons, or 46.1 tons in morphine equivalent). The country importing the largest amount of opium in 2023 was France (4 tons, or 78.7 per cent of all imports), followed by Germany (0.4 tons, or 7.5 per cent), the United States (0.3 tons, or 7 per cent) and Spain (0.1 ton, or 2.9 per cent). A number of other countries imported quantities of less than 0.1 tons each. It should be noted that in 2019 Japan ceased importing opium altogether and switched to importing concentrate of poppy straw. That, in turn, had an impact on the decreases in both imports and exports, as well on the increase in stocks held in India.

Figure 2. Opium: imports from India, in morphine equivalent, 2004–2023



7. As in previous years, in 2023, most of the opium produced was used for the extraction of alkaloids, while only a small amount (11.1 tons, or 1.2 tons in morphine equivalent) was used for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention as amended. The Islamic Republic of Iran did not submit the required information on the utilization of seized opium for 2023. In 2023, the main country reporting utilization of opium for the extraction of alkaloids was India (311.8 tons, or 34 tons in morphine equivalent) (see figure 3). Details on the utilization of opium for the extraction of alkaloids and the alkaloids obtained are provided in table III of part four of the present publication.

Figure 3. Opium: utilization<sup>a</sup> for the extraction of alkaloids, in morphine equivalent, 2004–2023

<sup>a</sup>Including the utilization of seized opium in Iran (Islamic Republic of) and Myanmar, except for the data for 2023.

8. While most of the opium produced is used for the extraction of alkaloids, opium is also consumed in some countries in the form of preparations, mainly for the treatment of diarrhoea and coughs. Most of those preparations are included in Schedule III of the 1961 Convention as amended.<sup>7</sup> Global consumption of opium for those purposes has fluctuated since 2004 but declined significantly starting in 2017. In 2023, the consumption of opium and its utilization for the manufacture of preparations in Schedule III amounted to 11.1 tons (1.2 tons in morphine equivalent), including 6 tons (0.6 tons in morphine equivalent) in India and 4.8 tons (0.5 tons in morphine equivalent) in China, together accounting for 97.3 per cent of all consumption, including of schedule III preparations.

9. Global stocks of opium reached a peak in 2004 (2,176.2 tons, or 239.3 tons in morphine equivalent). The stocks began to decrease thereafter until 2018, when they stood at 640.1 tons (70.4 tons in morphine equivalent). However, in 2019, the stocks increased again and reached a level of 954.9 tons (105.5 tons in morphine equivalent), subsequently decreasing slightly in 2020, to 879.6 tons (100.6 tons in morphine equivalent), and then increasing again in 2021, to 927.9 tons (102.1 tons in morphine equivalent). In 2023, the stocks almost halved from the level in 2022 (973.3 tons or 107.1 tons in morphine equivalent), decreasing to 530.7 tons (58.4 in morphine equivalent) (see figure 1). India continued to report the largest stocks of opium, at 519.3 tons (57.1 tons in morphine equivalent), constituting 97.8 per cent of the global total. Reflecting the decrease in global stocks, that level of stocks represented a considerable decrease from the level in 2022 (952.5 tons or 104.7 tons in morphine equivalent). Most of the countries that have been reporting the utilization of opium for the manufacture of opiates have reported a reduction in stocks of the substance in recent years and a switch to the use of concentrate of poppy straw. Only China (5.3 tons, or 0.5 tons in morphine equivalent) and France (3.9 tons, or 0.4 tons in morphine equivalent) continued to report significant stocks of opium in 2023.<sup>8</sup>

## Poppy straw

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

11. The concentration of alkaloids in poppy straw varies significantly among the producing countries. The levels of production of poppy straw among those countries can be compared only by use of a common denominator, which is the morphine or thebaine equivalent of the quantity of poppy straw produced in each country. Commercial cultivation of varieties of opium poppy containing a high codeine content started in Australia in 2009 and in France in 2013.

---

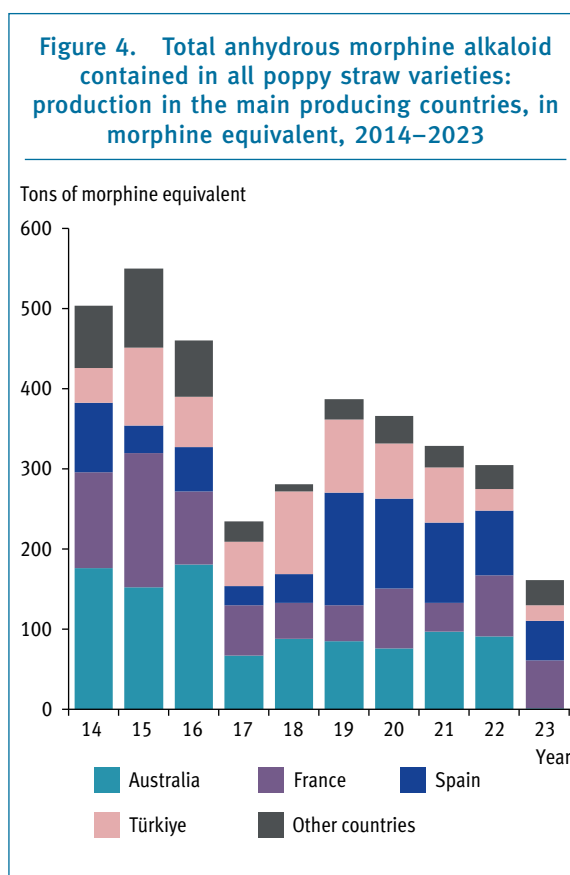
<sup>7</sup>Preparations included in Schedule III of the 1961 Convention as amended are exempt from several control measures that are otherwise mandatory for preparations containing narcotic drugs, including reporting on their consumption and international trade.

<sup>8</sup>For further information on the production and stocks of and demand for opium, see part three of the present publication.



## Poppy straw produced mainly from opium poppy rich in morphine<sup>9</sup>

12. Although the submission of statistics on the production of poppy straw is voluntary, most countries cultivating opium poppy plants for the extraction of alkaloids provided such statistics in 2023. Over the years, global production of poppy straw (M) has fluctuated sharply, mainly because of unstable weather conditions and in response to the demand in manufacturing countries. Global production reached 47,736.8 tons in gross weight in 2004, decreased to 26,795.3 tons in 2008, but then increased again, significantly, to 56,779.6 tons in 2015, before decreasing again, to 28,264.8 tons, in 2017. In 2023, global production dropped to 15,122 tons (161 tons in morphine equivalent) (see figure 4). Throughout the two decades prior to 2023, Australia, France, Spain and Türkiye had been the main producer countries. In 2023, the leading producer country was Türkiye, accounting for 7,901.7 tons in gross weight (corresponding to 20 tons in morphine equivalent because of the low yield reported) followed by France (4,185 tons, or 59 tons in morphine equivalent) and India (1,518.9 tons, or 31 tons in morphine equivalent). China, Spain, Australia, Hungary, North Macedonia and Czechia, in descending order of the quantities produced, each reported production of less than 1,000 tons. Changes in the area cultivated with opium poppy plant, the amounts of poppy straw (M) harvested and the yields obtained in producing countries are shown in table II of part four.



13. International trade in poppy straw (M) as a raw material continued to be limited. In 2023, Slovakia accounted for almost all exports of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids (102.6 tons, or 99.8 per cent of global exports). Türkiye and the United States reported the export of negligible amounts (see annex IV, table 1).

14. The utilization of poppy straw (M) continued to decrease in 2023, dropping to 21,530 tons in gross weight. The main countries reporting the utilization of poppy straw (M) in 2023 were Türkiye (14,336 tons in gross weight), France (4,281.5 tons), Spain (1,329.5 tons), China (784.7 tons), Australia (695.4 tons) and North Macedonia (102.9 tons). Further details on the utilization of poppy straw (M) for the extraction of alkaloids and the yields obtained are contained in table IV of part four.

15. Global stocks of poppy straw (M) in 2023 amounted to 3,230.9 tons in gross weight, of which 52.2 per cent were held in India, 38.7 per cent in Hungary and 8.5 per cent in Spain.

## Poppy straw produced mainly from opium poppy rich in thebaine<sup>10</sup>

16. Australia and France started to report the production of poppy straw (T) to INCB in 1999. Spain reported the production of poppy straw (T) for the first time in 2004. Canada, China, Hungary and New Zealand have reported sporadic production in recent years. More details on the production of poppy straw (T) can be found in table II of part four.

<sup>9</sup>Morphine and codeine alkaloids (expressed in morphine equivalent) contained in other varieties of poppy straw, such as poppy straw (T) and poppy straw (C), are also included in the total production figures in this subsection, where applicable.

<sup>10</sup>The quantities in thebaine equivalent of the thebaine and oripavine alkaloids contained in other varieties of poppy straw, such as poppy straw (M) and poppy straw (C), are also included in the total production figures in this subsection, where applicable.

17. Production of poppy straw (T) in the main producing countries during the period 2014–2023, expressed in thebaine equivalent, is shown in figure 5. Total production, expressed in gross weight, decreased considerably from 2016 (11,837.9 tons, or 190 tons in thebaine equivalent) to 2023 (3,570.6 tons, or 101 tons in thebaine equivalent). In 2023, Australia was the main producer country, accounting for 93.2 per cent of global production (98 tons in thebaine equivalent), while China accounted for 6.8 per cent of global production in terms of gross weight (the amount in thebaine equivalent has not been calculated because the amount produced was not for export and the information on yield was not available) (see figure 5).

18. All poppy straw (T) is used in the producing and manufacturing countries for the extraction of alkaloids. The quantities of poppy straw (T) used, the alkaloids obtained from it and the yields are shown in table V of part four. Stocks of poppy straw (T) stood at 3,434.2 tons in gross weight in 2023 and most were held in Spain (85.8 per cent of the global total) and Australia (13.7 per cent).

### Poppy straw produced from opium poppy rich in codeine

19. Australia reported the cultivation of poppy straw (C), rich in codeine, for commercial purposes for the first time in 2009, and France did so in 2013. This variety was cultivated specifically to meet the high global demand for codeine. Its production, expressed in gross weight, increased steadily, from 415.3 tons in 2010 to 6,705.9 tons in 2015, but dropped considerably, to 1,313.2 tons, in 2016, subsequently increasing year on year to 8,045.4 tons in 2022 but dropping again, to 2,029.7 tons, in 2023. In that year, Spain accounted for all of the poppy straw produced and the largest share of its utilization (50.5 per cent); it was followed closely by Australia (49.5 per cent). Stocks of poppy straw (C) were held in Spain (5,759.3 tons, or 84.2 per cent of global stocks) and Australia (1,077.1 tons, or 15.8 per cent).

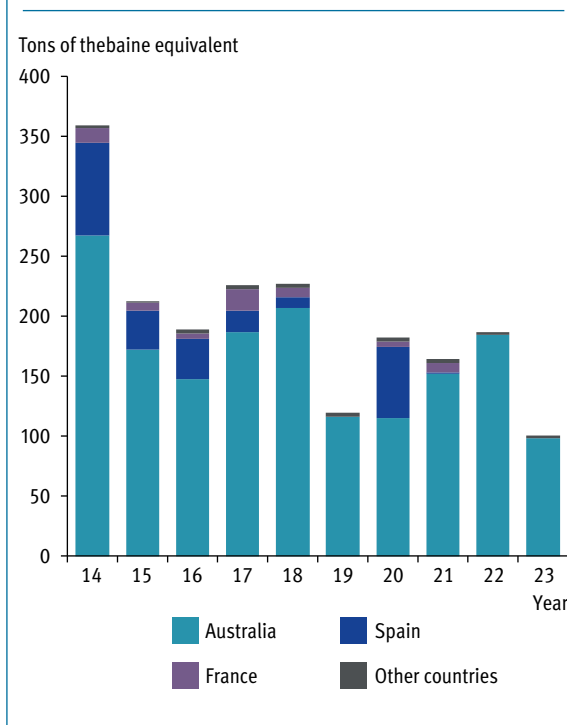
### Poppy straw produced from opium poppy rich in noscapine

20. In recent years, an increase in the cultivation of poppy straw (N) has been reported by some countries. Noscapine is not under international control. However, opium poppy rich in noscapine also contains opiates that are under international control; it therefore must be monitored in accordance with the requirements of the 1961 Convention as amended. In 2023, the only countries that reported production of poppy straw (N) were Spain, accounting for a total of 3 tons (expressed in gross weight), and Australia (1.1 tons). Spain also reported the largest stocks of poppy straw (N) (315.8 tons), followed by Hungary (47.5 tons) and Australia (20.6 tons).

### Poppy straw used for decorative purposes

21. In some countries, the poppy plant is cultivated for purposes other than the production or manufacture of narcotic drugs, such as culinary and decorative purposes.

**Figure 5. Total anhydrous thebaine alkaloid contained in all poppy straw varieties: production in the main producing countries, in thebaine equivalent, 2014–2023**



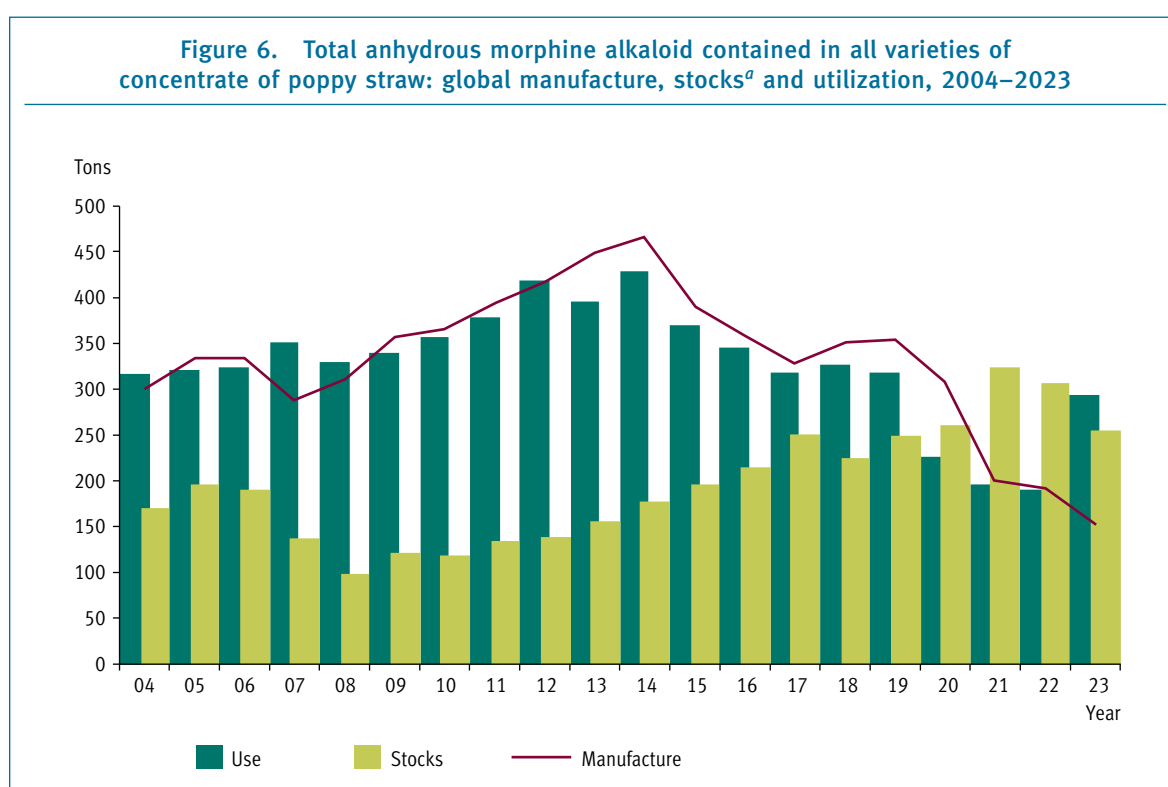
## Concentrate of poppy straw

22. Most countries using poppy straw for the extraction of alkaloids first manufacture an intermediate product referred to as “concentrate of poppy straw”, although in some countries, morphine or thebaine is manufactured directly from poppy straw in a continuous process, which may involve a number of other intermediate products (for details, see part four, tables IV and V). Until the second half of the 1990s, only concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid was manufactured. Since then, concentrate of poppy straw containing mainly thebaine, oripavine or codeine has also been manufactured. Concentrate of poppy straw may contain a mixture of alkaloids, and in addition to the main alkaloid, other alkaloids may be extracted in industrial processes. The different types of concentrate of poppy straw are distinguished by the main alkaloid contained in them.<sup>11</sup>

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

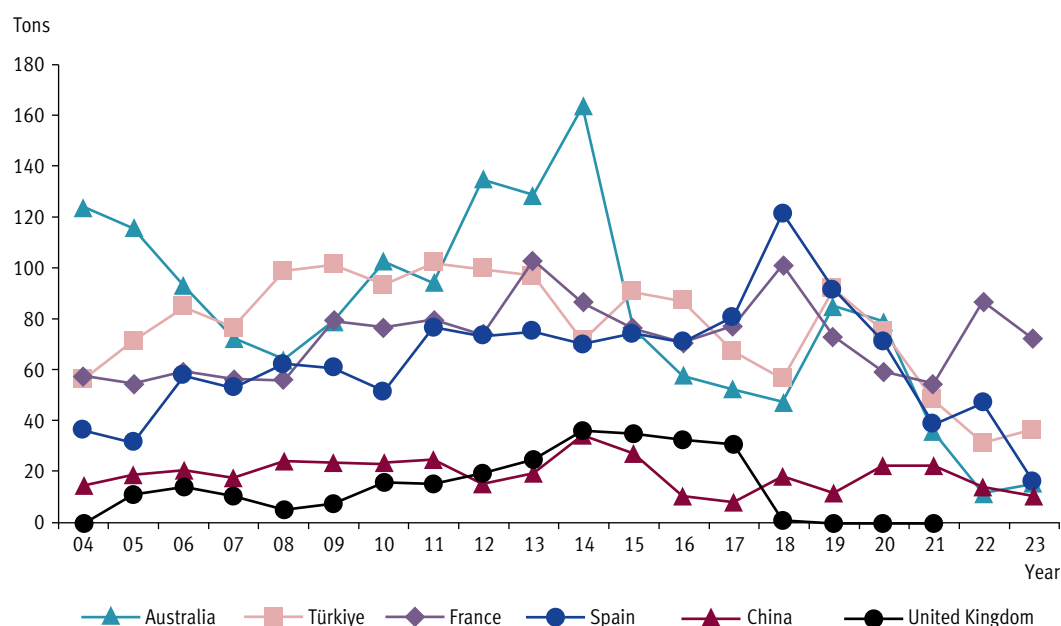
### Anhydrous morphine alkaloid contained in concentrate of poppy straw

24. AMA (CPS) continues to be the most important and most widely used of the alkaloids contained in concentrate of poppy straw. Figure 6 shows the trends in its manufacture, stocks and utilization during the period 2004–2023.



<sup>11</sup>Currently, the following types are traded: (a) concentrate of poppy straw containing morphine as the main alkaloid; (b) concentrate of poppy straw containing thebaine as the main alkaloid; (c) concentrate of poppy straw containing oripavine as the main alkaloid; and (d) concentrate of poppy straw containing codeine as the main alkaloid.

**Figure 7. Total anhydrous morphine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw: manufacture in the main manufacturing countries, 2004–2023**



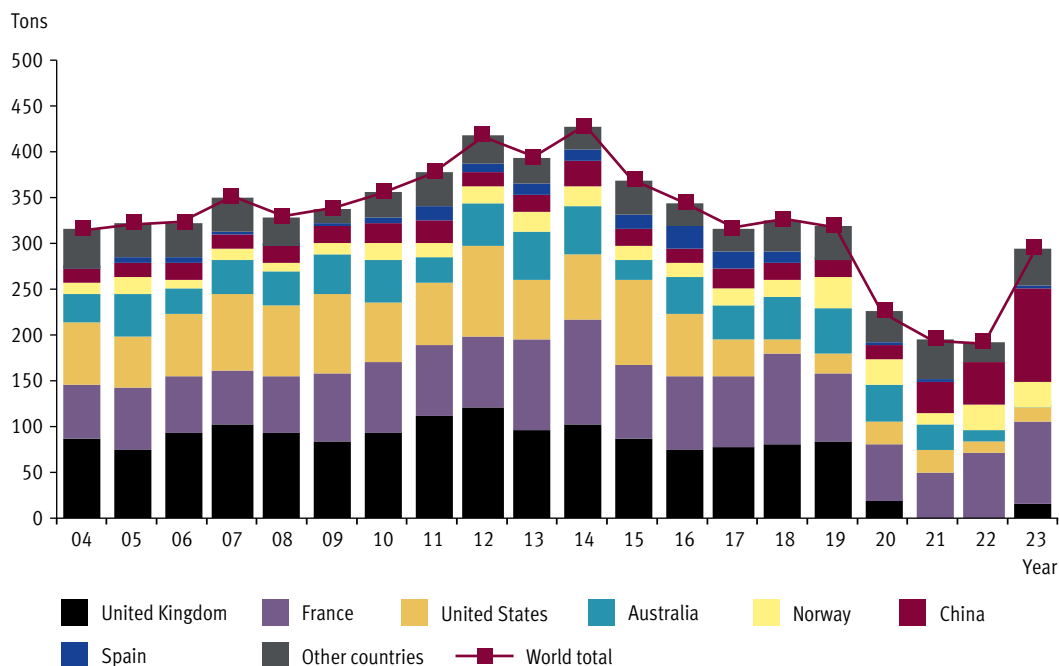
25. Global manufacture of AMA (CPS) increased gradually after 2001, reaching its highest level ever in 2014 (466 tons). Since then, manufacture of AMA (CPS) has followed an overall decreasing trend, falling to 153.2 tons in 2023 (see figure 6). Trends in the manufacture of AMA (CPS) in the main manufacturing countries in the period 2004–2023 are presented in figure 7.

26. France was the main country reporting the manufacture of AMA (CPS) in 2023, reporting 72.3 tons (47.2 per cent of global manufacture), followed by Türkiye, accounting for 36.8 tons (24 per cent), Spain, for 16.2 tons (10.6 per cent), Australia, for 15.7 tons (10.2 per cent) and China, for 10.5 tons (6.8 per cent) (see figure 7).

27. After reaching a record high of 239 tons in 2012, global exports of AMA (CPS) have decreased, standing at 132.2 tons in 2023. Türkiye exported the largest quantity of AMA (CPS) in 2023 (90.9 tons, or 68.8 per cent of the global total), followed by Spain (39.7 tons, or 30 per cent) and Australia (1.4 tons, or 1.1 per cent). Spain was the main importer of AMA (CPS), accounting for 40.4 per cent of global imports, followed by Norway (19.3 per cent), the United States (10.2 per cent), Japan (9 per cent), the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (8.4 per cent), Slovakia (5.8 per cent), France (3.8 per cent) and Italy (1.2 per cent). Further details on international trade in AMA (CPS) can be found in annex IV, tables 1 and 2.

28. AMA (CPS) is an intermediate product for the manufacture of morphine. It is also used in continuous manufacturing processes for the manufacture of codeine. Utilization of AMA (CPS) followed an increasing trend until 2014 but has decreased overall since then (see figure 6). In 2023, total global utilization amounted to 294.3 tons, a significant increase from 191.4 tons in 2022. In 2023, China was the country reporting the largest utilization of AMA (CPS), accounting for 102.9 tons (34.9 per cent of the global total). France was second, accounting for 89.5 tons (30.4 per cent), followed by Norway (27.3 tons, or 9.3 per cent), the United States (15.6 tons, or 5.3 per cent), the United Kingdom (15.1 tons, or 5.1 per cent), Slovakia (12.5 tons, or 4.3 per cent), Japan (9.7 tons, or 3.3 per cent), South Africa (6.9 tons, or 2.3 per cent), Türkiye (4.7 tons, or 1.6 per cent), Spain (3.8 tons, or 1.3 per cent) and Australia (1.8 tons, or 0.6 per cent) (see figure 8).

Figure 8. Total anhydrous morphine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw: utilization for the manufacture of opiates, 2004–2023

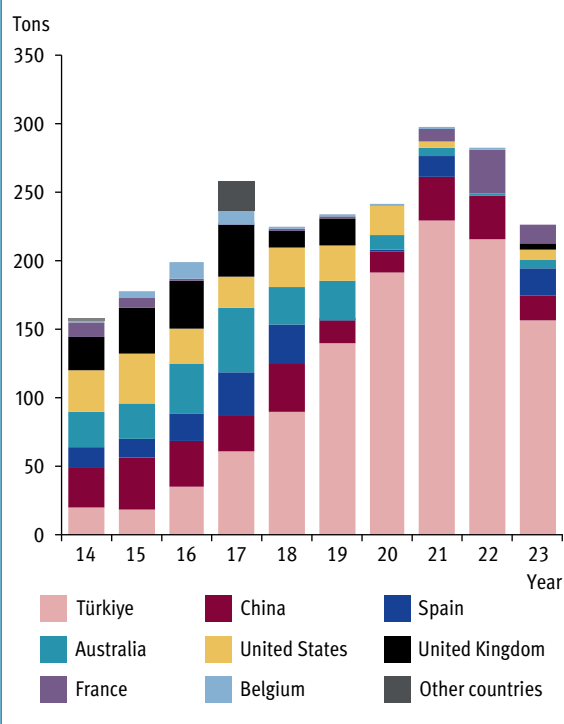


29. Global stocks of AMA (CPS) have, overall, increased in the past 10 years. In 2023 they stood at 255 tons, representing a decrease from 308.6 tons in 2022. Türkiye reported the largest stocks (157.2 tons, or 61.7 per cent of the global total), followed by Spain (20.1 tons, or 7.9 per cent), Japan (19.9 tons, or 7.8 per cent), China (17.9 tons, or 7 per cent) and France (14.7 tons, or 5.8 per cent) (see figure 9). The other countries reporting stocks of AMA (CPS), each accounting for less than 5 per cent of the global total, were, in descending order of the amounts held, the United States, Australia, Norway, the United Kingdom, Slovakia and Denmark.

### Anhydrous thebaine alkaloid contained in concentrate of poppy straw

30. Figure 10 provides an overview of the manufacture, stocks and utilization of ATA (CPS) during the period 2014–2023. Industrial manufacture of ATA (CPS), which started in 1998, increased rapidly until 2012, when it reached 248 tons. In the following years, it decreased and then stabilized at more than 100 tons. It then dropped to 32.5 tons in 2022, but increased again, to 131.9 tons, in 2023. The only countries reporting the manufacture of ATA (CPS) in 2023 were Australia (104.9 tons, or 79.5 per cent of global

Figure 9. Total anhydrous morphine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw: stocks,<sup>a</sup> 2014–2023



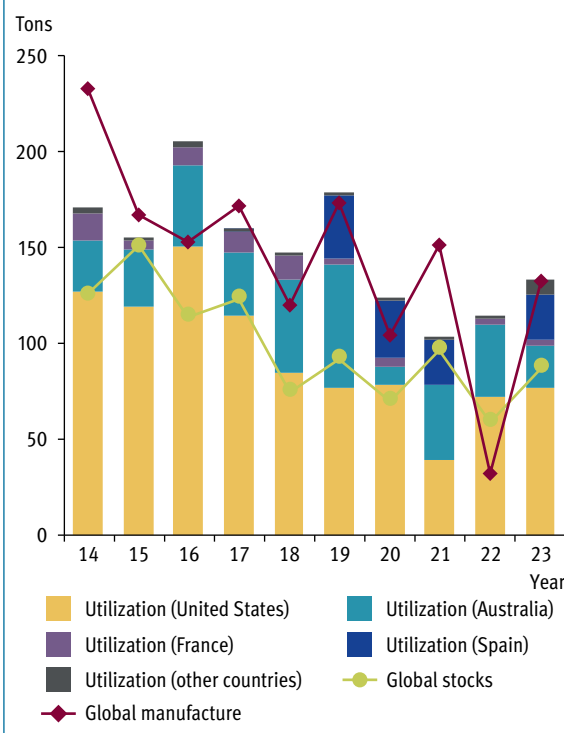
<sup>a</sup> Stocks as at 31 December of each year.

manufacture), Spain (20.6 tons, or 15.6 per cent), China (4.8 tons, or 3.6 per cent) and Italy (1.5 tons, or 1.2 per cent). Australia was the only country reporting exports of ATA (CPS), accounting for 52.4 tons. The United States has been the country importing the largest quantities of ATA (CPS) for many years; in 2023, the country reported the import of 61.9 tons, or 95.7 per cent of global imports, while Denmark reported the import of 1.9 tons, or 3.1 per cent. Japan, Australia and Italy each reported the import of less than 1 per cent of global imports.

31. ATA (CPS) is an intermediate product for the manufacture of thebaine. Global utilization of ATA (CPS) increased sharply from 2001 to 2011, when it peaked at 225.9 tons. After that, it followed a decreasing trend, dropping to 133.4 tons in 2023. This trend reflects the reduction in the demand for thebaine and for narcotic drugs obtained from it, such as oxycodone and hydrocodone, in particular in the North American market. However, despite that reduction, in 2023, the United States continued to be the country with the highest level of utilization of thebaine (accounting for 57.9 per cent of global utilization, or 77.2 tons). It was followed by Spain (17.3 per cent, or 23.1 tons), Australia (16 per cent, or 21.4 tons), China (4.4 per cent, or 5.8 tons) and France (2.6 per cent, or 3.4 tons). Three other countries utilized minor quantities of thebaine. Global stocks of ATA (CPS)

increased from 58.6 tons in 2022 to 87 tons in 2023 and were held primarily in the United States (38.1 tons, or 43.8 per cent of the global total) and Australia (37.3 tons, or 42.8 per cent). Stocks in smaller amounts were held in Spain, China, France and Japan, in descending order of the amounts held (see figure 10).

**Figure 10. Total anhydrous thebaine alkaloid contained in all varieties of concentrate of poppy straw: utilization and global manufacture and stocks,<sup>a</sup> 2014–2023**



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

### Anhydrous oripavine alkaloid contained in concentrate of poppy straw

32. Manufacture of AOA (CPS) in commercially usable quantities started in 2001. The only manufacturing countries in 2023 were Australia, accounting for 18.8 tons, Spain, for 7 tons, and Italy, for 0.8 tons. Total utilization of AOA (CPS) dropped to 20.2 tons in 2023, a considerable decrease from the 62.3 tons utilized in the previous year. Global stocks of AOA (CPS) have been fluctuating since 2001. In 2022, stocks decreased to 12.5 tons, from 34.7 tons in 2021. The stocks were held almost exclusively in Australia (12.4 tons, or 99.9 per cent of the global total).

### Anhydrous codeine alkaloid contained in concentrate of poppy straw

33. Manufacture of ACA (CPS) increased between 2001 and 2015, when it reached a record level of 108.9 tons, which was nearly double the amount manufactured in 2014 (57.7 tons). After decreasing to 56.1 tons in 2016, manufacture increased again, reaching 95.3 tons in 2020, a notable increase from the 69.9 tons reported in 2018. In 2021, the amount manufactured decreased to 45.7 tons, but increased again, to 77.9 tons, in 2022, and further, to 113.1 tons, in 2023. ACA (CPS) is used for the extraction of codeine. The only countries that reported the manufacture of ACA (CPS) in 2023 were Australia (accounting for 61.1 per cent of global manufacture), Spain (36.5 per cent), Türkiye (1.3 per cent) and Italy (1.1 per cent). Global utilization of ACA (CPS) increased steadily between 2001 and 2015, when it reached 79.2 tons. It then decreased notably, to 35.8 tons, in 2018, but almost doubled in 2019, reaching 66 tons, and then almost doubled again in 2020, reaching 110.6 tons. In 2021, it decreased again, to 63 tons, then in 2022 increased to 135.8 tons. In 2023, it reached a record level of 226.4 tons.



China was the country reporting the largest utilization of ACA (CPS) in 2023 (31.4 per cent of the global total, or 70.9 tons); it was followed by Spain (23.6 per cent, or 53.3 tons), Australia (14.5 per cent, or 32.9 tons), the United Kingdom (12.3 per cent, or 27.9 tons), Italy (7.5 per cent, or 15 tons) and the United States (6.7 per cent, or 15 tons). Four other countries, South Africa, Norway, Japan and Türkiye, in descending order of the amounts utilized, each reported the utilization of less than 4 per cent of the global total, or less than 9.2 tons. Global stocks of ACA (CPS) stood at 39.5 tons in 2023, up from 34 tons in 2022. The stocks were held in Australia (12.4 tons, or 31.4 per cent of the global total), the United States (8.8 tons, or 22.3 per cent), Spain (8.5 tons, or 21.5 per cent), Türkiye (7.3 tons, or 18.4 per cent) and South Africa (2.1 tons, or 5.4 per cent). Norway and Japan each reported stocks in quantities of less than 1 ton.

## Opiates and opioids

34. “Opiate” is the term generally used to designate drugs derived from opium and their chemically related derivatives, such as semi-synthetic alkaloids, while “opioid” is a more general term for both natural and synthetic drugs with morphine-like properties, although the chemical structure may differ from that of morphine.<sup>12</sup>

35. Opioids are used mostly for their analgesic properties to treat severe pain (fentanyl, hydromorphone, methadone, morphine and pethidine), moderate to severe pain (buprenorphine<sup>13</sup> and oxycodone) and mild to moderate pain (codeine, dihydrocodeine and dextropropoxyphene), as well as to induce or supplement anaesthesia (fentanyl and fentanyl analogues such as alfentanil and remifentanil). They are also used as cough suppressants (codeine, dihydrocodeine and, to a lesser extent, pholcodine and ethylmorphine), to treat gastrointestinal disorders, mainly diarrhoea (codeine and diphenoxylate), and to treat opioid dependence (buprenorphine and methadone).

## Natural alkaloids

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

## Morphine

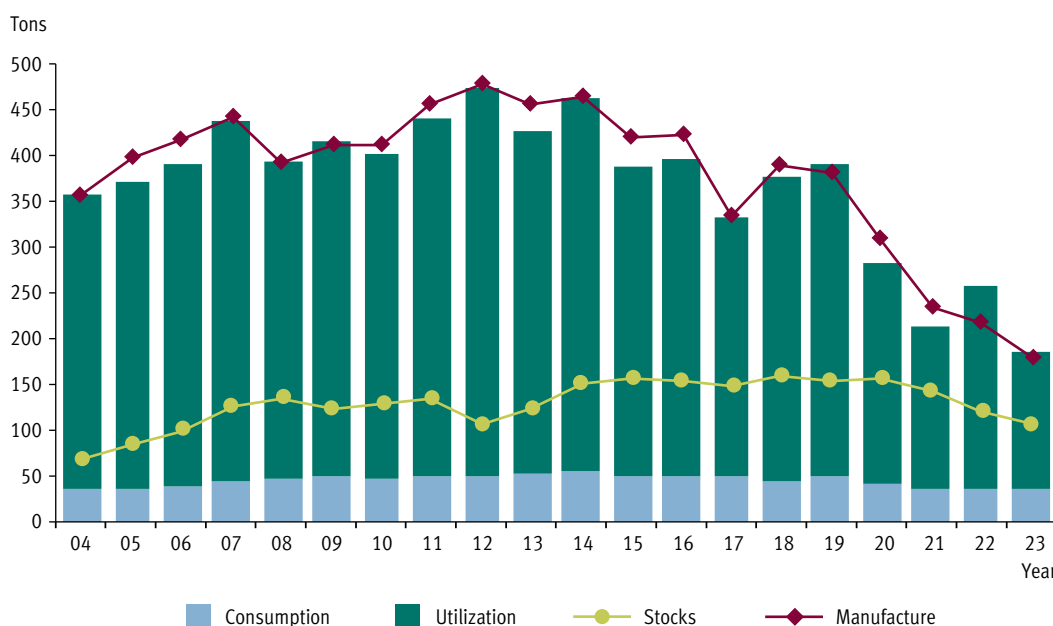
37. In the 20-year period 2004–2023, the global manufacture<sup>14</sup> of morphine initially increased, from 354.8 tons manufactured in 2004 to 475.3 tons in 2012, when global morphine manufacture reached its peak. After 2012, global manufacture followed a decreasing trend, falling to 178.8 tons in 2023, a considerable decrease from the 218.4 tons manufactured in 2022 (see figure 11). Stocks available at the beginning of 2023 stood at 107.2 tons, representing a decrease from the 121.5 tons available at the beginning of 2022. During the year, of the total quantity of morphine available (300.5 tons, including quantities manufactured and opening stocks), more than half (156.2 tons, or 51.9 per cent) was utilized for the manufacture of other drugs (mostly codeine) and of substances not covered by the 1961 Convention as amended and for preparations included in Schedule III of that Convention. A large amount, 107.2 tons, or 35.6 per cent, of the total amount of morphine available at the beginning of 2023 remained in stock at the end of the year. Only 32.5 tons, or 10.8 per cent, were consumed directly for palliative care.

<sup>12</sup>From a clinical point of view, opioids may be classified according to their actions compared with those of morphine: similar affinity (agonist), competitive (antagonist) or mixed (agonist/antagonist) for the same receptor sites (the so-called “opioid receptors”) in the central and peripheral nervous systems.

<sup>13</sup>Buprenorphine is controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971.

<sup>14</sup>In Australia, China, Italy, Norway, Türkiye and the United Kingdom, concentrate of poppy straw is used in continuous industrial processes for the manufacture of other narcotic drugs, without first separating morphine. For statistical and comparative purposes, the theoretical quantity of morphine involved in such conversions is calculated by INCB and included in the present publication in the statistics on global manufacture and utilization of morphine.

Figure 11. Morphine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 2004–2023



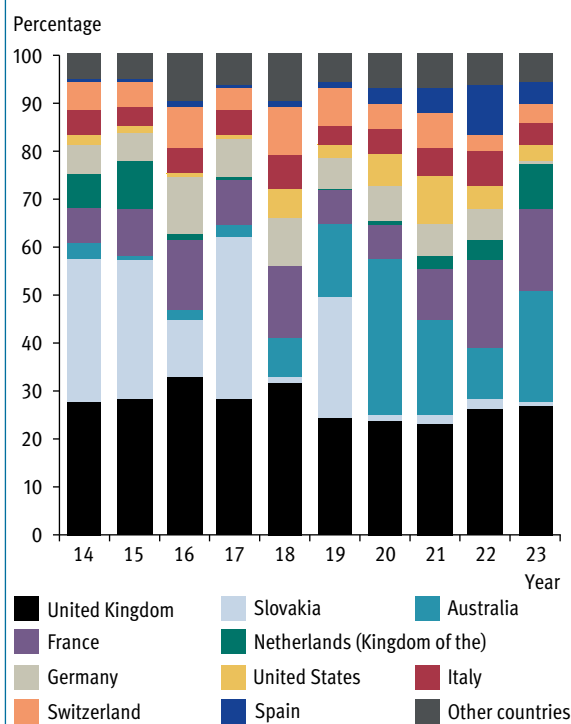
<sup>a</sup>Stocks as at 31 December of each year.

38. In 2023, the leading morphine manufacturing countries were France (75.3 tons of morphine, or 42.1 per cent of global manufacture), Norway (34.7 tons, or 19.4 per cent), India (25.6 tons, or 14.3 per cent), the United Kingdom (11.9 tons, or 6.7 per cent), the United States (10.5 tons, or 5.9 per cent), Japan (9.9 tons, or 5.5 per cent) and Spain (3.2 tons, or 1.8 per cent). Switzerland, Australia, Italy, Hungary and China, in descending order of the quantities manufactured, all reported the manufacture of quantities between 1 and 2 tons.

39. Despite the decrease in the manufacture of morphine, exports of the substance increased slightly to 35.5 tons in 2023, from 32.3 tons in 2022. The main exporting countries in 2023 were the United Kingdom (9.5 tons, or 26.8 per cent of the global total), Australia (8.2 tons, or 23 per cent), France (6 tons, or 17.1 per cent), the Kingdom of the Netherlands (3.2 tons, or 9.2 per cent), Spain (1.7 tons, or 4.7 per cent), Italy (1.6 tons, or 4.5 per cent) and the United States and Switzerland (1.3 tons, or 3.7 per cent, each). Other countries reported exports amounting to less than 1 ton each (see figure 12).

40. The main importing countries in 2023 were Hungary (7.6 tons, or 25.3 per cent of the global total), Austria and the Kingdom of the Netherlands (3.4 tons, or 11.4 per cent, each), Canada (2.5 tons, or 8.2 per cent), the United Kingdom (1.9 tons, or 6.2 per cent), Germany (1.8 tons, or 6 per cent), Switzerland (1.5 tons, or 4.9 per cent), Australia (1.4 tons, or 4.6 per cent) and Denmark (1.1 tons, or 3.7 per cent). Other countries reported imports amounting to less than 1 ton each. Further details on exports and imports of morphine can be found in annex IV, tables 3 and 4.

Figure 12. Morphine: percentage share of total exports, by country, 2014–2023





41. In 2004, the amount of morphine used for direct consumption had totalled 28.9 tons, or 8.1 per cent of the amount of morphine manufactured globally. In 2023, it totalled almost 32.5 tons but represented a notably larger share of the total amount manufactured, 18.1 per cent, as compared with 2004. However, the amount manufactured globally in 2023 (178.8 tons) was considerably less than in 2004 (354.8 tons). Many countries continue to report having difficulties in procuring medications containing morphine, even though opiate raw materials are reported to be available in sufficient quantities. Although most countries and territories reported consumption of morphine in 2023, many people still had limited access to it. The differences in consumption levels between countries continue to be significant (see figure 13, and table XIV of part four). Various factors, such as economic and commercial interests, knowledge and training, as well as regulatory frameworks, are influencing the ability of countries to procure and administer morphine for the treatment of pain.

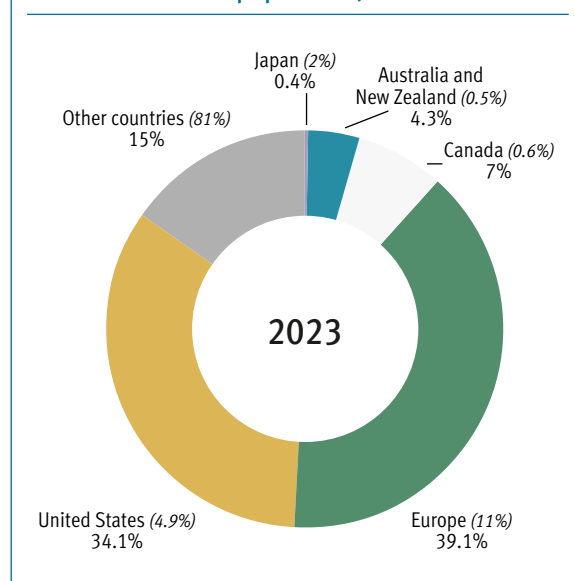
42. In 2023, 81 per cent of the world population, mainly in low- and middle-income countries (represented by the category “Other countries” in figure 13), consumed only 15 per cent of the total amount of morphine used for the management of pain and suffering. The remaining 85 per cent of the total consumption of morphine, excluding Schedule III preparations, continued to be concentrated in a small number of countries located mainly in Europe and North America. The disparity in the consumption of narcotic drugs for palliative care continues to be a matter of concern, particularly in relation to access to and the availability of affordable opioid analgesics such as morphine. The United States continued to be the country reporting the highest level of consumption, accounting for 11.1 tons. It was followed by the United Kingdom (3.3 tons), Austria and China (2.2 tons each), Canada (2 tons), France and Germany (1.8 tons each) and Australia (1.4 tons). All other countries reported levels of consumption below 1 ton in 2023.

43. In some countries, morphine is used for the manufacture of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention as amended. In 2023, 5.3 tons of morphine were used for that purpose, mainly in China (60.3 per cent of the global total), followed by Italy (20.1 per cent) and the United Kingdom (19 per cent).

44. The largest share of morphine is used for conversion into other opiates, such as codeine, ethylmorphine and pholcodine (see table VI of part four), although it is important to note that codeine is increasingly obtained directly from opium poppy rich in codeine. The total amount utilized globally for conversion into other opiates stood at 313.5 tons in 2004 but increased over subsequent years, peaking at 419.8 tons in 2012, after which it started to decrease, dropping to 149.4 tons in 2023. Morphine is also used for the manufacture of substances not controlled under the 1961 Convention as amended, such as noroxymorphone and apomorphine. The total amount of morphine utilized globally for that purpose fluctuated in the period 2004–2023, decreasing in recent years to 1.4 tons. In 2023, France and the United Kingdom were the only countries reporting the utilization of morphine for that purpose.

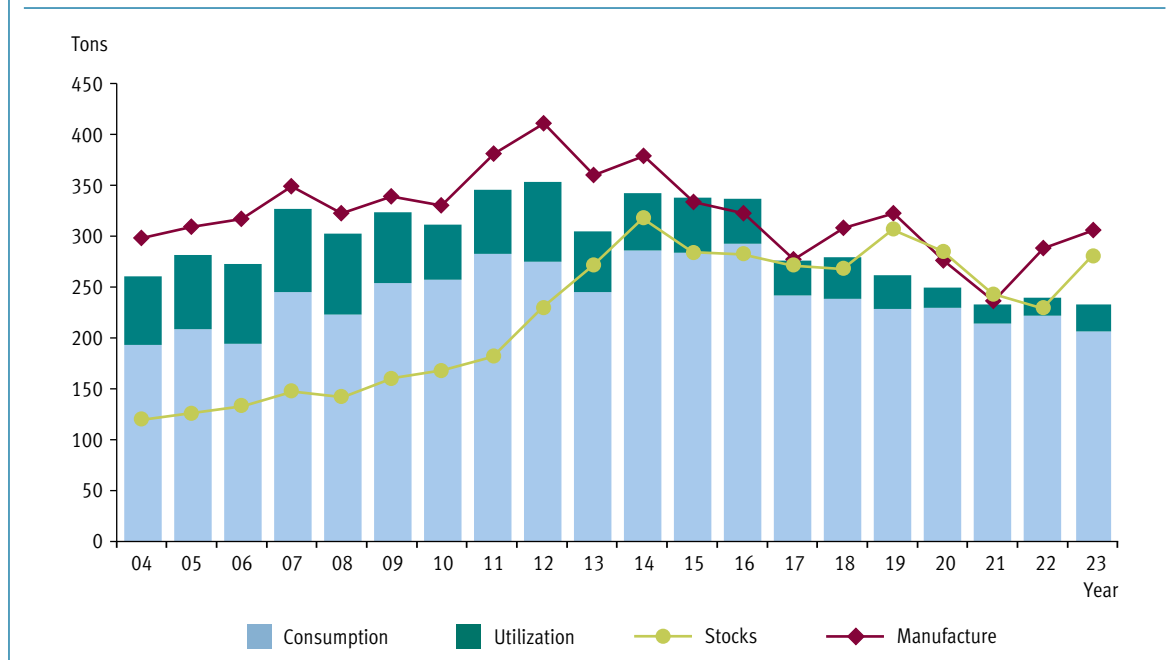
45. Global stocks of morphine stood at 107.2 tons in 2023, representing a decrease from 121.5 tons in 2022. The largest stocks were held in France (40.2 tons, or 37.5 per cent of global stocks), followed by the United States (15.2 tons, or 14.2 per cent), Japan (11.4 tons, or 10.7 per cent), the United Kingdom (7.6 tons, or 7.1 per cent), Hungary (4.8 tons, or 4.5 per cent), Italy (4.2 tons, or 3.9 per cent), Austria (4.2 tons, or 3.8 per cent), Switzerland (3 tons, or 2.8 per cent), Slovakia (2.4 tons, or 2.3 per cent) and Canada (2 tons, or 1.9 per cent). Other countries reported the holding of stocks in quantities of less than 2 tons each.

**Figure 13. Morphine: distribution of consumption in relation to the share of the world population, 2023**



Note: Percentages in parentheses refer to share of the total population of all reporting countries worldwide.

Figure 14. Codeine: global manufacture, stocks,<sup>a</sup> consumption and utilization, 2004–2023



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

## Codeine

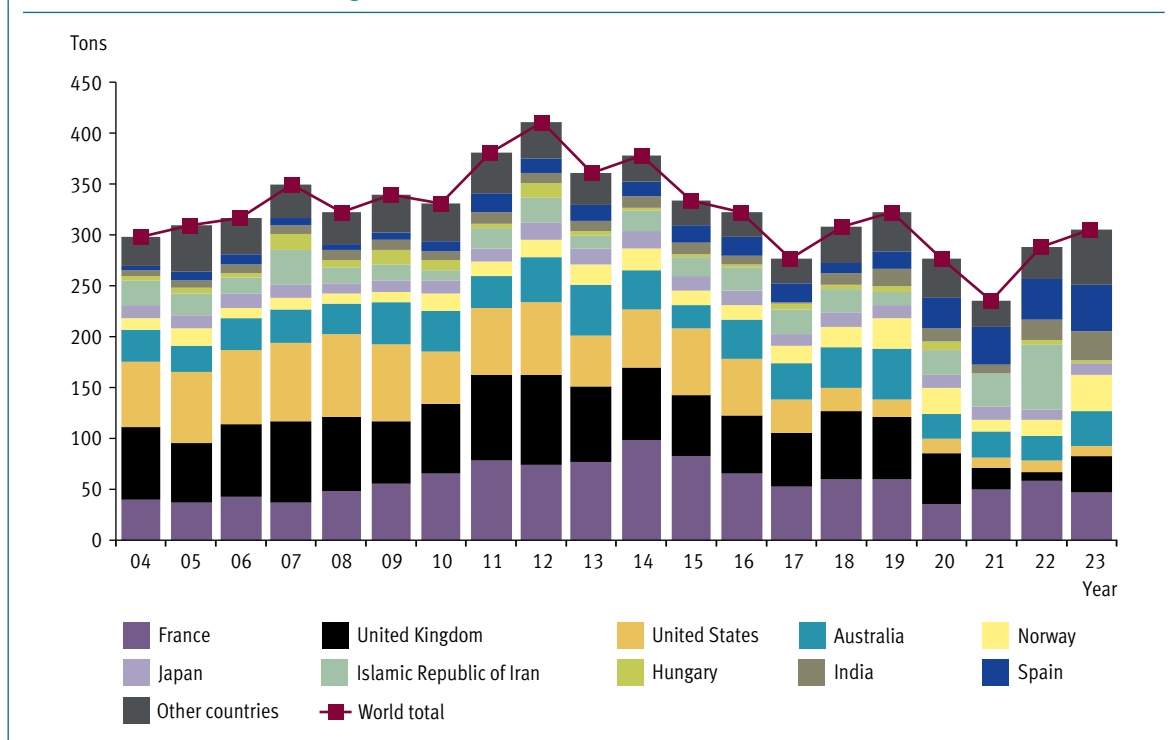
46. Codeine is a natural alkaloid of the opium poppy plant, but most of the codeine currently being manufactured is obtained from morphine through a semi-synthetic process. As reported above, there has been an increase in the cultivation of the opium poppy variety that is rich in codeine, and in the manufacture of ACA (CPS), which is used for the extraction of codeine. Codeine is used almost entirely for the manufacture of preparations in Schedule III of the 1961 Convention as amended, while a smaller quantity is used for the manufacture of other narcotic drugs, such as dihydrocodeine and hydrocodone. The trends in global manufacture, consumption, utilization and stocks of codeine during the period 2004–2023 are shown in figure 14.

47. Global manufacture of codeine followed an increasing trend from 2004 until 2012, when it reached a peak of 411.9 tons. Since then, global manufacture has followed a decreasing trend, amounting to 306 tons in 2023. In 2023, the main countries reporting the manufacture of codeine were France (48.2 tons, or 15.8 per cent of global manufacture), Spain (46.4 tons, or 15.2 per cent), the United Kingdom (34.9 tons, or 11.4 per cent), Australia (34.7 tons, or 11.3 per cent), Norway (34.6 tons, or 11.3 per cent), India (27.9 tons, or 9.1 per cent), Italy (16.9 tons, or 5.5 per cent), South Africa (13.6 tons, or 4.4 per cent), Japan (11.4 tons, or 3.7 per cent) and the United States (10.2 tons, or 3.4 per cent). Smaller quantities, of less than 10 tons each, were manufactured in a number of other countries (see figure 15).

48. The trend of codeine stocks follows that of codeine manufacture. After having increased since 2004, global stocks of codeine peaked in 2014 (318.2 tons) and have followed a decreasing trend since then, amounting to 281.2 tons in 2023. Global stocks were mostly concentrated in France (48.2 tons, or 15.7 per cent of the global total), Spain (46.4 tons, or 15.2 per cent), the United Kingdom (34 tons, or 11.4 per cent), Australia and Norway (34.7 tons, or 11.3 per cent each), India (27.9 tons, 9.1 per cent), Italy (16.9 tons, or 5.5 per cent), South Africa (13.6 tons, or 4.4 per cent), Japan (11.4 tons, or 3.7 per cent) and the United States (10.2 tons, or 3.3 per cent). Other countries reported stocks of less than 10 tons each.

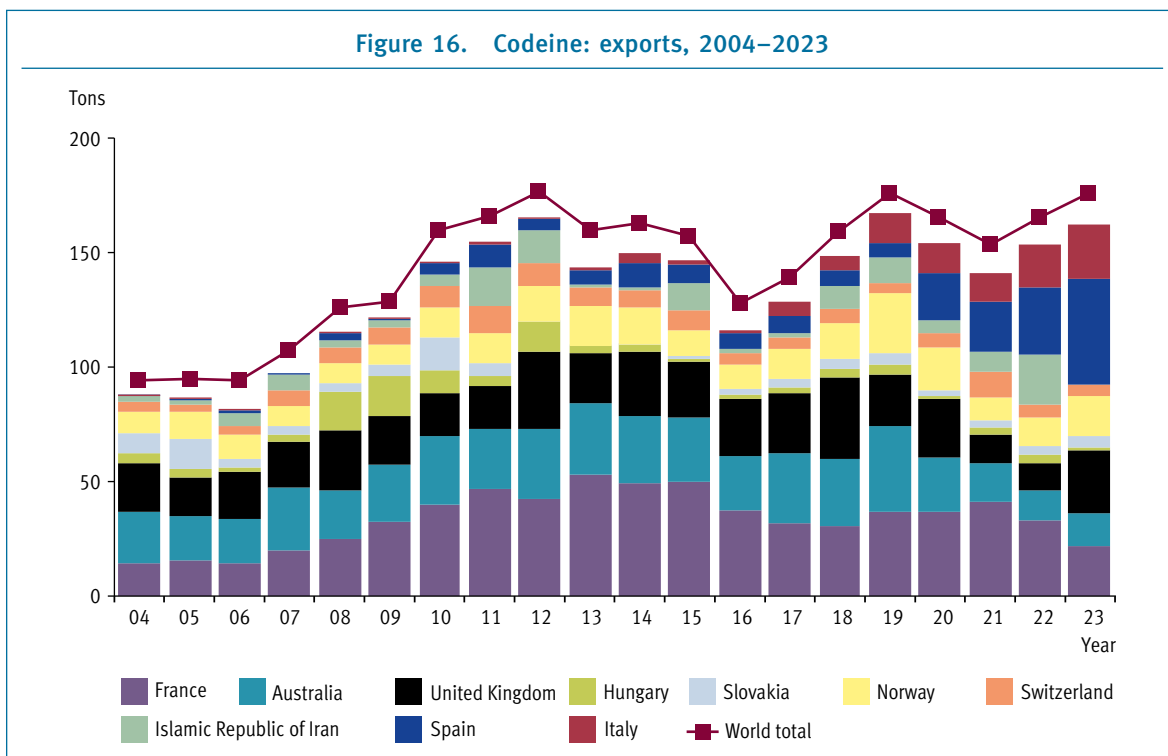
49. In 2023, global exports of codeine reached 175.8 tons, a slight increase compared with the previous year (165.3 tons) (see figure 16). The leading exporting country for codeine in 2023 was Spain (45.7 tons, or 26 per cent of the global total), followed by the United Kingdom (27.8 tons, or 15.8 per cent), Italy (24 tons, or 13.6 per cent), France (21.8 tons, or 12.4 per cent), Norway (17.7 tons, or 10 per cent) and Australia (14 tons, or 8 per cent). The other exporting countries accounted for less than 6 tons each.

Figure 15. Codeine: manufacture, 2004–2023



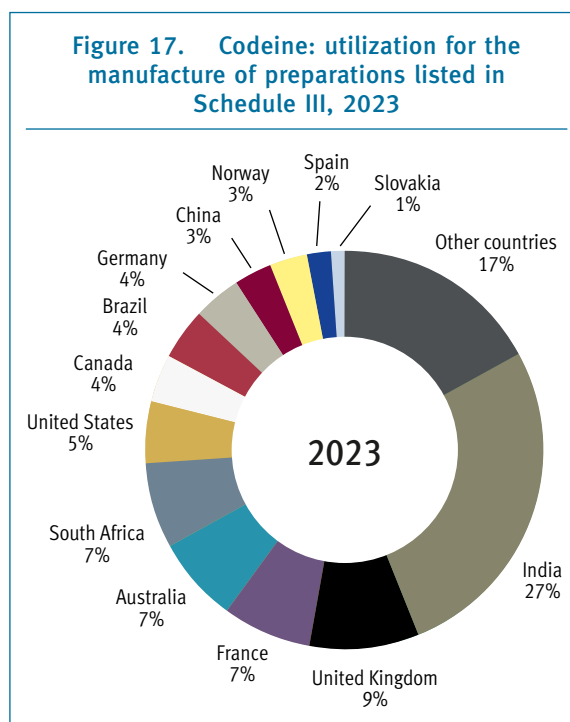
50. The countries reporting the largest imports of codeine in 2023 were Italy (20.7 tons, or 14.9 per cent), the United Kingdom (19.8 tons, or 14.3 per cent), India (15.9 tons, or 11.4 per cent), Brazil (12.2 tons, or 8.7 per cent), Canada (9.9 tons, or 7.1 per cent), Germany (7.4, or 5.3 per cent), Hungary (6.3 tons, or 4.5 per cent), Switzerland (5.5 tons, or 4 per cent) and Denmark (4.3 tons, or 3.1 per cent). A number of other countries reported the import of less than 3 per cent each. More details on the international trade in codeine can be found in annex IV, tables 3 and 4.

Figure 16. Codeine: exports, 2004–2023



51. In 2023, codeine used for the manufacture of preparations listed in Schedule III accounted for 98.6 per cent of the global consumption of codeine.<sup>15</sup> The use of codeine for that purpose grew from 189.3 tons in 2003 to 203.8 tons in 2023. Countries reporting the utilization of codeine for the manufacture of such preparations are not necessarily the countries in which the preparations are consumed. The countries manufacturing such preparations in larger quantities for subsequent export are shown in figure 17.

52. Global consumption of codeine, including in the form of Schedule III preparations, has been decreasing since it peaked in 2016 at 293.7 tons; in 2023, it stood at 206.5 tons (see figure 14). The main countries reporting data in that respect were India (54.8 tons, or 26.5 per cent of the global total), the United Kingdom (19 tons, or 9.2 per cent), France (15.3 tons, or 7.4 per cent), Australia (15.2 tons, or 7.3 per cent) and South Africa (14.3 tons, or 6.9 per cent). Countries reporting a level of codeine consumption below 14 tons, in descending order of the amounts consumed, were the United States, Canada, Brazil, Germany, China, Norway, Spain, Slovakia, Tunisia, Türkiye, Italy, Oman, Morocco, Ireland and Indonesia.



53. Utilization of codeine for the manufacture of other narcotic drugs, mainly dihydrocodeine and hydrocodone, increased steadily until reaching its highest level in 2007 (81.8 tons). Since then, utilization has gradually declined and stood at 26.5 tons in 2023. Only five countries reported the utilization of codeine for the manufacture of other narcotic drugs; they were, in descending order of the amounts utilized, Japan, Italy, the United Kingdom, Hungary and Slovakia.

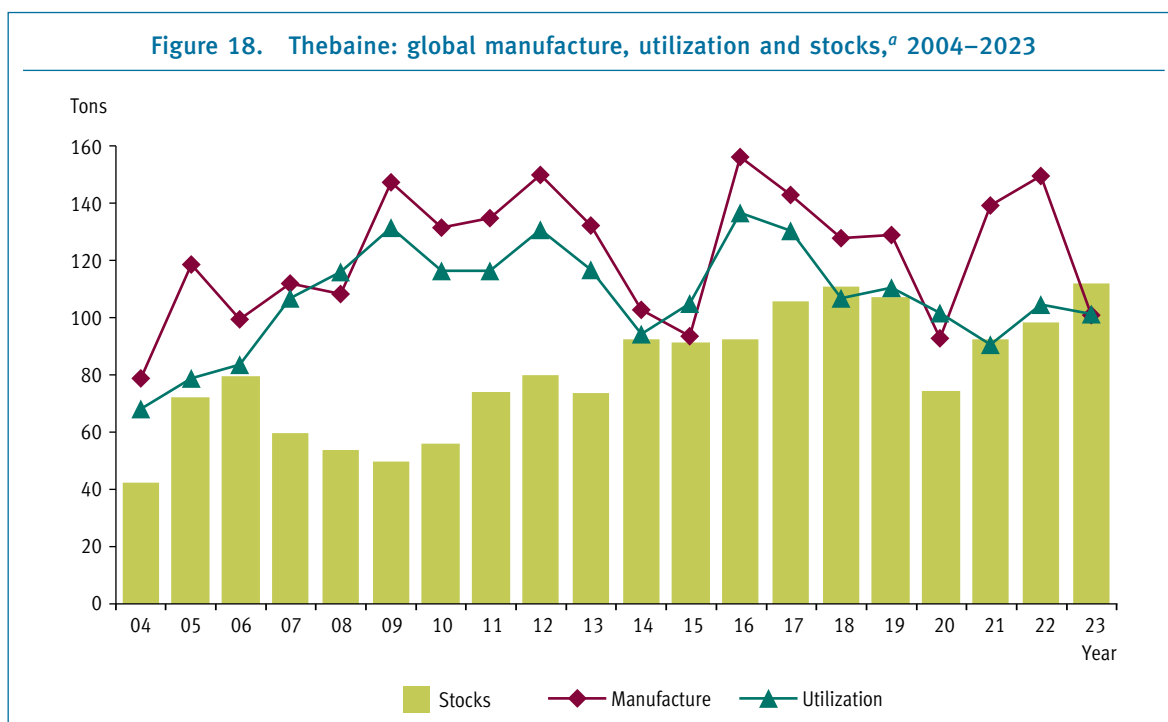
## Thebaine

54. Until the 1990s, thebaine was manufactured mainly from opium; since 1999, it has been obtained primarily from poppy straw. Thebaine may also be obtained through the conversion of oripavine or from semi-synthetic opioids, such as hydrocodone. Thebaine itself is not used in therapy, but it is an important starting material for the manufacture of a number of opioids, mainly codeine, dihydrocodeine, etorphine, hydrocodone, oxycodone and oxymorphone (all of which are substances controlled under the 1961 Convention as amended) and buprenorphine (which is a substance controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971<sup>16</sup>), as well as of substances not under international control, such as the derivatives naloxone, naltrexone, nalorphine and nalbuphine.

55. Global manufacture of thebaine has increased sharply since the late 1990s because of the growing demand for oxycodone and other drugs and substances that may be derived from it. In 2023, after some fluctuations in the preceding years, global manufacture of thebaine decreased again, to 101 tons, well below the record level of 156 tons manufactured in 2016 (see figure 18). The demand for medicines derived from thebaine has been fluctuating in past years owing to the restrictions on prescription drugs derived from thebaine imposed in the United States, the main market for such medicines, in response to their misuse and the related high number of overdose deaths. Australia was the main manufacturing country for thebaine in 2023 (43.3 tons, or 43 per cent of the global total), followed by the United States (29.7 tons, or 29.5 per cent), Spain (17 tons, or 16.9 per cent),

<sup>15</sup>“Global consumption” is a term used by INCB to reflect the total of the amount of a drug that is directly consumed and the amount that is utilized for the manufacture of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention as amended.

<sup>16</sup>United Nations, *Treaty Series*, vol. 1019, No. 14956.

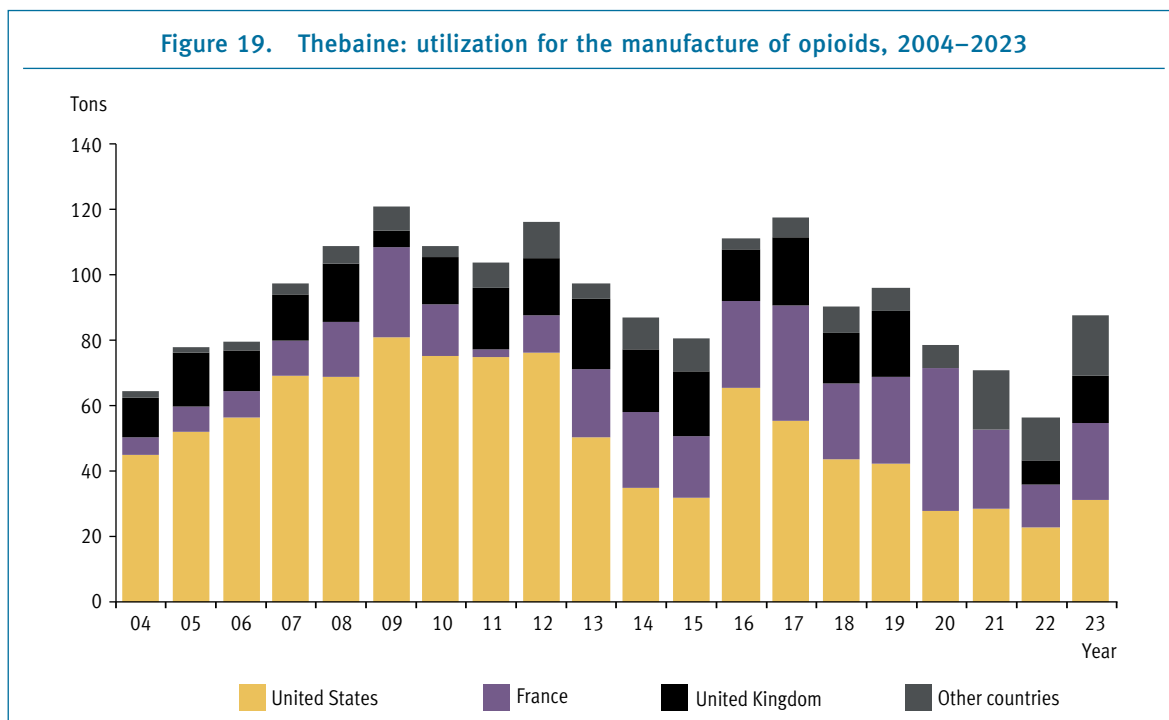


China (4.8 tons, or 4.8 per cent), France (3.1 tons, or 3.1 per cent), India (1.5 tons, or 1.5 per cent) and Italy (1.2 tons, or 1.2 per cent). In 2023, exports of thebaine decreased to 62.4 tons, compared with 91.4 tons in 2021. The main exporting countries in 2023 were Australia (34.6 tons, or 55.4 per cent of total exports) and Spain (27.7 tons, or 44.5 per cent). The export of a minimal quantity of thebaine was reported by France. The main countries reporting the import of thebaine were the United Kingdom (30.6 tons, or 53.2 per cent of the global total), France (15.4 tons, or 26.8 per cent), Hungary (7.9 tons, or 12.7 per cent), Slovakia and Czechia (1.2 tons, or 2.1 per cent, each), the United States (0.9 tons, or 1.7 per cent) and India (0.7 tons, or 1.2 per cent). Other countries reported imports of less than 1 ton each.

56. The utilization of thebaine for the manufacture of other narcotic drugs increased from 56.4 tons in 2022 to 87.8 tons in 2023 (see figure 19 and table VII of part four). In 2023, the United States accounted for 31.3 tons, or 35.6 per cent, of the global utilization of thebaine for that purpose; it was followed by France (23.4 tons, or 26.6 per cent), the United Kingdom (14.7 tons, or 16.7 per cent), (Hungary (10 tons, or 11.4 per cent), Slovakia (5.9 tons, or 6.7 per cent) and India (1.8 tons, or 2 per cent). Other countries reported the utilization of much smaller quantities. The quantity of thebaine reported to have been used for the manufacture of substances not covered under the 1961 Convention as amended (mainly buprenorphine) fluctuated during the period 2004–2023: from the peak of 29.1 tons in 2020, it decreased to 13.1 tons in 2023; the United Kingdom, Denmark, India, Czechia, the United States, China and Germany, in descending order of the amounts utilized, together accounted for 100 per cent of the world total in 2023.

57. After a fluctuating but overall upward trend in the period since 2000, reaching a record level of 110.6 tons in 2018, global stocks of thebaine increased further, to 111.9 tons, in 2023. Major stocks were held in Australia (50.3 tons, or 45 per cent of the global total), France (16.3 tons, or 14.5 per cent), the United Kingdom (14.6 tons, or 13 per cent), the United States (6 tons, or 5.3 per cent), Slovakia (5.3 tons, or 4.8 per cent), Spain (4.8 tons, or 4.3 per cent), Switzerland (4.6 tons, or 4.1 per cent), Hungary (3.4 tons, or 3 per cent), China (3.1 tons, or 2.8 per cent), Italy (1.3 tons, or 1.2 per cent) and India (1.1 tons, or 1 per cent). Other countries each reported stocks representing less than 1 per cent of the global total.

Figure 19. Thebaine: utilization for the manufacture of opioids, 2004–2023



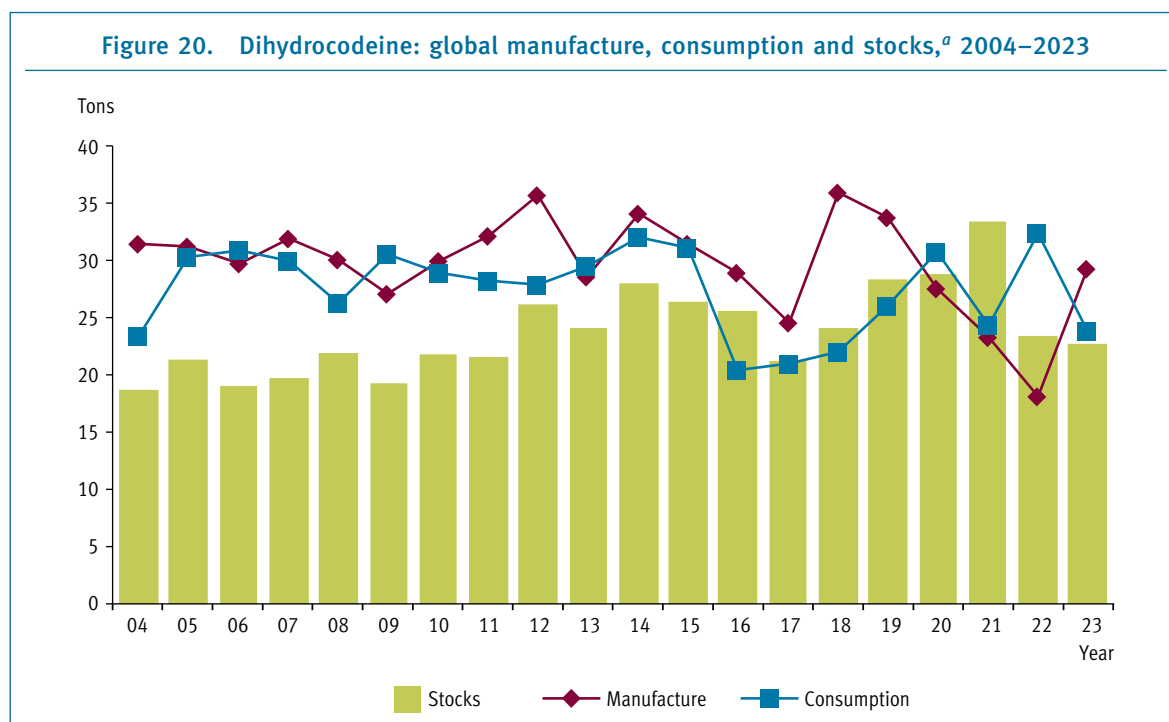
## Oripavine

58. In 2007, oripavine was included in Schedule I of the 1961 Convention as amended. The amount of oripavine manufactured globally has followed an increasing trend since 2008 and in 2021 it reached 57.8 tons, the highest level ever recorded, but by 2023 it had decreased from that level by about a half, to 22.8 tons. In 2023, manufacture of the substance was concentrated in a small number of countries: the United States (18.6 tons, or 81.4 per cent of global manufacture), Spain (3.3 tons, or 14.7 per cent), Portugal (0.4 tons, or 2 per cent) and Australia (0.2 tons, or 1.1 per cent). Germany and Switzerland reported the manufacture of insignificant quantities. The use of oripavine in significant quantities for the manufacture of other drugs was reported in 2023 by the main manufacturing country, the United States (18.3 tons, or 83.6 per cent of the global total). In the United States and Germany, oripavine has been used mainly to manufacture oxycodone. Consumption of oripavine in negligible amounts was reported by Germany and Ireland. In 2023, global stocks of oripavine stood at 16.2 tons, representing a decrease from the 24.3 tons reported in 2022. Of the global stocks reported held in 2023, Australia reported the holding of 11.7 tons, or 71.8 per cent, followed by India (2.3 tons, or 14.6 per cent), Spain (1.2 tons, or 7.5 per cent), the United States (0.5 tons, or 3.3 per cent) and Switzerland (0.3 tons, or 2.4 per cent). Quantities of less than 1 per cent were reported held by a number of other countries.

## Semi-synthetic opioids

59. Semi-synthetic opioids are made by means of relatively simple chemical modifications of natural opiates such as morphine, codeine and thebaine. Some examples of semi-synthetic opioids are dihydrocodeine, ethylmorphine, heroin, hydrocodone, oxycodone and pholcodine. Some of the main manufacturing countries have reported that large losses occur during the processing of some semi-synthetic opioids.<sup>17</sup> Those manufacturing losses account for the difference between the total quantities of hydrocodone and oxycodone manufactured and those consumed, which are reflected in figures 22 and 23, respectively.

<sup>17</sup>Manufacturing losses are those occurring: (a) during the process of refining a drug; (b) during the process of transformation of a drug into its salts, isomers, esters and ethers, as applicable according to the schedules; and (c) during the manufacture of preparations other than those included in Schedule III of the 1961 Convention as amended. They may also be due to the chemical decomposition of a drug, leakage, evaporation, quality requirements or accidents.



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

## Dihydrocodeine

60. The level of global manufacture of dihydrocodeine has remained relatively stable for the last 20 years, averaging about 30 tons per year, and peaked in 2018, at 35.9 tons. In 2023, the quantity manufactured worldwide stood at 29.2 tons, in line with the average of the last 20 years (see figure 20). The countries reporting the manufacture of dihydrocodeine in 2023 were Japan (9 tons, or 30.9 per cent of the global total), Italy (8.7 tons, or 29.9 per cent), the United Kingdom (4.8 tons, or 16.8 per cent), Hungary (3.5 tons, or 12.1 per cent), Slovakia (2.1 tons, or 7.4 per cent), China (0.5 tons, or 1.5 per cent) and Türkiye (0.4 tons, or 1.4 per cent). Global exports of dihydrocodeine amounted to 15.6 tons in 2023. The main exporting country was Italy (8.9 tons, or 56.9 per cent of global exports); it was followed by Hungary (3.5 tons, or 22.6 per cent), and Slovakia and the United Kingdom (1.5 tons, or 10.1 per cent, each). Other countries each reported exports of less than 1 ton. In 2023, the United Kingdom continued to be the leading importing country for dihydrocodeine (6.8 tons, or 43.3 per cent of global imports), followed by the Republic of Korea (5.6 tons, or 36.3 per cent), Colombia (1 ton, or 6.6 per cent), Australia (0.4 tons, or 3.1 per cent) and Italy (0.3 tons, or 2.4 per cent). Other countries each reported imports of less than 2 per cent of the global total.

61. Dihydrocodeine is consumed mainly in the form of preparations included in Schedule III of the 1961 Convention as amended, which accounted for 99.6 per cent of the total consumption of dihydrocodeine in 2023. The main user country for that purpose was the United Kingdom (45.2 per cent of the global total), followed by Japan (43.1 per cent), China (4.2 per cent), India (2.2 per cent) and Australia (2 per cent). A number of other countries reported the consumption of smaller amounts of the substance. In 2023, the amount of dihydrocodeine used for direct consumption totalled 87 kg. Global stocks of dihydrocodeine amounted to 22.6 tons, in line with the average of the last 20 years. Major stocks were held in Japan (12.3 tons, or 54.2 per cent of the global total), the United Kingdom (6 tons, or 26.7 per cent) and Italy (2.3 tons, or 10.2 per cent).

## Ethylmorphine

62. The manufacture of ethylmorphine fluctuated over the 20-year period 2004–2023. In 2023, no manufacture of the substance was reported. Both exports (532 kg) and imports (532.2 kg) were limited. The countries exporting ethylmorphine in 2023 were, in descending order of the amounts exported, France, Hungary, Türkiye, the Kingdom of the Netherlands, Germany and Switzerland. The importing countries and territories were, in descending order of



the amounts imported, Sweden; Belgium; Poland; Hong Kong, China; Finland; Bulgaria; Germany; the Kingdom of the Netherlands; Norway; Uruguay; Switzerland; and France. About 97.5 per cent of the total amount of ethylmorphine consumed was in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention as amended. Global consumption of ethylmorphine decreased to 19.5 kg in 2023. In the same year, global stocks of the substance totalled 1,857 kg. The largest stocks were held in Belgium, France and Sweden, in descending order of the amounts held in stock. Each of those countries reported the holding of more than 100 kg of the substance.

## Heroin

63. Over the past 20 years, the global quantity of licitly manufactured heroin averaged approximately 800 kg per year, amounting to more than 1,000 kg in some years. In 2023, a total of 944.1 kg of heroin were licitly manufactured, exclusively in Switzerland (550.3 kg, or 58.3 per cent of the global total) and the United Kingdom (393.8 kg, or 41.7 per cent) (see figure 21). The main countries exporting heroin in 2023 were Switzerland (356 kg, or 37.1 per cent of total exports), the United Kingdom (348.5 kg, or 36.3 per cent) and the Kingdom of the Netherlands (184.4 kg, or 19.2 per cent). In 2023, the main importing country was the Kingdom of the Netherlands (435.3 kg, or 45.2 per cent of total imports), followed by Switzerland (358.4 kg, or 37.2 per cent), Canada (69.7 kg, or 7.2 per cent), Germany (59 kg, or 6.1 per cent), Luxembourg (12 kg, or 1.3 per cent), Norway (11.9 kg, or 1.2 per cent) and Denmark (10.7 kg, or 1.1 per cent). A number of other countries reported the import of minimal amounts of the substance.

64. Global consumption of heroin has followed an increasing trend over the last 20 years, rising from 425.1 kg in 2004 to 813.3 kg in 2023. Switzerland, where heroin is prescribed for individuals with long-term opioid dependency, reported the consumption of 439.7 kg of heroin in 2023 (54 per cent of global consumption). Other countries reporting significant heroin consumption for medical purposes in 2023 were Germany (219.8 kg, or 27 per cent), the Kingdom of the Netherlands (66.9 kg, or 8.2 per cent), Denmark (26.7 kg, or 3.2 per cent), Canada (24.1 kg, or 2.9 per cent), the United Kingdom (15.2 kg, or 1.8 per cent) and Norway (12.1 kg, or 1.5 per cent). Global stocks of heroin remained stable at 2.1 tons in 2023. The countries in which significant stocks were held in 2023 were Switzerland (1,187.9 kg, or 54.3 per cent of global stocks), the Kingdom of the Netherlands (525.4 kg, or 24 per cent), Spain (165.5 kg, or 7.5 per cent), Canada (154.7 kg, or 7 per cent) and the United Kingdom (127.3 kg, or 5.8 per cent). Other countries each reported the holding of stocks amounting to less than 1 per cent of the global total.

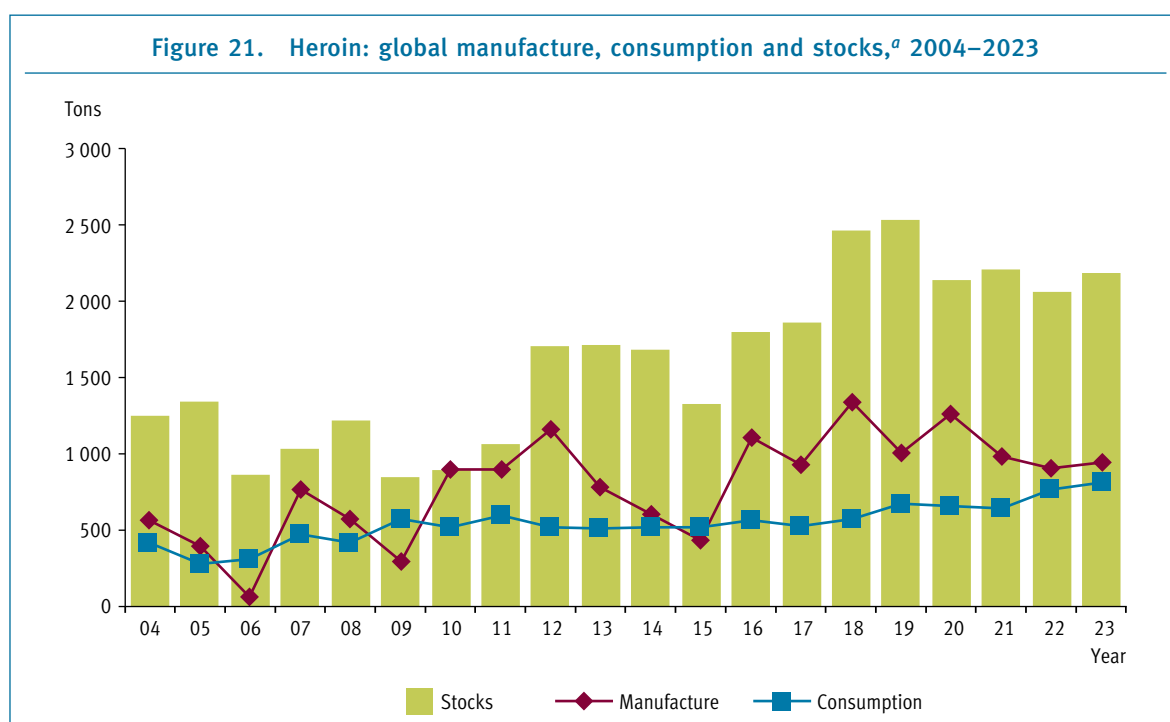
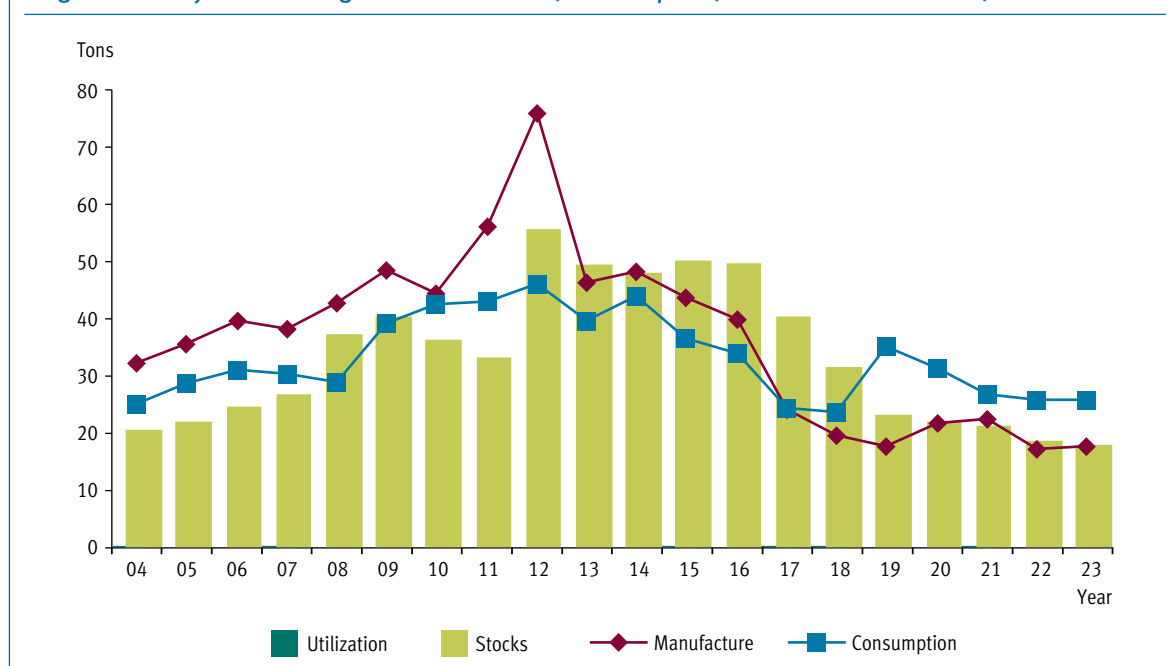




Figure 22. Hydrocodone: global manufacture, consumption, utilization<sup>a</sup> and stocks,<sup>b,c</sup> 2004–2023

<sup>a</sup>Utilization for the manufacture of other drugs.

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

<sup>c</sup>Considerable losses occur in the manufacturing process of this substance, which explains some of the gaps between the figures for manufacture and those for consumption and stocks.

## Hydrocodone

65. Global manufacture of hydrocodone remained stable at 17.6 tons in 2023, a level similar to that of 2022, 17 tons, which was the lowest level in the past 20 years and well below the peak of 75.9 tons manufactured in 2012 (see figure 22). As in the previous year, the United States was the only country that reported the manufacture of the substance in 2023.

66. In 2023, global consumption of hydrocodone remained stable at 25.6 tons. The United States accounted for almost all (98.7 per cent) of the global consumption of the substance. Colombia reported the consumption of 293.8 kg, or 1.1 per cent. Several other countries reported consumption in minimal amounts.

67. In the past, hydrocodone had been used in the United States in the manufacture of thebaine for the purpose of manufacturing other narcotic drugs; no such use has been reported since 2003, as direct extraction of thebaine from poppy straw has been gradually replacing the use of hydrocodone in the manufacture of thebaine since the late 1990s. In 2023, most consumption of hydrocodone took place in the United States, which also exported 0.4 tons of the substance, or 91 per cent of global exports. In the same year, the Islamic Republic of Iran, Switzerland and the United Kingdom reported the export of minimal quantities.

## Hydromorphone

68. Global manufacture of hydromorphone increased in 2023 to 5.3 tons, from 4.8 tons in 2022. The leading manufacturing countries in 2023 were the United Kingdom (1.7 tons, or 32.4 per cent of the global manufacture), the United States (1.5 tons, or 27.8 per cent), Slovakia (1.1 tons, or 21.3 per cent) and Denmark (0.7 tons, or 13.3 per cent). Total exports of hydromorphone remained relatively stable, at 3.5 tons, in 2023. The leading exporting countries were the United Kingdom (1.6 tons, or 44.9 per cent of global exports), Slovakia (0.6 tons, or 16.3 per cent), Switzerland (0.5 tons, or 12.4 per cent), Denmark (0.4 tons, or 11.2 per cent), the United States (0.2 tons, or 6.4 per cent) and the Kingdom of the Netherlands (0.2 tons, or 5.5 per cent). A number of countries reported the export of quantities amounting to less than 5 per cent each. In 2023, Germany was the main importing country (1.2 tons, or 33.9 per cent of global imports), followed by Canada (1 ton, or 28.1 per cent)

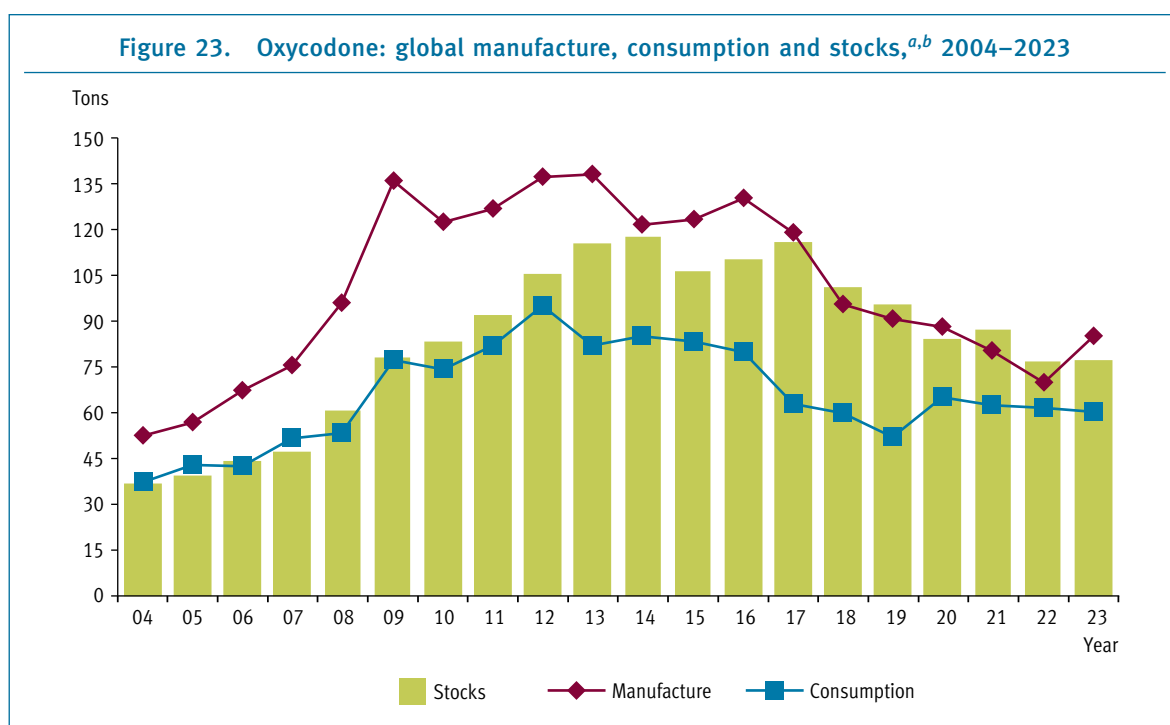
and Switzerland and the United Kingdom (0.6 tons, or 17.2 per cent, each). Other countries reported imports of less than 9 per cent each.

69. In 2023, consumption of hydromorphone remained stable at 3.4 tons. The United States continued to be the main consumer country in 2023 (1.3 tons, or 38.4 per cent of global consumption), followed by Canada (0.9 tons, or 29 per cent), Germany (0.7 tons, or 22.7 per cent) and Austria (0.1 tons, or 3.4 per cent). A number of other countries reported consumption of less than 0.1 tons each. Global stocks of hydromorphone in 2023 stood at 6.5 tons, of which 1.7 tons (26.8 per cent) were held in the United States, 1 ton (16.1 per cent) in Germany, 0.8 tons (13.5 per cent) in Canada and 0.7 tons (11.6 per cent) in the United Kingdom. Other countries reported stocks amounting to less than 10 per cent each.

## Oxycodone

70. Oxycodone has, over the last 20 years, been one of the drugs commonly associated with overdose deaths in relation to the misuse of prescription drugs, in particular in North America. Global manufacture of oxycodone increased after 2004, reaching a record high of 138.1 tons in 2013. Since then, manufacture has followed a decreasing trend, dropping to 69.5 tons in 2022; however, it increased again, to 85 tons, in 2023 (see figure 23). The overall decreasing trend in manufacture may be attributable to stricter control measures introduced in some countries where the risk of overdose deaths and misuse of oxycodone is significant. In 2023, the United States accounted for 36.9 tons, or 43.6 per cent of global manufacture, followed by France (18 tons, or 21.2 per cent), the United Kingdom (17.5 tons, or 20.6 per cent), Hungary (8 tons, or 9.4 per cent) and Slovakia (3 tons, or 3.5 per cent). A number of other countries reported the manufacture of smaller quantities of the substance.

71. There have been some fluctuations in global exports of oxycodone over the last 20 years. In 2023, exports amounted to 40.8 tons, a slight increase from 39.2 tons in 2022 and nearly the same level as in 2021, 42.5 tons, the highest level in the last 20 years. The United Kingdom continued to be the main exporting country in 2023 (19.5 tons, or 47.9 per cent of global exports), followed by the Kingdom of the Netherlands (4.4 tons, or 10.9 per cent), the United States (3.7 tons, or 9.2 per cent), Switzerland (2.2 tons, or 5.4 per cent), Austria (2 tons, or 5 per cent), France (1.9 tons, or 4.7 per cent), Slovakia (1.8 tons, or 4.6 per cent), Germany (1.5 tons, or 3.7 per cent)



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

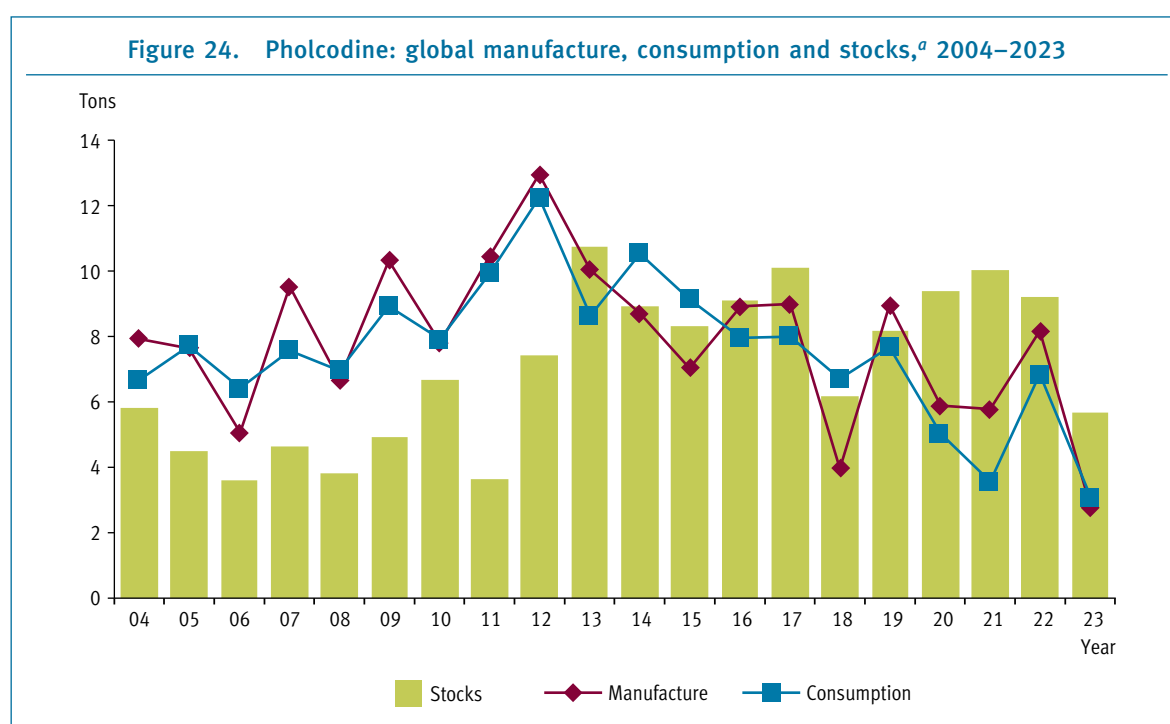
<sup>b</sup> Considerable losses occur in the manufacturing process of this substance, which explains some of the gaps between the figures for manufacture and those for consumption and stocks.

and Bulgaria (1.4 tons, or 3.6 per cent). A number of other countries exported smaller quantities of the substance. Global imports of oxycodone rose to 38.2 tons in 2023, after dropping to 33.9 tons in 2022. The countries importing the most significant quantities were the Kingdom of the Netherlands (5.2 tons, or 13.6 per cent of the global total), Germany (4.9 tons, or 13 per cent), the United Kingdom (4.5 tons, or 11.9 per cent), Switzerland (3.3 tons, or 8.6 per cent), Austria (3.1 tons, or 8.1 per cent), France (2.2 tons, or 5.7 per cent), Canada (1.9 tons, or 5.1 per cent), Bulgaria (1.5 tons, or 4 per cent), Italy (1.4 tons, or 3.7 per cent) and Australia (1.2 tons, or 3.1 per cent). Further details on exports and imports of oxycodone are contained in annex IV, tables 3 and 4.

72. Despite the decrease in manufacture in recent years, global consumption of oxycodone remained relatively stable, at 60.2 tons, in 2023. Consumption of oxycodone was concentrated in the United States (40.8 tons, or 67.7 per cent of the global total). Other major consumer countries in 2023 were Germany (2.9 tons, or 4.9 per cent), Canada (2.1 tons, or 3.5 per cent), the United Kingdom (1.7 tons, or 2.8 per cent), Italy (1.6 tons, or 2.7 per cent), France (1.5 tons, or 2.6 per cent), Australia (1.3 tons, or 2.3 per cent) and China (1.1 tons, or 1.8 per cent). Global stocks of oxycodone also remained relatively stable, at 77 tons, with the United States reporting the holding of 36 tons, or 46.7 per cent of the world total, followed by France (8.4 tons, or 10 per cent) and the United Kingdom (7.2 tons, or 9.3 per cent). Other countries reported stocks of less than 4 tons each.

## Pholcodine

73. During the 20-year period 2004–2023, global manufacture and consumption of pholcodine were characterized by volatile trends. Manufacture dropped from its peak of 13 tons in 2012 to 2.7 tons in 2023 (see figure 24). The fluctuations may be related to health concerns about the use of pholcodine that were not confirmed by a review carried out in 2012 by the European Medicines Agency. The main manufacturing countries in 2023 were China (1 ton, or 39.3 per cent of the global total), Hungary (0.8 tons, or 31 per cent) and Slovakia (0.7 tons, or 27.1 per cent). South Africa reported the manufacture of less than 3 per cent of the global total. Total exports of pholcodine decreased from 8.5 tons in 2022 to 2.8 tons in 2023. The exports were mostly from France (1.6 tons, or 58.3 per cent of global exports) and Hungary (1.1 tons, or 40.7 cent). Slovakia, Belgium, Egypt, Switzerland, Germany and the United Kingdom, in descending order of the quantities exported, reported exports in smaller quantities. The main destinations were China (1.5 tons, or 55.6 per cent of global imports) and Hong Kong, China (1.1 tons, or 41.7 per cent). Egypt, Slovakia, Zambia, Singapore, Germany, the United Kingdom and Ireland, in



descending order of the quantities imported, accounted for less than 3 per cent of total global imports. Further details on exports and imports of pholcodine are provided in annex IV, tables 3 and 4.

74. In 2023, global consumption of pholcodine (the total of the amount directly consumed and the amount utilized for the manufacture of preparations in Schedule III of the 1961 Convention as amended) decreased to 3 tons, almost the same level as in 2021. The main consumer countries and territories were Hong Kong, China (2.1 tons, or 69.2 per cent of the global total) and China (0.7 tons, or 23.2 per cent). In 2023, global stocks of pholcodine decreased to 5.7 tons. Major stocks were held in France; China; Hungary; Hong Kong, China; Slovakia; Norway; and the United Kingdom, in descending order of the amounts held.

## Synthetic opioids

75. Synthetic opioids are used in the treatment of chronic, moderate and severe pain. They are also used for the induction of general anaesthesia and in the treatment of specific conditions such as gastrointestinal disorders. In addition, methadone is used in treatment related to drug dependency.

### Dextropropoxyphene

76. Global manufacture of dextropropoxyphene followed a strong downward trend from 2005, when 314 tons were manufactured, to 2014, when there was no reported manufacture of the substance. Since then, global manufacture has continued to be nil or negligible, and this trend continued in 2020 and 2021, when no manufacture of the substance was reported. In 2023, only 85.2 kg were manufactured. The trend is attributable to the fact that the drug has been withdrawn from the market in several countries owing to concerns over serious side effects, including the risk of death from overdose. Consequently, little or no consumption, exports or imports of the substance have been reported, although in 2023, 15.8 tons were reported held in stock, mostly in India (93.1 per cent of global stocks).

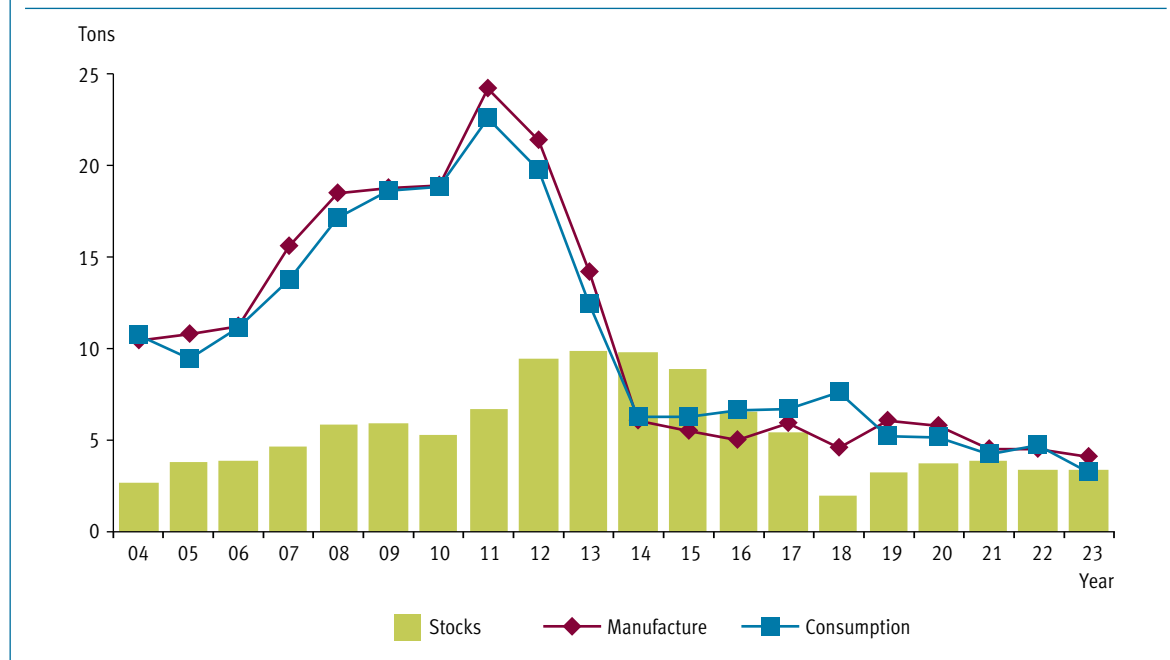
### Diphenoxylate

77. Diphenoxylate is used mostly as an antidiarrhoeal agent. Global manufacture of diphenoxylate trended upward after 2003, reaching a peak of 24.2 tons in 2011, dropping significantly in 2014 and then remaining at an annual level of manufacture of about 5 tons. In 2022, global manufacture stood at 4.5 tons (see figure 25). Most of the drop in manufacture from the peak in 2011 may be attributable to a regulatory measure introduced in India following the raising of concerns related to potential misuse of the substance. In 2023, most of the global amount manufactured (4.1 tons) was reported by China (1.9 tons, or 47.8 per cent), India (1.7 tons, or 43.7 per cent) and the United States (0.3 tons, or 8.3 per cent). India remained the leading exporter of diphenoxylate (0.7 tons, or 96.4 per cent of global exports). The main importing countries in 2023 were the Islamic Republic of Iran (0.3 tons, or 63.4 per cent of global imports), Malaysia (0.06 tons, or 12.8 per cent) and Singapore (0.05 tons, or 11.1 per cent).

78. Diphenoxylate was consumed in the form of preparations listed in Schedule III of the 1961 Convention as amended. Global consumption decreased to 3.2 tons in 2023, from 4.7 tons in 2022. The countries reporting the highest consumption (the total of the amount directly consumed and the amount utilized for the manufacture of preparations in Schedule III) in 2023 were China (1.5 tons, or 48.1 per cent of the global total) and India (1.1 tons, or 36 per cent). In 2023, global stocks of diphenoxylate stood at 3.4 tons, most of which were held in China (2 tons, or 60.6 per cent of the global total) and India (0.9 tons, or 28.2 per cent).

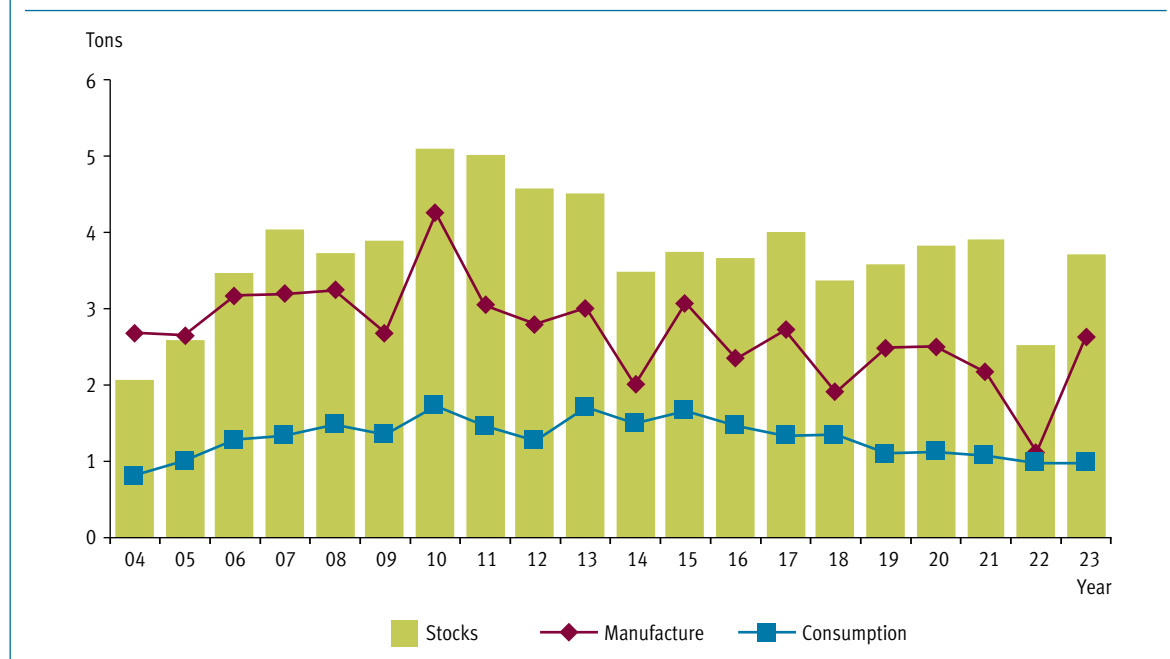
### Fentanyl

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

Figure 25. Diphenoxylate: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 2004–2023

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

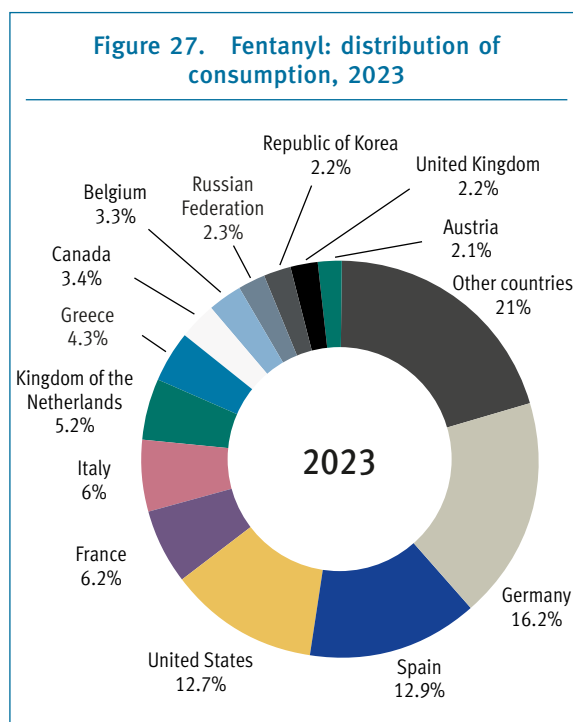
80. Global manufacture of fentanyl increased rapidly in the period 2000–2010, reaching a record level of 4.3 tons in 2010. After that, manufacture followed an overall decreasing trend, dropping to 1.9 tons in 2018, then further, to 1.1 tons, in 2022. However, it increased again in 2023, reaching 2.6 tons (see figure 26). Germany was the country reporting the highest level of fentanyl manufacture in 2023 (1,109.3 kg, or 42.2 per cent of the global total), followed by the United States (807.3 kg, or 30.7 per cent), Belgium (458.8 kg, or 17.4 per cent) and South Africa (144.4 kg, or 5.5 per cent). Other countries reported the manufacture of less than 100 kg each.

Figure 26. Fentanyl: global manufacture, consumption and stocks,<sup>a</sup> 2004–2023

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

81. Total exports of fentanyl remained stable in 2023, at slightly more than 1 ton, in line with the trend of past years. The principal exporting countries were Germany (404 kg, or 37.2 per cent of global exports), the United States (319 kg, or 29.4 per cent), Belgium (185.1 kg, or 17 per cent), Greece (53.5 kg, or 4.9 per cent) and the United Kingdom (22.2 kg or 2 per cent). Other countries each reported exports in quantities of less than 2 per cent of the global total. Germany was also the principal importing country for fentanyl in 2023 (380.1 kg, or 30.9 per cent of the global total), followed by Spain (158.7 kg, or 12.9 per cent), Greece (98.2 kg, or 8 per cent), France (75.6 kg, or 6.1 per cent), Italy (61.1 kg, or 5 per cent), the United Kingdom (60.1 kg, or 4.9 per cent), the Kingdom of the Netherlands (59.9 kg, or 4.8 per cent), Canada (34.1 kg, or 2.7 per cent) and Japan (27.4 kg, or 2.2 per cent). A few other countries each reported imports in quantities of less than 2 per cent of the global total. Further details on exports and imports of fentanyl are contained in annex IV, tables 3 and 4.

82. Since 2005, global consumption of fentanyl has fluctuated between about 1 ton and 1.7 tons, with an average annual consumption of 1.2 tons in the period 2004–2023. In 2023, global consumption decreased to 1 ton. A gradual downward trend has been observed since 2013, when global consumption peaked at 1.7 tons, and may be associated with continued concerns about the number of overdose deaths attributed to the misuse of fentanyl or fentanyl-type substances, mainly in North America. However, in many cases, the substances causing overdose deaths are illicitly manufactured and trafficked and are not necessarily licitly prescribed medications that are diverted. In 2023, 20 countries accounted for most (89.4 per cent) of the global consumption of fentanyl; they are all high-income countries, except for China (see figure 27). The three countries reporting the highest levels of consumption (more than 120 kg) were Germany (160.4 kg, or 16.2 per cent of the global total), Spain (127.6 kg, or 12.9 per cent) and the United States (125.7 kg, or 12.7 per cent). Other countries reporting significant consumption of fentanyl were, in descending order of the amounts reported consumed, France, Italy, the Kingdom of the Netherlands, Greece, Canada, Belgium, the Russian Federation, the Republic of Korea, the United Kingdom and Austria.



83. In 2023, global stocks of fentanyl stood at 3.7 tons, more than the 2.5 tons reported in 2022. The largest stocks were reported by Germany (1,569.2 kg, or 42.1 per cent of the global total), the United States (712.3 kg, or 19.1 per cent), South Africa (346.3 kg, or 9.3 per cent), Belgium (313.4 kg, or 8.4 per cent) and the United Kingdom (252.7 kg, or 6.7 per cent). Other countries reported stocks of less than 100 kg each.

## Fentanyl analogues

84. The fentanyl analogues alfentanil, remifentanil and sufentanil are used mainly as anaesthetics. Their use increased in some countries during the coronavirus disease (COVID-19) pandemic, as reported below.

### Alfentanil

85. Alfentanil is a potent opioid analgesic indicated for analgesia and suppression of respiratory activity in mechanically ventilated patients in intensive care and to provide analgesic cover for painful manoeuvres.

86. The manufacture of alfentanil has fluctuated significantly in the last 20 years. In 2012, global manufacture reached 78.3 kg, after having dropped to its lowest level in 2009, when only 5.6 kg of the substance were manufactured. Global manufacture of alfentanil increased to 92.7 kg in 2021, but then decreased considerably, to 40.5 kg, in 2022 and further, to 31.8 kg, in 2023. The increase in 2021 may have been due to the increased demand related to the use of alfentanil for the treatment of people affected by COVID-19 in intensive care. Most of the global amount manufactured in 2023 was reported by Slovakia (21.2 kg, or 66.6 per cent), China (5.8 kg, or 18.2 per cent) and the United States (2.5 kg, or 8.1 per cent).

87. In 2023, global consumption of alfentanil amounted to 34.8 kg, marking a slight decrease compared with the 37.5 kg consumed in 2022. The United Kingdom was the main consumer country, accounting for 22.7 kg, which constituted 65.3 per cent of the global total. It was followed by China, which accounted for 4.3 kg, or 12.4 per cent of the global total. France, Italy, Germany, Australia and Brazil, in descending order of the amounts reported consumed, were the other countries reporting levels of consumption of the substance above 2 per cent. Detailed information on the consumption of fentanyl analogues is provided in table XIII.1 of part four. In 2023, global stocks of alfentanil increased to 118.1 kg, possibly indicating the persistence of increasing demand related to the COVID-19 pandemic. Having reported stocks of 41.4 kg, or 35.1 per cent of the global total, Greece was the country reporting the largest share of global stocks of alfentanil, followed by Slovakia (22.2 kg, or 18.8 per cent), the United Kingdom (19.6 kg, or 16.6 per cent), China (10.6 kg, or 9 per cent) and Germany (4.1 kg, or 3.4 per cent). Other countries reported the holding of stocks of less than 4 kg each.

## Remifentanil

88. Remifentanil is a potent, short-acting synthetic opioid analgesic given to patients during surgery to relieve pain and as an adjunct to an anaesthetic. It is approximately twice as potent as fentanyl and 100 to 200 times more potent than morphine. As in the case of alfentanil, there were increases in the manufacture, consumption and stocks of remifentanil, probably related to increasing demand created by COVID-19-related health needs. In 2004, global manufacture of remifentanil was negligible (0.2 kg). The highest level in the last two decades, 211.8 kg, was recorded in 2021. In 2023, the level of global manufacture was close to that of 2021, amounting to 182.6 kg. In 2023, China continued to be the main manufacturing country, accounting for 64.5 kg, or 35.3 per cent of total manufacture. It was followed by Belgium (31 kg, or 16.9 per cent), Spain (29.4 kg, or 16.1 per cent), Slovakia (25.6 kg, or 14 per cent), Germany (13.9 kg, or 7.6 per cent) and the United Kingdom (11.9 kg, or 6.5 per cent). Four other countries reported the manufacture of less than 10 kg each. The main exporting countries for remifentanil in 2023 were, in descending order of the amounts exported, Belgium, Spain, Germany, Slovakia, Serbia, Italy and China, together accounting for a total of 85.7 kg, or 88.6 per cent of global exports. Italy was the main importing country, accounting for 22.4 kg, or 23.6 per cent of global imports, and was followed by Japan (9.8 kg, or 10.4 per cent), Germany (8.5 kg, or 9 per cent) and Türkiye (7.3 kg, or 7.7 per cent). A number of other countries reported imports of less than 7 kg of the substance.

89. In 2023, global consumption of remifentanil decreased to 94.6 kg, from 124.7 kg in 2022. The countries reporting the highest level of consumption of the substance were China (54.9 kg, or 43.9 per cent of global consumption), Italy (9.7 kg, or 7 per cent), Japan (8.2 kg, or 6.6 per cent), Germany (6.6 kg, or 5.3 per cent), Brazil (6.3 kg, or 5 per cent), the Republic of Korea (5.5 kg, or 4.4 per cent) and Spain (3.9 kg, or 3.1 per cent). A number of other countries reported consumption in quantities of less than 3 per cent each. As mentioned above, likely because of the demand for remifentanil related to the COVID-19 pandemic, stocks of the substance increased in 2021, reaching 257.4 kg, up from 206.7 kg in 2020. Although stocks subsequently decreased to 152.6 kg in 2022, they increased again in 2023, reaching a record amount of 364.7 kg. Most of the global stocks were held in Brazil (215.4 kg, or 59 per cent of global stocks), Italy (31.4 kg, or 8.6 per cent), Belgium (20.1 kg, or 5.5 per cent), Germany (15.4 kg, or 4.2 per cent), Spain (14.3 kg, or 3.9 per cent) and the United Kingdom (14.1 kg, or 3.8 per cent). A number of other countries reported the holding of stocks of less than 8 kg each.



## Sufentanil

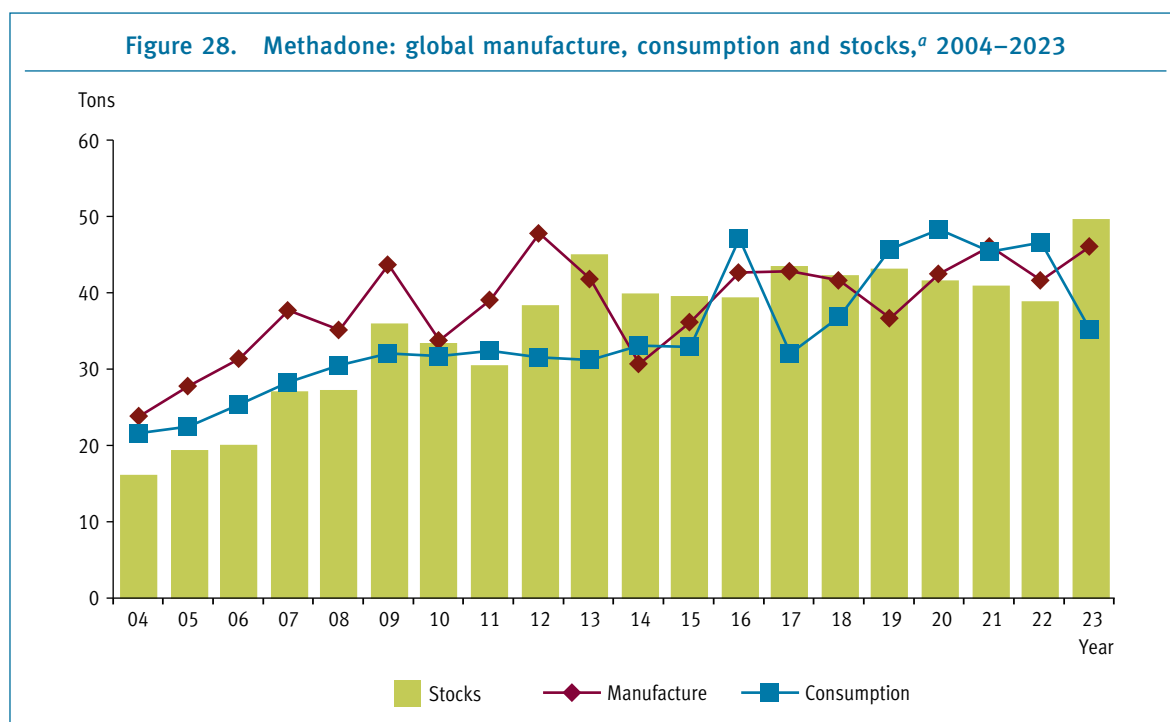
90. Global manufacture of sufentanil remained above 10 kg per year between 2019 and 2022 but decreased to 7.8 kg in 2023. The main manufacturing countries were China (4.7 kg, or 59.6 per cent of the global total), Slovakia (2 kg, or 26.6 per cent), the United States (0.8 kg, or 10.9 per cent) and Brazil (0.2 kg, or 2.9 per cent). The main exporting countries were Slovakia (1.2 kg, or 39.1 per cent of global exports), the United States (0.5 kg, or 17.1 per cent), Greece (0.4 kg, or 14.1 per cent), Serbia (0.3 kg, or 12.3 per cent) and the United Kingdom (0.1 kg, or 5.1 per cent). Other countries reported the export of less than 5 per cent each. In 2023, global consumption of sufentanil remained relatively stable, at 5.7 kg. The countries reporting the highest levels of consumption of sufentanil were, in descending order of the amounts consumed, China, Germany, France, Italy, the United States, South Africa, Slovakia and Czechia. In 2023, global stocks of sufentanil increased to 35.5 kg, most of which were held in China (22.7 kg, or 64 per cent), Slovakia (2.6 kg, or 7.5 per cent), the United Kingdom (2.5 kg, or 7.1 per cent), Germany (1.5 kg, or 4.4 per cent), Spain (1.4 kg, or 4 per cent) and the United States (1 kg, or 3 per cent).

## Ketobemidone

91. Ketobemidone is a powerful opioid analgesic with an effectiveness against pain similar to that of morphine. The drug is mostly manufactured and used in a small number of countries, most of which are in Northern Europe. It appears to be manufactured only every third year, manufacture having been reported in 2015 (365.9 kg) and in 2018 (279.8 kg). No manufacture was reported in 2016, 2017, 2019 or 2020. In 2021, only 0.6 kg were reported as having been manufactured, but in 2023, once again, no manufacture of the substance was reported. Global stocks of ketobemidone amounted to 11.5 kg in 2023, down from 32 kg in 2022. Norway reported the holding of 6.6 kg of the substance, or 57.8 per cent of global stocks, followed by Sweden (2.8 kg, or 24.9 per cent) and Denmark (1.4 kg, or 12.9 per cent). In 2023, a total of 0.8 kg of the substance were exported, from Denmark, Germany and Sweden.

## Methadone

92. Methadone, together with buprenorphine (which is controlled under the 1971 Convention), is sometimes used for pain management, but is primarily used in the treatment of opioid dependence. As shown in figure 28, the trends related to its consumption, manufacture and stocks show an overall gradual increase over the 20-year period 2004–2023, albeit with some fluctuations. The manufacture of methadone remained stable in 2023, at





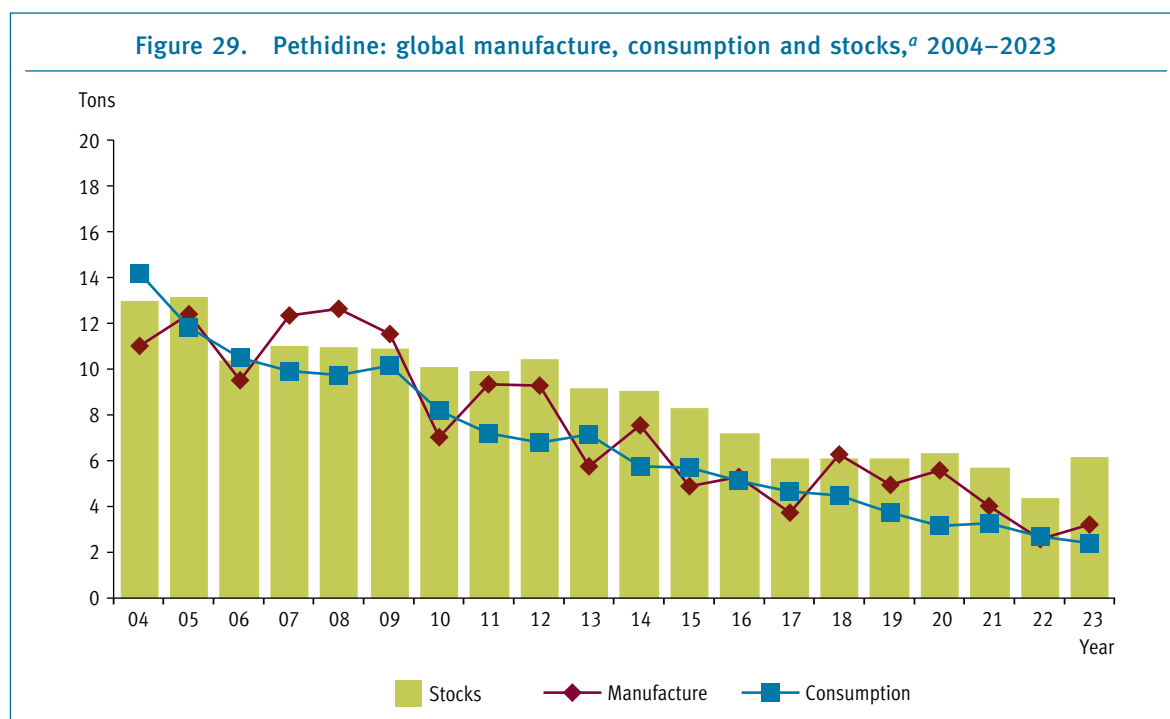
46.1 tons. The main manufacturing country was the United States (18.5 tons, or 40.2 per cent of global manufacture), followed by Switzerland (16.6 tons, or 36 per cent), India (4.7 tons, or 10.3 per cent), Slovakia (2.5 tons, or 5.4 per cent), Spain (1.6 tons, or 3.5 per cent) and China (1.2 tons, or 2.6 per cent). Two other countries reported the manufacture of smaller amounts. In 2023, Switzerland continued to be the main exporter of methadone (11.1 tons, or 47.7 per cent of global exports), followed by India (3.9 tons, or 16.7 per cent), Slovakia (2.4 tons, or 10.5 per cent), Czechia (1.1 tons, or 4.7 per cent) and the United States (1 ton, or 4.4 per cent). Other countries reported the export of smaller amounts. The main importing countries were the United Kingdom (3.7 tons, or 15.7 per cent of global imports), Canada (2.3 tons, or 9.8 per cent), Italy (2.2 tons, or 9.7 per cent) and Germany (2 tons, or 8.8 per cent). A number of other countries reported the import of less than 2 tons each.

93. Consumption of methadone was concentrated in a few countries, and there were large differences among countries with regard to consumption patterns. Global consumption of the substance decreased to 35.2 tons in 2023, from 46.6 tons in 2022. The country reporting the highest level of consumption was the United States (19.6 tons, or 55.9 per cent of global consumption), followed by Canada (1.7 tons, or 5 per cent), the United Kingdom (1.6 tons, or 4.5 per cent), Germany (1.5 tons, or 4.2 per cent), Italy (1.4 tons, or 4.1 per cent), France (1.3 tons, or 3.9 per cent), Ukraine (1.1 tons, or 3.3 per cent) and Spain (1 ton, or 3 per cent). A number of countries reported consumption of less than 1 ton of methadone each. In most cases, the countries reporting the highest consumption were those with a high number of people who inject drugs. In other cases, even though there was a significant number of people who inject drugs, little or no methadone consumption was reported, indicating that opioid agonist therapy services for drug-dependent persons were not available.

94. In 2023, stocks of methadone amounted to 49.5 tons. They were mainly held in the United States (15.2 tons, or 30.8 per cent of global stocks), Switzerland (6.8 tons, or 13.7 per cent), the United Kingdom (5.1 tons, or 10.4 per cent), Germany (2.8 tons, or 5.6 per cent), China (2.7 tons, or 5.5 per cent) and Italy (2.2 tons, or 4.4 per cent). A number of countries reported the holding of stocks of less than 2 tons each.

## Pethidine

95. The manufacture of pethidine has trended downward over the past 20 years, falling to 3.2 tons in 2023 (see figure 29). Pethidine is used mostly for pain relief in childbirth. The decrease in consumption is attributable to several factors, such as its low potency, short duration of action and unique toxicity (symptoms of which include



seizures, delirium and other neuropsychological effects) compared with other available opioid analgesics. It is considered an effective analgesic for acute pain but not useful for chronic pain. For these reasons, several countries have placed strict limits on its use, but some physicians continue to use it as a strong first-line opioid.

96. In 2023, pethidine was mostly manufactured in Slovakia (2.1 tons, or 68.2 per cent of global manufacture) and Spain (0.4 tons, or 13 per cent). The main exporting countries were Slovakia (2.2 tons, or 61.4 per cent of global exports), the United Kingdom (0.4 tons, or 12.6 per cent) and Singapore (0.3 tons, or 8.2 per cent). Further details on exports and imports of pethidine are contained in annex IV, tables 3 and 4.

97. Global consumption of pethidine, which stood at 14.1 tons in 2003, has followed a decreasing trend since then and stood at 2.4 tons in 2023. The countries reporting the highest consumption of the substance in 2023 were the United States (313 kg, or 12.9 per cent of the global total), China (293.3 kg, or 12.1 per cent), Bangladesh (224 kg, or 9.2 per cent) and Türkiye (154.7 kg, or 6.3 per cent). Consumption in smaller quantities was reported by a number of other countries. Global stocks of pethidine stood at 6.2 tons in 2023. The largest stocks were held in the United Kingdom (1.3 tons, or 21.5 per cent of global stocks), Slovakia (0.9 tons, or 14.5 per cent) and China (0.7 tons, or 11.9 per cent). A number of other countries reported stocks in quantities of less than 0.6 tons each.

## Tilidine

98. Global manufacture of tilidine decreased to 47.5 tons in 2023, continuing the volatile pattern of the past 20 years. In 2023, Germany was the only country that reported the manufacture of the substance. Exports of tilidine increased to 75.8 tons in 2023. The main exporting countries were Germany (37.6 tons, or 49.6 per cent of global exports) and Serbia (37.4 tons, or 49.3 per cent).

99. Consumption of tilidine has fluctuated in the last 20 years. It was highest in 2012, at 59.1 tons, dropped to 20 tons in 2013, then rose gradually to 46.4 tons in 2018. It dropped again, to 28.5 tons, in 2019, rose to 45.7 tons in 2020, then dropped once again, to 39.1 tons, in 2022, rising again, to 41.8 tons, in 2023. Germany reported the highest consumption of tilidine in 2023 (32.7 tons, or 92 per cent of global consumption). In the same year, most of the global stocks of tilidine (32.7 tons, or 92 per cent of the global total) were held in Germany, followed by Serbia (2 tons, or 5.6 per cent).

## Trimeperidine

100. In the period from 2012 to 2021, the level of trimeperidine manufacture remained more or less stable, at about 200 kg per year. In 2022, manufacture decreased to 35 kg, but increased again in 2023, to 155.5 kg. The only countries reporting the manufacture of trimeperidine in 2023 were India (144.5 kg, or 93 per cent) and Kazakhstan (11 kg, or 7 per cent). Trimeperidine was developed around 1945 in the former Union of Soviet Socialist Republics, and historically, manufacture and consumption were concentrated there. India has been reporting the manufacture of trimeperidine since 2002.

101. In 2023, global consumption of trimeperidine reached 190.1 kg, with the Russian Federation reporting consumption of 136.4 kg, or 71.7 per cent of the global total, followed by Kazakhstan (22.7 kg, or 11.9 per cent), Belarus (10.9 kg, or 5.7 per cent) and other countries reporting smaller amounts. Imports and exports of trimeperidine decreased considerably in 2023 as compared with 2022: imports decreased from 337.4 kg in 2022 to 178.4 kg in 2023 and exports decreased from 203.2 kg in 2022 to 53.7 kg in 2023. The country reporting the largest exports of trimeperidine in 2023 was the Russian Federation (32.5 kg, or 74.4 per cent of global exports), followed by Czechia (7.9 kg, or 18.1 per cent) and Ukraine (2.7 kg, or 6.3 per cent). Latvia exported a small amount. The main importing country in 2023 was the Russian Federation (132 kg, or 73.9 per cent of global exports), followed by Uzbekistan (13.3 kg, or 7.5 per cent), Belarus (9.6 kg, or 5.4 per cent), Kazakhstan (9 kg, or 5 per cent) and Czechia (7.9 kg, or 4.4 per cent). A number of other countries reported imports of less than 7 kg each. In 2023, global stocks of trimeperidine decreased to 321.8 kg; they were mainly held in the Russian Federation (248.8 kg, or 77.3 per cent of the global total), Kazakhstan (28.4 kg, or 8.8 per cent), Ukraine (16.4 kg, or 5.1 per cent) and India (12.5 kg, or 3.3 per cent). A number of other countries reported stocks of less than 12 kg each.

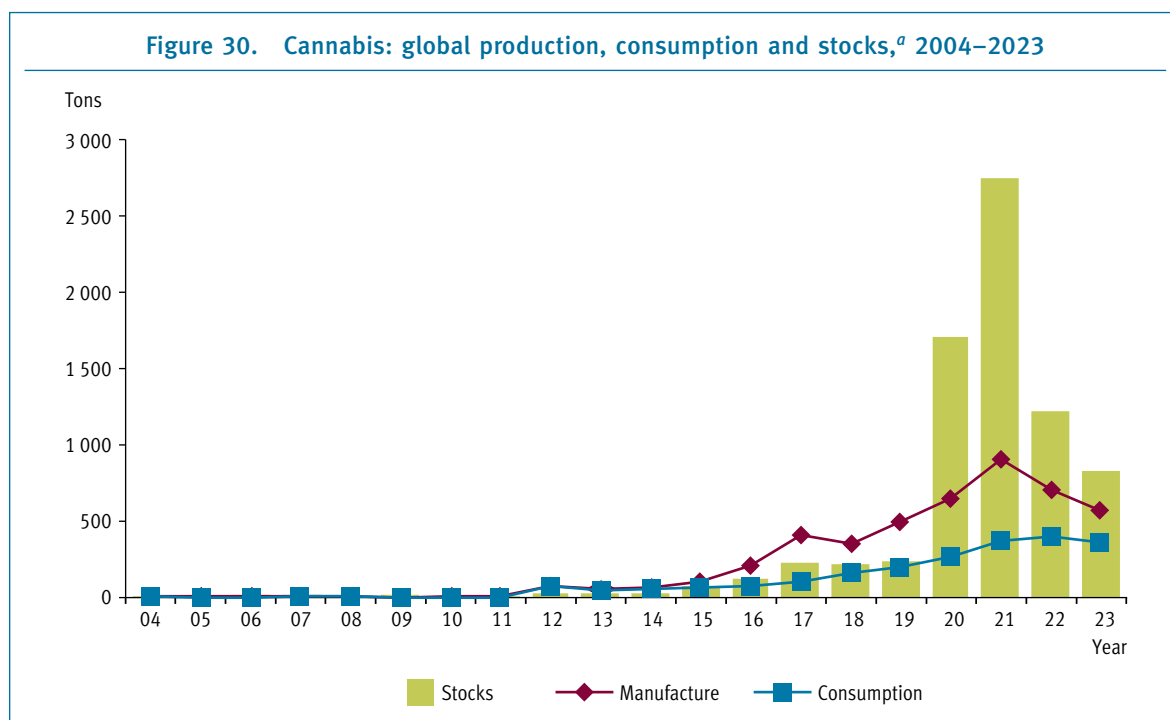
## Opioid analgesics controlled under the 1971 Convention

102. Buprenorphine and pentazocine are opioid analgesics controlled under the 1971 Convention. Detailed comments on statistics on buprenorphine and pentazocine can be found in the technical report of the Board for 2024 on psychotropic substances.<sup>18</sup>

### Cannabis

103. Until 2010, the United States was the only country reporting the licit use of cannabis for medical and scientific purposes. Since 2011, however, an increasing number of countries have started to use cannabis and cannabis extracts<sup>19</sup> for those purposes, and global production of cannabis has consequently seen an overall increase. However, production amounted to 707.4 tons in 2022, representing a decrease compared with the 907.9 tons recorded for 2021. In 2023, production decreased further, to 568.7 tons (see figure 30). In view of the changes in the requirements for reporting on cannabis and cannabis-related substances (see below), the data on such substances need to be considered with caution.

104. As of 2024, acknowledging the potential medical use of cannabis and its active components, the Board has worked with Governments to achieve greater uniformity in reporting and monitoring standards regarding the cultivation, manufacture and distribution of and global trade in cannabis and cannabis-derived products for medical and scientific purposes. In December 2020, the Board held various consultations with experts and Member States to revise the reporting requirements for cannabis and cannabis-related substances with a view to achieving harmonization. As a result of those consultations, the Board introduced new reporting requirements, effective as of 2024.



<sup>18</sup>E/INCB/2024/3.

<sup>19</sup>In statistical reports to INCB, data on cannabis extracts are expressed in terms of cannabis, using the conversion factors published by INCB in the list of narcotic drugs under international control (“Yellow List”).

105. Pursuant to the new reporting requirements, information on cannabis and cannabis resin must be reported using the forms provided to Governments for reporting under the 1961 Convention as amended. In addition to cannabis and cannabis resin, extracts and tinctures of cannabis are listed in Schedule I of the 1961 Convention as amended. However, INCB now recommends that Governments reporting any preparation or by-product derived from cannabis in terms of the cannabinoids it contains do so using the forms provided for reporting under the 1971 Convention. Owing to these changes, it is expected that, in the coming years, the data relating to cannabis presented in the reports of the Board on narcotic drugs will change noticeably, as more countries will report data on controlled cannabinoids on separate forms provided for reporting under the 1971 Convention, rather than the forms for reporting under the 1961 Convention as amended.

106. In accordance with the former reporting requirements, valid until the end of 2023, the production of cannabis in 2023 was reported by Canada (160.8 tons, or 28.8 per cent of global production), the United Kingdom (109.5 tons, or 19.2 per cent), Israel (65.5 tons, or 11.5 per cent), Portugal (42 tons, or 7.4 per cent), Uruguay (28.6 tons, or 5 per cent), Australia (26.5 tons, or 4.7 per cent), North Macedonia (26.3 tons, or 4.6 per cent), Colombia (25.6 tons, or 4.5 per cent), Denmark (16.2 tons, or 2.8 per cent), New Zealand (12.2 tons, or 2.2 per cent), Spain (12 tons, or 2.1 per cent) and South Africa (10 tons, or 1.7 per cent). A number of other countries reported production of less than 10 tons of cannabis.

107. In 2023, the main exporter of cannabis was Canada (141 tons, or 41.4 per cent of the global total), followed by the United Kingdom (124.1 tons, or 36.4 per cent), Portugal (21.7 tons, or 6.3 per cent), Finland (20.1 tons, or 5.9 per cent), the Kingdom of the Netherlands (7.6 tons, or 2.2 per cent), Denmark (5.1 tons, or 1.5 per cent), Spain (4.9 tons, or 1.4 per cent) and Germany (4.4 tons, or 1.2 per cent). Exports each amounting to less than 1 per cent of the global total were reported by, in descending order of the amounts exported, North Macedonia, South Africa, Australia, Uruguay, Austria, Israel, Malta, New Zealand, Poland, Greece and Zimbabwe.

108. In 2023, Germany reported the import of 35.6 tons of cannabis, or 25 per cent of total global imports; it was followed by the United Kingdom (27.3 tons, or 19.2 per cent), Australia (25 tons, or 17.6 per cent), Israel (15.9 tons, or 11.2 per cent), Portugal (13.2 tons, or 9.3 per cent), Poland (4.6 tons, or 3.2 per cent), Spain (4.1 tons, or 2.9 per cent) and the Kingdom of the Netherlands (3.8 tons, or 2.6 per cent). Countries importing amounts of less than 3 tons were, in descending order of the amounts imported, Peru, Italy, New Zealand, Malta, the Republic of Korea, Norway, Czechia, Luxembourg, Brazil, Uruguay, Canada and Denmark.

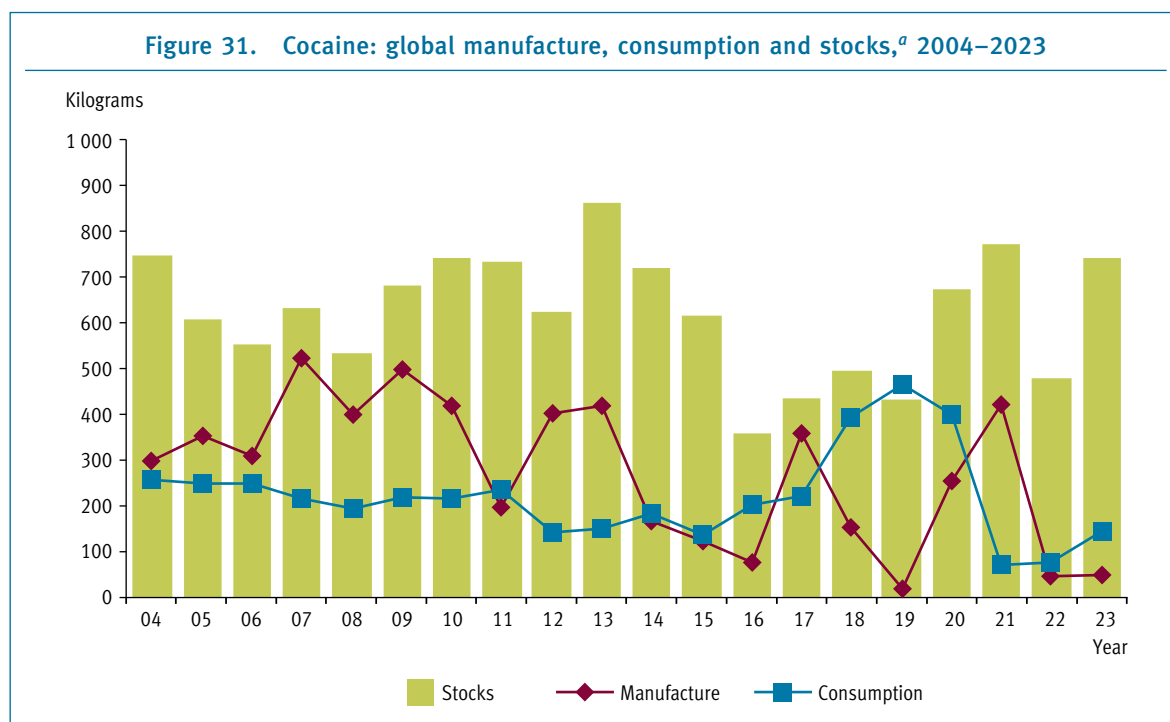
109. The main countries reporting significant consumption of cannabis for medical purposes in 2023 were Canada (155.1 tons, or 43.4 per cent), Australia (70.2 tons, or 19.7 per cent), Israel (65.7 tons, or 18.3 per cent), Portugal (13.3 tons, or 3.7 per cent), Germany (12.2 tons, or 3.4 per cent), Uruguay (6.7 tons, or 1.9 per cent), Thailand and Colombia (5 tons, or 1.4 per cent, each), the United Kingdom (4.6 tons, or 1.3 per cent), Poland (4 tons, or 1.1 per cent) and Brazil (3.7 tons, or 1 per cent).

110. Global stocks of cannabis amounted to 826.5 tons in 2023, most of which were held in the United Kingdom (507 tons, or 61.3 per cent of the global total), followed by Colombia (81.3 tons, or 9.8 per cent), North Macedonia (55.9 tons, or 6.7 per cent), Australia (38 tons, or 4.6 per cent), Israel (23.8 tons, or 2.8 per cent), New Zealand (16.7 tons, or 2 per cent), Denmark (14.8 tons, or 1.8 per cent), Spain and Uruguay (14.6 tons, or 1.7 per cent, each) and Zimbabwe (10.9 tons, or 1.3 per cent). Other countries each reported stocks amounting to less than 1 per cent of the global total.

## Coca leaf and cocaine

### Coca leaf

111. The cultivation of coca bush in the Plurinational State of Bolivia for the chewing of coca leaf and the consumption and use of coca leaf in its natural state for cultural and medicinal purposes, such as preparing infusions, is allowed in accordance with the reservation made by the country in 2013, when it reaccessed to the 1961 Convention as amended by the 1972 Protocol. In that connection, the Plurinational State of Bolivia reported the production of 25,343 tons of coca leaf in 2023. Peru reported the production of 1,259.3 tons.



112. Peru has been the only country exporting coca leaf for the global market since 2000. Most of the coca leaf is exported to the United States, where it is utilized for the extraction of flavouring agents and the manufacture of cocaine as a by-product. In 2023, Peru reported the export of 169.4 tons of coca leaf and the United States reported the import of 147.4 tons. In the same year, Peru reported the utilization of 23.4 tons of coca leaf, while the United States reported the utilization of 13.4 tons. Stocks of coca leaf were reported held by Peru (1,146.5 tons, or 62.6 per cent of global stocks) and the United States (686.5 tons, or 37.4 per cent).

## Cocaine

113. The level of global licit manufacture of cocaine has fluctuated for more than 20 years. In 2023, manufacture remained relatively stable, amounting to 50.7 kg, compared with the 47.4 kg reported in 2022 (see figure 31). The main exporting country in 2023 was the United Kingdom (74 kg, or 70.9 per cent of global exports), followed by the Kingdom of the Netherlands (18.4 kg, or 17.6 per cent) and other countries that reported the export of minimal quantities of the substance. Imports of cocaine were reported by the Kingdom of the Netherlands (34.7 kg, or 35.1 per cent of global imports), followed by Germany (14.2 kg, or 14.4 per cent), Australia (8.7 kg, or 8.8 per cent), Canada (8 kg, or 8.1 per cent), Belgium (7.7 kg, or 7.8 per cent) and Switzerland (7.1 kg, or 7.2 per cent). A number of other countries reported imports totalling less than 6 kg each.

114. The global licit consumption of cocaine, which has remained relatively stable for the past 20 years, on average between 100 kg and 300 kg per year, stood at 146.5 kg in 2023. The countries reporting the highest consumption of cocaine in 2023 were the United Kingdom (55.1 kg, or 37.6 per cent of global consumption), the United States (28.3 kg, or 19.3 per cent), the Kingdom of the Netherlands (13.6 kg, or 9.3 per cent) and Australia (11.4 kg, or 7.7 per cent). A few other countries reported consumption of less than 10 kg each. Stocks of cocaine were held in the United Kingdom (358.7 kg, or 48.4 per cent of the global total), Peru (218 kg, or 29.4 per cent), the United States (52.3 kg, or 7 per cent), the Russian Federation (46.3 kg, or 6.2 per cent) and Türkiye (10.2 kg, or 1.3 per cent). A number of other countries reported the holding of stocks of less than 10 kg each.

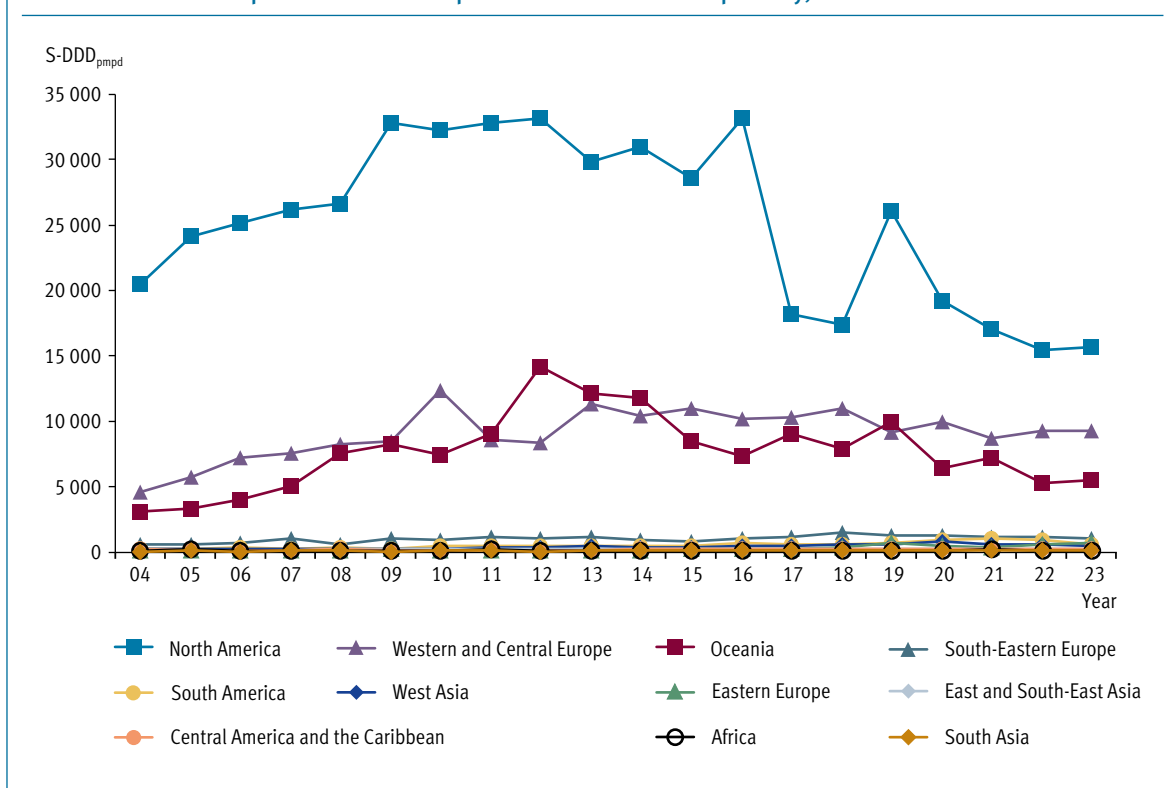
## Comparative trends in the consumption of opioid analgesics

115. The previous section highlighted the most salient trends in the manufacture, export, import and consumption of the individual drugs. To gain an overview of the trends of the various substances and to analyse how and why the consumption of some drugs is increasing or decreasing, it is important to look at them together, particularly in the case of opioid analgesics that are needed for pain management. The following analysis is based on the consumption of the main opioid analgesics (codeine, fentanyl, hydrocodone, hydromorphone, morphine and oxycodone), expressed in defined daily doses for statistical purposes per million inhabitants per day (S-DDD<sub>pmpd</sub>).<sup>20</sup>

116. A regional analysis of the main trends in the consumption of the main opioid analgesics (codeine, dextro-propoxyphene, dihydrocodeine, fentanyl, hydrocodone, hydromorphone, ketobemidone, morphine, oxycodone, pethidine, tilidine and trimeperidine), expressed in S-DDD<sub>pmpd</sub>, shows that the highest consumption of these drugs is in developed countries in Europe, North America and Oceania.

117. The regional analysis confirms the persistence of a global disparity in the consumption of opioid analgesics. Regional S-DDD<sub>pmpd</sub> is calculated on the basis of the total population of the countries reporting consumption and the overall amounts of opioid analgesics reported as consumed. In 2023, the reported consumption in some countries in North America, Oceania and Western and Central Europe resulted in regional averages of 15,723 S-DDD<sub>pmpd</sub> for North America, 9,222 S-DDD<sub>pmpd</sub> for Western and Central Europe and 5,509 S-DDD<sub>pmpd</sub> for Oceania. North America remains the region with the highest consumption of opioids in the world (see figures 32 and 33).

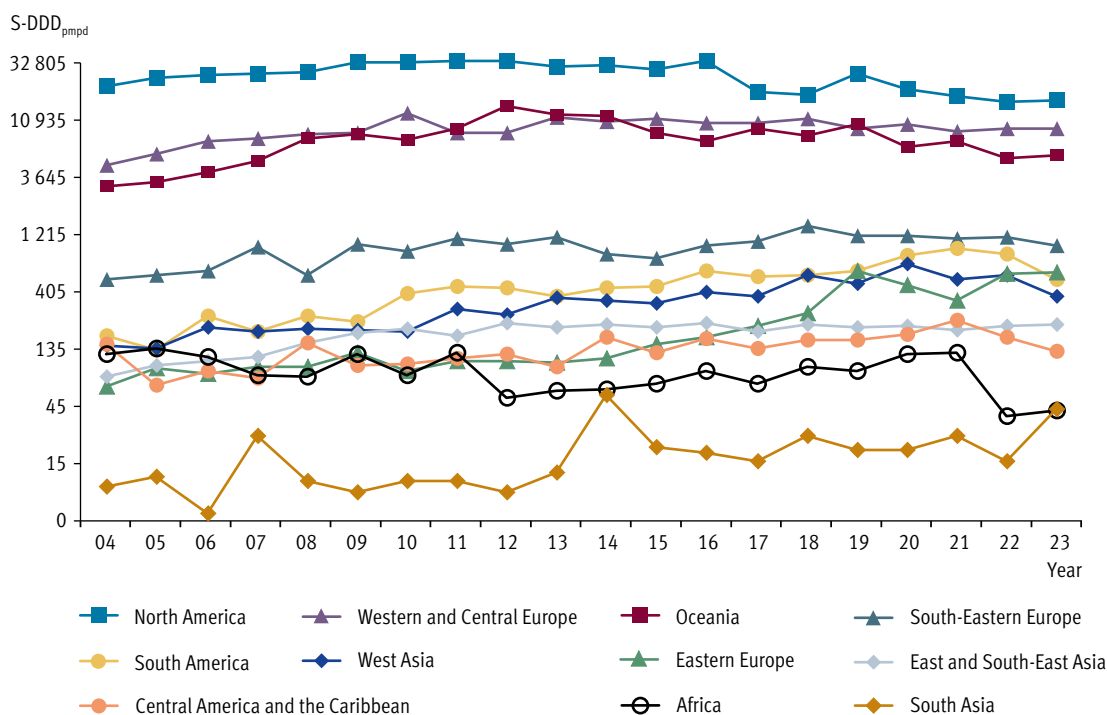
Figure 32. Consumption of opioids for pain management in all regions, expressed in S-DDD per million inhabitants per day,<sup>a</sup> 2004–2023



<sup>a</sup>The regional consumption of a drug is calculated as the average consumption of all countries reporting consumption of the drug in the region.

<sup>20</sup>The list of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD) and an explanation of that concept are contained in part four, in the notes to tables XIV.1.a–i, XIV.2 and XIV.3.

Figure 33. Consumption of opioids for pain management in all regions, expressed in S-DDD per million inhabitants per day,<sup>a</sup> 2004–2023 (semi-logarithmic scale)



<sup>a</sup>The regional consumption of a drug is calculated as the average consumption of all countries reporting consumption of the drug in the region.

118. The levels of opioid consumption in North America, Oceania and Western and Central Europe are far higher than in all other regions in the world. A general upward trend in consumption was evident in South-Eastern Europe until 2018, when it reached 1,415 S-DDD<sub>pmpd</sub>, but it has slowly decreased since then, falling to 995 S-DDD<sub>pmpd</sub> in 2023, the lowest level since 2016. In Eastern Europe, opioid consumption reached an all-time high level in 2019, 601 S-DDD<sub>pmpd</sub>, but after that, consumption decreased, falling to 344 S-DDD<sub>pmpd</sub> in 2021. However, it has since increased again, reaching 588 S-DDD<sub>pmpd</sub> in 2023. Consumption in South America has seen an overall increase in the past 20 years and peaked at 935 S-DDD<sub>pmpd</sub> in 2021. However, consumption in the region subsequently dropped to 833 S-DDD<sub>pmpd</sub> in 2022 and further, to 517 S-DDD<sub>pmpd</sub>, in 2023. A similar trend is observed in West Asia, where consumption reached an all-time high level (702 S-DDD<sub>pmpd</sub>) in 2020 but decreased again, to 509 S-DDD<sub>pmpd</sub>, in 2021 and further, to 373 S-DDD<sub>pmpd</sub>, in 2023.

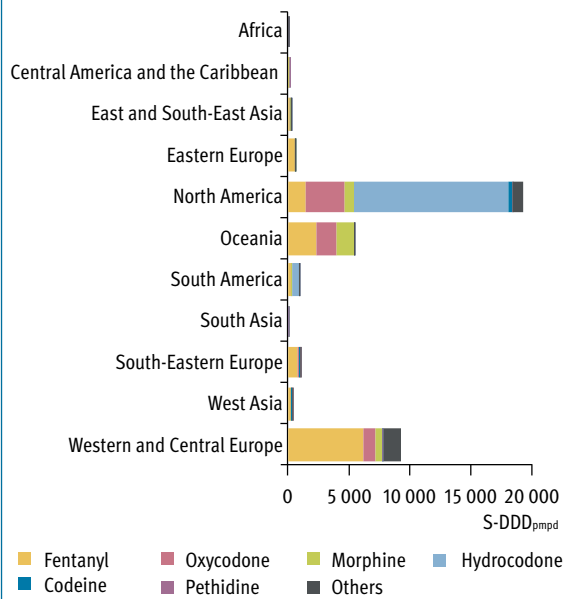
119. The Board considers levels of consumption of opioid analgesics in quantities between 100 and 200 S-DDD<sub>pmpd</sub> to be inadequate, and in quantities of less than 100 S-DDD<sub>pmpd</sub> to be very inadequate. In this context, the average levels of consumption reported in 2023 in East and South-East Asia (220 S-DDD<sub>pmpd</sub>), Central America and the Caribbean (130 S-DDD<sub>pmpd</sub>), South Asia (43 S-DDD<sub>pmpd</sub>) and Africa (42 S-DDD<sub>pmpd</sub>) are of particular concern.

120. Figures 34 and 35 show data for 2023 on consumption of opioid analgesics in total S-DDD<sub>pmpd</sub> by substance and region. This analysis highlights once again the predominance of fentanyl in most regions of the world. Consumption of oxycodone is highest in North America, Oceania and Western and Central Europe, although the substance is also consumed in other regions. Hydrocodone consumption is significant in the Americas. The share of morphine consumption is less pronounced in most regions.



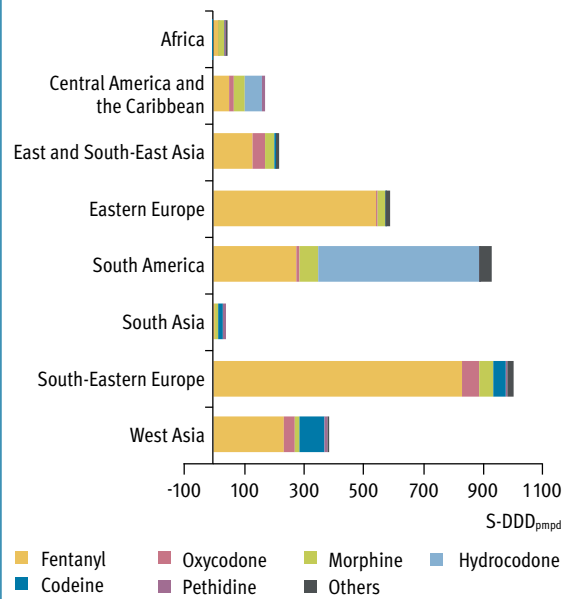
121. The Board reiterates that there is an urgent need to increase access to and the availability of opioid analgesics and to improve the prescription and use of opioid analgesics in all countries reporting inadequate and very inadequate levels of consumption, and calls for targeted public policies supported by Governments, health systems and health professionals, civil society, the pharmaceutical industry and the international community.

**Figure 34. Consumption of codeine, fentanyl, hydrocodone, morphine, oxycodone, pethidine and other opioids, all regions, expressed in S-DDD per million inhabitants per day,<sup>a</sup> 2023**



<sup>a</sup>The regional consumption of a drug is calculated as the average consumption of all countries reporting consumption of the drug in the region.

**Figure 35. Consumption of codeine, fentanyl, hydrocodone, morphine, oxycodone, pethidine and other opioids, by regions with lowest consumption, expressed in S-DDD per million inhabitants per day,<sup>a</sup> 2023**



<sup>a</sup>The regional consumption of a drug is calculated as the average consumption of all countries reporting consumption of the drug in the region.





## **Part three**

# **Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes**



## Notes:

Part three, entitled “Supply of opiate raw materials and demand for opiates for medical and scientific purposes”, contains an analysis of the current situation regarding that area of supply and demand. The analysis serves as background information for the conclusions and recommendations on the subject made by the Board in its annual report, with a view to maintaining a lasting balance between the supply of and demand for opiate raw materials. The data used in the analysis are based on statistical reports on the cultivation of opium poppy, the production and utilization of opiate raw materials and the consumption of opiates furnished by Governments in respect of 2023, as well as advance data for 2025 on the cultivation of opium poppy and production of opiate raw materials, submitted on a voluntary basis by the major producing countries and supplemented by the relevant estimates for 2025. The data for 2023 are provisional, and those for 2025 are projections based on the information available. All data relating to production, utilization, consumption, trade and stocks are expressed in terms of morphine or thebaine equivalent, for ease of comparison. The text is supplemented by tables and figures.

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

## Introduction

1. The International Narcotics Control Board (INCB), in fulfilment of the functions assigned to it under the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 as amended by the 1972 Protocol and the relevant resolutions of the Economic and Social Council and the Commission on Narcotic Drugs, regularly examines issues affecting the supply of and the demand for opiates for licit requirements and endeavours to ensure a standing balance between that supply and demand. The present section contains an analysis of the current situation based on the data provided by Governments.<sup>1</sup>

2. The analysis presented below has been prepared by examining the data on opiate raw materials and on opiates manufactured from those raw materials. In the analysis, raw materials rich in morphine and the opiates derived from them are, in accordance with the methodology adopted by INCB, considered separately from raw materials rich in thebaine and the opiates derived from them. In table 1, the cultivation of opium poppy rich in codeine and of opium poppy rich in oripavine is currently reported separately for two countries, but in table 2, in the calculations of global supply and demand, opium poppy rich in codeine is included in the totals for opium poppy rich in morphine and opium poppy rich in oripavine is included in the totals for opium poppy rich in thebaine, pending the development of a system for the calculation of codeine and oripavine equivalency. Global supply of opiate raw materials is measured by the levels of stocks and production. Global demand for opiate raw materials is assessed on the basis of data on global utilization of opiate raw materials for the manufacture of all opiates. Data concerning consumption in all countries and regions (including global use for preparations in Schedule III of the 1961 Convention as amended) and stocks of opiates are also included. Utilization of controlled opioids for the manufacture of non-controlled drugs is not included in the analysis.

3. The present analysis complements the comments on the reported statistics for individual opiate raw materials obtained from opium poppy (opium, poppy straw and concentrate of poppy straw) and for the opiates obtained from them. Readers are invited to turn to those comments for more in-depth information on long-term developments concerning the individual substances (see part two above). The main focus of the analysis is on the last four years for which statistical data are available (2020–2023). For 2024 and 2025, the data on production are based on advance statistical information and estimates received from the main producing countries,<sup>2</sup> while the data on the demand for opiate raw materials and the opiates derived from them are INCB projections based on past trends, taking into account relevant estimates furnished by Governments.

4. Lastly, the trends in global consumption of all opiates and synthetic opioids over the 20-year period 2004–2023 are analysed. This analysis provides a historical perspective on the relative importance of opiates, which are derived from opium poppy, in the global consumption of opioids. The Board's annual report for 2024 contains, as a global issue, a section entitled "Longitudinal analysis of the balance between the supply of and demand for opioids and opiate raw materials", which readers of the present analysis are invited to read for the broader context of the historical perspective referred to above.

---

<sup>1</sup>The analysis excludes data on China and the Democratic People's Republic of Korea, which produce opiate raw materials solely for domestic use. It also excludes data on the utilization of seized opium that was released for licit use in the Islamic Republic of Iran and data on the demand for opiates derived from such opium.

<sup>2</sup>Those data have been adjusted, as necessary, to reflect industrially recoverable alkaloid content in the raw materials in question.

5. The Board highlights that, although data from producing and manufacturing countries point to a balance between the supply of opiate raw materials and the demand for opiates, there are significant disparities between countries in the availability of narcotic drugs, owing, among other reasons, to the fact that many countries do not accurately estimate their medical need for opioid analgesics or have limited access to them. Consequently, and in line with the provisions and objectives of the 1961 Convention as amended, the Board emphasizes the importance of ensuring sufficient availability for all countries and regions and calls upon countries with greater resources to assist other countries in their efforts to ensure access to and the availability of substances for the treatment of pain.

## Supply of opiate raw materials

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

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

7. In 2023, there was an overall decrease of 27 per cent in the total harvested area of all varieties of opium poppy for the extraction of alkaloids, the total area decreasing from 51,693 ha in 2022 to 37,447 ha in 2023. In terms of opium poppy varieties, compared with 2022, there was a decrease of approximately 27 per cent in the total area cultivated with opium poppy rich in morphine. The area cultivated with opium poppy rich in thebaine decreased by 7 per cent; the area cultivated with opium poppy rich in codeine decreased by 38 per cent; and the area cultivated with opium poppy rich in oripavine decreased by nearly 68 per cent.

8. As indicated by the available data, the decrease in the total area under cultivation with opium poppy for the extraction of alkaloids does not appear to be a reason for concern in terms of the balance between supply and demand and the overall availability of opiate raw materials on the world market. Taking this decrease into consideration, together with the high level of stocks, described further below, the supply of opiate raw materials remains fully sufficient to cover the demand as expressed by countries for the period 2024–2025.

### Morphine

9. In 2023, the total harvested area of opium poppy rich in morphine was 31,944 ha, which was 23 per cent smaller than the estimated area under cultivation with that variety of opium poppy, 41,547 ha. Compared with 2022, annual changes in the total area harvested in 2023 varied among the major cultivating countries. Cultivation in Australia continued to decrease significantly, after a nearly tenfold decrease in 2022 compared with 2021, declining from 270 ha in 2022 to just 50 ha in 2023. Cultivation of the morphine-rich variety of opium poppy in Hungary, which had been decreasing for a number of years, increased to 90 ha in 2023, compared with 46 ha in 2022. Cultivation in France stayed at virtually the same level as in 2022, amounting to 5,100 ha in 2023, compared with 4,929 ha in 2022. Cultivation in Spain decreased sharply, from 3,041 ha in 2022 to 725 ha in 2023, continuing the trend of year-to-year fluctuation observed in recent years. The largest decrease in comparison with 2022 was seen in Türkiye, where the harvested area of opium poppy rich in morphine decreased from 26,499 ha in 2022 to 17,823 ha in 2023, continuing the downward trend that has been noted in recent years and that is expected to continue into 2024. India reported a decrease in the area under cultivation, from 8,500 ha in 2022 to 8,156 ha in 2023, with a similar level expected in 2024. In 2022, India has started to report the cultivation of opium poppy rich in morphine for the production of poppy straw, in addition to its traditional cultivation for the production of opium. In 2023, India cultivated 5,834 ha of opium poppy rich in morphine for the production of opium and 2,322 ha for the production of poppy straw rich in morphine. In that country, cultivation for the production of

opium is expected to remain at a similar level in the coming years, but there may be an increase in cultivation for the production of poppy straw. The annual increases and decreases in each major producing country are shown in table 1 below.

10. According to data-based projections and advance data shared by countries for 2024, the total actual area of opium poppy rich in morphine harvested in major producing countries is expected to decrease by 5 per cent compared with the actual area harvested in 2023, declining to 30,355 ha in 2024, from 31,944 ha harvested in 2023. Reversing the trend of overall decline in the global area cultivated with opium poppy rich in morphine that started in 2020, it is estimated that in 2025 the area may increase significantly, to 71,337 ha, depending on whether there is an increase in cultivation of that variety of opium poppy in India and Türkiye, while cultivation of that variety in other countries is expected to continue to decline. The projections for expected cultivation in each major producing country are shown in table 1 below.

**Table 1. Area cultivated with varieties of opium poppy rich in morphine, thebaine, codeine and oripavine, 2020–2025**

*(Estimated area, as confirmed by the International Narcotics Control Board, area sown and area harvested, in hectares)*

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	5 766	3 900	600	330	—	200
Area sown	2 739	2 698	345	175	—	n/a
Actual area harvested	2 263	2 420	270	50	—	n/a
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	5 606	5 993	3 750	4 050	4 050	2 425
Area sown	4 326	5 480	3 154	3 931	2 743	n/a
Actual area harvested	3 817	4 989	2 910	2 718	2 517	n/a
<b>Opium poppy rich in codeine</b>						
Estimated area	6 040	3 649	1 800	—	935	1 400
Area sown	4 625	2 286	1 421	—	823	n/a
Actual area harvested	4 236	1 954	1 314	—	712	n/a
<b>Opium poppy rich in oripavine</b>						
Estimated area	4 923	1 450	1 700	—	2 400	5 150
Area sown	3 784	727	1 678	—	1 169	n/a
Actual area harvested	3 721	641	1 394	—	1 063	n/a
<b>Opium poppy rich in morphine, thebaine, codeine and oripavine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>22 335</b>	<b>14 992</b>	<b>7 850</b>	<b>4 380</b>	<b>7 385</b>	<b>9 175</b>
<b>Total area sown</b>	<b>15 474</b>	<b>11 191</b>	<b>6 598</b>	<b>4 106</b>	<b>4 735</b>	<b>n/a</b>
<b>Total actual area harvested</b>	<b>14 037</b>	<b>10 004</b>	<b>5 888</b>	<b>2 768</b>	<b>4 292</b>	<b>n/a</b>
<b>France</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	8 750	5 400	5 347	5 100	4 642	5 300
Area sown	8 565	5 253	5 347	5 100	4 440	n/a
Actual area harvested	7 345	4 921	4 929	5 100	3 866	n/a

**Table 1. Area cultivated with varieties of opium poppy rich in morphine, thebaine, codeine and oripavine, 2020–2025 (continued)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	—	800	—	—	1 588	2 000
Area sown	94	1 079	—	—	1 558	n/a
Actual area harvested	92	1 075	—	—	1 519	n/a
<b>Opium poppy rich in morphine and thebaine</b>						
Total estimated area	8 750	6 200	5 347	5 100	6 230	7 300
Total area sown	8 659	6 332	5 347	5 100	5 998	n/a
Total actual area harvested	7 437	5 996	4 929	5 100	5 385	n/a
<b>Hungary</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	11 005	8 000	1 700	500	600	600
Area sown	2 221	682	182	137	479	—
Actual area harvested	1 395	367	46	90	240	—
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	—	—	—	—	—	—
Area sown	2	—	—	—	—	—
Actual area harvested	—	—	—	—	—	—
<b>Opium poppy rich in morphine and thebaine</b>						
Total estimated area	11 005	8 000	1 700	500	12 702	600
Total area sown	2 223	682	182	137	—	n/a
Total actual area harvested	1 395	367	46	90	—	n/a
<b>India</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Total estimated area	4 959	5 498	8 500	11 000	12 406	..
Total area sown	4 799	5 498	8 500	8 446	12 406	..
Total actual area harvested	4 941	5 406	8 500	8 156	11 429	..
<b>Slovakia</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Total estimated area	3 483	3 500	100	2 000	100	500
Total area sown	3 297	2 768	158	30	20	n/a
Total actual area harvested	4 822	2 540	67	—	—	n/a
<b>Spain</b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
Estimated area	9 441	525	3 400	863	624	137
Area sown	4 179	510	3 049	750	619	n/a
Actual area harvested	4 179	510	3 041	725	619	n/a
<b>Opium poppy rich in thebaine</b>						
Estimated area	2 809	20	—	—	—	—
Area sown	2 695	20	—	—	—	n/a
Actual area harvested	2 695	20	—	—	—	n/a

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Opium poppy rich in codeine</b>						
Estimated area	863	6 705	2 389	3 022	4 244	7 122
Area sown	2 532	6 540	2 162	2 216	4 104	n/a
Actual area harvested	2 532	6 540	2 142	2 154	3 928	n/a
<b>Opium poppy rich in oripavine</b>						
Estimated area	1 480	3 900	581	844	2 052	5 216
Area sown	1 515	3 495	581	734	2 041	n/a
Actual area harvested	1 515	3 495	581	631	2 036	n/a
<b>Opium poppy rich in morphine, thebaine, codeine and oripavine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>14 593</b>	<b>11 150</b>	<b>6 370</b>	<b>4 729</b>	<b>18 405</b>	<b>12 338</b>
<b>Total area sown</b>	<b>10 921</b>	<b>10 565</b>	<b>5 792</b>	<b>3 700</b>	—	n/a
<b>Total actual area harvested</b>	<b>10 921</b>	<b>10 565</b>	<b>5 764</b>	<b>3 510</b>	—	n/a
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
<b>Opium poppy rich in morphine</b>						
<b>Total estimated area</b>	<b>70 000</b>	<b>51 673</b>	<b>41 162</b>	<b>21 754</b>	<b>16 257</b>	<b>64 600</b>
<b>Total area sown</b>	<b>46 125</b>	<b>51 673</b>	<b>41 159</b>	<b>21 065</b>	<b>15 908</b>	n/a
<b>Total actual area harvested</b>	<b>35 012</b>	<b>41 893</b>	<b>26 499</b>	<b>17 823</b>	<b>14 201</b>	n/a

Notes: A field shaded in red signifies that the given area exceeds the estimated area or the total estimated area. Figures in italics reflect advance data and projected data. A dash (—) indicates that the amount is nil. Two dots (..) signify that statistical data were furnished but values were not submitted for the item in question. The annotation “n/a” indicates that data are not yet available.

<sup>a</sup> Figures for 2023 are based on annual statistics furnished by Governments on form C, or where such information is not available, on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>b</sup> Figures for 2024 are based on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>c</sup> Figures for 2025 are based on estimates (form B) furnished by Governments to the Board.

<sup>d</sup> Since 31 May 2022, “Türkiye” has replaced “Turkey” as the short name used in the United Nations.

## Thebaine

11. In 2023, as in the previous year, Australia was the sole country cultivating opium poppy rich in thebaine, and its cultivation decreased slightly, from 2,910 ha harvested in 2022 to 2,718 ha harvested in 2023. Consequently, global cultivation of opium poppy rich in thebaine decreased by 7 per cent in 2023. Notwithstanding that decrease in cultivation and the overall decrease in stocks of opiate raw materials rich in thebaine, expressed in thebaine equivalent, as well as the increased demand for such raw materials in 2023, as described in greater detail below, it seems that there was no shortage of opiate raw materials rich in thebaine in 2023 and that the supply remained sufficient to cover the demand. The annual increases and decreases in each major producing country are shown in table 1 above.

12. According to data-based projections and advance data shared by countries, Australia, as the main country cultivating opium poppy rich in thebaine, will be joined by France when France resumes cultivation of that variety of opium poppy in 2024, with an estimated harvest of 1,519 ha. In 2024, Australia is expected to cultivate 2,517 ha of thebaine-rich opium poppy, a level similar to that in 2023. **The Board is in communication with all major cultivating countries to ensure that there are no shortages of opiate raw materials rich in thebaine on global markets.** The projections for cultivation in each major producing country are shown in table 1.

## Codeine

13. In 2023, the total area sown with opium poppy rich in codeine decreased by 38 per cent, to 2,154 ha, from 3,456 ha in 2022, and the size of the harvested area remained close to that of the estimated area of 3,022 ha. Spain was the only country to cultivate that variety of opium poppy in 2023. Cultivation of that variety in Spain is expected to increase to 3,928 ha in 2024, whereas it is expected to nearly double in 2025, to 7,122 ha. Australia



was to resume cultivation of the codeine-rich variety of opium poppy in 2024, cultivating 712 ha, and expected that 1,400 ha of that variety would be sown in 2025. **The Board is in communication with all major cultivating countries to ensure that there are no shortages of opiate raw materials rich in codeine on global markets.** The projections for cultivation in each major producing country are shown in table 1.

### Oripavine

14. In 2023, the cultivation of opium poppy rich in oripavine continued to follow the trend of decline that began in 2020, decreasing by more than a half, from 1,975 ha in 2022 to 631 ha in 2023. The main reason for the decrease was that Australia did not cultivate that variety of opium poppy in 2023; however, it planned to resume cultivation of that variety in 2024, when it expected to harvest 1,063 ha, and to continue such cultivation in 2025, when it expected to sow nearly five times more, for a total of 5,150 ha. Spain was the only country that cultivated the variety of opium poppy rich in oripavine in 2023 and expected a significant increase in the cultivation of that variety in 2024, projecting the cultivation of 2,032 ha, and a further nearly threefold increase in cultivation, to 5,216 ha, in 2025. Bearing this in mind, no shortages of raw materials rich in oripavine are expected in the future. **The Board is in communication with all major cultivating countries to ensure that there are no shortages of opiate raw materials rich in oripavine on global markets.** The projections for cultivation in each major producing country are shown in table 1.

### Noscapine

15. No cultivation of opium poppy rich in noscapine in 2023 has been reported. Utilization of noscapine-rich opium poppy<sup>3</sup> for the purpose of opiate production in 2023 was reported by Australia, where 3 tons of the morphine alkaloid from the noscapine-rich opium poppy were extracted. Australia reported no cultivation of poppy straw rich in noscapine in 2023, but only stocks of that variety, from which the morphine alkaloid was extracted. According to advance data provided by the major manufacturing countries, in 2024, Australia is expected to harvest 339 ha of opium poppy rich in noscapine and France is expected to harvest 1,817 ha. France is conducting research in the period 2024–2025 on the possible extraction of morphine and codeine alkaloids from noscapine-rich opium poppy in the future. France and Australia foresee cultivating the noscapine-rich variety of opium poppy in 2025, expecting to sow 1,700 ha and 490 ha, respectively, with that variety. France is planning to extract 9.5 tons of the morphine alkaloid from opium poppy rich in noscapine in 2025, whereas Australia has not reported any plans for such extraction in 2025.

16. Noscapine is not under international control, even though a significant amount of the morphine alkaloid can be extracted from opium poppy rich in noscapine. **For the purposes of controlling the manufacture of morphine, the Board requests the countries that cultivate opium poppy rich in noscapine to provide information in a consistent and regular manner about its cultivation and intended use and to report to the Board on any extraction and use of the morphine alkaloid obtained from it.**

## Production of opiate raw materials

17. Tables 2 and 3 provide an overview of the global production of and demand for morphine-rich and thebaine-rich opiate raw materials, respectively, for the period 2020–2025. As in previous years, the actual production of opiate raw materials in 2024 and 2025 may differ from the projections, depending on the weather and other factors. In the current reporting period, the projections have been affected by missing or incomplete statistics or projections from countries. Overall, there was a 47 per cent decrease in the production of raw materials rich in morphine and a 46 per cent increase in the production of raw materials rich in thebaine in 2023. It is expected that the production both of raw materials rich in morphine and of raw materials rich in thebaine will double in 2024 and continue to increase significantly in 2025, with virtually all the major producers significantly increasing their production. Therefore, there is likely to be no shortage of opiate raw materials in the coming years.

---

<sup>3</sup>The harvested area and the estimated area for opium poppy rich in noscapine are reflected in the category of opium poppy rich in morphine, in table II of part four of the present publication.



## Morphine

18. Global production of morphine-rich opiate raw materials<sup>4</sup> in the main producing countries decreased from 304 tons in morphine equivalent in 2022 to 161 tons in 2023 (see table 2). The decrease was mainly due to the reduction in Australia, the leading producer in 2022 (91 tons), of its production to just 1 ton in morphine equivalent, as no cultivation of opium poppy rich in morphine took place in 2023, a development anticipated in the report of the Board for 2023 on narcotic drugs. The leading producer in 2023 was France, which produced 59 tons in morphine equivalent, followed by Spain (50 tons), India (31 tons) and Türkiye (20 tons), whose combined production represented a continuation of the downward trend that started in 2021. Other producing countries did not report production of morphine-rich opiate raw materials at levels significant enough to be included in the present report.<sup>5</sup>

19. The decreasing trend in the global production of opiate raw materials rich in morphine observed since 2020 is expected to reverse in 2024 and 2025, as production is expected to double to 324 tons in 2024 and to increase by a further 42 per cent, to a total of 459 tons, in 2025.

20. The main producer in 2024 is expected to be Spain, followed by India, France, Australia and Türkiye, in descending order of the amounts expected to be produced, and similar increasing trends are expected for all five of those countries in 2025. More details on the projected production of opiate raw materials rich in morphine in 2024 and 2025 are provided in table 2 below.

**Table 2. Opiate raw materials rich in morphine: production, demand, balance between production and demand, and stocks, in tons of morphine equivalent, 2020–2025**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Production	75	96	91	1	35	58
<b>France</b>						
Production	75	37	76	59	58	89
<b>Hungary</b>						
Production	6	0	0	0	2	4
<b>India</b>						
Production	27	27	30	31	65	n/a
<b>Spain</b>						
Production	113	100	81	50	146	222
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
Production	69	69	26	20	18	82
<b>Other countries</b>						
Production	15	0	0	0	0	4
<b>(1) Total production</b>	<b>380</b>	<b>329</b>	<b>304</b>	<b>161</b>	<b>324</b>	<b>459</b>
<b>Demand for:</b>						
Opium	19	24	38	34	31	32
Poppy straw and concentrate of poppy straw	308	201	267	385	328	328
<b>(2) Total demand for opiate raw materials</b>	<b>327</b>	<b>225</b>	<b>305</b>	<b>419</b>	<b>359</b>	<b>360</b>
<b>(3) Total demand for opiates for medical and scientific purposes<sup>e</sup></b>	<b>307</b>	<b>280</b>	<b>268</b>	<b>306</b>	<b>332</b>	<b>328</b>
<b>Balance, (1) minus (2)</b>	<b>53</b>	<b>104</b>	<b>-1</b>	<b>-258</b>	<b>-35</b>	<b>99</b>
<b>Balance, (1) minus (3)</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>-145</b>	<b>-8</b>	<b>131</b>

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

<sup>5</sup>The combined production of the other producing countries was below half a ton, which, in accordance with the Board's methodology, would be rounded up to 1 ton.

**Table 2. Opiate raw materials rich in morphine: production, demand, balance between production and demand, and stocks, in tons of morphine equivalent, 2020–2025 (continued)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Stocks of:</b>						
Opium	96	94	105	58	<i>n/a</i>	<i>n/a</i>
Poppy straw	367	496	431	353	<i>n/a</i>	<i>n/a</i>
Concentrate of poppy straw	304	298	303	254	<i>n/a</i>	<i>n/a</i>
<b>Total stocks of opiate raw materials</b>	<b>767</b>	<b>888</b>	<b>839</b>	<b>665</b>	<b>837</b>	<b>879</b>
<b>Total stocks of all opiates</b>	<b>523</b>	<b>458</b>	<b>500</b>	<b>514</b>	<b><i>n/a</i></b>	<b><i>n/a</i></b>

Note: Data in italics reflect advance data and projected data; “n/a” indicates that data are not yet available.

<sup>a</sup> Figures for 2023 are based on annual statistics furnished by Governments on form C, or where such information is not available, on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>b</sup> Figures for 2024 are based on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>c</sup> Figures for 2025 are based on estimates (form B) furnished by Governments to the Board.

<sup>d</sup> Since 31 May 2022, “Türkiye” has replaced “Turkey” as the short name used in the United Nations.

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

## Thebaine

21. Global production of opiate raw materials rich in thebaine<sup>6</sup> fell from 187 tons in thebaine equivalent in 2022 to 101 tons in 2023 (see table 3 below), a decrease anticipated in the report of the Board for 2023 on narcotic drugs. As in 2022, Australia was the sole producer, producing 98 tons of opiate raw materials rich in thebaine. The remaining 3 tons were derived from the production of opium in India.

22. Global production of opiate raw materials rich in thebaine is expected to double to about 235 tons in 2024 and to increase even further, to 342 tons, in 2025, a year-on-year increase of 46 per cent. Australia is expected to remain the main producer (130 tons in 2024 and 167 tons in 2025), followed by Spain (70 tons in 2024 and 145 tons in 2025) and by France (32 tons in 2024 and 30 tons in 2025), when production of thebaine resumes in the latter two countries after a two-year hiatus. Production of opium in India is expected to amount to 3 tons in thebaine equivalent. More details on the projected production of opiate raw materials rich in thebaine in 2024 and 2025 are provided in table 3 below.

**Table 3. Opiate raw materials rich in thebaine: production, demand, balance between production and demand, and stocks, in tons of thebaine equivalent, 2020–2025**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Production	115	152	184	98	130	167
<b>France</b>						
Production	5	8	0	0	32	30
<b>Hungary</b>						
Production	0	0	0	0	0	0
<b>India</b>						
Thebaine extracted from opium	3	3	3	3	3	<i>n/a</i>
<b>Spain</b>						
Production	59	1	0	0	70	145
<b>Other countries</b>						
Thebaine extracted from poppy straw (M)	0	0	0	0	0	0
<b>(1) Total production</b>	<b>182</b>	<b>164</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>235</b>	<b>342</b>

<sup>6</sup>The present analysis is based predominantly on raw materials obtained from opium poppy rich in thebaine and oripavine but includes the thebaine alkaloid contained in opium poppy rich in morphine wherever appropriate.

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Demand for:</b>						
Opium	2	2	2	3	2	3
Poppy straw and concentrate of poppy straw	116	120	103	130	139	134
<b>(2) Total demand for raw materials</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>133</b>	<b>141</b>	<b>137</b>
<b>(3) Total demand for opiates for medical and scientific purposes<sup>d</sup></b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>118</b>	<b>122</b>
<b>Balance, (1) minus (2)</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>82</b>	<b>-32</b>	<b>94</b>	<b>205</b>
<b>Balance, (1) minus (3)</b>	<b>71</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>-13</b>	<b>117</b>	<b>220</b>
<b>Stocks of:</b>						
Opium	10	9	0	0	n/a	n/a
Poppy straw	234	266	248	170	n/a	n/a
Concentrate of poppy straw	76	98	54	74	n/a	n/a
<b>Total stocks of opiate raw materials</b>	<b>320</b>	<b>373</b>	<b>302</b>	<b>244</b>	<b>314</b>	<b>342</b>
<b>Total stocks of all opiates</b>	<b>194</b>	<b>218</b>	<b>208</b>	<b>213</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>

Notes: Data in italics reflect advance data and projected data; “n/a” indicates that data are not yet available.

<sup>a</sup> Figures for 2023 are based on annual statistics furnished by Governments on form C, or where such information is not available, on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>b</sup> Figures for 2024 are based on advance data provided by Governments during consultations with the Board.

<sup>c</sup> Figures for 2025 are based on estimates (form B) furnished by Governments to the Board.

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

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

### Morphine

23. As shown in table 2, stocks of opiate raw materials rich in morphine (poppy straw, concentrate of poppy straw and opium) amounted to about 665 tons in morphine equivalent at the end of 2023,<sup>7</sup> a significant decrease from 839 tons in 2022. This decrease is in line with suggestions made by the Board with regard to ensuring that stocks are not accumulated in excess but remain fully sufficient to cover the global demand as expressed by countries. Türkiye was the country with the largest stocks of opiate raw materials rich in morphine (217 tons); it was followed by Spain (197 tons), India (74 tons), France (66 tons), Australia (47 tons), Japan (18 tons), Hungary and the United States (17 tons each), and Norway and South Africa (4 tons each). Those countries together accounted for about 99 per cent of global stocks of opiate raw materials rich in morphine. The remaining stocks were held in other producing countries and in countries importing opiate raw materials.

24. At the end of 2023, global stocks of opiates of morphine-based opiate raw materials, mainly in the form of codeine and morphine, amounted to 514 tons in morphine equivalent, an increase from 500 tons at the end of 2022.

### Thebaine

25. Stocks of opiate raw materials rich in thebaine (poppy straw, concentrate of poppy straw and opium) decreased from 302 tons in thebaine equivalent at the end of 2022 to 244 tons at the end of 2023.<sup>7</sup> Spain held the largest stocks of opiate raw materials rich in thebaine (142 tons), followed by Australia (48 tons), the United States (33 tons) and France (21 tons). The stocks of opiate raw materials rich in thebaine held in those four countries together accounted for nearly 100 per cent of global stocks in 2023.

<sup>7</sup>Data on stocks are collected from the annual statistics on production, manufacture, consumption, stocks and seizures of narcotic drugs (form C) relating to concentrate of poppy straw and opium or from advance data submitted by the major producing and importing countries in consultation with the Board.

26. Global stocks of thebaine-based opiates (oxycodone, thebaine and a small quantity of oxymorphone) increased from 208 tons in thebaine equivalent by the end of 2022 to 213 tons in 2023.

## Demand for opiates

27. As described below, the Board measures the demand for opiates in two ways: (a) in terms of the utilization of opiate raw materials, in order to reflect the demand by manufacturers; and (b) in terms of global consumption for medical and scientific purposes of all opiates controlled under the 1961 Convention as amended.<sup>8</sup>

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

28. Global demand for opiate raw materials rich in morphine (in particular opium) had been decreasing since 2014 but increased sharply from 225 tons in morphine equivalent in 2021 to 305 tons in 2022. In 2023, global demand increased further, to 419 tons, but is expected to decrease to 359 tons in 2024 and stay at virtually the same level (360 tons) in 2025 (see table 2).

29. Similar to the global demand for opiate raw materials rich in morphine, global demand by manufacturers for opiate raw materials rich in thebaine followed a decreasing trend beginning in 2016, with the exception of 2019, when it rose to 164 tons, the highest level in recent years. It has since remained at notably lower levels, amounting to 122 tons in 2021, 105 tons in 2022 and 133 tons in 2023. Global demand for opiate raw materials rich in thebaine is expected to amount to 141 tons in 2024 and 137 tons in 2025 (see table 3).

### Demand for opiates measured as consumption

30. Figure I below presents a breakdown of the demand for opiates in terms of consumption of morphine-based opiates, expressed in morphine equivalent, for the main narcotic drugs. Codeine and hydrocodone are the most consumed opiates manufactured from morphine. Global demand for morphine-based opiates increased from 268 tons in 2022 to 306 tons in 2023.

31. Demand for thebaine-based opiates is concentrated mainly in the United States and increased sharply after the late 1990s. However, in 2013, global demand started to decline, owing to the decrease in demand in the United States. It nevertheless grew again in 2020, reaching a level of 111 tons in thebaine equivalent, but declined again in 2021 to a total of 104 tons in thebaine equivalent before increasing yet again, to 109 tons in 2022 and further, to 114 tons, in 2023. Demand is expected to increase to a total of 118 tons in thebaine equivalent in 2024 and to 122 tons in 2025 (see table 3).

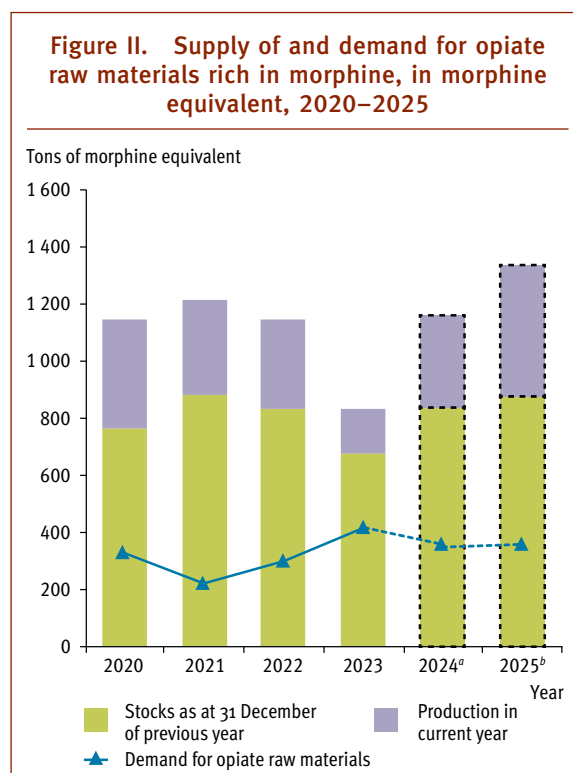
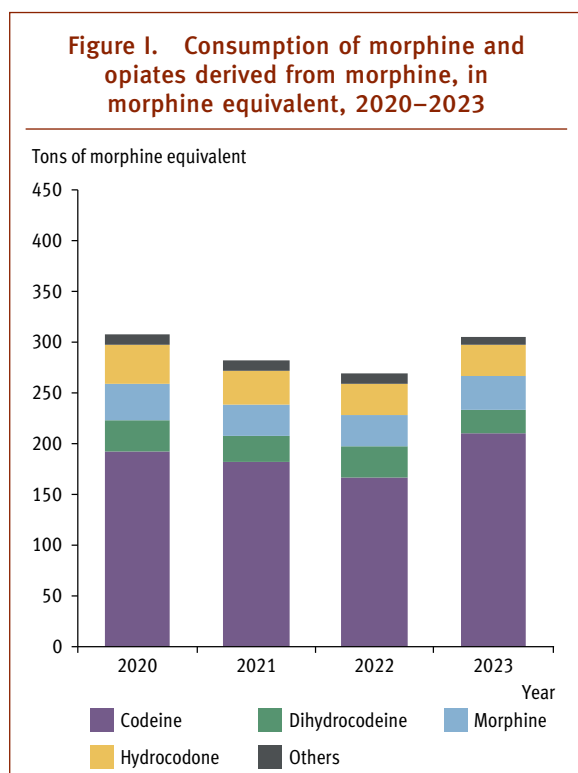
## Balance between the supply of and demand for opiate raw materials

### Morphine

32. In the period 2009–2016, global production of opiate raw materials rich in morphine exceeded global demand. As a result, stocks increased during that period, with some fluctuations. In 2017 and 2018, global

---

<sup>8</sup>Prior to 2003, INCB measured the global demand only by global consumption of major opiates controlled under the 1961 Convention as amended, expressed in morphine equivalent. However, by using that approximation, the following were excluded: (a) demand for less commonly used narcotic drugs; (b) demand for substances that are not controlled under the 1961 Convention as amended but are manufactured from opiate raw materials and for the consumption of which data are not available to INCB; and (c) fluctuations in the utilization of raw materials due to developments in the market anticipated by the manufacturers, such as expected sales of opiates and expected changes in the prices of raw materials or opiates.



<sup>a</sup>Data for 2024 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

<sup>b</sup>Data for 2025 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

production was lower than global demand, leading to a decline in global stocks. In 2022 and 2023, global demand for such raw materials once again started to exceed global supply, differing by 1 ton in 2022 and as much as 258 tons in 2023. In 2024, global demand is expected to exceed global supply by 35 tons, whereas in 2025 global production is expected to exceed global demand by about 100 tons (see figure II).

33. Stocks of opiate raw materials, expressed in morphine equivalent, decreased after several years of increase, to 839 tons in 2022, compared with 888 tons in 2021, and then decreased sharply to 665 tons in 2023. Stocks are expected to increase again, to 837 tons, in 2024 and further, to 879 tons, in 2025 (see table 2). The stocks projected for 2024 and 2025 would be sufficient to cover the global demand at the expected levels, as expressed by countries, for those years for a period of about two years (see figure II<sup>9</sup>), well over the 12 months required by the Board.<sup>10</sup> Global production of opiate raw materials rich in morphine is expected to increase significantly in 2024; consequently, global stocks are also expected to increase, to 837 tons. In 2025, a further increase in production, and thus a corresponding increase in global stocks, is expected.

34. The global supply of opiate raw materials rich in morphine (stocks and production) is expected to continue to be fully sufficient to cover global demand for more than one year.

## Thebaine

35. As can be seen in table 3 above, global production of opiate raw materials rich in thebaine amounted to 101 tons in thebaine equivalent in 2023, down from 187 tons in 2022. With the exception of 2019, demand

<sup>9</sup>Because of a change in format, figures II and III are not directly comparable with the figures that appeared as figures II and III in editions of this technical report published before 2008.

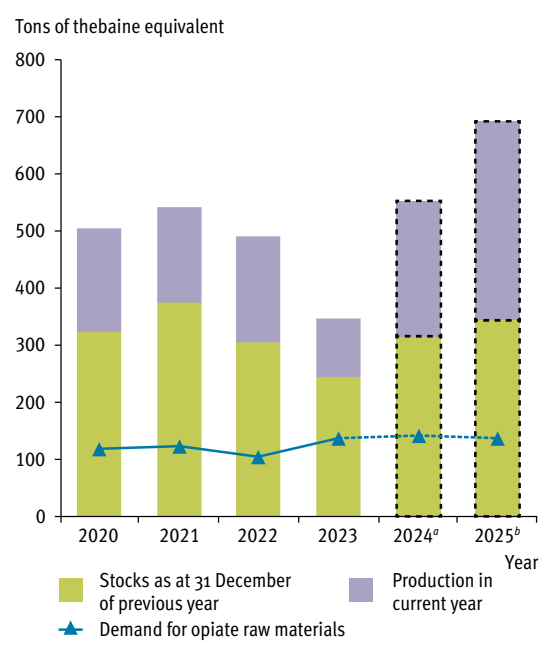
<sup>10</sup>In order to ensure that the supply can cover the expected demand for at least one year in case of unforeseen supply issues, such as crop failure, the Board assesses the stocks at the end of year to calculate whether they are sufficient to cover the projected demand for the following year. For the calculation, the Board determines the total amount of stocks at the end of the year and divides that number by the total amount of projected demand, then multiplies the resulting number by 12 to arrive at the total number of months for which the stocks would be able cover the following year's demand at the projected level.

for opiate raw materials rich in thebaine followed a decreasing trend until 2023, when demand increased to 133 tons, an amount that was nevertheless well below the 164 tons recorded in 2019, the highest level observed in recent years. After increasing in 2021, stocks of opiate raw materials rich in thebaine decreased once again, from 302 tons in thebaine equivalent in 2022 to 244 tons at the end of 2023. As production is expected to more than double, to 235 tons, in 2024 and to increase further, to 342 tons, in 2025, a corresponding increase in stocks is also expected in those years, to 314 tons in 2024 and further, to 342 tons, in 2025. The levels of stocks projected for 2024 and for 2025 (see figure III<sup>11</sup>) are each considered sufficient to cover global demand for a period of about two years and, combined with the expected levels of production, will each be sufficient to cover global demand for well over the 12 months required by the Board.<sup>10</sup>

36. It is estimated that in 2024 and 2025 the global supply of opiate raw materials rich in thebaine (stocks and production) will be more than sufficient to cover the annual global demand (see figure III).

37. Although the supply of opiate raw materials rich in morphine and thebaine is considered to be sufficient to cover global demand, in view of the statistical data and estimates submitted by countries, the Board highlights that there are significant disparities between countries in the availability of narcotic drugs, as many countries do not accurately estimate their medical need for opiate analgesics or have limited access to them. **Consequently, and in line with the provisions and objectives of the 1961 Convention as amended, the Board reminds Governments of the importance of ensuring sufficient availability at the global level. In that regard, and with reference to the World Health Organization publication of 2023 entitled *Left Behind in Pain: Extent and Causes of Global Variations in Access to Morphine for Medical Use and Actions to Improve Safe Access* and the proposed actions outlined therein, the Board urges opioid-manufacturing countries to allocate an increasing amount of morphine for utilization in the production of oral morphine preparations to be used for the treatment of pain and palliative care, particularly in low- and middle-income countries.**

**Figure III. Supply of and demand for opiate raw materials rich in thebaine, in thebaine equivalent, 2020–2025**



<sup>a</sup> Data for 2024 are based on advance data (dotted line) submitted by Governments.

<sup>b</sup> Data for 2025 are based on estimates (dotted line) submitted by Governments.

## Trends in consumption levels of opioids

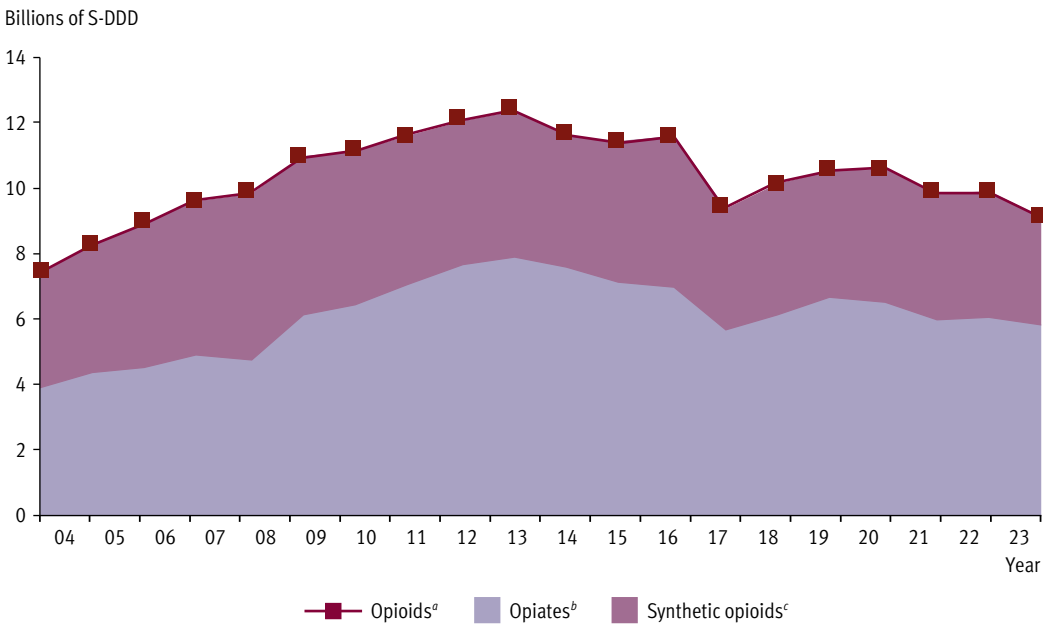
38. The global levels of consumption of opiates and synthetic opioids over the 20-year period 2004–2023 are presented in figure IV. The figure reflects data on opioids, including buprenorphine and pentazocine, which are opioids controlled under the Convention on Psychotropic Substances of 1971. To allow the aggregation of consumption data for substances having different potencies, the consumption levels are expressed in billions of defined daily doses for statistical purposes.<sup>12</sup>

<sup>11</sup> Because of a change in format, figures II and III are not directly comparable with the figures that appeared as figures II and III in editions of this technical report published before 2008.

<sup>12</sup> See the explanatory notes to tables XIV.1.a–i, XIV.2 and XIV.3 for an explanation of defined daily doses for statistical purposes and for the method used to calculate those consumption levels; see also table XIV.3 for further details on developments in consumption levels.

39. Global consumption of opioids more than doubled between 2002 and 2013, a significant increase. After that, it followed an overall decreasing trend until 2018, when it started to rise again. Although it has once again followed an overall downward trend since 2020, it has nevertheless remained at a much higher level than the levels observed in previous decades. For well over a decade, the share of consumption of opiates in the total consumption of opioids has fluctuated, rising from 51 per cent in 2008 (the lowest share) to 65 per cent in 2014 (the highest share). In 2023, the share of opiates increased in comparison with 2022, amounting to 64 per cent. The share of consumption of synthetic opioids, which are used for the same indications as opiates, amounted to 36 per cent. The overall trend in the past decade points to a possible decline in the demand for opiates in the future, but it is not clear whether their share in the total consumption of opioids will increase or decrease in relation to the consumption of synthetic opioids.

**Figure IV. Global consumption of opioids,<sup>a</sup> expressed in billions of defined daily doses for statistical purposes (S-DDD), 2004–2023**



<sup>a</sup>Opioids: opiates and synthetic opioids.  
<sup>b</sup>Including buprenorphine, an opiate controlled under the 1971 Convention.  
<sup>c</sup>Including pentazocine, a synthetic opioid controlled under the 1971 Convention.





# Première partie

## Information générale



## Notes:

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

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

En 2012, l'OICS a décidé de modifier la structure de sa publication technique sur les stupéfiants en déplaçant certaines informations dans les annexes. En 2024, le Conseil a décidé de transférer également la Partie IV, « Informations statistiques », disponible uniquement en ligne. À partir de 2024, le rapport dans son intégralité, y compris les informations statistiques et les annexes, est disponible sur le site web de l'OICS ([www.incb.org](http://www.incb.org)).

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

La section intitulée "Observations sur les tableaux statistiques" apporte des précisions d'ordre général sur les tableaux statistiques.

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

## INTRODUCTION

1. *Stupéfiants: Évaluations des besoins du monde pour 2024 — Statistiques pour 2022* est l'un des trois rapports techniques publiés chaque année par l'Organe international de contrôle des stupéfiants<sup>1</sup>.

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

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

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

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

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

4. Les données techniques sont publiées à des fins de contrôle et pour répondre aux besoins des chercheurs, des entreprises et du public en général. Elles s'appuient sur les renseignements que les gouvernements fournissent à l'OICS en application des dispositions pertinentes de la Convention de 1961. Les informations relatives à l'état d'adhésion des pays et territoires à la Convention de 1961 et à la réception par l'OICS des renseignements (statistiques et évaluations) communiqués par les gouvernements respectifs font l'objet de la deuxième partie du présent rapport technique.

5. Les données statistiques publiées (quatrième partie du présent rapport) fournissent des informations à usage analytique, notamment sur l'offre et l'utilisation des stupéfiants dans les différents pays et territoires. La publication des évaluations et des statistiques concernant la production, la fabrication, les stocks et l'emploi des stupéfiants vise en outre à éclairer les pays producteurs et fabricants sur les tendances prévisibles afin de les inciter à ajuster leurs plans d'une manière qui leur permette de maintenir un équilibre entre l'offre et la demande.

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

---

<sup>1</sup>Les deux autres rapports techniques sont les suivants: *Substances psychotropes: Statistiques pour 2023; Prévisions des besoins annuels médicaux et scientifiques concernant les substances des Tableaux II, III et IV de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes pour 2025* (publication des Nations Unies, numéro de vente: E/INCB/2024/3) et *Précurseurs et produits chimiques fréquemment utilisés dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes: Rapport de l'Organe international de contrôle des stupéfiants pour 2023 sur l'application des articles 12 et 13 de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988* (publication des Nations Unies, numéro de vente: E/INCB/2024/4).

## Observations sur les tableaux statistiques

7. Les observations suivantes s'appliquent aux tableaux statistiques figurant dans la quatrième partie et des annexes II, III, IV et V de la présente publication:

- a) Les données figurant dans les tableaux sont celles dont l'OICS disposait au 1<sup>er</sup> novembre 2024.
- b) Les fractions d'unité de mesure n'apparaissent pas dans les relevés des quantités figurant pour chaque pays. Toutefois, les fractions de kilogramme sont prises en compte dans les totaux; les sommes de ces fractions, arrondies au nombre entier le plus proche, sont comptabilisées dans le total.
- c) Dans la quatrième partie, à l'exception des tableaux XIII.1 et XIV.1, les fractions de kilogramme égales ou supérieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme supérieur; les fractions de kilogramme inférieures à 500 grammes ont été arrondies au kilogramme inférieur. Dans le tableau XIII.1, les quantités sont indiquées au milligramme près et ne sont pas arrondies. Dans le tableau XIV.1.a à XIV.1.i le symbole << est employé lorsque les pays ont signalé une consommation de stupéfiants inférieure à 1 S-DDD par million d'habitants et par jour.
- d) Les totaux figurant dans ces tableaux statistiques représentent seulement la somme des chiffres fournis à l'OICS et ne constituent pas nécessairement les totaux mondiaux complets. Pour les raisons indiquées aux alinéas *b* et *c* ci-dessus, les totaux sont souvent supérieurs aux sommes des quantités.
- e) Dans la quatrième partie, lorsque des décimales apparaissent dans les tableaux I à VII et XI (pour les rendements) ou dans le tableau XIII.1 (dans lequel les données relatives à la consommation sont exprimées en grammes), ces décimales sont séparées des nombres entiers par un point.
- f) Dans les tableaux III à VII de la quatrième partie, les rendements de la fabrication varient d'une année à l'autre, quelquefois d'une manière considérable, compte tenu du fait que le processus de fabrication s'étale d'une année à l'autre. La fabrication peut avoir lieu au début d'une année à partir de matières premières qui étaient en cours d'utilisation à la fin de l'année précédente. Une moyenne portant sur plusieurs années successives donne une indication plus exacte des rendements effectifs. Certains rendements nécessitent toutefois une intervention de l'OICS 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 2023. Le signe “—” signifie néant. Le signe “<<” signifie que la valeur est inférieure à la moitié de l'unité de mesure dans le tableau en question mais pas nulle. Deux points “.” signifient que des statistiques ont été fournies, mais qu'aucune donnée sur le point en question n'a été communiquée.
- h) Les pays et territoires non métropolitains sont énumérés dans l'ordre alphabétique anglais. Les noms des territoires non métropolitains apparaissent en italique.

## INDEX DES NOMS DE PAYS ET DE TERRITOIRES NON MÉTROPOLITAINS

*Nom du pays ou du territoire non métropolitain*

Afghanistan	Comores
Albanie	Congo
Algérie	Cook, Îles
Andorre	Costa Rica
Angola	Côte d'Ivoire
<i>Anguilla</i>	Croatie
Antigua-et-Barbuda	Cuba
Argentine	<i>Curaçao</i>
Arménie	Chypre
<i>Aruba</i>	Tchéquie
<i>Ascension</i>	République populaire démocratique de Corée
Australie	République démocratique du Congo
Autriche	Danemark
Azerbaïdjan	Djibouti
Bahamas	Dominique
Bahréïn	République dominicaine
Bangladesh	Équateur
Barbade	Égypte
Bélarus	El Salvador
Belgique	Guinée équatoriale
Belize	Érythrée
Bénin	Estonie
<i>Bermudes</i>	Eswatini
Bhoutan	Éthiopie
Bolivie (État plurinational de)	<i>Falkland (Malvinas), Îles</i>
Bosnie-Herzégovine	Fidji
Botswana	Finlande
Brésil	France
<i>Vierges britanniques, Îles</i>	<i>Polynésie française</i>
Brunéï Darussalam	Gabon
Bulgarie	Gambie
Burkina Faso	Géorgie
Burundi	Allemagne
Cabo Verde	Ghana
Cambodge	<i>Gibraltar</i>
Cameroun	Grèce
Canada	Grenade
<i>Caïmanes, Îles</i>	Guatemala
République centrafricaine	Guinée
Tchad	Guinée-Bissau
Chili	Guyana
Chine	Haïti
<i>Région administrative spéciale</i>	Saint-Siège
<i>(RAS) de Hong Kong (Chine)</i>	Honduras
<i>Région administrative spéciale</i>	Hongrie
<i>(RAS) de Macao (Chine)</i>	Islande
<i>Christmas, Île</i>	Inde
<i>Cocos (Keeling), Îles</i>	Indonésie
Colombie	Iran (République islamique d')

*Nom du pays ou du territoire non métropolitain*

Iraq	Oman
Irlande	Pakistan
Israël	Palaos
Italie	Panama
Jamaïque	Papouasie-Nouvelle-Guinée
Japon	Paraguay
Jordanie	Pérou
Kazakhstan	Philippines
Kenya	Pologne
Kiribati	Portugal
Koweït	Qatar
Kirghizistan	République de Corée
République démocratique populaire lao	République de Moldova
Lettonie	Roumanie
Liban	Fédération de Russie
Lesotho	Rwanda
Libéria	<i>Sainte-Hélène</i>
Libye	Saint-Kitts-et-Névis
Liechtenstein	Sainte-Lucie
Lituanie	Saint-Vincent-et-les Grenadines
Luxembourg	Samoa
Madagascar	Saint-Marin
Malawi	Sao Tomé-et-Principe
Malaisie	Arabie saoudite
Maldives	Sénégal
Mali	Serbie
Malte	Seychelles
Marshall, Îles	Sierra Leone
Mauritanie	Singapour
Maurice	<i>Saint-Martin</i>
Mexique	Slovaquie
Micronésie (États fédérés de)	Slovénie
Monaco	Salomon, Îles
Mongolie	Somalie
Monténégro	Afrique du Sud
<i>Montserrat</i>	Soudan du Sud
Maroc	Espagne
Mozambique	Sri Lanka
Myanmar	État de Palestine
Namibie	Soudan
Nauru	Suriname
Népal	Suède
Pays-Bas (Royaume des) <sup>b</sup>	Suisse
<i>Nouvelle-Calédonie</i>	République arabe syrienne
Nouvelle-Zélande	Tadjikistan
Nicaragua	Thaïlande
Niger	Timor-Leste
Nigéria	Togo
Nioué	Tonga
<i>Norfolk, Île</i>	Trinité-et-Tobago
Macédoine du Nord <sup>c</sup>	<i>Tristan da Cunha</i>
Norvège	Tunisie

<sup>a</sup> Conformément à la communication datée du 3 mars 2023 adressée au Cabinet du Secrétaire général par la Mission permanente du Royaume des Pays-Bas, la forme courte du nom du pays cesse d'être "Pays-Bas (les)" pour devenir "Pays-Bas (Royaume des)".

*Nom du pays ou du territoire non métropolitain*

Türkiye <sup>d</sup>	Uruguay
Turkménistan	Ouzbékistan
<i>Turques et Caïques, Îles</i>	Vanuatu
Tuvalu	Venezuela (la République bolivarienne du)
Ouganda	Viet Nam
Ukraine	<i>Wallis-et-Futuna, Îles</i>
Émirats arabes unis	Yémen
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	Zambie
République-Unie de Tanzanie	Zimbabwe
États-Unis d'Amérique	

<sup>d</sup> Depuis le 31 mai 2022, "Türkiye" est la forme courte utilisée à l'Organisation des Nations Unies à la place de "Turquie".





## INDEX DES NOMS DE STUPÉFIANTS

*Nom du stupéfiant en français*

Acétorphine	Diméthylthiambutène
Acétyl- <i>alpha</i> -méthylfentanyl	Butyrate de dioxaphétyl
Acétyldihydrocodéine	Diphénoxylate
Acétylfentanyl	Dipipanone
Acétylméthadol	Drotébanol
Acrylfentanyl	Ecgonine
AH-7921	Éthylméthylthiambutène
Alfentanil	Éthylmorphine
Allylprodine	Etazène
Alphacétylméthadol	Étonitazène
Alphaméprodine	Étonitazepyne
Alphaméthadol	Étorphine
<i>Alpha</i> -Méthylfentanyl	Étoxéridine
<i>Alpha</i> -Méthylthiofentanyl	Fentanyl
Alphaprodine	4-Fluoroisobutyrfentanyl
Aniléridine	Furanylfentanyl
Benzéthidine	Furéthidine
Benzylmorphine	Héroïne
Bétacétylméthadol	Hydrocodone
<i>Bêta</i> -Hydroxyfentanyl	Hydromorphinol
<i>Bêta</i> -Hydroxy méthyl-3 fentanyl	Hydromorphone
Bétaméprodine	Hydroxypéthidine
Bétaméthadol	Isométhadone
Bétaprodine	Isotonitazène
Bézitramide	Cétobémidone
Brophine	Lévométhorphane
Butonitazène	Lévomoramide
Butyrfentanyl	Lévophénacylmorphane
Cannabis	Lévorphanol
Cannabis Cannabis, résine de	Métazocine
Carfentanil	Méthadone
Clonitazène	Méthadone, intermédiaire de la
Coca Coca, feuille de	Methoxyacetylfentanyl
Cocaïne	Méthylésorphine
Codéine	Méthyl-dihydromorphine
<i>N</i> -Oxycodéine	2-Méthyl-AP-237
Codoxime	3-Méthylfentanyl
Concentré de paille de pavot	Méthyl-3 thiofentanyl
Crotonylfentanyl	Métonitazène
Cyclopropylfentanyl	Métopon
Désomorphine	Moramide, intermédiaire du
Dextromoramide	Morphéridine
Dextropropoxyphène	Morphine
Diampromide	Bromométhylate de morphine
Diéthylthiambutène	<i>N</i> -Oxymorphine
Difénoxine	MPPP
Dihydrocodéine	MT-45
Dihydroétorphine	Myrophine
Dihydromorphine	Nicocodine
Diménoxadol	Nicodicodine
Dimépheptanol	Nicomorphine

*Nom du stupéfiant en français*

Noracyméthadol	Phénomorphane
Norcodéine	Phénopéridine
Norlévorphanol	Pholcodine
Norméthadone	Piminodine
Normorphine	Piritramide
Norpipanone	Proheptazine
Ocfentanil	Propéridine
Opium	Propiram
Oripavine	Protonitazène
Orthofluorofentanyl	Racéméthorphane
Oxycodone	Racémoramide
Oxymorphone	Racémorphane
Parafluorobutyrylfentanyl	Rémifentanyl
<i>Para</i> -Fluorofentanyl	Sufentanyl
PEPAP	Tétrahydrofuranylfentanyl
Péthidine	Thébacone
Péthidine, intermédiaire A de la	Thébaïne
Péthidine, intermédiaire B de la	Thiofentanyl
Péthidine, intermédiaire C de la	Tilidine
Phénadoxone	Trimépidine
Phénampromide	U-47700
Phénazocine	Valérylfentanyl

# **Deuxième partie**

## **Observations sur les statistiques communiquées sur les stupéfiants**



## Notes:

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

# OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES COMMUNIQUÉES SUR LES STUPÉFIANTS

## Résumé

Une analyse des données relatives à la consommation d'analgésiques opioïdes communiquées à l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) par les gouvernements a de nouveau confirmé que le problème de l'inégalité d'accès à des analgésiques opioïdes, tels que la morphine, et de la disponibilité de ces substances à un coût abordable persistait. Il tient notamment au fait qu'une part importante de la morphine fabriquée dans le monde n'est pas utilisée directement pour soulager la douleur mais à d'autres fins. La consommation de morphine, tout comme celle d'autres analgésiques opioïdes, reste en grande partie limitée aux pays développés d'Amérique du Nord et d'Europe, et les niveaux de consommation dans d'autres régions sont insuffisants au regard des besoins médicaux des populations.

Ce déséquilibre régional n'est pas dû à une pénurie de matières premières opiacées. Si l'on excepte l'opium, dont la production affiche globalement une tendance à la baisse depuis 20 ans, l'utilisation globale de la paille de pavot et du concentré de paille de pavot issus des variétés de pavot à opium riches en morphine et en thébaine est restée élevée en 2023, et les stocks de ces substances ont augmenté. Cela semble indiquer que l'offre est supérieure à la demande, même si la demande exprimée par plusieurs pays peut ne pas refléter exactement les besoins médicaux réels de leur population.

Pendant 20 ans, entre 2004 et 2023, la fabrication de morphine dans le monde a d'abord augmenté, passant de 354,8 tonnes en 2004 à 475,3 tonnes — son niveau record — en 2012. Elle a ensuite diminué, pour tomber à 178,8 tonnes en 2023, soit une baisse considérable par rapport aux 218,4 tonnes fabriquées en 2022.

Seule une quantité limitée de la morphine disponible dans le monde est utilisée comme analgésique. En 2023, la quantité de morphine utilisée pour une consommation directe s'élevait à près de 32,5 tonnes, mais représentait une part nettement plus importante de la quantité totale fabriquée qu'en 2004 (18,1 % contre 8,1 %). De nombreux pays continuent toutefois de déclarer avoir du mal à se procurer des médicaments contenant de la morphine, alors même que les matières premières opiacées seraient disponibles en quantités suffisantes. Bien que la plupart des pays et territoires aient déclaré une consommation de morphine en 2023, de nombreuses personnes n'y avaient toujours qu'un accès limité. Les écarts de consommation entre pays restent très marqués. Divers facteurs, tels que les intérêts économiques et commerciaux, les connaissances et la formation, ainsi que les cadres réglementaires, influent sur la capacité des pays à se procurer et à administrer de la morphine pour le traitement de la douleur.

L'analyse des données de 2023 sur la consommation d'analgésiques opioïdes exprimée en doses quotidiennes totales déterminées à des fins statistiques par million d'habitants, par substance et par région, fait une fois de plus ressortir la prédominance du fentanyl dans la plupart des régions du monde. La consommation d'oxycodone est la plus élevée en Amérique du Nord, en Europe occidentale et centrale et en Océanie, même si cette substance est également consommée dans d'autres régions. La consommation d'hydrocodone est importante dans les Amériques. La part de la consommation de morphine est moins importante dans la plupart des régions.

Après avoir considérablement diminué par rapport à 2004 (847 tonnes, soit 93,2 tonnes équivalent morphine), la production d'opium a fluctué entre 200 et 300 tonnes ces dernières années, pour atteindre 288,5 tonnes (31,5 tonnes équivalent morphine) en 2023. Sur cette quantité, 97,8 % ont été produits en Inde, pays qui continue d'en déclarer une production importante, bien qu'il se soit mis dernièrement à déclarer une culture de pavot à opium pour la production de paille de pavot, et malgré la réduction mondiale de la demande d'opium.

La fabrication de thébaïne à l'échelle mondiale est tombée à 101 tonnes en 2023, bien en deçà du niveau record de 156 tonnes atteint en 2016. La demande de médicaments dérivés de cette substance a varié au cours des dernières années en raison des restrictions qui ont été imposées aux États-Unis d'Amérique, le principal marché pour ce type de médicaments, face à l'usage abusif dont ceux-ci avaient fait l'objet et au nombre élevé de décès par surdose qu'ils avaient causés.

L'oxycodone est, depuis une vingtaine d'années, l'une des substances couramment mises en cause dans les cas de décès par surdose liés à un usage abusif de médicaments délivrés sur ordonnance, en particulier en Amérique du Nord. Après 2004, sa fabrication au niveau mondial a augmenté, pour culminer à 138,1 tonnes en 2013. Depuis, elle a suivi une trajectoire descendante, s'établissant à 69,5 tonnes en 2022, avant d'augmenter de nouveau, pour atteindre 85 tonnes en 2023. Cette tendance générale à la baisse pourrait être due à l'introduction de mesures de contrôle plus strictes dans certains pays, où le risque de décès par surdose et d'abus d'oxycodone est important. De la même façon, la fabrication d'hydromorphone au niveau mondial a augmenté en 2023, passant à 5,3 tonnes, contre 4,8 tonnes en 2022. Il faut souligner que ce sont les États-Unis qui continuent de déclarer la consommation la plus élevée de cette substance.

En ce qui concerne les opioïdes de synthèse, la fabrication de fentanyl au niveau mondial a augmenté rapidement entre 2000 et 2010, année où elle a atteint le niveau record de 4,3 tonnes. Par la suite, elle a suivi une tendance générale à la baisse, tombant à 1,9 tonne en 2018, puis à 1,1 tonne en 2022. Elle est toutefois repartie à la hausse en 2023, atteignant 2,6 tonnes.

Au cours des 20 dernières années, la quantité annuelle d'héroïne fabriquée de manière licite dans le monde a été en moyenne d'environ 800 kg, dépassant 1 000 kg certaines années. En 2023, elle s'est établie à 944,1 kg. Un certain nombre de pays ont mis en place des services de traitement par agonistes opioïdes visant à aider les personnes présentant une dépendance chronique aux opioïdes.

Jusqu'en 2010, les États-Unis étaient le seul pays à déclarer l'utilisation licite de cannabis à des fins médicales et scientifiques. Depuis 2011, un nombre croissant de pays (27 en 2023) ont commencé à utiliser du cannabis et des extraits de cannabis à ces fins. La production mondiale de cannabis a donc connu une augmentation globale, s'élevant à 568,6 tonnes en 2023. Compte tenu des modifications apportées aux obligations de déclaration sur le cannabis et les substances apparentées (voir ci-dessous), les données à ce sujet doivent être considérées avec prudence.

L'OICS a coopéré avec les gouvernements pour uniformiser davantage les normes relatives à la déclaration et au suivi de la culture, de la fabrication, de la distribution et du commerce mondial du cannabis et de ses produits dérivés destinés à des fins médicales et scientifiques. En décembre 2020, il a tenu des consultations avec des expertes et experts et des États Membres afin de réviser, dans un souci d'harmonisation, les obligations de déclaration sur le cannabis et les substances apparentées. À l'issue de ces consultations, il a introduit de nouvelles obligations de déclaration, qui ont pris effet en 2024. Les informations relatives au cannabis et à la résine de cannabis doivent désormais être déclarées à l'aide des formulaires prescrits par la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972, fournis à cette fin aux gouvernements. Outre le cannabis et la résine de cannabis, les extraits et teintures de cannabis sont inscrits au Tableau I de ladite Convention. Néanmoins, l'OICS recommande désormais aux gouvernements de déclarer les préparations ou les sous-produits dérivés du cannabis en fonction des cannabinoïdes qu'ils contiennent, en utilisant les formulaires prescrits par la Convention sur les substances psychotropes de 1971. En raison de ces changements, on s'attend à ce que, dans les années à venir, les données relatives au cannabis présentées dans les rapports de l'OICS soient sensiblement différentes, étant donné qu'un plus grand nombre de pays communiqueront des données sur les cannabinoïdes placés sous contrôle en utilisant les formulaires prescrits par la Convention de 1971 plutôt que ceux prescrits par la Convention de 1961 telle que modifiée.

Pour 2023, l'État plurinational de Bolivie a déclaré une production de 25 343 tonnes de feuilles de coca provenant de la culture licite du cocaïer, et le Pérou, une production de 1 259,3 tonnes. Bien que fluctuant depuis plus de 20 ans, la fabrication licite de cocaïne dans le monde est restée relativement stable en 2023, s'établissant à 50,7 kg, contre 47,4 kg déclarés en 2022, tout comme la consommation licite mondiale de cette substance, qui a été de 146,5 kg en 2023.

# PRÉSENTATION DES OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES COMMUNIQUÉES SUR LES STUPÉFIANTS

1. Les présentes observations ont pour objet de faciliter l'utilisation des données qui figurent dans les tableaux des statistiques communiquées en ce qui concerne la production, la fabrication, la consommation<sup>1</sup>, l'utilisation<sup>2</sup>, les stocks et les échanges licites de matières premières opiacées, des principaux opioïdes, notamment des stupéfiants synthétiques placés sous contrôle international, ainsi que de cannabis, de feuilles de coca et de cocaïne. Sauf indication contraire, ces observations portent sur l'évolution observée au cours de la période 2004-2023.

2. Les tableaux qui figurent dans la quatrième partie et les annexes IV et V du présent rapport contiennent les données communiquées par les gouvernements à l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS), conformément aux dispositions de l'article 20 de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972<sup>3</sup>. Les données statistiques les plus récentes visées par les observations sont celles de 2023. Le fait que certains gouvernements n'ont pas soumis de rapport, ou ont soumis des rapports incomplets ou imprécis, parfois même très incomplets ou très imprécis, peut avoir une incidence sur l'exactitude de certaines des informations contenues dans le présent rapport<sup>4</sup>. Les conclusions et les recommandations les plus pertinentes que l'OICS a formulées en se fondant sur l'analyse des données statistiques figurent au chapitre II de son rapport annuel<sup>5</sup>.

## Matières premières opiacées

3. L'opium et la paille de pavot sont les matières premières obtenues à partir de la plante de pavot à opium (*Papaver somniferum*), dont sont extraits des alcaloïdes comme la morphine, la thébaïne, la codéine et l'oripavine. Le concentré de paille de pavot est un produit obtenu lors du processus d'extraction d'alcaloïdes de la paille de pavot. Il est soumis à contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée. Des informations détaillées sur l'offre de matières premières opiacées et la demande d'opiacés à des fins médicales et scientifiques figurent dans la troisième partie de la présente publication.

## Opium

4. L'opium (aussi appelé « opium brut ») est le latex obtenu en pratiquant des incisions sur les capsules vertes de la plante de pavot. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, les chiffres concernant la production et les échanges d'opium se fondent sur une teneur en humidité de 10 %. Le cas échéant, les données relatives à l'opium sont également exprimées en équivalent morphine pour permettre la comparaison entre l'opium et la paille de pavot<sup>6</sup>. La figure 1 présente les niveaux de production, de stocks et d'usage (consommation et utilisation) licites de l'opium au cours de la période 2004-2023, exprimés en équivalent morphine.

<sup>1</sup>Aux fins de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972, 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 (art. 1, par. 2, de la Convention).

<sup>2</sup>Conformément à l'article 20 de la Convention de 1961 telle que modifiée, les Parties adressent à l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) des statistiques ayant trait à l'utilisation de stupéfiants pour la fabrication d'autres stupéfiants, de préparations inscrites au Tableau III de la Convention et de substances non visées par la Convention, et à l'utilisation de la paille de pavot pour la fabrication de stupéfiants.

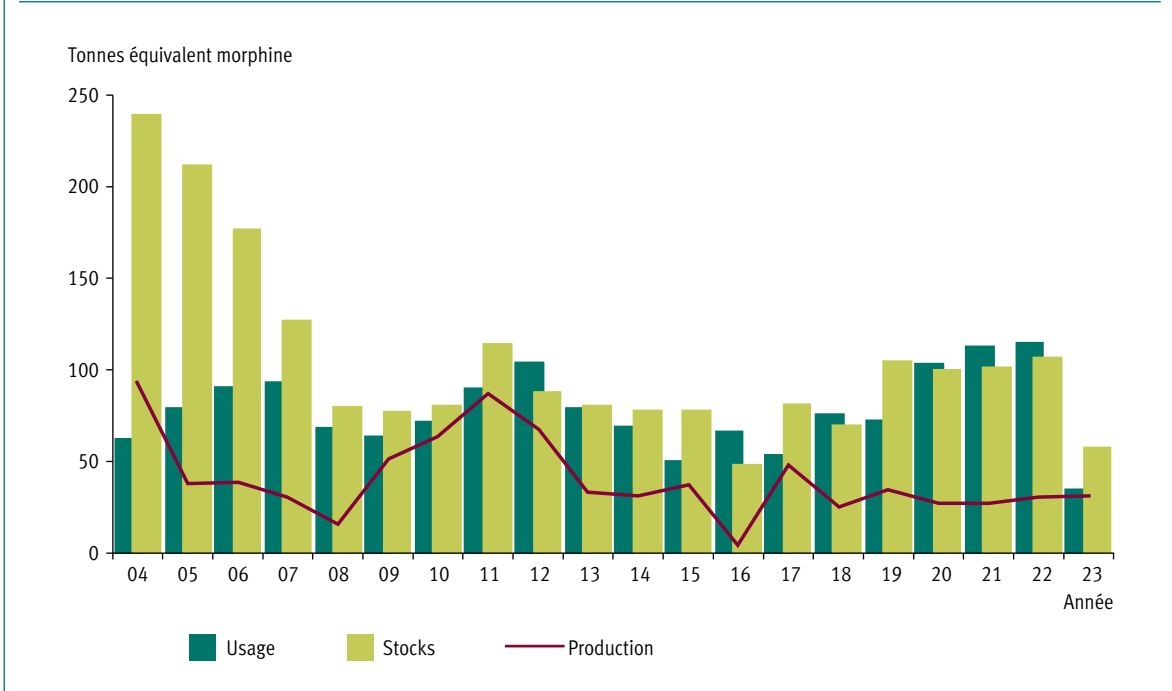
<sup>3</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 976, n° 14152.

<sup>4</sup>Des informations détaillées concernant la communication de rapports statistiques par les gouvernements figurent à l'annexe I du présent rapport.

<sup>5</sup>E/INCB/2024/1.

<sup>6</sup>La quantité exprimée en équivalent morphine ou en équivalent thébaïne est calculée par l'OICS sur la base du rendement industriel en alcaloïde obtenu à partir de l'opium ou de la paille de pavot. Les alcaloïdes secondaires de l'opium ou de la paille de pavot qui sont convertibles en morphine ou en thébaïne ont également été pris en compte, et les quantités correspondantes ajustées au moyen des taux de conversion appropriés, chaque fois que l'OICS a été avisé de leur extraction en quantités significatives d'un point de vue commercial.

Figure 1. Opium : production, stocks<sup>a</sup> et usage (consommation et utilisation) au niveau mondial, en équivalent morphine (2004-2023)



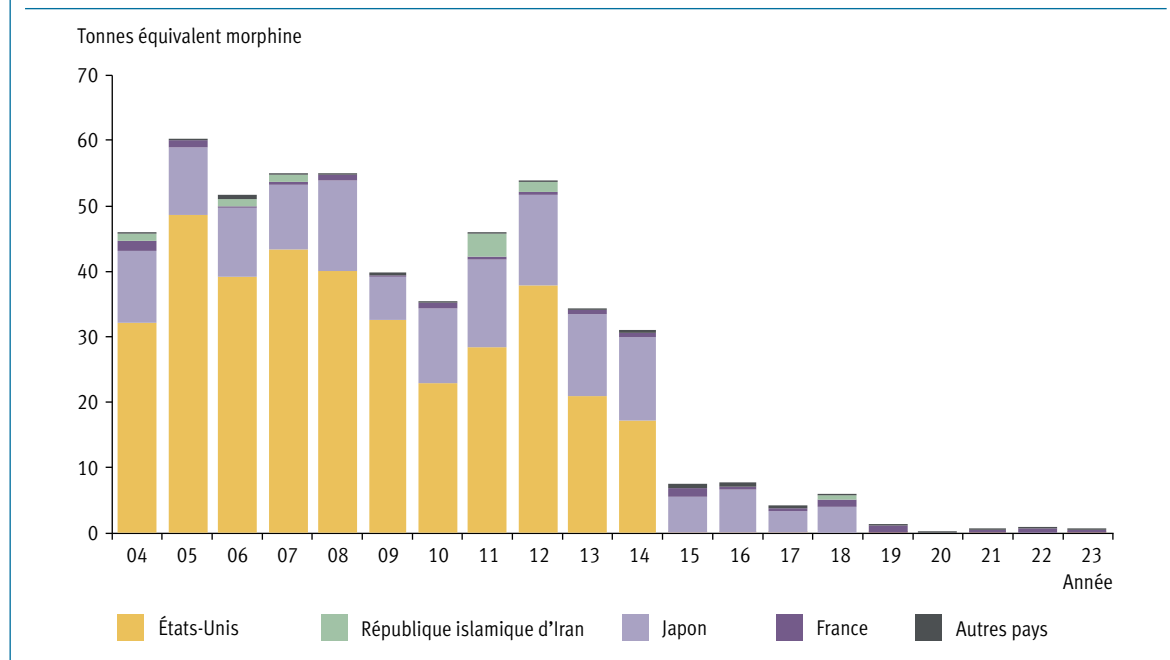
<sup>a</sup>Stocks au 31 décembre de chaque année.

5. Au cours des 20 dernières années, la production d'opium a considérablement diminué. En 2004, elle dépassait 847 tonnes (93,2 tonnes équivalent morphine). Depuis, la quantité produite chaque année a suivi une tendance générale à la baisse. En 2023, elle n'était plus que de 288,5 tonnes (31,5 tonnes équivalent morphine). À part en 2004, les niveaux de production d'opium les plus élevés ont été enregistrés en 2011 (789,1 tonnes, soit 86,8 tonnes équivalent morphine) et 2012 (618 tonnes, soit 67,9 tonnes équivalent morphine). L'Inde, qui est depuis de nombreuses années le principal pays déclarant produire de l'opium brut et le seul déclarant en exporter de manière licite, a conservé sa place en 2023, année où elle en a produit 280,7 tonnes (30,8 tonnes équivalent morphine), soit 97,8 % de la quantité fabriquée à l'échelle mondiale. Elle était suivie de la Chine, qui a déclaré en avoir produit 5,3 tonnes (0,5 tonne équivalent morphine), soit 1 % du total mondial. L'Inde a récemment commencé à déclarer cultiver du pavot à opium pour la production de paille de pavot. En Chine, la principale matière première servant à la fabrication d'alkaloïdes n'est plus, depuis 2000, l'opium, mais la paille de pavot. De petites quantités d'opium ont également été produites en République populaire démocratique de Corée et au Japon.

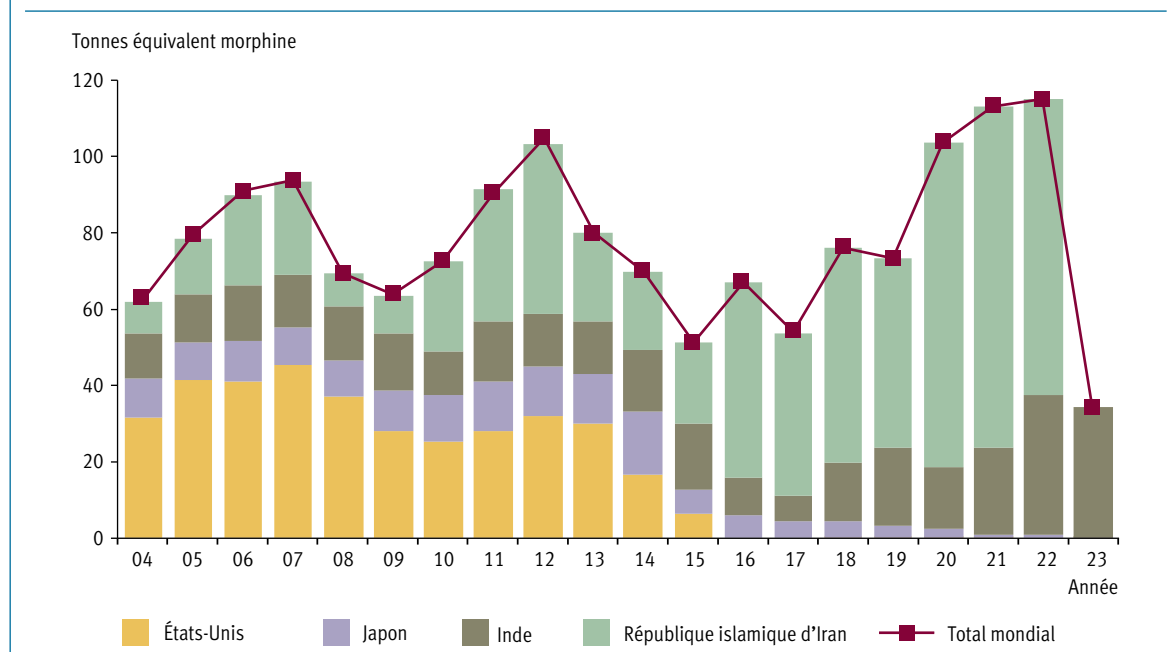
6. Les importations d'opium en provenance d'Inde (voir fig. 2) ont poursuivi leur déclin brutal entamé en 2015. En 2023, elles se sont établies à 5 tonnes (0,5 tonne équivalent morphine), bien en dessous de leur niveau de 2003 (419 tonnes, soit 46,1 tonnes équivalent morphine). Le pays qui a importé les plus grandes quantités de cette substance en 2023 a été la France (4 tonnes, soit 78,7 % de la totalité des importations), devant l'Allemagne (0,4 tonne, soit 7,5 %), les États-Unis (0,3 tonne, soit 7 %) et l'Espagne (0,1 tonne, soit 2,9 %). Plusieurs autres pays en ont importé des quantités inférieures à 0,1 tonne. Il convient de noter qu'en 2019 le Japon a remplacé ses importations d'opium par des importations de concentré de paille de pavot, ce qui a contribué à la diminution des importations comme des exportations, ainsi qu'à l'augmentation des stocks détenus par l'Inde.



Figure 2. Opium : importations en provenance d'Inde, en équivalent morphine (2004-2023)



7. En 2023, comme les années précédentes, l'opium produit a été essentiellement utilisé pour l'extraction d'alcaloïdes, une petite quantité seulement (11,1 tonnes, soit 1,2 tonne équivalent morphine) ayant servi à fabriquer des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée. En 2003, la République islamique d'Iran n'a pas fourni les informations requises sur l'utilisation de l'opium saisi. Toujours la même année, le principal pays ayant déclaré utiliser de l'opium pour l'extraction d'alcaloïdes était l'Inde (311,8 tonnes, soit 34 tonnes équivalent morphine) (voir fig. 3). Le tableau III qui figure dans la quatrième partie de la présente publication donne des indications plus précises sur l'utilisation de l'opium pour l'extraction d'alcaloïdes et sur les alcaloïdes ainsi obtenus.

Figure 3. Opium : utilisation<sup>a</sup> pour l'extraction d'alcaloïdes, en équivalent morphine (2004-2023)

<sup>a</sup>Y compris l'utilisation de l'opium saisi en Iran (République islamique d') et au Myanmar, sauf pour l'année 2023.

8. Bien qu'il soit essentiellement produit pour l'extraction d'alcaloïdes, l'opium est également consommé dans certains pays sous forme de préparations, principalement pour le traitement de la diarrhée et de la toux. La plupart de ces préparations sont inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée<sup>7</sup>. La consommation totale d'opium à ces fins fluctue depuis 2004 mais elle a commencé à diminuer rapidement à partir de 2017. En 2023, la quantité d'opium consommé et utilisé pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III s'établissait à l'échelle mondiale à 11,1 tonnes (1,2 tonne équivalent morphine), dont 6 tonnes (0,6 tonne équivalent morphine) l'ont été en Inde et 4,8 tonnes (0,5 tonne équivalent morphine) en Chine, ces deux pays représentant 97,3 % de la quantité totale consommée, y compris sous forme de préparations inscrites au Tableau III.

9. Les stocks mondiaux d'opium ont atteint un niveau record en 2004 (2 176,2 tonnes, soit 239,3 tonnes équivalent morphine). Ils ont ensuite diminué jusqu'en 2018, année où ils se sont établis à 640,1 tonnes (70,4 tonnes équivalent morphine). Ils ont de nouveau augmenté en 2019, atteignant 954,9 tonnes (105,5 tonnes équivalent morphine), puis légèrement diminué en 2020, pour s'établir à 879,6 tonnes (100,6 tonnes équivalent morphine), avant de remonter en 2021, à 927,9 tonnes (102,1 tonnes équivalent morphine). Entre 2022 et 2023, ils ont presque diminué de moitié, passant de 973,3 tonnes (107,1 tonnes équivalent morphine) à 530,7 tonnes (58,4 tonnes équivalent morphine) (voir fig. 1). C'est encore l'Inde qui en détenait le plus en 2023 : 519,3 tonnes (57,1 tonnes équivalent morphine), soit 97,8 % du total mondial. Cette quantité représentait une baisse considérable par rapport à 2022 (952,5 tonnes, soit 104,7 tonnes équivalent morphine), reflétant la diminution des stocks mondiaux. La plupart des pays qui déclaraient utiliser de l'opium pour la fabrication d'opiacés ont fait état d'une réduction des stocks de cette substance au cours des dernières années et signalé être passés à l'utilisation de concentré de paille de pavot. Seules la Chine (5,3 tonnes, soit 0,5 tonne équivalent morphine) et la France (3,9 tonnes, soit 0,4 tonne équivalent morphine) ont continué à déclarer des stocks importants d'opium en 2023<sup>8</sup>.

## Paille de pavot

10. La paille de pavot est constituée de toutes les parties de la plante de pavot à opium après fauchage, à l'exception des graines. La morphine est le principal alcaloïde tiré des variétés de pavot à opium cultivées dans la plupart des pays producteurs. La culture commerciale du pavot à opium à forte teneur en thébaïne a commencé au cours de la seconde moitié des années 90. Dans le présent rapport, la paille de pavot provenant de variétés de pavot à opium riches en morphine est appelée « paille de pavot (M) », celle issue de variétés riches en thébaïne « paille de pavot (T) », celle issue de variétés riches en codéine « paille de pavot (C) », celle issue de variétés riches en oripavine « paille de pavot (O) » et celle issue de variétés riches en noscapine « paille de pavot (N) ». Outre leur alcaloïde principal (morphine, thébaïne, codéine, oripavine ou noscapine), certaines variétés contiennent d'autres alcaloïdes qu'il est possible d'extraire.

11. La concentration d'alcaloïdes dans la paille de pavot varie considérablement suivant les pays producteurs. Pour comparer les niveaux de production des différents pays, il faut donc utiliser un dénominateur commun : l'équivalent morphine ou thébaïne de la quantité de paille produite dans chaque pays. La culture commerciale de variétés de pavot à opium à forte teneur en codéine a commencé en Australie en 2009 et en France en 2013.

### Paille de pavot provenant principalement de pavot à opium riche en morphine<sup>9</sup>

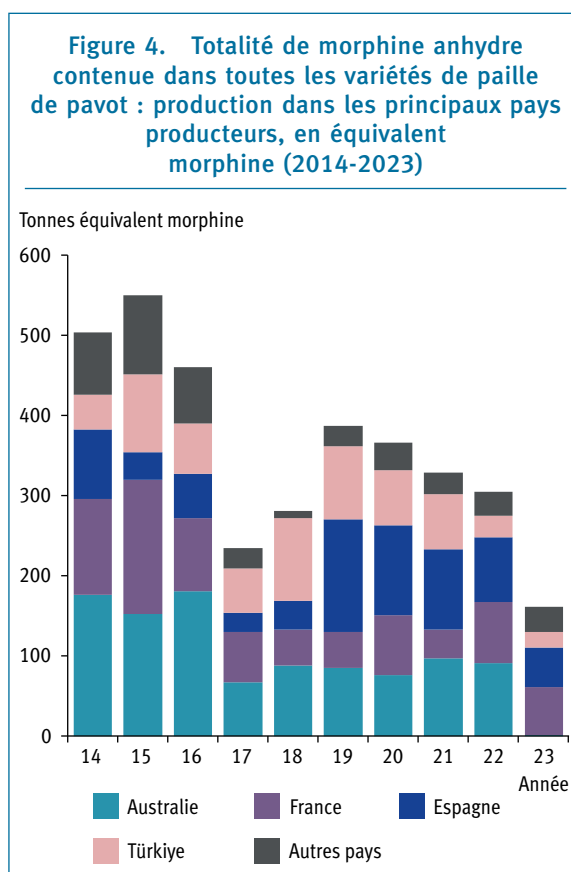
12. Bien que la communication de données statistiques relatives à la production de paille de pavot soit facultative, la plupart des pays qui cultivent le pavot à opium pour en extraire des alcaloïdes ont fourni des informations à ce sujet pour 2023. La production mondiale de paille de pavot (M) a fortement fluctué au fil des ans, principalement au gré des conditions météorologiques — instables — et de l'évolution de la demande dans les pays

<sup>7</sup>Les préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée 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 dont elles font l'objet.

<sup>8</sup>Des informations détaillées sur la production, les stocks et la demande d'opium figurent dans la troisième partie du présent rapport.

<sup>9</sup>Les quantités, exprimées en équivalent morphine, de morphine et de codéine contenues dans d'autres variétés de paille de pavot comme la paille de pavot (T) et la paille de pavot (C) sont également incluses, le cas échéant, dans les chiffres de la production totale mentionnés dans la présente section.

fabricants. En poids brut, elle a atteint 47 736,8 tonnes équivalent morphine en 2004, est tombée à 26 795,3 tonnes en 2008, mais a ensuite de nouveau sensiblement augmenté pour atteindre 56 779,6 tonnes en 2015, avant de redescendre à 28 264,8 tonnes en 2017. En 2023, elle est tombée à 15 122 tonnes (161 tonnes équivalent morphine) (voir fig. 4). Pendant les deux décennies qui ont précédé l'année 2023, l'Australie, la France, l'Espagne et la Türkiye avaient été les principaux pays producteurs. En 2023, le premier pays producteur était la Türkiye, avec 7 901,7 tonnes en poids brut (correspondant à 20 tonnes équivalent morphine en raison du faible rendement annoncé), suivie de la France (4 185 tonnes, soit 59 tonnes équivalent morphine) et de l'Inde (1 518,9 tonnes, soit 31 tonnes équivalent morphine). La Chine, l'Espagne, l'Australie, la Hongrie, la Macédoine du Nord et la Tchéquie, dans l'ordre décroissant des quantités fabriquées, ont chacune déclaré une production inférieure à 1 000 tonnes. Le tableau II figurant dans la quatrième partie renseigne sur les variations de la superficie des terres consacrées à la culture du pavot à opium, les quantités de paille de pavot (M) récoltées et les rendements obtenus dans les pays producteurs.



13. Les échanges internationaux de paille de pavot (M) comme matière première sont restés limités. En 2023, la quasi-totalité des exportations de paille de pavot (M) destinée à l'extraction d'alcaloïdes a été le fait de la Slovaquie (102,6 tonnes, soit 99,8 % des exportations mondiales). La Türkiye et les États-Unis ont déclaré en avoir exporté des quantités négligeables (voir annexe IV, tableau 1).

14. L'utilisation de la paille de pavot (M) a continué à diminuer en 2023, tombant à 21 530 tonnes en poids brut. Les principaux pays ayant déclaré en utiliser étaient la Türkiye (14 336 tonnes en poids brut), la France (4 281,5 tonnes), l'Espagne (1 329,5 tonnes), la Chine (784,7 tonnes), l'Australie (695,4 tonnes) et la Macédoine du Nord (102,9 tonnes). Des précisions sur l'utilisation de la paille de pavot (M) pour l'extraction d'alcaloïdes et sur les rendements obtenus figurent au tableau IV de la partie quatre.

15. En 2023, les stocks mondiaux de paille de pavot (M) se sont élevés à 3 230,9 tonnes en poids brut, dont 52,2 % étaient détenus par l'Inde, 38,7 % par la Hongrie et 8,5 % par l'Espagne.

### Paille de pavot provenant principalement de pavot à opium riche en thébaïne<sup>10</sup>

16. L'Australie et la France déclarent la production de paille de pavot (T) à l'OICS depuis 1999. L'Espagne a déclaré cette production pour la première fois en 2004. Le Canada, la Chine, la Hongrie et la Nouvelle-Zélande ont déclaré une production sporadique ces dernières années. Le tableau II de la quatrième partie donne des indications plus détaillées sur la production de paille de pavot (T).

17. La production de paille de pavot (T) dans les principaux pays producteurs au cours de la période 2014-2023, exprimée en équivalent thébaïne, est présentée à la figure 5. La production totale, exprimée en poids brut, a

<sup>10</sup>Les quantités, exprimées en équivalent thébaïne, de thébaïne et d'oripavine contenues dans d'autres variétés de paille de pavot comme la paille de pavot (M) et la paille de pavot (C) sont également incluses, le cas échéant, dans les chiffres de la production totale mentionnés dans la présente section.

considérablement diminué entre 2016 (11 837,9 tonnes, soit 190 tonnes équivalent thébaïne) et 2023 (3 570,6 tonnes, soit 101 tonnes équivalent thébaïne). En 2023, l'Australie était le principal pays producteur, puisqu'on lui devait 93,2 % de la production mondiale (98 tonnes équivalent thébaïne), contre 6,8 % du poids brut mondial pour la Chine (la quantité exprimée en équivalent thébaïne n'a pas été calculée car la quantité produite n'était pas destinée à l'exportation et les informations sur le rendement n'étaient pas disponibles) (voir fig. 5).

18. Toute la paille de pavot (T) produite est utilisée dans les pays producteurs et fabricants pour l'extraction d'alcaloïdes. Les quantités utilisées, les alcaloïdes obtenus et les rendements correspondants sont présentés au tableau V de la quatrième partie. En 2023, les stocks de paille de pavot (T) se sont élevés à 3 434,2 tonnes (poids brut), dont la majeure partie était détenue par l'Espagne (85,8 % du total mondial) et l'Australie (13,7 %).

### Paille de pavot provenant de pavot à opium riche en codéïne

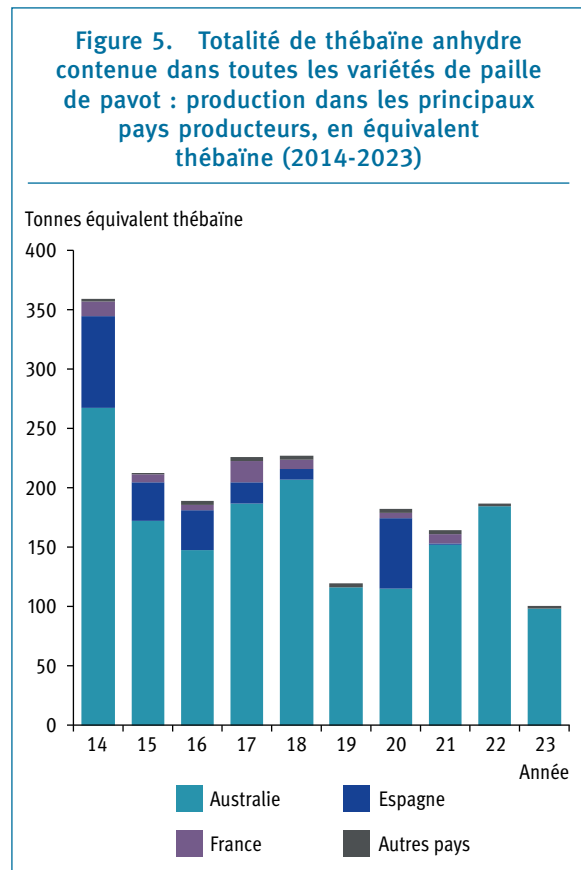
19. L'Australie a déclaré pour la première fois cultiver de la paille de pavot (C) à des fins commerciales en 2009, et la France en 2013. La culture de cette variété visait expressément à répondre à la forte demande mondiale de codéïne. Sa production, exprimée en poids brut, a augmenté régulièrement entre 2010 et 2015, passant de 415,3 à 6 705,9 tonnes, avant de diminuer sensiblement en 2016 (1 313,2 tonnes), puis elle est remontée, d'année en année, jusqu'à atteindre 8 045,4 tonnes en 2022, avant de retomber à 2 029,7 tonnes en 2023. Cette année-là, l'Espagne a produit la totalité de la paille de pavot et en a utilisé la plus grande partie (50,5 %), suivie de près par l'Australie (49,5 %). Les stocks de paille de pavot (C) étaient également détenus par l'Espagne (5 759,3 tonnes, soit 84,2 % des stocks mondiaux) et l'Australie (1 077,1 tonnes, soit 15,8 %).

### Paille de pavot provenant de pavot à opium riche en noscapine

20. Ces dernières années, certains pays ont déclaré une augmentation de la culture de paille de pavot (N). Si la noscapine n'est pas placée sous contrôle international, le pavot à opium riche en noscapine contient également des opiacés qui, eux, le sont, aussi doit-il être surveillé conformément aux dispositions de la Convention de 1961 telle que modifiée. En 2023, les seuls pays ayant déclaré cultiver de la paille de pavot (N) étaient l'Espagne, qui en a produit en tout 3 tonnes (poids brut), et l'Australie (1,1 tonne). L'Espagne en a également déclaré les stocks les plus importants (315,8 tonnes), suivie de la Hongrie (47,5 tonnes) et de l'Australie (20,6 tonnes).

### Paille de pavot utilisée à des fins décoratives

21. Dans certains pays, le pavot est cultivé à des fins autres que la production ou la fabrication de stupéfiants, par exemple à des fins culinaires et décoratives.



## Concentré de paille de pavot

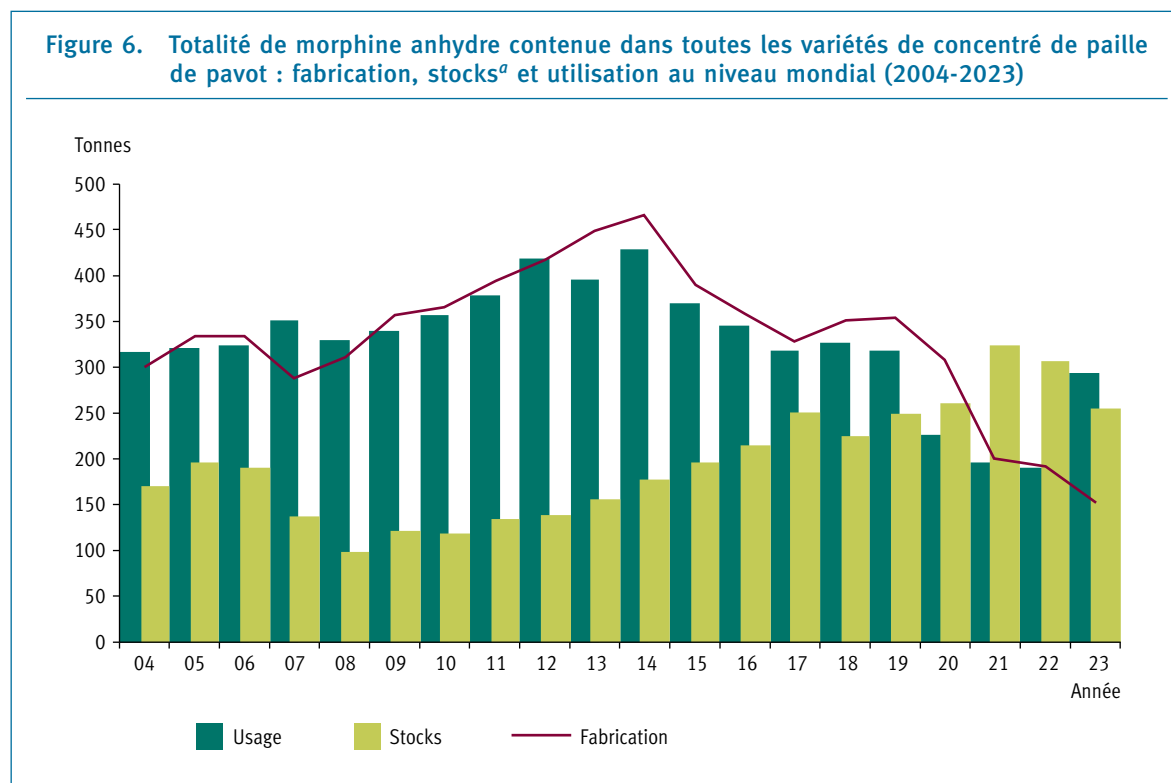
22. La plupart des pays qui extraient des alcaloïdes de la paille de pavot fabriquent d'abord un produit intermédiaire appelé « concentré de paille de pavot », bien que certains fabriquent directement la morphine ou la thébaïne selon un procédé en continu dans lequel peuvent intervenir un certain nombre d'autres produits intermédiaires (pour plus de détails, voir tableaux IV et V de la quatrième partie). Jusqu'à la seconde moitié des années 90, seul le concentré de paille de pavot ayant pour principal alcaloïde la morphine était fabriqué. Puis on a commencé à produire du concentré contenant essentiellement de la thébaïne, de l'oripavine ou de la codéine. Le concentré de paille de pavot pouvant contenir un mélange d'alcaloïdes, les procédés industriels permettent d'extraire des alcaloïdes autres que l'alcaloïde principal. Les différents types de concentré de paille de pavot sont désignés en fonction du principal alcaloïde qu'ils contiennent<sup>11</sup>.

23. Étant donné que la teneur effective en alcaloïdes du concentré de paille de pavot peut varier considérablement, toutes les données concernant ce produit sont exprimées, dans le présent rapport, en quantité d'alcaloïde anhydre, afin de faciliter les comparaisons et à des fins statistiques. Les quantités de morphine anhydre contenues dans le concentré de paille de pavot sont appelées AMA (CPP), celles de thébaïne anhydre ATA (CPP), celles d'oripavine anhydre AOA (CPP) et celles de codéine anhydre ACA (CPP). Tous les alcaloïdes contenus dans le concentré de paille de pavot sont examinés ci-dessous. Les données correspondent à une teneur en alcaloïde anhydre de 100 %.

### Morphine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot

24. L'AMA (CPP) reste l'alcaloïde contenu dans le concentré de paille de pavot le plus important et le plus couramment utilisé. La figure 6 donne un aperçu de l'évolution de sa fabrication, de ses stocks et de son utilisation au cours de la période 2004-2023.

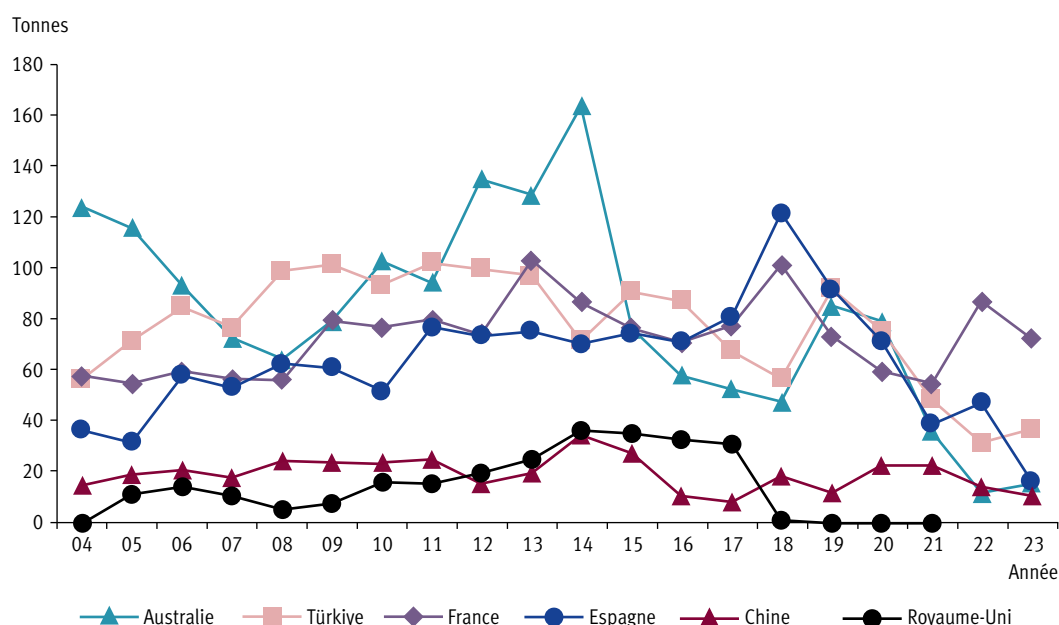
Figure 6. Totalité de morphine anhydre contenue dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot : fabrication, stocks<sup>a</sup> et utilisation au niveau mondial (2004-2023)



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

<sup>11</sup>À l'heure actuelle, les types de concentré de paille de pavot suivants font l'objet d'échanges commerciaux : a) concentré de paille de pavot ayant la morphine comme alcaloïde principal ; b) concentré de paille de pavot ayant la thébaïne comme alcaloïde principal ; c) concentré de paille de pavot ayant l'oripavine comme alcaloïde principal ; et d) concentré de paille de pavot ayant la codéine comme alcaloïde principal.

Figure 7. Totalité de morphine anhydre contenue dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot : fabrication dans les principaux pays fabricants (2004-2023)



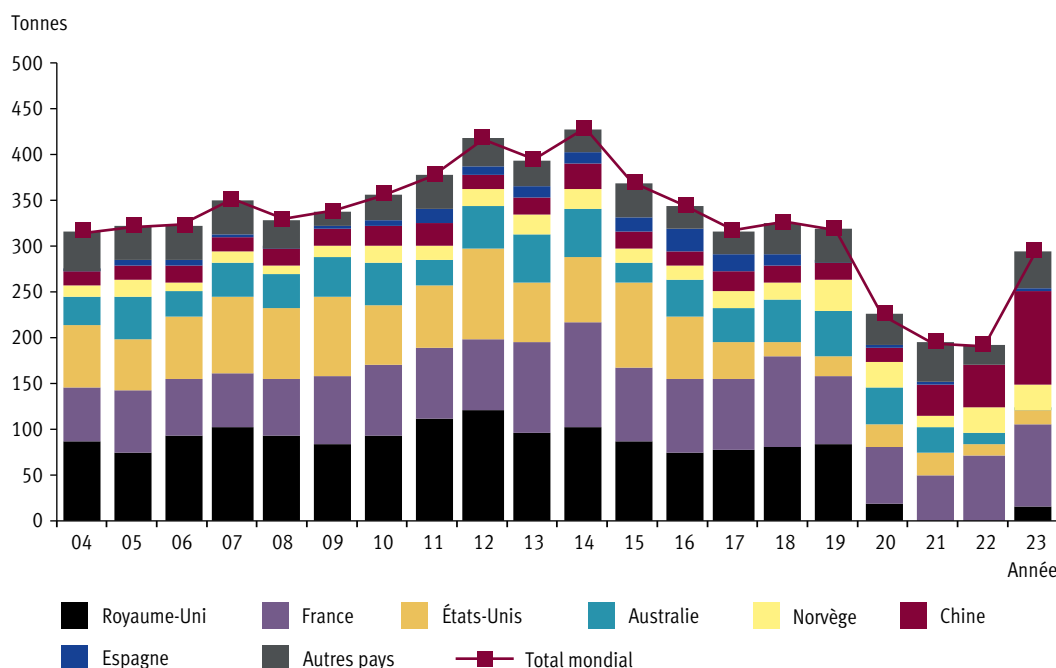
25. La fabrication d'AMA (CPP) au niveau mondial n'a cessé de croître depuis 2001, atteignant un niveau record en 2014 (466 tonnes). Depuis, la fabrication de cette substance a suivi une tendance générale à la baisse, pour s'établir à 153,2 tonnes en 2023 (voir fig. 6). La figure 7 présente l'évolution de la fabrication d'AMA (CPP) dans les principaux pays fabricants au cours de la période 2004-2023.

26. En 2023, la France est le pays qui a déclaré la plus grande quantité d'AMA (CPP) fabriquée, à savoir 72,3 tonnes (soit 47,2 % de la quantité fabriquée dans le monde), devant la Türkiye, qui en a déclaré 36,8 tonnes (24 %), l'Espagne, 16,2 tonnes (10,6 %), l'Australie, 15,7 tonnes (10,2 %) et la Chine, 10,5 tonnes (6,8 %) (voir fig. 7).

27. Après avoir atteint un niveau record de 239 tonnes en 2012, les exportations mondiales d'AMA (CPP) ont reculé, pour s'établir à 132,2 tonnes en 2023. Cette année-là, la Türkiye en a été le principal exportateur (90,9 tonnes, soit 68,8 % des exportations mondiales), devant l'Espagne (39,7 tonnes, soit 30 %) et l'Australie (1,4 tonne, soit 1,1 %). L'Espagne en a été le principal importateur, avec 40,4 % des importations mondiales, suivie de la Norvège (19,3 %), des États-Unis (10,2 %), du Japon (9 %), du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (8,4 %), de la Slovaquie (5,8 %), de la France (3,8 %) et de l'Italie (1,2 %). On trouvera des données détaillées sur les échanges internationaux d'AMA (CPP) dans les tableaux 1 et 2 de l'annexe IV.

28. L'AMA (CPP) est un produit intermédiaire servant à fabriquer de la morphine. Elle est également utilisée dans des procédés de fabrication en continu de la codéine. Son utilisation a affiché une tendance à la hausse jusqu'en 2014, mais a ensuite globalement diminué (voir fig. 6). En 2023, 294,3 tonnes ont été utilisées au niveau mondial, soit une quantité bien supérieure aux 191,4 tonnes de 2022. C'est la Chine qui a déclaré en utiliser le plus : 102,9 tonnes (34,9 % du total mondial). La France arrivait en deuxième position avec 89,5 tonnes (30,4 %), suivie de la Norvège (27,3 tonnes, soit 9,3 %), des États-Unis (15,6 tonnes, soit 5,3 %), du Royaume-Uni (15,1 tonnes, soit 5,1 %), de la Slovaquie (12,5 tonnes, soit 4,3 %), du Japon (9,7 tonnes, soit 3,3 %), de l'Afrique du Sud (6,9 tonnes, soit 2,3 %), de la Türkiye (4,7 tonnes, soit 1,6 %), de l'Espagne (3,8 tonnes, soit 1,3 %) et de l'Australie (1,8 tonne, soit 0,6 %) (voir fig. 8).

Figure 8. Totalité de morphine anhydre contenue dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot : utilisation pour la fabrication d'opiacés (2004-2023)

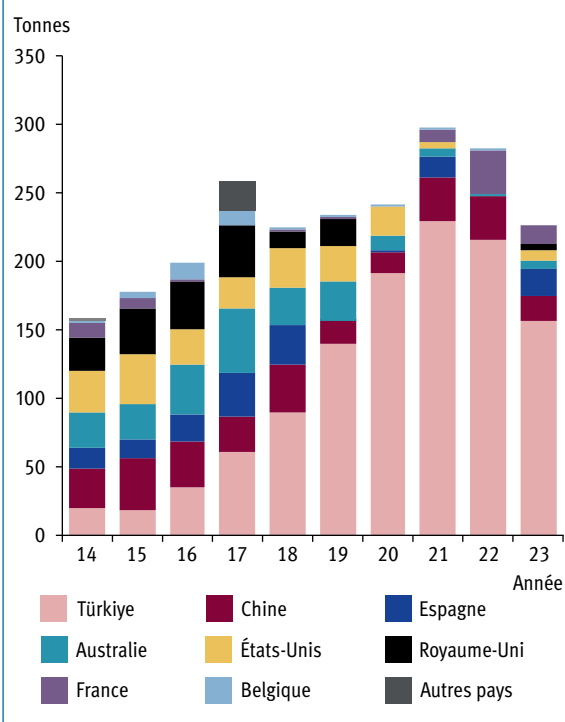


29. Les stocks mondiaux d'AMA (CPP) ont globalement augmenté au cours des 10 dernières années. En 2023, ils s'établissaient à 255 tonnes, ce qui représente une baisse par rapport aux 308,6 tonnes de 2022. La Türkiye a déclaré les stocks les plus importants (157,2 tonnes, soit 61,7 % du total mondial), suivie de l'Espagne (20,1 tonnes, soit 7,9 %), du Japon (19,9 tonnes, soit 7,8 %), de la Chine (17,9 tonnes, soit 7 %) et de la France (14,7 tonnes, soit 5,8 %) (voir fig. 9). Les autres pays détenteurs de stocks d'AMA (CPP), qui représentaient à eux tous moins de 5 % du total mondial, étaient, par ordre décroissant des quantités détenues, les États-Unis, l'Australie, la Norvège, le Royaume-Uni, la Slovaquie et le Danemark.

### Thébaïne anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot

30. La figure 10 donne un aperçu de la fabrication, des stocks et de l'utilisation d'ATA (CPP) au cours de la période 2014-2023. La fabrication industrielle de ce produit, qui a commencé en 1998, a augmenté rapidement jusqu'en 2012, pour atteindre 248 tonnes. Elle a diminué les années suivantes, pour se stabiliser à des valeurs supérieures à 100 tonnes, avant de chuter à 32,5 tonnes en 2022, puis de remonter à 131,9 tonnes en 2023. Les seuls pays ayant déclaré en avoir fabriqué en 2023 sont l'Australie (104,9 tonnes, soit 79,5 % de la quantité fabriquée au niveau mondial), l'Espagne (20,6 tonnes, soit 15,6 %), la Chine (4,8 tonnes, soit 3,6 %) et l'Italie (1,5 tonne, soit 1,2 %). L'Australie

Figure 9. Totalité de morphine anhydre contenue dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot : stocks<sup>a</sup> (2014-2023)



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

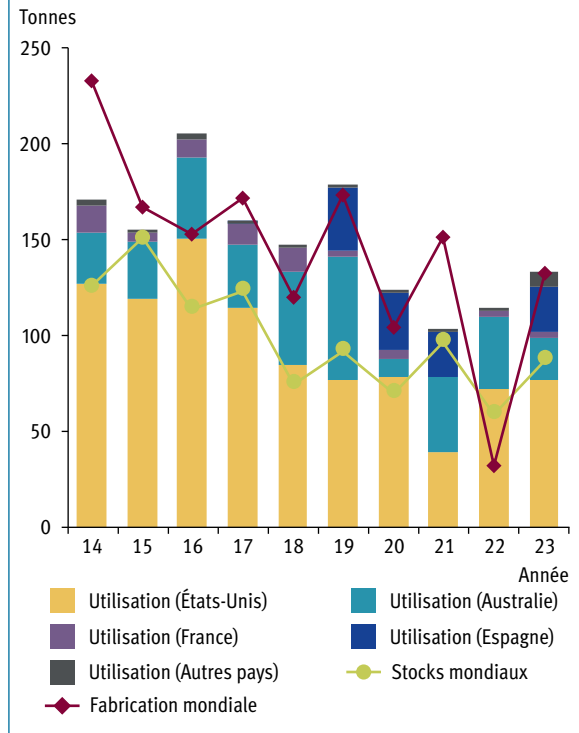
en avoir fabriqué en 2023 sont l'Australie (104,9 tonnes, soit 79,5 % de la quantité fabriquée au niveau mondial), l'Espagne (20,6 tonnes, soit 15,6 %), la Chine (4,8 tonnes, soit 3,6 %) et l'Italie (1,5 tonne, soit 1,2 %). L'Australie



a été le seul pays à en déclarer des exportations, à hauteur de 52,4 tonnes. Les États-Unis en sont depuis de nombreuses années le plus gros importateur ; en 2023, ils ont déclaré en avoir importé 61,9 tonnes, ce qui représente 95,7 % des importations mondiales, le Danemark se contentant de 1,9 tonne, soit 3,1 %. Les importations déclarées par le Japon, l'Australie et l'Italie représentent moins de 1 % du total mondial.

31. L'ATA (CPP) est un produit intermédiaire servant à fabriquer de la thébaïne. Son utilisation a fortement augmenté au niveau mondial entre 2001 et 2011, année où elle a atteint 225,9 tonnes. Elle a ensuite suivi une tendance à la baisse, pour s'établir à 113,4 tonnes en 2023. Cette tendance correspond à une baisse de la demande de thébaïne et des stupéfiants qui en sont tirés, comme l'oxycodone et l'hydrocodone, en particulier sur le marché nord-américain. Malgré cette baisse, les États-Unis sont restés le pays qui avait utilisé le plus de thébaïne en 2023 (57,9 % de l'utilisation mondiale, soit 77,2 tonnes). Venaient ensuite l'Espagne (17,3 %, soit 23,1 tonnes), l'Australie (16 %, soit 21,4 tonnes), la Chine (4,4 %, soit 5,8 tonnes) et la France (2,6 %, soit 3,4 tonnes). Trois autres pays en ont utilisé des quantités mineures. Les stocks mondiaux d'ATA (CPP) ont augmenté entre 2022 et 2023, passant de 58,6 à 87 tonnes, et ils étaient principalement détenus par les États-Unis (38,1 tonnes, soit 43,8 % du total mondial) et l'Australie (37,3 tonnes, soit 42,8 %). Des stocks moins importants étaient détenus par l'Espagne, la Chine, la France et le Japon, par ordre décroissant des quantités détenues (voir fig. 10).

**Figure 10. Totalité de thébaïne anhydre contenue dans toutes les variétés de concentré de paille de pavot : utilisation, fabrication et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2014-2023)**



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

### Oripavine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot

32. La fabrication d'AOA (CPP) en quantités présentant un intérêt commercial a démarré en 2001. Les seuls pays en ayant fabriqué en 2023 étaient l'Australie (18,8 tonnes), l'Espagne (7 tonnes) et l'Italie (0,8 tonne). La quantité totale d'AOA (CPP) utilisée est tombée à 20,2 tonnes en 2023, ce qui représente une baisse considérable par rapport à l'année précédente (62,3 tonnes). Les stocks mondiaux d'AOA (CPP) fluctuent depuis 2001. En 2022, ils sont descendus à 12,5 tonnes (contre 34,7 tonnes l'année précédente), et ils étaient presque exclusivement détenus par l'Australie (12,4 tonnes, soit 99,9 % du total mondial).

### Codéine anhydre contenue dans le concentré de paille de pavot

33. La fabrication d'ACA (CPP) a augmenté entre 2001 et 2015, année où elle a atteint le niveau record de 108,9 tonnes, soit près du double de la quantité fabriquée en 2014 (57,7 tonnes). Après avoir diminué en 2016, pour s'établir à 56,1 tonnes, elle a augmenté de nouveau en 2020, pour atteindre 95,3 tonnes, ce qui représente une forte progression par rapport à 2018 (69,9 tonnes). Elle est repartie à la baisse en 2021, s'établissant à 45,7 tonnes, avant de remonter à 77,9 tonnes en 2022, puis à 113,1 tonnes en 2023. L'ACA (CPP) est utilisée pour l'extraction de la codéine. Les seuls pays ayant déclaré en avoir fabriqué en 2023 sont l'Australie (61,1 % de la quantité fabriquée à l'échelle mondiale), l'Espagne (36,5 %), la Türkiye (1,3 %) et l'Italie (1,1 %). Son utilisation a fortement augmenté au niveau mondial entre 2001 et 2015, année où elle a atteint 79,2 tonnes. Elle a ensuite diminué sensiblement, tombant à 35,8 tonnes en 2018, mais a presque doublé en 2019 (66 tonnes) puis à nouveau en 2020 (110,6 tonnes). Elle est retombée à 63 tonnes en 2021, puis est remontée à 135,8 tonnes en 2022. En 2023, elle a atteint le niveau record de 226,4 tonnes. La Chine a été le pays qui a déclaré en utiliser le plus (31,4 % du



total mondial, soit 70,9 tonnes). Elle était suivie de l'Espagne (23,6 %, soit 53,3 tonnes), de l'Australie (14,5 %, soit 32,9 tonnes), du Royaume-Uni (12,3 %, soit 27,9 tonnes), de l'Italie (7,5 %, soit 15 tonnes) et des États-Unis (6,7 %, soit 15 tonnes). Quatre autres pays — Afrique du Sud, Norvège, Japon et Türkiye, dans l'ordre décroissant des quantités utilisées — ont déclaré en avoir utilisé chacun moins de 4 % du total mondial, soit moins de 9,2 tonnes. En 2023, les stocks d'ACA (CPP) étaient de 39,5 tonnes au niveau mondial, en hausse par rapport à 2022 (34 tonnes). Ils étaient détenus par l'Australie (12,4 tonnes, soit 31,4 % du total mondial), les États-Unis (8,8 tonnes, soit 22,3 %), l'Espagne (8,5 tonnes, soit 21,5 %), la Türkiye (7,3 tonnes, soit 18,4 %) et l'Afrique du Sud (2,1 tonnes, soit 5,4 %). La Norvège et le Japon ont chacun déclaré des stocks inférieurs à 1 tonne.

## Opiacés et opioïdes

34. Le terme « opiacés » est habituellement utilisé pour désigner les substances dérivées de l'opium et leurs dérivés chimiquement apparentés, tels que les alcaloïdes semi-synthétiques, tandis que le terme « opioïdes » est plus général et désigne les drogues tant naturelles que synthétiques ayant des propriétés analogues à celles de la morphine, bien que leur structure chimique puisse différer<sup>12</sup>.

35. Les opioïdes sont essentiellement utilisés pour leurs propriétés analgésiques dans le traitement de la douleur forte (fentanyl, hydromorphone, méthadone, morphine et péthidine), de la douleur modérée à forte (buprénorphine<sup>13</sup> et oxycodone) et de la douleur légère à modérée (codéine, dihydrocodéine et dextropropoxyphène), mais aussi pour induire ou renforcer l'anesthésie (fentanyl et ses analogues comme l'alfentanil et le rémifentanil). Ils sont aussi utilisés comme antitussifs (codéine, dihydrocodéine et, dans une moindre mesure, pholcodine et éthylmorphine), ainsi que dans le traitement des troubles gastro-intestinaux, en particulier la diarrhée (codéine et diphénoxylate), et de la dépendance aux opioïdes (buprénorphine et méthadone).

## Alcaloïdes naturels

36. La morphine, la codéine, la thébaïne, la noscapine, l'oripavine, la papavérine et la narcéine sont des alcaloïdes contenus dans l'opium ou la paille de pavot. La morphine et la codéine sont placées sous contrôle international parce qu'elles sont susceptibles de faire l'objet d'un usage abusif, alors que la thébaïne et l'oripavine le sont parce qu'elles peuvent être transformées en opioïdes pouvant faire l'objet d'un tel usage. La noscapine, la papavérine et la narcéine ne sont pas placées sous contrôle international. La morphine est le prototype des opiacés naturels et de nombreux opioïdes, et, en raison de son fort pouvoir analgésique, elle sert de référence aux fins de comparaison.

## Morphine

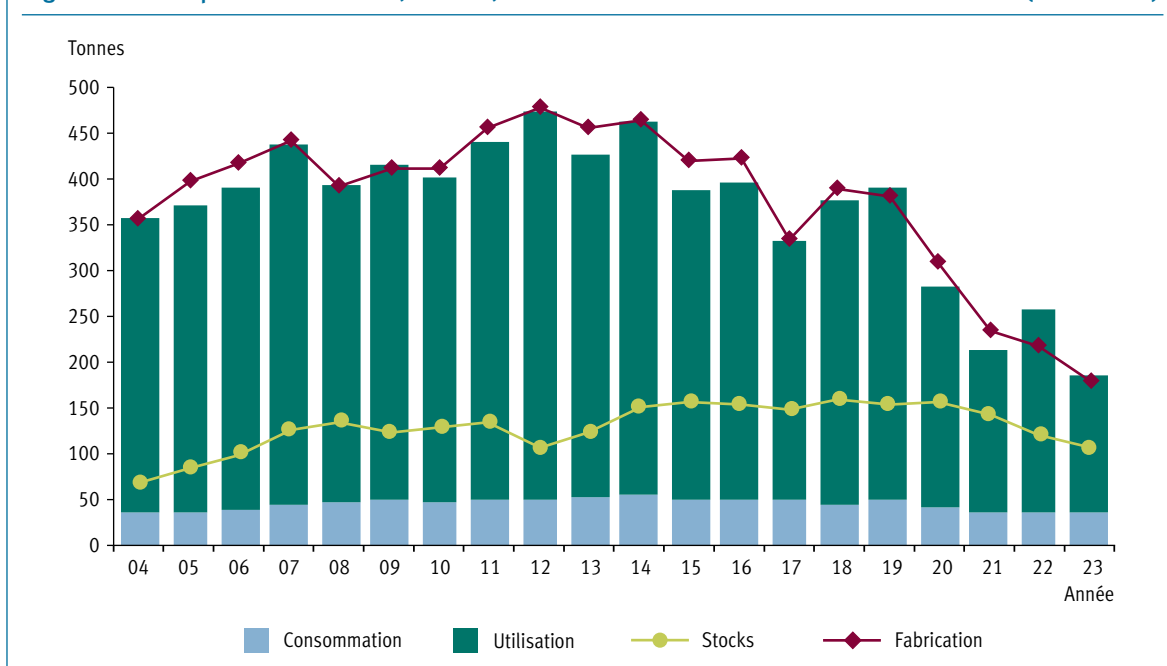
37. Pendant 20 ans, entre 2004 et 2023, la fabrication de morphine dans le monde<sup>14</sup> a d'abord augmenté, passant de 354,8 tonnes en 2004 à 475,3 tonnes, son niveau record, en 2012. Elle a ensuite suivi une courbe descendante, pour s'établir à 178,8 tonnes en 2023, ce qui représente une diminution considérable par rapport aux 218,4 tonnes fabriquées en 2022 (voir fig. 11). Les stocks disponibles au début de 2023 s'élevaient à 107,2 tonnes, ce qui représente une baisse par rapport aux 121,5 tonnes disponibles au début de 2022. Au cours de l'année, sur la quantité totale de morphine disponible (300,5 tonnes, comprenant quantités fabriquées et stocks d'ouverture), plus de la moitié (156,2 tonnes, soit 51,9 %) a été utilisée pour la fabrication d'autres drogues (principalement de la codéine) et de substances non visées par la Convention de 1961 telle que modifiée ainsi que de préparations inscrites au Tableau III de cette convention. Une quantité importante (107,2 tonnes, soit 35,6 %, du total) restait en stock à la fin de l'année. Seules 32,5 tonnes (10,8 %) ont été consommées directement dans le cadre des soins palliatifs.

<sup>12</sup>D'un point de vue clinique, les opioïdes peuvent être classés en fonction de leurs effets par rapport à ceux de la morphine : affinité (agoniste), opposition (antagoniste) ou effets mixtes (agoniste et antagoniste) sur les mêmes sites récepteurs (dénommés « récepteurs opioïdes ») du système nerveux central et périphérique.

<sup>13</sup>La buprénorphine est placée sous contrôle au titre de la Convention sur les substances psychotropes de 1971.

<sup>14</sup>En Australie, en Chine, en Italie, en Norvège, au Royaume-Uni et en Türkiye, le concentré de paille de pavot est soumis à des procédés industriels en continu qui permettent de fabriquer d'autres stupéfiants sans qu'il faille au préalable isoler la morphine. À des fins statistiques et pour faciliter les comparaisons, l'OICS a calculé la quantité théorique de morphine entrant dans ces procédés et l'a incluse, dans la présente publication, dans les statistiques sur la fabrication et l'utilisation de morphine au niveau mondial.

Figure 11. Morphine : fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial (2004-2023)



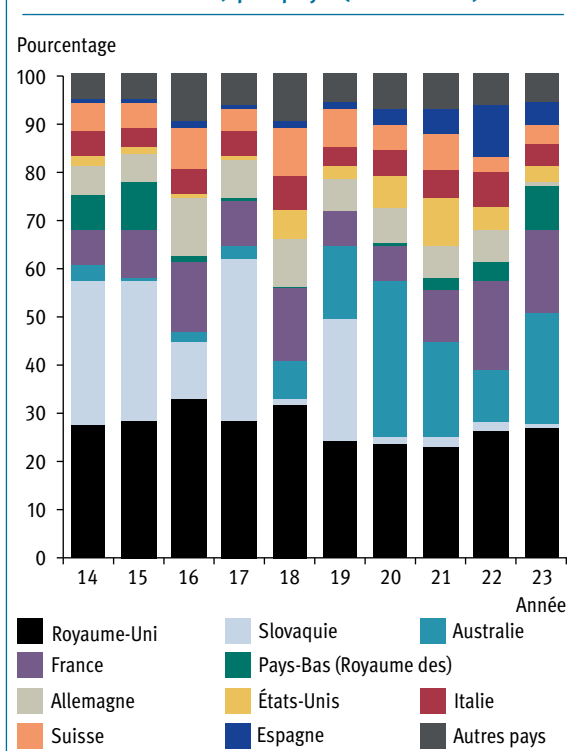
<sup>a</sup> Stocks au 31 décembre de chaque année.

38. En 2023, les principaux pays fabricants de morphine étaient la France (75,3 tonnes, soit 42,1 % de la quantité fabriquée dans le monde), la Norvège (34,7 tonnes, soit 19,4 %), l'Inde (25,6 tonnes, soit 14,3 %), le Royaume-Uni (11,9 tonnes, soit 6,7 %), les États-Unis (10,5 tonnes, soit 5,9 %), le Japon (9,9 tonnes, soit 5,5 %) et l'Espagne (3,2 tonnes, soit 1,8 %). La Suisse, l'Australie, l'Italie, la Hongrie et la Chine, dans l'ordre décroissant des quantités fabriquées, ont toutes déclaré en avoir fabriqué entre 1 et 2 tonnes.

39. Malgré la diminution de la fabrication de morphine, les exportations de cette substance ont légèrement augmenté, passant de 32,3 tonnes en 2022 à 35,5 tonnes en 2023. Les principaux pays exportateurs en 2023 étaient le Royaume-Uni (9,5 tonnes, soit 26,8 % du total mondial), l'Australie (8,2 tonnes, soit 23 %), la France (6 tonnes, soit 17,1 %), le Royaume des Pays-Bas (3,2 tonnes, soit 9,2 %), l'Espagne (1,7 tonne, soit 4,7 %), l'Italie (1,6 tonne, soit 4,5 %), et les États-Unis et la Suisse (1,3 tonne, soit 3,7 %, chacun). Les autres pays exportateurs ont déclaré des exportations de moins de 2 tonnes chacun (voir fig. 12).

40. En 2023, les principaux pays importateurs étaient la Hongrie (7,6 tonnes, soit 25,3 % du total mondial), l'Autriche et le Royaume des Pays-Bas (3,4 tonnes, soit 11,4 % chacun), le Canada (2,5 tonnes, soit 8,2 %), le Royaume-Uni (1,9 tonne, soit 6,2 %), l'Allemagne (1,8 tonne, soit 6 %), la Suisse (1,5 tonne, soit 4,9 %), l'Australie (1,4 tonne, soit 4,6 %) et le Danemark (1,1 tonne, soit 3,7 %). D'autres pays ont déclaré des importations inférieures à 1 tonne chacun. On trouvera des données plus détaillées sur les exportations et les importations de morphine dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.

Figure 12. Morphine : part des exportations mondiales, par pays (2014-2023)



41. En 2004, la quantité de morphine utilisée pour la consommation directe s'élevait à 28,9 tonnes, soit 8,1 % de la quantité fabriquée dans le monde. En 2023, elle approchait 32,5 tonnes, mais représentait une part nettement plus importante de la quantité totale fabriquée (18,1 %), puisque celle-ci était en forte baisse par rapport à 2004 (178,8 tonnes contre 354,8 tonnes). De nombreux pays continuent de déclarer avoir du mal à se procurer des médicaments contenant de la morphine, alors même que les matières premières opiacées seraient disponibles en quantités suffisantes. Bien que la plupart des pays et territoires aient déclaré une consommation de morphine en 2023, de nombreuses personnes n'y avaient toujours qu'un accès limité. Les écarts de consommation entre pays restent très marqués (voir fig. 13 et tableau XIV de la quatrième partie). Divers facteurs, tels que les intérêts économiques et commerciaux, les connaissances et la formation, ainsi que les cadres réglementaires, influent sur la capacité des pays à se procurer et à administrer de la morphine pour le traitement de la douleur.

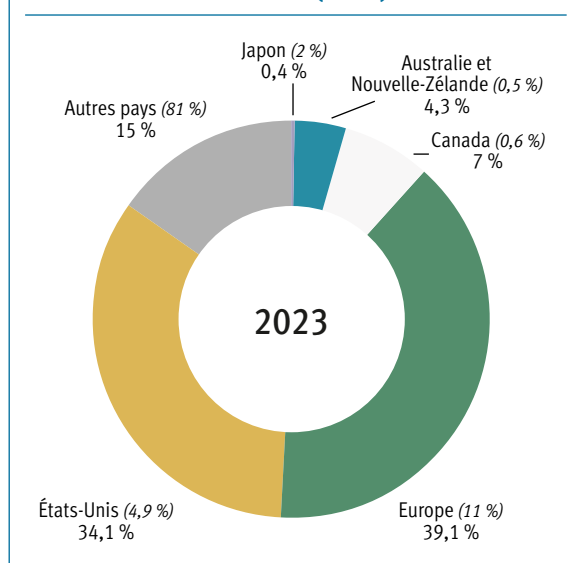
42. En 2023, 81 % de la population mondiale, principalement dans les pays à faible revenu et à revenu intermédiaire (« Autres pays » dans la figure 13), n'ont consommé que 15 % de la quantité totale de morphine utilisée dans la prise en charge de la douleur et des souffrances. Les 85 % restants, hors préparations inscrites au Tableau III, ont une fois encore été consommés par un petit nombre de pays situés principalement en Europe et en Amérique du Nord. Les écarts en matière de consommation de stupéfiants dans le cadre des soins palliatifs restent préoccupants, surtout en ce qui concerne l'accès à des analgésiques opioïdes abordables (comme la morphine) et leur disponibilité. Les États-Unis ont continué de déclarer la consommation la plus élevée de cette substance (11,1 tonnes), devant le Royaume-Uni (3,3 tonnes), l'Autriche et la Chine (2,2 tonnes chacune), le Canada (2 tonnes), la France et l'Allemagne (1,8 tonne chacune) et l'Australie (1,4 tonne). Tous les autres pays ont déclaré des niveaux de consommation inférieurs à 1 tonne en 2023.

43. Dans certains pays, la morphine est utilisée pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée. En 2023, 5,3 tonnes de morphine ont été utilisées à cette fin, principalement par la Chine (60,3 % du total mondial), devant l'Italie (20,1 %) et le Royaume-Uni (19 %).

44. La morphine est utilisée en majeure partie pour être transformée en d'autres opiacés, comme la codéine, l'éthylmorphine et la pholcodine (voir tableau VI de la quatrième partie), mais il importe de noter que la codéine est de plus en plus souvent tirée directement du pavot à opium riche en cet alcaloïde. La quantité totale utilisée dans le monde pour être transformée en d'autres opiacés s'élevait à 313,5 tonnes en 2004. Elle a augmenté au cours des années suivantes, culminant à 419,8 tonnes en 2012, avant de commencer à diminuer, pour tomber à 149,4 tonnes en 2023. La morphine sert également à fabriquer des substances non placées sous contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée, comme la noroxymorphone et l'apomorphine. La quantité totale de morphine utilisée dans le monde à cette fin a fluctué entre 2004 et 2023, diminuant ces dernières années pour s'établir à 1,4 tonne. En 2023, la France et le Royaume-Uni ont été les seuls pays à déclarer l'utilisation de morphine à cette fin.

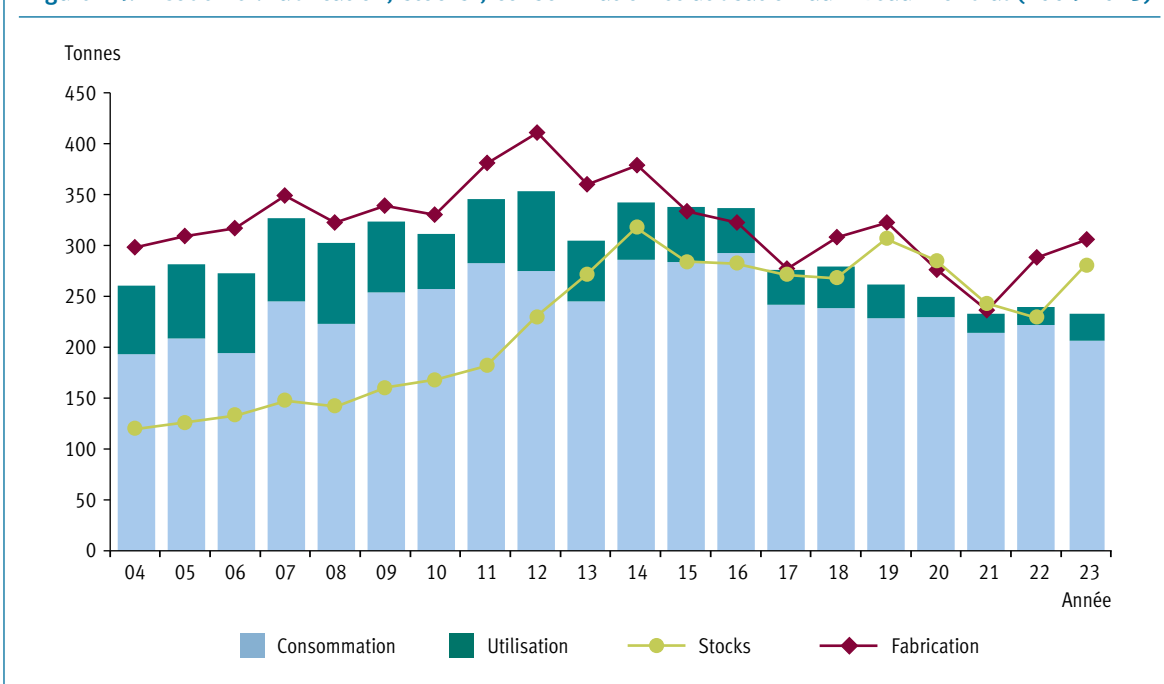
45. Les stocks mondiaux de morphine, qui s'établissaient à 107,2 tonnes en 2023, avaient diminué par rapport aux 121,5 tonnes de 2022. Les plus importants étaient détenus par la France (40,2 tonnes, soit 37,5 % des stocks mondiaux), suivie des États-Unis (15,2 tonnes, soit 14,2 %), du Japon (11,4 tonnes, soit 10,7 %), du Royaume-Uni (7,6 tonnes, soit 7,1 %), de la Hongrie (4,8 tonnes, soit 4,5 %), de l'Italie (4,2 tonnes, soit 3,9 %), de l'Autriche (4,2 tonnes, soit 3,8 %), de la Suisse (3 tonnes, soit 2,8 %), de la Slovaquie (2,4 tonnes, soit 2,3 %) et du Canada (2 tonnes, soit 1,9 %). D'autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 2 tonnes chacun.

Figure 13. Morphine : répartition de la consommation et part dans la population mondiale (2023)



Note: Les pourcentages entre parenthèses indiquent la part de la population correspondante dans la population de tous les pays déclarants dans le monde.

Figure 14. Codéine : fabrication, stocks<sup>a</sup>, consommation et utilisation au niveau mondial (2004-2023)



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

## Codéine

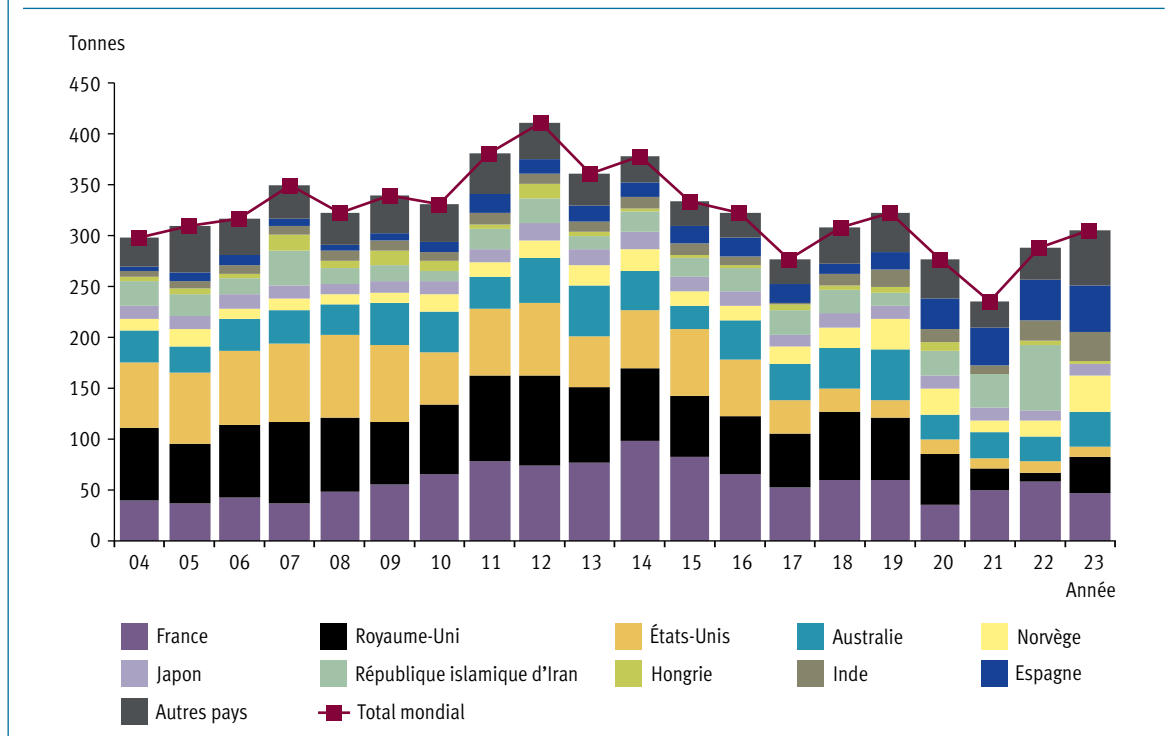
46. Bien que la codéine soit un alcaloïde naturel du pavot à opium, elle est actuellement obtenue pour l'essentiel à partir de la morphine selon un procédé semi-synthétique. Comme indiqué ci-dessus, la culture de la variété de pavot à opium riche en codéine a augmenté, tout comme la fabrication d'ACA (CPP), dont est extraite la codéine. La codéine est utilisée presque exclusivement pour fabriquer des préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée, et, dans une moindre mesure, d'autres stupéfiants (dihydrocodéine et hydrocodone, notamment). L'évolution de la fabrication, de la consommation, de l'utilisation et des stocks de codéine dans le monde au cours de la période 2004-2023 est présentée à la figure 14.

47. La fabrication de codéine à l'échelle mondiale a suivi une trajectoire ascendante de 2004 à 2012, année où elle a culminé à 411,9 tonnes. Elle suit depuis une tendance à la baisse, et s'est établie à 306 tonnes en 2023. Cette même année, les principaux pays ayant déclaré fabriquer de la codéine étaient la France (48,2 tonnes, soit 15,8 % de la quantité fabriquée au niveau mondial), l'Espagne (46,4 tonnes, soit 15,2 %), le Royaume-Uni (34,9 tonnes, soit 11,4 %), l'Australie (34,7 tonnes, soit 11,3 %), la Norvège (34,6 tonnes, soit 11,3 %), l'Inde (27,9 tonnes, soit 9,1 %), l'Italie (16,9 tonnes, soit 5,5 %), l'Afrique du Sud (13,6 tonnes, soit 4,4 %), le Japon (11,4 tonnes, soit 3,7 %) et les États-Unis (10,2 tonnes, soit 3,4 %). De plus petites quantités (moins de 10 tonnes) ont été fabriquées dans un certain nombre d'autres pays (voir fig. 15).

48. L'évolution des stocks de codéine suit celle de sa fabrication. Après avoir augmenté depuis 2004 et atteint leur plus haut niveau en 2014 (318,2 tonnes), les stocks mondiaux de codéine ont suivi une trajectoire descendante, pour s'établir à 281,2 tonnes en 2023. Ils étaient principalement détenus par la France (48,2 tonnes, soit 15,7 % du total mondial), l'Espagne (46,4 tonnes, soit 15,2 %), le Royaume-Uni (34 tonnes, soit 11,4 %), l'Australie et la Norvège (34,7 tonnes, soit 11,3 % chacune), l'Inde (27,9 tonnes, soit 9,1 %), l'Italie (16,9 tonnes, soit 5,5 %), l'Afrique du Sud (13,6 tonnes, soit 4,4 %), le Japon (11,4 tonnes, soit 3,7 %) et les États-Unis (10,2 tonnes, soit 3,3 %). D'autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 10 tonnes chacun.

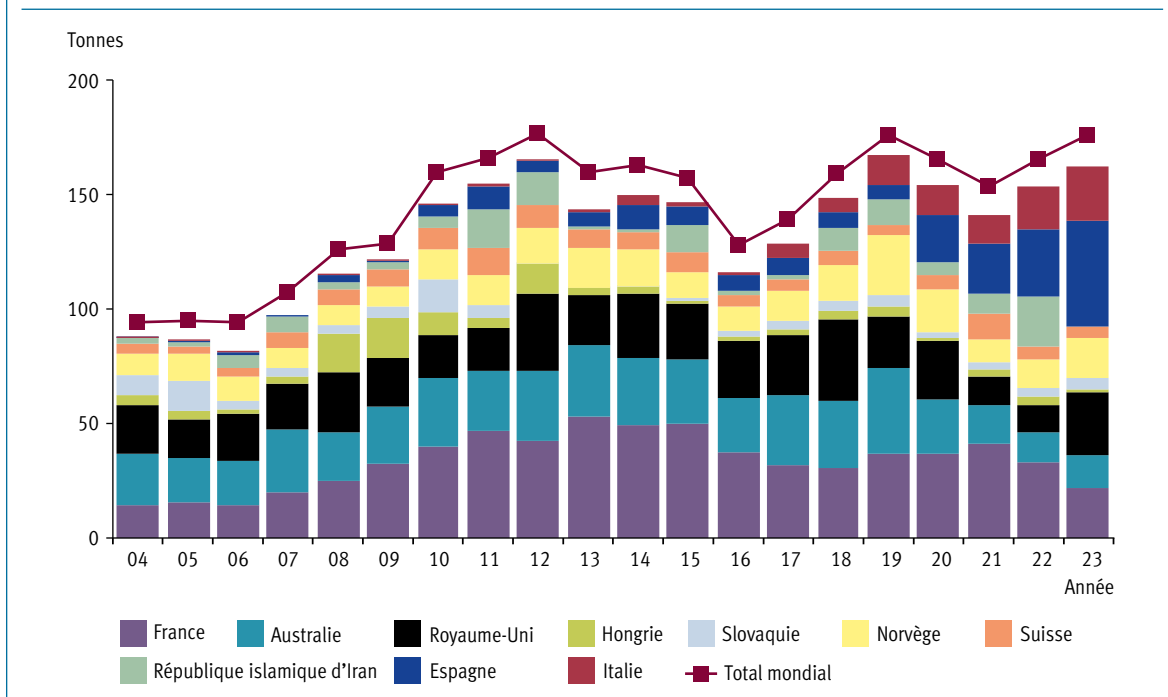
49. En 2023, les exportations mondiales de codéine se sont établies à 175,8 tonnes, en légère hausse par rapport à l'année précédente (165,3 tonnes) (voir fig. 16). Le premier pays exportateur était l'Espagne (45,7 tonnes, soit 26 % du total mondial), suivie du Royaume-Uni (27,8 tonnes, soit 15,8 %), de l'Italie (24 tonnes, soit 13,6 %), de la France (21,8 tonnes, soit 12,4 %), de la Norvège (17,7 tonnes, soit 10 %) et de l'Australie (14 tonnes, soit 8 %). Les autres pays exportateurs ont exporté moins de 6 tonnes de codéine chacun.

Figure 15. Codéine : fabrication (2004-2023)

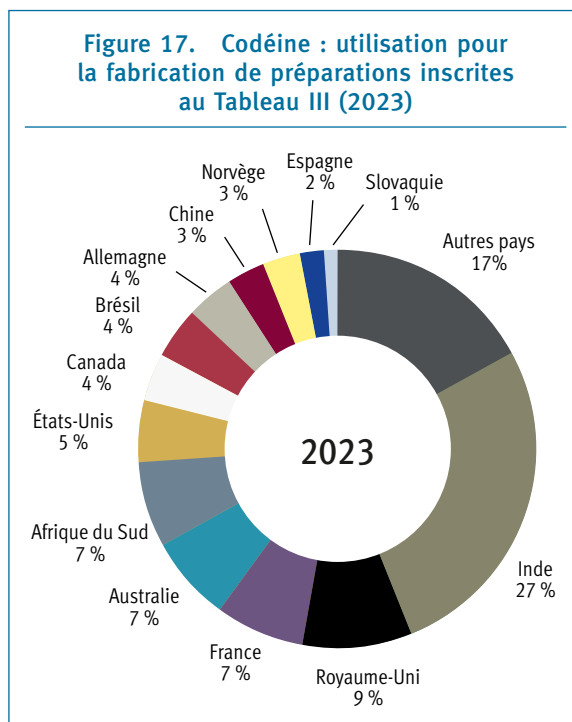


50. Les pays ayant déclaré les plus fortes importations de codéine en 2023 sont l'Italie (20,7 tonnes, soit 14,9 %), le Royaume-Uni (19,8 tonnes, soit 14,3 %), l'Inde (15,9 tonnes, soit 11,4 %), le Brésil (12,2 tonnes, soit 8,7 %), le Canada (9,9 tonnes, soit 7,1 %), l'Allemagne (7,4 tonnes, soit 5,3 %), la Hongrie (6,3 tonnes, soit 4,5 %), la Suisse (5,5 tonnes, soit 4 %) et le Danemark (4,3 tonnes, soit 3,1 %). Plusieurs autres pays ont déclaré en avoir importé des quantités inférieures à 3 tonnes chacun. On trouvera des données détaillées sur les échanges internationaux de codéine dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.

Figure 16. Codéine : exportations (2004-2023)



51. En 2023, la codéine utilisée pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III a représenté 98,6 % de la consommation mondiale de cette substance<sup>15</sup>. Les quantités concernées ont augmenté depuis 2003, passant de 189,3 à 203,8 tonnes. Les pays qui déclarent utiliser de la codéine pour la fabrication de ces préparations ne sont pas nécessairement ceux dans lesquelles celles-ci sont consommées. La figure 17 répertorie les pays qui fabriquent ces préparations en grandes quantités pour les exporter.



52. En baisse depuis 2016, année où elle a atteint le niveau record de 293,7 tonnes, la consommation mondiale de codéine (y compris sous forme de préparations inscrites au Tableau III) s'est établie à 206,5 tonnes en 2023 (voir fig. 14). Les principaux pays ayant communiqué des données à cet égard sont l'Inde (54,8 tonnes, soit 26,5 % du total mondial), le Royaume-Uni (19 tonnes, soit 9,2 %), la France (15,3 tonnes, soit 7,4 %), l'Australie (15,2 tonnes, soit 7,3 %) et l'Afrique du Sud (14,3 tonnes, soit 6,9 %). Les pays ayant déclaré une consommation inférieure à 14 tonnes étaient, par ordre décroissant des quantités consommées, les États-Unis, le Canada, le Brésil, l'Allemagne, la Chine, la Norvège, l'Espagne, la Slovaquie, la Tunisie, la Turquie, l'Italie, Oman, le Maroc, l'Irlande et l'Indonésie.

53. Les quantités de codéine utilisées pour fabriquer d'autres stupéfiants, principalement de la dihydrocodéine et de l'hydrocodone, ont augmenté régulièrement jusqu'en 2007, atteignant cette année-là le niveau record de 81,8 tonnes, avant de diminuer progressivement pour s'établir à 26,5 tonnes en 2023. Seuls cinq pays ont déclaré utiliser de la codéine pour la fabrication d'autres stupéfiants : il s'agit, par ordre décroissant des quantités utilisées, du Japon, de l'Italie, du Royaume-Uni, de la Hongrie et de la Slovaquie.

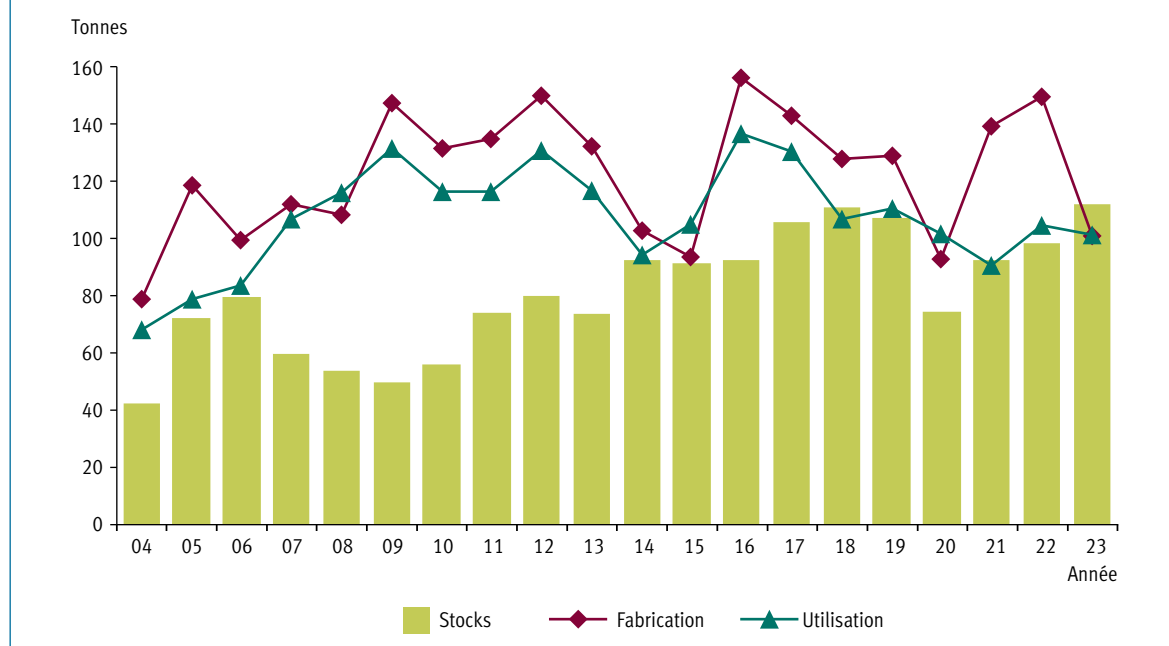
## Thébaïne

54. Jusque dans les années 90, la thébaïne était essentiellement fabriquée à partir de l'opium ; depuis 1999, elle est surtout obtenue à partir de la paille de pavot. Elle peut également être fabriquée par transformation de l'oripavine ou d'opioïdes semi-synthétiques comme l'hydrocodone. La thébaïne elle-même n'est pas utilisée à des fins thérapeutiques, mais elle constitue une matière de base importante pour la fabrication d'un certain nombre d'opioïdes, principalement la codéine, la dihydrocodéine, l'étorphine, l'hydrocodone, l'oxycodone, l'oxymorphone (toutes placées sous contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée) et la buprénorphine (placée sous contrôle au titre de la Convention sur les substances psychotropes de 1971<sup>16</sup>), ainsi que de substances qui ne sont soumises à aucun contrôle international, dont des dérivés comme la naloxone, la naltrexone, la nalorphine et la nalbuphine.

55. La fabrication de thébaïne au niveau mondial a fortement augmenté depuis la fin des années 90 en raison de l'accroissement de la demande d'oxycodone et d'autres stupéfiants et substances dérivés. En 2023, après quelques années marquées par des fluctuations, elle a de nouveau diminué, pour s'établir à 101 tonnes, bien en dessous du niveau record de 156 tonnes atteint en 2016 (voir fig. 18). La demande de médicaments dérivés de la thébaïne a varié au cours des dernières années en raison des restrictions imposées aux États-Unis — le principal marché pour ce type de médicaments délivrés sur ordonnance — face à l'usage abusif dont ils avaient fait l'objet et au nombre

<sup>15</sup>Pour l'OICS, l'expression « consommation mondiale » englobe la quantité totale d'une drogue qui est directement consommée et la quantité qui est utilisée pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée.

<sup>16</sup>Nations Unies, *Recueil des Traités*, vol. 1019, n° 14956.

Figure 18. Thébaïne : fabrication, utilisation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)

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

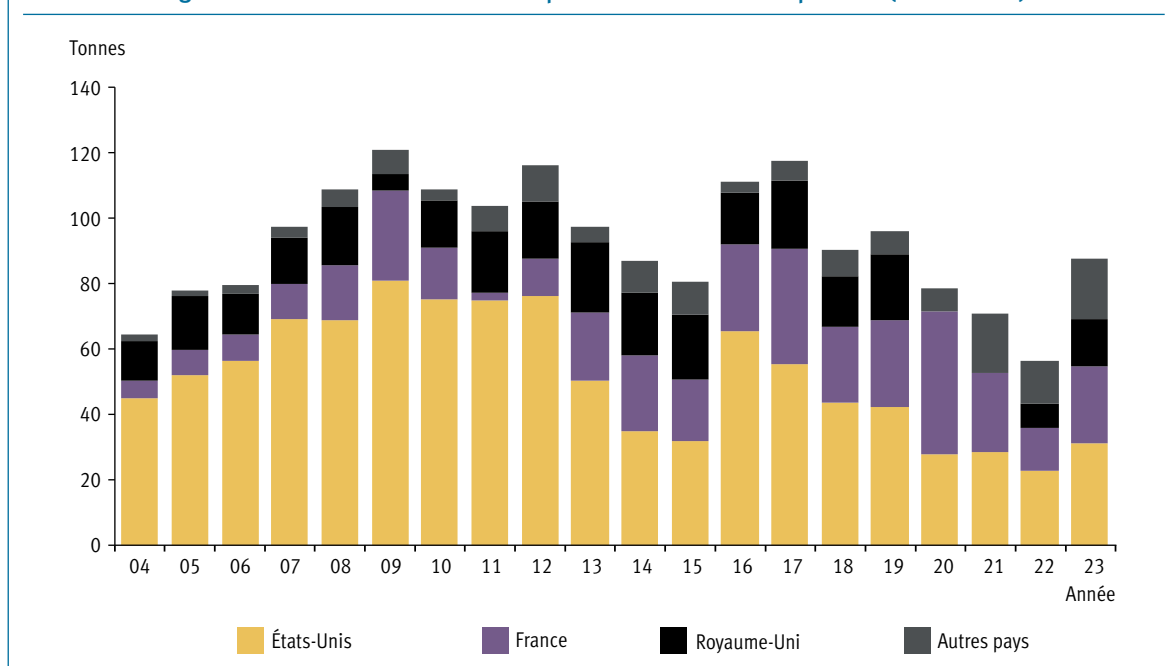
élevé de décès par surdose qu'ils avaient causés. En 2023, l'Australie était le premier pays producteur de thébaïne (43,3 tonnes, soit 43 % du total mondial), suivie des États-Unis (29,7 tonnes, soit 29,5 %), de l'Espagne (17 tonnes, soit 16,9 %), de la Chine (4,8 tonnes, soit 4,8 %), de la France (3,1 tonnes, soit 3,1 %), de l'Inde (1,5 tonne, soit 1,5 %) et de l'Italie (1,2 tonne, soit 1,2 %). La même année, les exportations sont tombées à 62,4 tonnes, contre 91,4 tonnes en 2021. Les principaux pays exportateurs étaient l'Australie (34,6 tonnes, soit 55,4 % des exportations totales) et l'Espagne (27,7 tonnes, soit 44,5 %). La France a déclaré l'exportation d'une quantité minimale de thébaïne. Les principaux pays ayant déclaré des importations de cette substance sont le Royaume-Uni (30,6 tonnes, soit 53,2 % du total mondial), la France (15,4 tonnes, soit 26,8 %), la Hongrie (7,9 tonnes, soit 12,7 %), la Slovaquie et la Tchéquie (1,2 tonne, soit 2,1 % chacune), les États-Unis (0,9 tonne, soit 1,7 %) et l'Inde (0,7 tonne, soit 1,2 %). D'autres pays en ont déclaré des importations inférieures à 1 tonne chacun.

56. L'utilisation de thébaïne pour la fabrication d'autres stupéfiants a augmenté entre 2022 et 2023, passant de 56,4 à 87,8 tonnes (voir fig. 19 et tableau VII de la quatrième partie). En 2023, les États-Unis y ont contribué à hauteur de 31,3 tonnes, soit 35,6 % de l'utilisation de thébaïne à cette fin au niveau mondial ; venaient ensuite la France (23,4 tonnes, soit 26,6 %), le Royaume-Uni (14,7 tonnes, soit 16,7 %), la Hongrie (10 tonnes, soit 11,4 %), la Slovaquie (5,9 tonnes, soit 6,7 %) et l'Inde (1,8 tonne, soit 2 %). D'autres pays ont déclaré en avoir utilisé en bien plus faibles quantités. Les quantités de thébaïne utilisées pour fabriquer des substances non visées par la Convention de 1961 telle que modifiée (essentiellement de la buprénorphine) ont fluctué au cours de la période 2004-2023 : après avoir culminé à 29,1 tonnes en 2020, elles sont tombées à 13,1 tonnes en 2023. On doit la totalité des quantités utilisées dans le monde aux pays suivants, par ordre décroissant : Royaume-Uni, Danemark, Inde, Tchéquie, États-Unis, Chine et Allemagne.

57. Les stocks mondiaux de thébaïne suivent, depuis 2000, une trajectoire globalement ascendante, malgré quelques fluctuations. Après avoir connu un niveau record de 110,6 tonnes en 2018, ils ont continué d'augmenter, pour s'établir à 111,9 tonnes en 2023. Des stocks importants étaient détenus par l'Australie (50,3 tonnes, soit 45 % du total mondial), devant la France (16,3 tonnes, soit 14,5 %), le Royaume-Uni (14,6 tonnes, soit 13 %), les États-Unis (6 tonnes, soit 5,3 %), la Slovaquie (5,3 tonnes, soit 4,8 %), l'Espagne (4,8 tonnes, soit 4,3 %), la Suisse (4,6 tonnes, soit 4,1 %), la Hongrie (3,4 tonnes, soit 3 %), la Chine (3,1 tonnes, soit 2,8 %), l'Italie (1,3 tonne, soit 1,2 %) et l'Inde (1,1 tonne, soit 1 %). D'autres pays ont déclaré des stocks représentant, pour chacun, moins de 1 % du total mondial.



Figure 19. Thébaine : utilisation pour la fabrication d'opioïdes (2004-2023)



## Oripavine

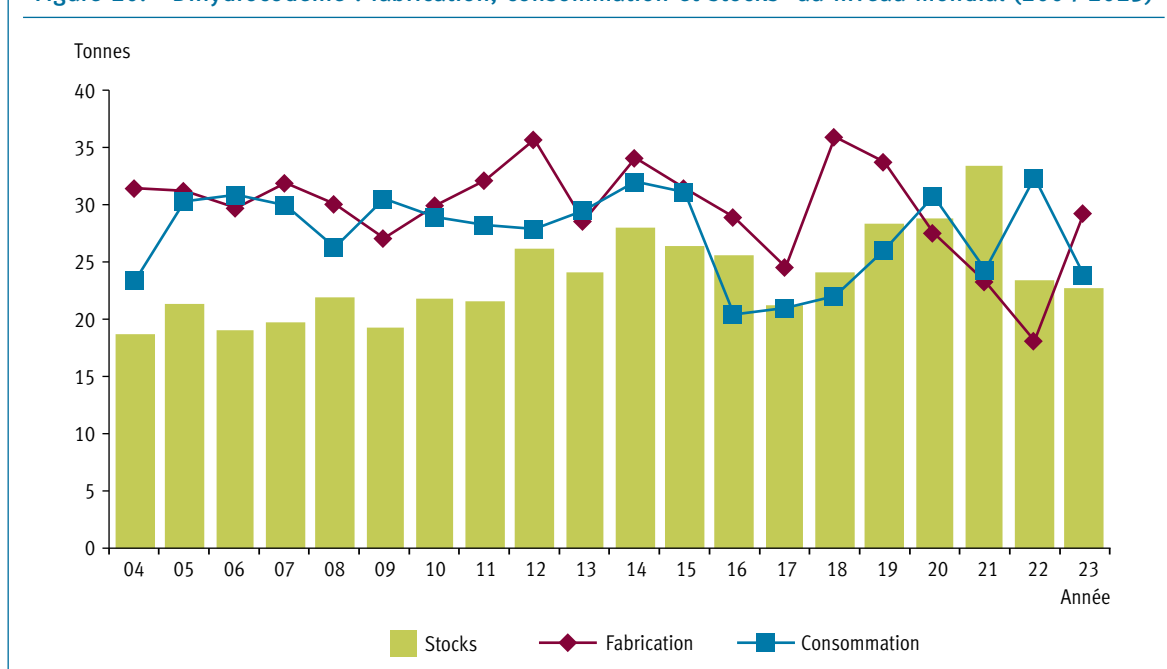
58. En 2007, l'oripavine a été inscrite au Tableau I de la Convention de 1961 telle que modifiée. La quantité d'oripavine fabriquée dans le monde affichait une tendance à la hausse depuis 2008, ayant atteint un niveau record de 57,8 tonnes en 2021, mais en 2023 elle a diminué de plus de moitié, pour s'établir à 22,8 tonnes. La fabrication de cette substance était alors concentrée dans un petit nombre de pays : les États-Unis (18,6 tonnes, soit 81,4 % de la quantité fabriquée au niveau mondial), l'Espagne (3,3 tonnes, soit 14,7 %), le Portugal (0,4 tonne, soit 2 %) et l'Australie (0,2 tonne, soit 1,1 %). L'Allemagne et la Suisse en ont déclaré la fabrication de quantités insignifiantes. L'utilisation de grandes quantités de cette substance pour la fabrication d'autres drogues a été déclarée cette année-là par son principal pays producteur, les États-Unis (18,3 tonnes, soit 83,6 % du total mondial). Dans ce pays et en Allemagne, l'oripavine sert principalement à la fabrication d'oxymorphone. Une consommation d'oripavine en quantités négligeables a été déclarée par l'Allemagne et l'Irlande. Les stocks mondiaux d'oripavine, qui s'établissaient à 16,2 tonnes en 2023, étaient en baisse par rapport aux 24,3 tonnes déclarées en 2022. L'Australie a déclaré en détenir 11,7 tonnes, soit 71,8 %, devant l'Inde (2,3 tonnes, soit 14,6 %), l'Espagne (1,2 tonne, soit 7,5 %), les États-Unis (0,5 tonne, soit 3,3 %) et la Suisse (0,3 tonne, soit 2,4 %). Plusieurs autres pays ont déclaré en détenir des quantités inférieures à 1 %.

## Opioides semi-synthétiques

59. Les opioïdes semi-synthétiques sont obtenus au moyen de transformations chimiques relativement simples d'opiacés naturels comme la morphine, la codéine et la thébaine. La dihydrocodéine, l'éthylmorphine, l'héroïne, l'hydrocodone, l'oxycodone et la pholcodine en sont quelques exemples. Certains des principaux pays fabricants ont signalé des pertes importantes lors du processus d'obtention de certains opioïdes semi-synthétiques<sup>17</sup>. Ces pertes expliquent la différence entre les quantités totales d'hydrocodone et d'oxycodone fabriquées et celles consommées, comme le montrent les figures 22 et 23, respectivement.

<sup>17</sup>Les pertes de fabrication sont celles qui se produisent : a) lors du processus de raffinage d'un stupéfiant ; b) lors du processus de transformation d'un stupéfiant en sels, isomères, esters et éthers, selon qu'il convient d'après les tableaux ; et c) lors de la fabrication de préparations autres que celles inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée. Ces pertes peuvent aussi être dues à la décomposition chimique d'un stupéfiant, à des fuites, à l'évaporation, aux exigences de qualité ou à des accidents.



Figure 20. Dihydrocodéine : fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)

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

## Dihydrocodéine

60. La fabrication de dihydrocodéine au niveau mondial est restée relativement stable au cours des 20 dernières années, s'établissant à une trentaine de tonnes par an en moyenne, et culminant à 35,9 tonnes en 2018. À 29,2 tonnes en 2023, elle s'est maintenue dans cette moyenne (voir fig. 20). Les pays ayant déclaré en avoir fabriqué cette année-là sont le Japon (9 tonnes, soit 30,9 % du total mondial), l'Italie (8,7 tonnes, soit 29,9 %), le Royaume-Uni (4,8 tonnes, soit 16,8 %), la Hongrie (3,5 tonnes, soit 12,1 %), la Slovaquie (2,1 tonnes, soit 7,4 %), la Chine (0,5 tonne, soit 1,5 %) et la Türkiye (0,4 tonne, soit 1,4 %). Les exportations mondiales de dihydrocodéine se sont élevées à 15,6 tonnes en 2023. Le premier pays exportateur était l'Italie (8,9 tonnes, soit 56,9 % des exportations mondiales). Venaient ensuite la Hongrie (3,5 tonnes, soit 22,6 %), la Slovaquie et le Royaume-Uni (1,5 tonne, soit 10,1 % chacun). D'autres pays ont déclaré des exportations inférieures à 1 tonne chacun. En 2023, le Royaume-Uni est resté le premier pays importateur de dihydrocodéine (6,8 tonnes, soit 43,3 % des importations mondiales), suivi de la République de Corée (5,6 tonnes, soit 36,3 %), de la Colombie (1 tonne, soit 6,6 %), de l'Australie (0,4 tonne, soit 3,1 %) et de l'Italie (0,3 tonne, soit 2,4 %). D'autres pays ont déclaré des importations représentant, pour chacun, moins de 2 % du total mondial.

61. La dihydrocodéine est consommée principalement sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée, lesquelles ont représenté 99,6 % de la consommation totale de cette substance en 2023. Le premier pays à en faire une telle utilisation était le Royaume-Uni (45,2 % du total mondial), suivi du Japon (43,1 %), de la Chine (4,2 %), de l'Inde (2,2 %) et de l'Australie (2 %). Plusieurs autres pays ont déclaré une consommation de cette substance en quantités moindres. En 2023, la quantité de dihydrocodéine utilisée pour la consommation directe s'est élevée à 87 kg. Les stocks mondiaux de cette substance s'élevaient à 22,6 tonnes, ce qui correspond au niveau moyen des 20 dernières années. Les plus importants étaient détenus par le Japon (12,3 tonnes, soit 54,2 % du total mondial), le Royaume-Uni (6 tonnes, soit 26,7 %) et l'Italie (2,3 tonnes, soit 10,2 %).

## Éthylmorphine

62. Pendant 20 ans, entre 2004 et 2023, la fabrication d'éthylmorphine a connu des fluctuations. En 2023, il n'en a été déclaré aucune. Les exportations (532 kg) et les importations (532,2 kg) de cette substance ont été limitées. En 2023, les pays exportateurs étaient, dans l'ordre décroissant des quantités exportées, la France, la Hongrie, la

Türkiye, le Royaume des Pays-Bas, l'Allemagne et la Suisse. Les pays et territoires importateurs étaient, par ordre décroissant des quantités importées, la Suède, la Belgique, la Pologne, Hong Kong (Chine), la Finlande, la Bulgarie, l'Allemagne, le Royaume des Pays-Bas, la Norvège, l'Uruguay, la Suisse et la France. Environ 97,5 % de la quantité totale d'éthylmorphine consommée l'a été sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée. La consommation mondiale est descendue à 19,5 kg en 2023. La même année, les stocks mondiaux de cette substance se sont élevés à 1 857 kg. Les plus importants étaient détenus par la Belgique, la France et la Suède, par ordre décroissant. Chacun de ces pays a déclaré détenir plus de 100 kg de la substance.

## Héroïne

63. Au cours des 20 dernières années, la quantité d'héroïne fabriquée de manière licite dans le monde a été en moyenne d'environ 800 kg par an, dépassant 1 000 kg certaines années. En 2023, 944,1 kg de cette substance ont été fabriqués licitement, exclusivement en Suisse (550,3 kg, soit 58,3 % du total mondial) et au Royaume-Uni (393,8 kg, soit 41,7 %) (voir fig. 21). Les principaux pays exportateurs cette année-là étaient la Suisse (356 kg, soit 37,1 % des exportations totales), le Royaume-Uni (348,5 kg, soit 36,3 %) et le Royaume des Pays-Bas (184,4 kg, soit 19,2 %). Le premier pays importateur était le Royaume des Pays-Bas (435,3 kg, soit 45,2 % des importations totales), suivi de la Suisse (358,4 kg, soit 37,2 %), du Canada (69,7 kg, soit 7,2 %), de l'Allemagne (59 kg, soit 6,1 %), du Luxembourg (12 kg, soit 1,3 %), de la Norvège (11,9 kg, soit 1,2 %) et du Danemark (10,7 kg, soit 1,1 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré avoir importé cette substance en quantités minimales.

64. Depuis 20 ans, la consommation d'héroïne au niveau mondial a suivi une courbe ascendante, passant de 425,1 kg en 2004 à 813,3 kg en 2023. La Suisse, où l'héroïne est prescrite aux personnes souffrant d'une dépendance chronique aux opioïdes, en a déclaré une consommation de 439,7 kg en 2023 (soit 54 % de la consommation mondiale). Les autres pays en ayant déclaré une consommation importante à des fins médicales étaient l'Allemagne (219,8 kg, soit 27 %), le Royaume des Pays-Bas (66,9 kg, soit 8,2 %), le Danemark (26,7 kg, soit 3,2 %), le Canada (24,1 kg, soit 2,9 %), le Royaume-Uni (15,2 kg, soit 1,8 %) et la Norvège (12,1 kg, soit 1,5 %). En 2023, les stocks mondiaux d'héroïne sont restés stables, à 2,1 tonnes. Les pays en détenant d'importants étaient la Suisse (1 187,9 kg, soit 54,3 % des stocks mondiaux), le Royaume des Pays-Bas (525,4 kg, soit 24 %), l'Espagne (165,5 kg, soit 7,5 %), le Canada (154,7 kg, soit 7 %) et le Royaume-Uni (127,3 kg, soit 5,8 %). D'autres pays ont déclaré détenir des stocks représentant, pour chacun, moins de 1 % du total mondial.

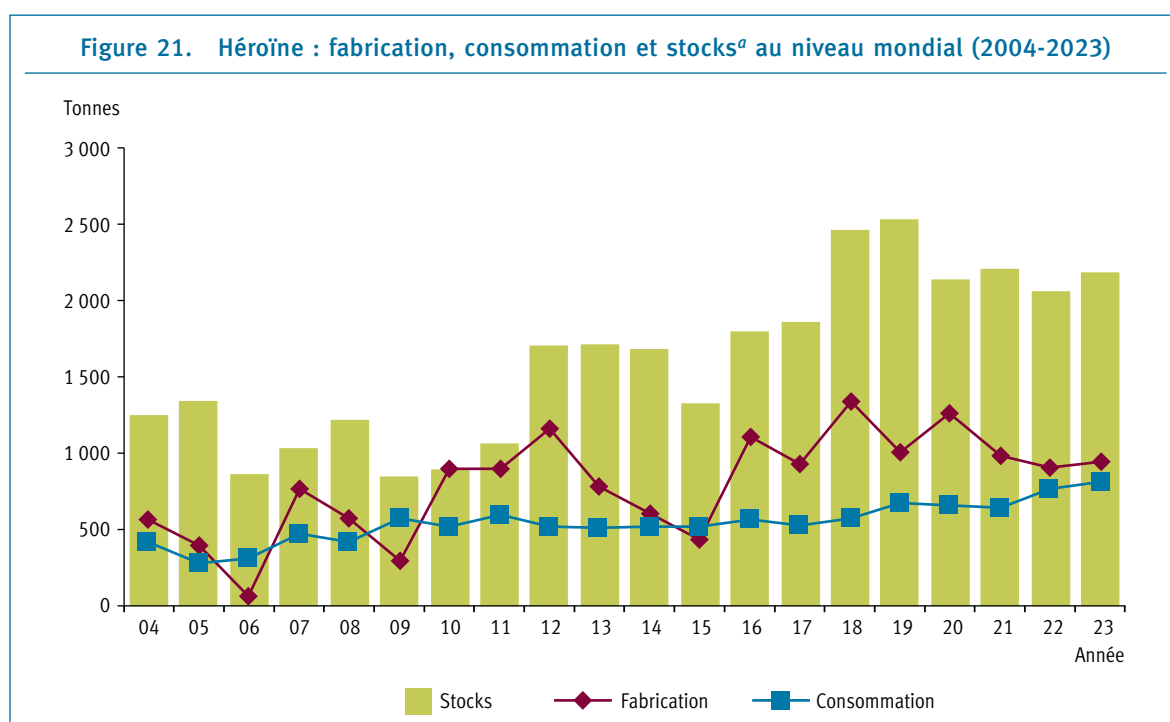
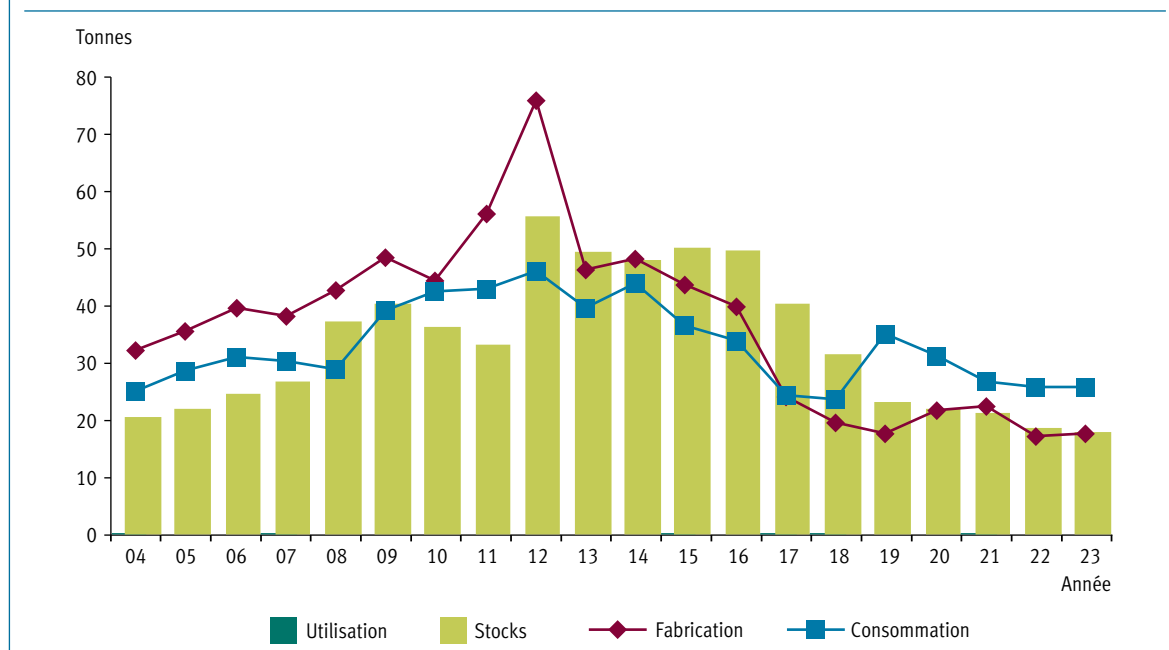


Figure 22. Hydrocodone : fabrication, consommation, utilisation<sup>a</sup> et stocks<sup>b, c</sup> au niveau mondial (2004-2023)



<sup>a</sup> Utilisation pour la fabrication d'autres stupéfiants.

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

<sup>c</sup> Des pertes considérables se produisent dans le processus de fabrication de cette substance, ce qui explique certains des écarts qui apparaissent entre les chiffres de la fabrication et ceux de la consommation et des stocks.

## Hydrocodone

65. La fabrication d'hydrocodone au niveau mondial est restée stable en 2023, s'établissant à 17,6 tonnes, contre 17 tonnes en 2022, qui avait été le niveau le plus bas des 20 dernières années, bien inférieur au pic de 75,9 tonnes atteint en 2012 (voir fig. 22). Comme l'année précédente, les États-Unis ont été le seul pays à déclarer la fabrication de cette substance en 2023.

66. En 2023, la consommation mondiale d'hydrocodone est restée stable, à 25,6 tonnes. La quasi-totalité (98,7 %) de cette consommation a été le fait des États-Unis. La Colombie en a déclaré une de 293,8 kg, soit 1,1 %. Plusieurs autres pays ont déclaré une consommation de cette substance en quantités minimes.

67. Par le passé, les États-Unis utilisaient de l'hydrocodone pour fabriquer de la thébaïne dans le but de produire d'autres stupéfiants ; cette utilisation n'est plus déclarée depuis 2003 car elle a été progressivement supplantée, depuis la fin des années 90, par l'extraction directe de thébaïne de la paille de pavot. En 2023, l'essentiel de l'hydrocodone a été consommé par les États-Unis, qui en ont également exporté 0,4 tonne, soit 91 % des exportations mondiales. La même année, la République islamique d'Iran, la Suisse et le Royaume-Uni ont déclaré en avoir exporté des quantités minimes.

## Hydromorphe

68. La fabrication d'hydromorphe dans le monde a augmenté entre 2022 et 2023, passant de 4,8 à 5,3 tonnes. Les principaux pays fabricants en 2023 étaient le Royaume-Uni (1,7 tonne, soit 32,4 % de la quantité fabriquée au niveau mondial), les États-Unis (1,5 tonne, soit 27,8 %), la Slovaquie (1,1 tonne, soit 21,3 %) et le Danemark (0,7 tonne, soit 13,3 %). Cette même année, les exportations totales d'hydromorphe sont restées relativement stables, à 3,5 tonnes. Les principaux pays exportateurs étaient le Royaume-Uni (1,6 tonne, soit 44,9 % des exportations mondiales), la Slovaquie (0,6 tonne, soit 16,3 %), la Suisse (0,5 tonne, soit 12,4 %), le Danemark (0,4 tonne, soit 11,2 %), les États-Unis (0,2 tonne, soit 6,4 %) et le Royaume des Pays-Bas (0,2 tonne, soit 5,5 %). Plusieurs pays ont déclaré avoir exporté des quantités représentant, pour chacun, moins de 5 % du total mondial. En 2023, l'Allemagne était le premier pays importateur de cette substance (1,2 tonne, soit 33,9 % des importations

mondiales), devant le Canada (1 tonne, soit 28,1 %), et la Suisse et le Royaume-Uni (0,6 tonne, soit 17,2 % chacun). D'autres pays ont déclaré en avoir importé des quantités représentant, pour chacun, moins de 9 % du total mondial.

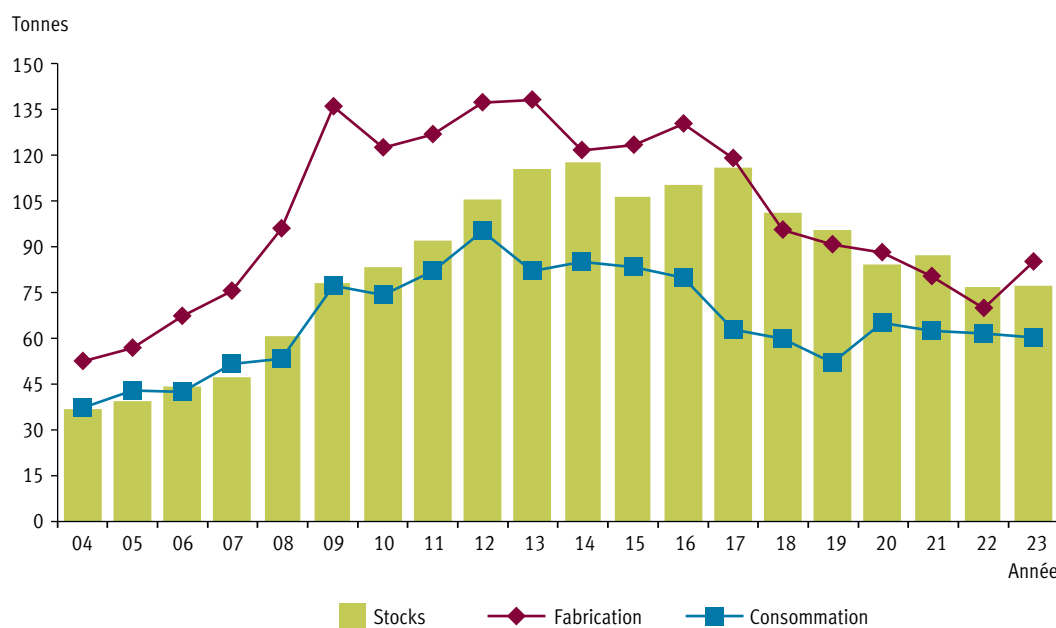
69. En 2023, la consommation d'hydromorphe est restée stable, à 3,4 tonnes. Les États-Unis sont restés le premier pays de consommation (1,3 tonne, soit 38,4 % de la consommation mondiale), devant le Canada (0,9 tonne, soit 29 %), l'Allemagne (0,7 tonne, soit 22,7 %) et l'Autriche (0,1 tonne, soit 3,4 %). Plusieurs autres pays ont déclaré avoir consommé des quantités inférieures à 0,1 tonne chacun. Cette même année, les stocks mondiaux d'hydromorphe s'élevaient à 6,5 tonnes, dont 1,7 tonne (26,8 %) était détenue par les États-Unis, 1 tonne (16,1 %) par l'Allemagne, 0,8 tonne (13,5 %) par le Canada et 0,7 tonne (11,6 %) par le Royaume-Uni. D'autres pays ont déclaré des stocks représentant, pour chacun, moins de 10 % du total mondial.

## Oxycodone

70. L'oxycodone est, depuis une vingtaine d'années, l'une des substances couramment mises en cause dans les cas de décès par surdose liés à un usage abusif de médicaments délivrés sur ordonnance, en particulier en Amérique du Nord. Après 2004, sa fabrication au niveau mondial a augmenté, pour culminer à 138,1 tonnes en 2013. Depuis, elle a suivi une trajectoire descendante, s'établissant à 69,5 tonnes en 2022, malgré une nouvelle augmentation en 2023 (85 tonnes) (voir fig. 23). Cette tendance générale à la baisse peut s'expliquer par le durcissement des mesures de contrôle dans certains pays, où le risque de décès par surdose et d'abus d'oxycodone est important. En 2023, les États-Unis ont fabriqué 36,9 tonnes de cette substance, soit 43,6 % de la quantité fabriquée au niveau mondial, devant la France (18 tonnes, soit 21,2 %), le Royaume-Uni (17,5 tonnes, soit 20,6 %), la Hongrie (8 tonnes, soit 9,4 %) et la Slovaquie (3 tonnes, soit 3,5 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré en avoir fabriqué en quantités moindres.

71. Les exportations mondiales d'oxycodone ont quelque peu fluctué au cours des 20 dernières années. En 2023, elles se sont établies à 40,8 tonnes, soit légèrement au-dessus des 39,2 tonnes de 2022 et presque au même niveau qu'en 2021 (42,5 tonnes), le plus élevé des 20 dernières années. Le Royaume-Uni est resté le premier pays exportateur (19,5 tonnes, soit 47,9 % des exportations mondiales), devant le Royaume des Pays-Bas (4,4 tonnes, soit 10,9 %), les États-Unis (3,7 tonnes, soit 9,2 %), la Suisse (2,2 tonnes, soit 5,4 %), l'Autriche (2 tonnes, soit 5 %), la France (1,9 tonne, soit 4,7 %), la Slovaquie (1,8 tonne, soit 4,6 %), l'Allemagne (1,5 tonne, soit 3,7 %)

Figure 23. Oxycodone : fabrication, consommation et stocks<sup>a, b</sup> au niveau mondial (2004-2023)



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

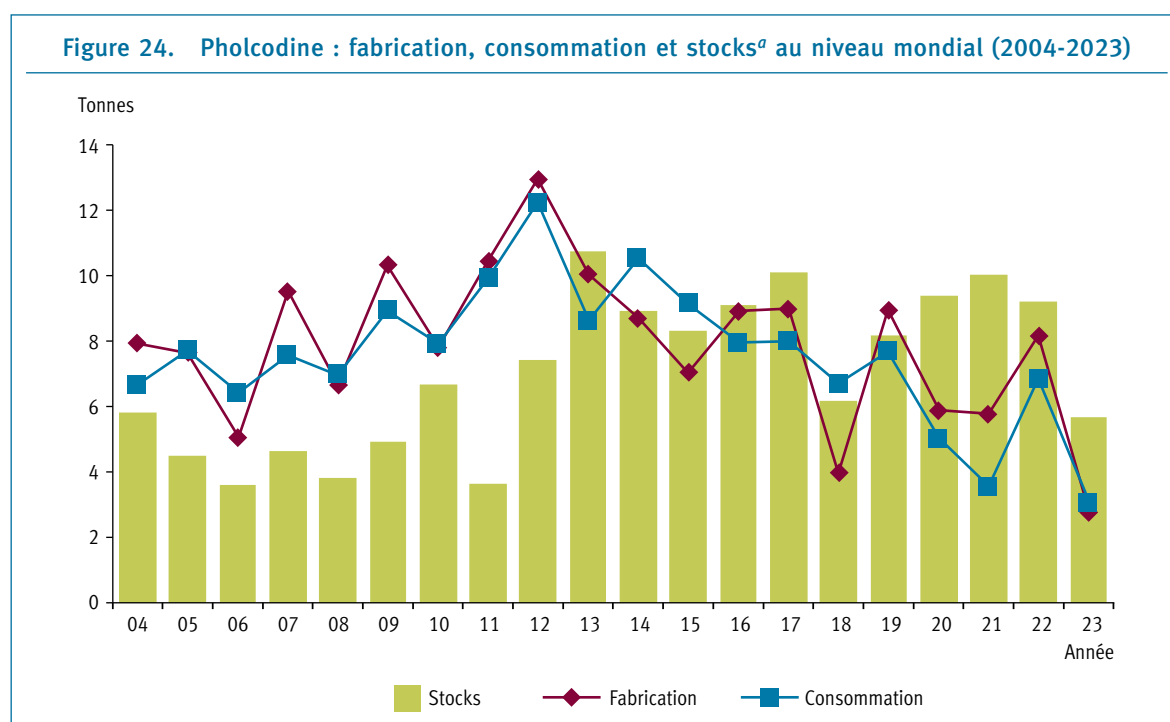
<sup>b</sup> Des pertes considérables se produisent dans le processus de fabrication de cette substance, ce qui explique certains des écarts qui apparaissent entre les chiffres de la fabrication et ceux de la consommation et des stocks.

et la Bulgarie (1,4 tonne, soit 3,6 %). Un certain nombre d'autres pays ont exporté des quantités moindres de la substance. Les importations mondiales d'oxycodone ont augmenté en 2023, pour atteindre 38,2 tonnes, après être tombées à 33,9 tonnes en 2022. Les pays qui en ont importé les quantités les plus importantes étaient le Royaume des Pays-Bas (5,2 tonnes, soit 13,6 % du total mondial), l'Allemagne (4,9 tonnes, soit 13 %), le Royaume-Uni (4,5 tonnes, soit 11,9 %), la Suisse (3,3 tonnes, soit 8,6 %), l'Autriche (3,1 tonnes, soit 8,1 %), la France (2,2 tonnes, soit 5,7 %), le Canada (1,9 tonne, soit 5,1 %), la Bulgarie (1,5 tonne, soit 4 %), l'Italie (1,4 tonne, soit 3,7 %) et l'Australie (1,2 tonne, soit 3,1 %). On trouvera des données plus détaillées sur les exportations et les importations d'oxycodone dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.

72. Malgré la baisse de sa fabrication ces dernières années, la consommation d'oxycodone au niveau mondial est restée relativement stable en 2023 (60,2 tonnes). Elle a été essentiellement le fait des États-Unis (40,8 tonnes, soit 67,7 % du total mondial). Les autres grands consommateurs ont été l'Allemagne (2,9 tonnes, soit 4,9 %), le Canada (2,1 tonnes, soit 3,5 %), le Royaume-Uni (1,7 tonne, soit 2,8 %), l'Italie (1,6 tonne, soit 2,7 %), la France (1,5 tonne, soit 2,6 %), l'Australie (1,3 tonne, soit 2,3 %) et la Chine (1,1 tonne, soit 1,8 %). Les stocks mondiaux d'oxycodone sont également restés relativement stables (77 tonnes), les États-Unis ayant déclaré en détenir 36 tonnes, soit 46,7 % du total mondial, suivis de la France (8,4 tonnes, soit 10 %) et du Royaume-Uni (7,2 tonnes, soit 9,3 %). Plusieurs autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 4 tonnes chacun.

## Pholcodine

73. Pendant 20 ans, entre 2004 et 2023, la fabrication et la consommation de pholcodine dans le monde ont évolué de façon irrégulière. La fabrication a chuté, passant d'un pic de 13 tonnes en 2012 à 2,7 tonnes en 2023 (voir fig. 24). Ces fluctuations pourraient être liées à des préoccupations concernant les conséquences sanitaires de l'utilisation de la pholcodine, lesquelles n'ont pas été confirmées par une étude menée en 2012 par l'Agence européenne des médicaments. En 2023, les principaux pays fabriquant cette substance étaient la Chine (1 tonne, soit 39,3 % du total mondial), la Hongrie (0,8 tonne, soit 31 %) et la Slovaquie (0,7 tonne, soit 27,1 %). L'Afrique du Sud a déclaré en avoir fabriqué dans des quantités représentant moins de 3 % du total mondial. De 8,5 tonnes en 2022, les exportations de pholcodine sont tombées à 2,8 tonnes en 2023. Elles ont été principalement le fait de la France (1,6 tonne, soit 58,3 % des exportations mondiales) et de la Hongrie (1,1 tonne, soit 40,7 %). La Slovaquie, la Belgique, l'Égypte, la Suisse, l'Allemagne et le Royaume-Uni, par ordre décroissant, ont déclaré des exportations en plus petites quantités. Les principales destinations des exportations étaient la Chine (1,5 tonne,



soit 55,6 % des importations mondiales) et Hong Kong (Chine) (1,1 tonne, soit 41,7 %). L'Égypte, la Slovaquie, la Zambie, Singapour, l'Allemagne, le Royaume-Uni et l'Irlande, par ordre décroissant, ont importé des quantités représentant moins de 3 % du total des importations mondiales. On trouvera des données plus détaillées sur les exportations et les importations de pholcodine dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.

74. En 2023, la consommation mondiale de pholcodine (somme de la quantité directement consommée et de celle utilisée pour la fabrication de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée) est descendue à 3 tonnes, soit presque au même niveau qu'en 2021. Les principaux pays et territoires de consommation étaient Hong Kong (Chine) (2,1 tonnes, soit 69,2 % du total mondial) et la Chine (0,7 tonne, soit 23,2 %). En 2023, les stocks mondiaux de pholcodine sont tombés à 5,7 tonnes. Les plus importants étaient détenus par la France, la Chine, la Hongrie, Hong Kong (Chine), la Slovaquie, la Norvège et le Royaume-Uni, par ordre décroissant.

## Opioides de synthèse

75. Les opioïdes de synthèse servent à traiter la douleur chronique, modérée ou forte. Ils sont également utilisés comme inducteurs d'anesthésie générale et pour le traitement de certains états pathologiques tels que les troubles gastro-intestinaux. La méthadone est en outre utilisée dans le traitement de la dépendance aux drogues.

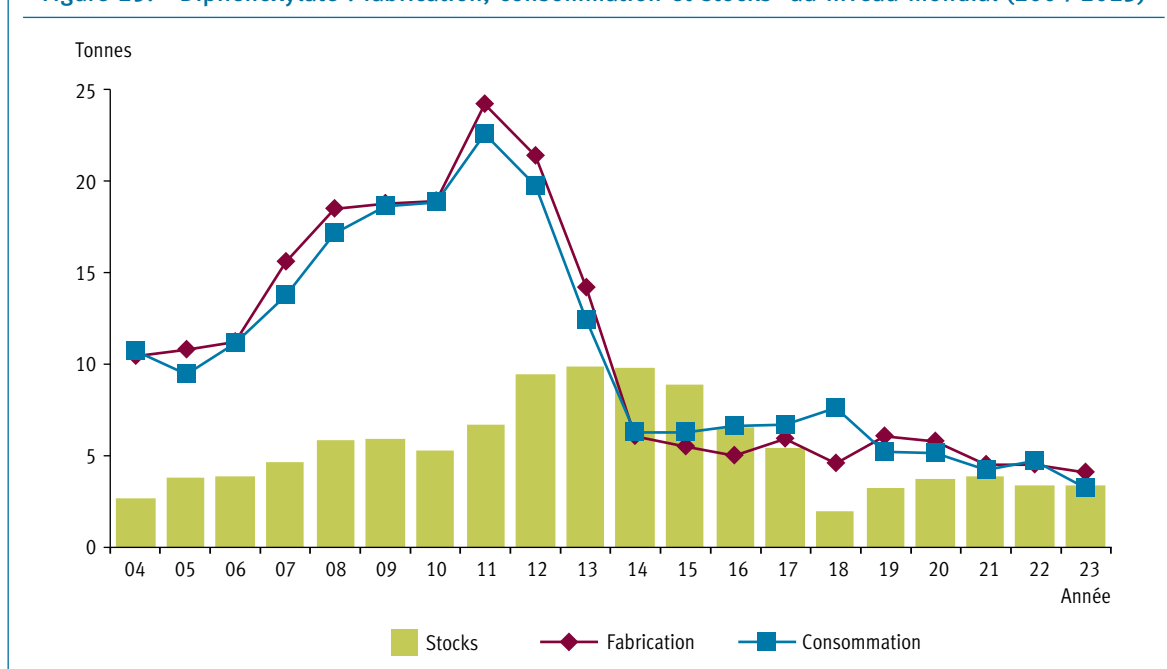
### Dextropropoxyphène

76. La fabrication de dextropropoxyphène au niveau mondial a fortement diminué entre 2005, année où elle s'élevait à 314 tonnes, et 2014, année où aucun pays n'en a déclaré. Depuis, elle est restée nulle ou négligeable, et cette tendance s'est poursuivie en 2020 et 2021, aucune fabrication de cette substance n'ayant été déclarée ces années-là. En 2023, seuls 85,2 kg ont été fabriqués. Une telle évolution tient au fait que cette drogue a été retirée du marché dans plusieurs pays, qui craignaient qu'elle n'ait des effets secondaires graves, voire qu'elle fasse courir un risque de décès par surdose. Par conséquent, la consommation, l'exportation ou l'importation déclarées pour cette substance ont été faibles, voire nulles, même si les stocks, détenus principalement par l'Inde (93,1 %), se sont élevés à 15,8 tonnes en 2023.

### Diphénoxylate

77. Le diphénoxylate est principalement utilisé comme agent antidiarrhéique. La fabrication de cette substance au niveau mondial a suivi une courbe ascendante après 2003, pour culminer à 24,2 tonnes en 2011, avant de chuter de manière abrupte en 2014, pour se maintenir depuis autour de 5 tonnes. En 2022, elle s'élevait à 4,5 tonnes (voir fig. 25). La baisse observée depuis le pic de 2011 s'explique en grande partie par l'adoption, en Inde, d'une mesure réglementaire résultant de craintes suscitées par le risque d'un usage abusif de cette substance. En 2023, la majeure partie de la quantité fabriquée dans le monde (4,1 tonnes) a été déclarée par la Chine (1,9 tonne, soit 47,8 %), l'Inde (1,7 tonne, soit 43,7 %) et les États-Unis (0,3 tonne, soit 8,3 %). L'Inde est restée le premier exportateur de diphénoxylate (0,7 tonne, soit 96,4 % des exportations mondiales). Les principaux pays importateurs étaient la République islamique d'Iran (0,3 tonne, soit 63,4 % des importations mondiales), la Malaisie (0,06 tonne, soit 12,8 %) et Singapour (0,05 tonne, soit 11,1 %).

78. Le diphénoxylate est consommé sous forme de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée. De 4,7 tonnes en 2022, la consommation mondiale de cette substance est tombée à 3,2 tonnes en 2023. Les pays en ayant déclaré la plus forte consommation (somme de la quantité directement consommée et de la quantité utilisée pour la fabrication de préparations du Tableau III) étaient la Chine (1,5 tonne, soit 48,1 % du total mondial) et l'Inde (1,1 tonne, soit 36 %). Cette même année, les stocks mondiaux se sont élevés à 3,4 tonnes, dont la majeure partie était détenue par la Chine (2 tonnes, soit 60,6 % du total mondial) et l'Inde (0,9 tonne, soit 28,2 %).

Figure 25. Diphénoxylate : fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)

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

## Fentanyl

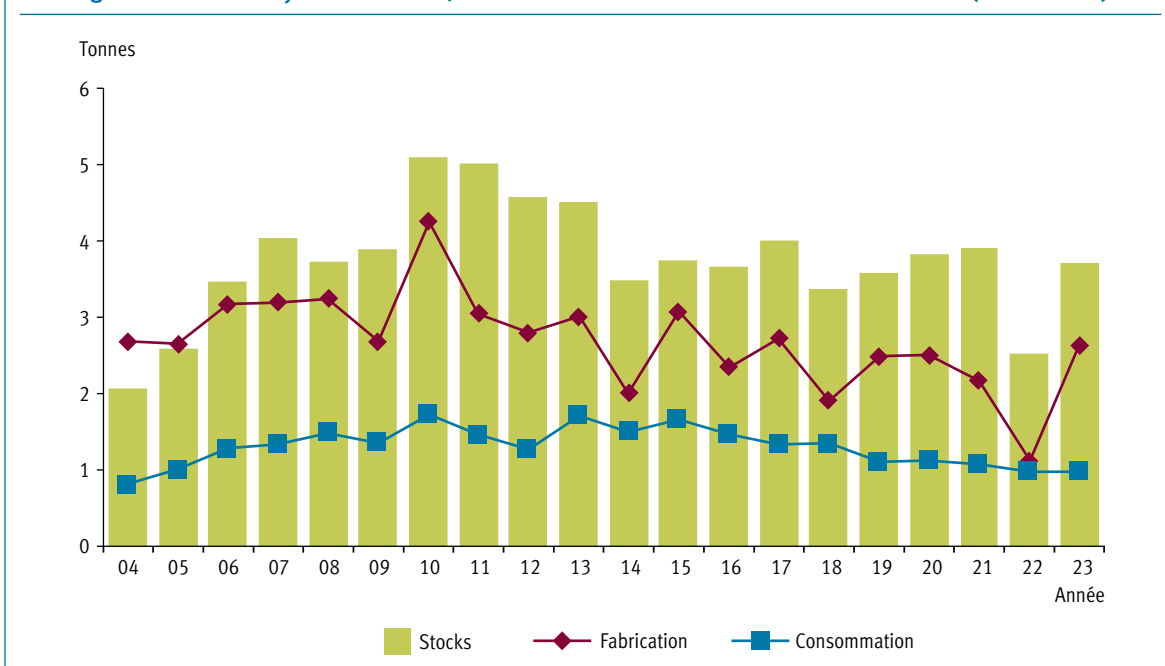
79. Employé comme analgésique, le fentanyl est une centaine de fois plus puissant que la morphine et n'est donc utilisé qu'à très faibles doses (de 0,005 à 0,1 mg sous forme injectable, par exemple). Jusque dans les années 80, il servait surtout à induire l'anesthésie et, en association avec d'autres substances, à pratiquer une anesthésie équilibrée lors d'interventions chirurgicales de courte durée. Depuis le début des années 90, toutefois, les préparations de fentanyl à libération contrôlée (dispositifs transdermiques) et les nouveaux modes d'administration, comme la pulvérisation sublinguale pour les patientes et patients atteints de cancer, sont de plus en plus utilisés partout dans le monde pour le traitement de la douleur forte.

80. La fabrication de fentanyl au niveau mondial a augmenté rapidement entre 2000 et 2010, année où elle a atteint le niveau record de 4,3 tonnes. Par la suite, elle a suivi une tendance générale à la baisse, tombant à 1,9 tonne en 2018, puis à 1,1 tonne en 2022. Elle est toutefois repartie à la hausse en 2023, atteignant 2,6 tonnes (voir fig. 26). Cette année-là, l'Allemagne est le pays qui en a déclaré le plus haut niveau (1 109,3 kg, soit 42,2 % du total mondial), devant les États-Unis (807,3 kg, soit 30,7 %), la Belgique (458,8 kg, soit 17,4 %) et l'Afrique du Sud (144,4 kg, soit 5,5 %). D'autres pays ont déclaré avoir fabriqué moins de 100 kg de cette substance chacun.

81. Les exportations totales de fentanyl sont restées stables en 2023, à un peu plus d'une tonne, suivant la tendance des années précédentes. Les principaux pays exportateurs étaient l'Allemagne (404 kg, soit 37,2 % des exportations mondiales), les États-Unis (319 kg, soit 29,4 %), la Belgique (185,1 kg, soit 17 %), la Grèce (53,5 kg, soit 4,9 %) et le Royaume-Uni (22,2 kg, soit 2 %). D'autres pays ont déclaré des exportations représentant, pour chacun, moins de 2 % du total mondial. L'Allemagne était également le premier pays importateur de fentanyl en 2023 (380,1 kg, soit 30,9 % du total mondial), devant l'Espagne (158,7 kg, soit 12,9 %), la Grèce (98,2 kg, soit 8 %), la France (75,6 kg, soit 6,1 %), l'Italie (61,1 kg, soit 5 %), le Royaume-Uni (60,1 kg, soit 4,9 %), le Royaume des Pays-Bas (59,9 kg, soit 4,8 %), le Canada (34,1 kg, soit 2,7 %) et le Japon (24,1 kg, soit 2,2 %). Quelques autres pays ont déclaré des importations représentant, pour chacun, moins de 2 % du total mondial. On trouvera des données plus détaillées sur les exportations et les importations de fentanyl dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.



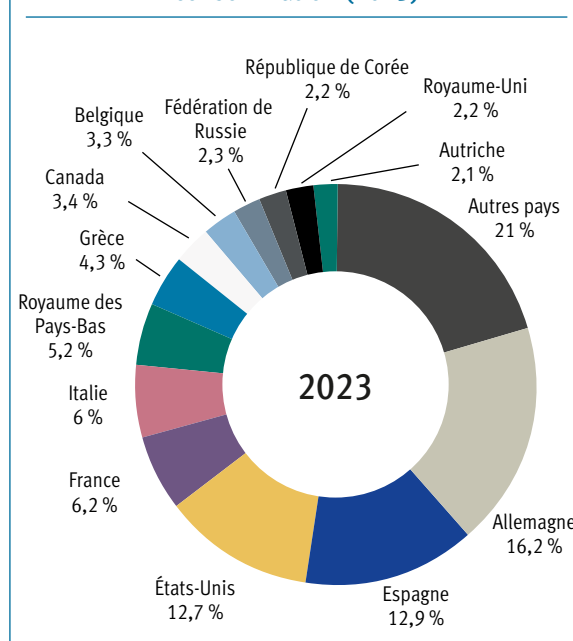
Figure 26. Fentanyl : fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)



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

82. Depuis 2005, la consommation mondiale de fentanyl a oscillé entre environ 1 tonne et 1,7 tonne, la moyenne annuelle pour la période 2004-2023 s'établissant à 1,2 tonne. En 2023, elle est descendue à 1 tonne. La baisse progressive observée depuis 2013, année où un pic de 1,7 tonne avait été atteint, s'explique peut-être par les craintes que n'a cessé de susciter le nombre de décès par surdose attribués à l'usage abusif de cette substance ou de substances apparentées, principalement en Amérique du Nord. Pourtant, bien souvent, les substances entraînant des décès par surdose sont fabriquées illicitement et font l'objet d'un trafic, et ne sont pas nécessairement des médicaments légalement prescrits qui ont été détournés. En 2023, la consommation mondiale de fentanyl était, pour l'essentiel (89,4 %), le fait de 20 pays, qui sont tous, à l'exception de la Chine, des pays à revenu élevé (voir fig. 27). Les trois pays ayant déclaré les niveaux de consommation les plus élevés (plus de 120 kg) étaient l'Allemagne (160,4 kg, soit 16,2 % du total mondial), l'Espagne (127,6 kg, soit 12,9 %) et les États-Unis (125,7 kg, soit 12,7 %). Les autres pays ayant déclaré une consommation importante de fentanyl étaient, par ordre décroissant des quantités consommées, la France, l'Italie, le Royaume des Pays-Bas, la Grèce, le Canada, la Belgique, la Fédération de Russie, la République de Corée, le Royaume-Uni et l'Autriche.

Figure 27. Fentanyl : répartition de la consommation (2023)



83. En 2023, les stocks mondiaux de fentanyl s'établissaient à 3,7 tonnes, ce qui représente une augmentation par rapport aux 2,5 tonnes déclarées en 2022. Les plus importants ont été déclarés par l'Allemagne (1 569,2 kg, soit 42,1 % du total mondial), les États-Unis (712,3 kg, soit 19,1 %), l'Afrique du Sud (346,3 kg, soit 9,3 %), la Belgique (313,4 kg, soit 8,4 %) et le Royaume-Uni (252,7 kg, soit 6,7 %). D'autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 100 kg chacun.



## Analogues du fentanyl

84. Les analogues du fentanyl — l'alfentanil, le rémifentanyl et le sufentanyl — sont utilisés essentiellement comme anesthésiques. Dans certains pays, leur utilisation a augmenté pendant la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19), comme il est indiqué ci-après.

### Alfentanil

85. L'alfentanil est un puissant analgésique opioïde indiqué pour l'analgésie et l'inhibition de l'activité respiratoire chez les personnes placées sous ventilation mécanique en soins intensifs, et pour assurer une couverture analgésique lors de manipulations douloureuses.

86. Au niveau mondial, la fabrication d'alfentanil a connu des fluctuations importantes au cours des 20 dernières années : après être tombée à son niveau le plus bas en 2009 (à peine 5,6 kg), elle est remontée à 78,3 kg en 2012, puis à 92,7 kg en 2021, avant de baisser fortement en 2022 (40,5 kg) et encore en 2023 (31,8 kg). La hausse observée en 2021 pourrait s'expliquer par l'augmentation de la demande liée à l'utilisation d'alfentanil pour le traitement des personnes atteintes de la COVID-19 en soins intensifs. En 2023, l'essentiel de la fabrication a été déclarée par la Slovaquie (21,2 kg, soit 66,6 %), la Chine (5,8 kg, soit 18,2 %) et les États-Unis (2,5 kg, soit 8,1 %).

87. En 2023, la consommation mondiale d'alfentanil s'est établie à 34,8 kg, ce qui représente une légère baisse par rapport aux 37,5 kg consommés en 2022. Le Royaume-Uni en a consommé la majeure partie — 22,7 kg, soit 65,3 % du total mondial — et la Chine 4,3 kg, soit 12,4 %. Les autres pays en ayant déclaré une consommation supérieure à 2 % étaient, par ordre décroissant, la France, l'Italie, l'Allemagne, l'Australie et le Brésil. Des informations détaillées sur la consommation des analogues du fentanyl figurent au tableau XIII.1 de la quatrième partie. En 2023, les stocks mondiaux d'alfentanil ont augmenté, pour atteindre 118,1 kg, ce qui semble indiquer que la croissance de la demande, liée à la pandémie de COVID-19, perdure. Ayant déclaré des stocks de 41,4 kg, soit 35,1 % du total mondial, la Grèce était le pays qui en détenait la plus grande part, devant la Slovaquie (22,2 kg, soit 18,8 %), le Royaume-Uni (19,6 kg, soit 16,6 %), la Chine (10,6 kg, soit 9 %) et l'Allemagne (4,1 kg, soit 3,4 %). D'autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 4 kg chacun.

### Rémifentanyl

88. Le rémifentanyl est un puissant analgésique opioïde synthétique à action brève administré aux patientes et patients pendant une intervention chirurgicale pour soulager la douleur et en complément des anesthésiques. Il est environ deux fois plus puissant que le fentanyl et de 100 à 200 fois plus puissant que la morphine. Comme c'est le cas pour l'alfentanil, on a constaté une augmentation de la fabrication, de la consommation et des stocks de cette substance, qui s'explique probablement par la hausse de la demande qu'ont entraînée les besoins sanitaires liés à la COVID-19. En 2004, la fabrication de rémifentanyl à l'échelle mondiale était négligeable (0,2 kg). Son niveau le plus élevé des vingt dernières années — 211,8 kg — a été enregistré en 2021. À 182,6 kg en 2023, elle en était proche. Cette même année, la Chine a continué à en fabriquer la plus grande quantité (64,5 kg, soit 35,3 % du total). Venaient ensuite la Belgique (31 kg, soit 16,9 %), l'Espagne (29,4 kg, soit 16,1 %), la Slovaquie (25,6 kg, soit 14 %), l'Allemagne (13,9 kg, soit 7,6 %) et le Royaume-Uni (11,9 kg, soit 6,5 %). Quatre autres pays ont déclaré en avoir fabriqué moins de 10 kg chacun. Les principaux pays exportateurs étaient, par ordre décroissant, la Belgique, l'Espagne, l'Allemagne, la Slovaquie, la Serbie, l'Italie et la Chine, qui ont exporté à eux tous 85,7 kg de la substance, soit 88,6 % du total mondial. L'Italie en a importé la plus grande quantité (22,4 kg, soit 23,6 % des importations mondiales), devant le Japon (9,8 kg, soit 10,4 %), l'Allemagne (8,5 kg, soit 9 %) et la Türkiye (7,3 kg, soit 7,7 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré des importations de moins de 7 kg chacun.

89. De 124,7 kg en 2022, la consommation mondiale de rémifentanyl est tombée à 94,6 kg en 2023. Les pays ayant déclaré la plus forte consommation de cette substance étaient la Chine (54,9 kg, soit 43,9 % de la consommation mondiale), l'Italie (9,7 kg, soit 7 %), le Japon (8,2 kg, soit 6,6 %), l'Allemagne (6,6 kg, soit 5,3 %), le Brésil (6,3 kg, soit 5 %), la République de Corée (5,5 kg, soit 4,4 %) et l'Espagne (3,9 kg, soit 3,1 %). Plusieurs autres pays en ont déclaré une consommation représentant, pour chacun, moins de 3 % du total mondial. Comme indiqué plus haut, l'accroissement des stocks enregistré en 2021 (257,4 kg, contre 206,7 kg en 2020) a probablement résulté de

la hausse de la demande liée à la pandémie de COVID-19. Bien que ces stocks soient ensuite tombés à 152,6 kg en 2022, ils sont remontés en 2023, pour atteindre un niveau record de 364,7 kg. La majeure partie était détenue par le Brésil (215,4 kg, soit 59 % des stocks mondiaux), devant l'Italie (31,4 kg, soit 8,6 %), la Belgique (20,1 kg, soit 5,5 %), l'Allemagne (15,4 kg, soit 4,2 %), l'Espagne (14,3 kg, soit 3,9 %) et le Royaume-Uni (14,1 kg, soit 3,8 %). Plusieurs autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 8 kg chacun.

## Sufentanil

90. Après être restée au-dessus de 10 kg par an entre 2019 et 2022, la fabrication de sufentanil au niveau mondial est tombée à 7,8 kg en 2023. Les principaux pays fabricants étaient la Chine (4,7 kg, soit 59,6 % du total mondial), la Slovaquie (2 kg, soit 26,6 %), les États-Unis (0,8 kg, soit 10,9 %) et le Brésil (0,2 kg, soit 2,9 %). Les principaux pays exportateurs étaient la Slovaquie (1,2 kg, soit 39,1 % des exportations mondiales), les États-Unis (0,5 kg, soit 17,1 %), la Grèce (0,4 kg, soit 14,1 %), la Serbie (0,3 kg, soit 12,3 %) et le Royaume-Uni (0,1 kg, soit 5,1 %). D'autres pays ont déclaré des exportations représentant, pour chacun, moins de 5 % du total mondial. En 2023, la consommation mondiale de sufentanil est restée relativement stable, à 5,7 kg. Les pays ayant déclaré la plus forte consommation de cette substance étaient, par ordre décroissant des quantités consommées, la Chine, l'Allemagne, la France, l'Italie, les États-Unis, l'Afrique du Sud, la Slovaquie et la Tchéquie. En 2023, les stocks mondiaux de sufentanil ont augmenté, pour atteindre 35,5 kg, dont la plus grande part était détenue par la Chine (22,7 kg, soit 64 %), devant la Slovaquie (2,6 kg, soit 7,5 %), le Royaume-Uni (2,5 kg, soit 7,1 %), l'Allemagne (1,5 kg, soit 4,4 %), l'Espagne (1,4 kg, soit 4 %) et les États-Unis (1 kg, soit 3 %).

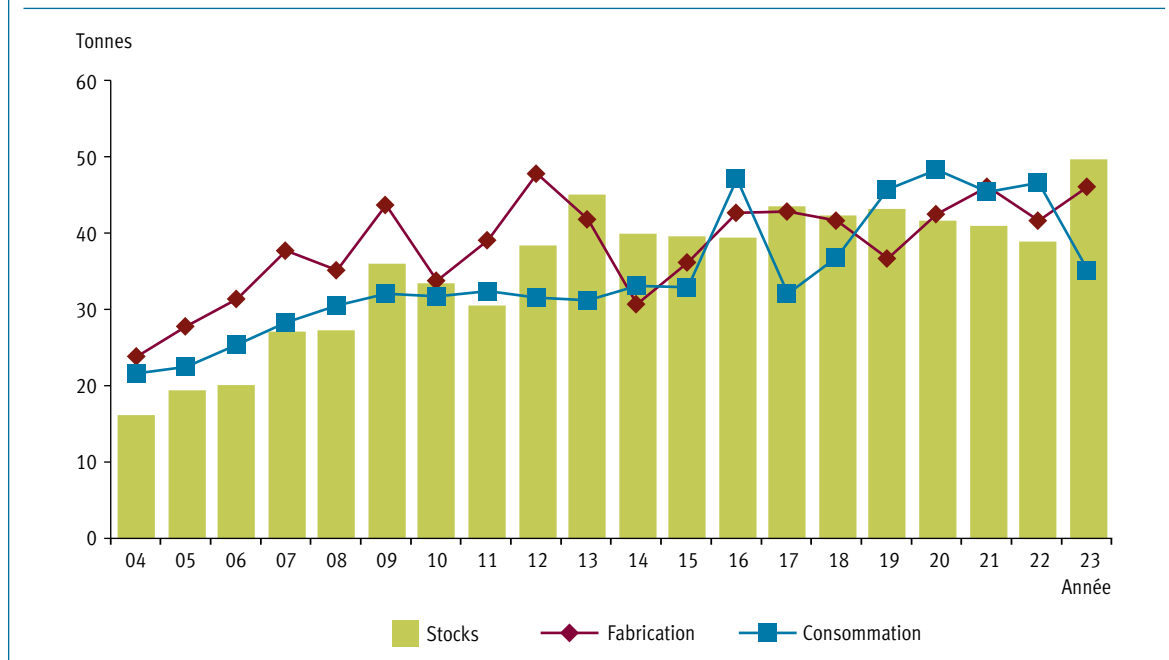
## Cétobémidone

91. La kétobémidone est un puissant analgésique opioïde dont l'efficacité contre la douleur est comparable à celle de la morphine. Cette substance est principalement fabriquée et utilisée dans un petit nombre de pays, dont la majorité se trouve en Europe du Nord. Il semble qu'elle ne soit fabriquée que tous les trois ans, des quantités ayant été déclarées en 2015 (365,9 kg) et en 2018 (279,8 kg), mais rien en 2016, 2017, 2019 ou 2020. Il n'a été déclaré que 0,6 kg en 2021, mais en 2023, une fois de plus, aucune fabrication n'a été déclarée. De 32 kg en 2022, les stocks mondiaux de kétobémidone sont tombés à 11,5 kg en 2023. La Norvège a déclaré en détenir 6,6 kg, soit 57,8 % des stocks mondiaux, devant la Suède (2,8 kg, soit 24,9 %) et le Danemark (1,4 kg, soit 12,9 %). En 2023, il en a été exporté 0,8 kg en tout, en provenance de l'Allemagne, du Danemark et de la Suède.

## Méthadone

92. À l'instar de la buprénorphine, placée sous contrôle au titre de la Convention de 1971, la méthadone est parfois utilisée pour la prise en charge de la douleur mais sert avant tout à traiter la dépendance aux opioïdes. Comme le montre la figure 28, la consommation, la fabrication et les stocks de méthadone ont dans leur ensemble progressivement augmenté au cours de la période de 20 ans allant de 2004 à 2023, malgré quelques fluctuations. En 2023, la fabrication de cette substance est restée stable, s'établissant à 46,1 tonnes. Le pays en ayant fabriqué le plus était les États-Unis (18,5 tonnes, soit 40,2 % de la fabrication mondiale), puis venaient la Suisse (16,6 tonnes, soit 36 %), l'Inde (4,7 tonnes, soit 10,3 %), la Slovaquie (2,5 tonnes, soit 5,4 %), l'Espagne (1,6 tonne, soit 3,5 %) et la Chine (1,2 tonne, soit 2,6 %). Deux autres pays ont déclaré en avoir fabriqué en quantités moindres. En 2023, la Suisse est restée le principal pays exportateur de méthadone (11,1 tonnes, soit 47,7 % des exportations mondiales), devant l'Inde (3,9 tonnes, soit 16,7 %), la Slovaquie (2,4 tonnes, soit 10,5 %), la Tchéquie (1,1 tonne, soit 4,7 %) et les États-Unis (1 tonne, soit 4,4 %). D'autres pays ont déclaré l'exportation de quantités moindres. Les principaux pays importateurs étaient le Royaume-Uni (3,7 tonnes, soit 15,7 % des importations mondiales), le Canada (2,3 tonnes, soit 9,8 %), l'Italie (2,2 tonnes, soit 9,7 %) et l'Allemagne (2 tonnes, soit 8,8 %). Plusieurs autres pays ont déclaré l'importation de quantités inférieures à 2 tonnes chacun.

93. La méthadone a surtout été consommée dans un petit nombre de pays, entre lesquels les modes de consommation variaient considérablement. De 46,6 tonnes en 2022, la consommation mondiale de la substance est tombée à 35,2 tonnes en 2023. Le pays qui en a déclaré la plus forte consommation était les États-Unis (19,6 tonnes, soit 55,9 % de la consommation mondiale), devant le Canada (1,7 tonne, soit 5 %), le Royaume-Uni (1,6 tonne, soit

Figure 28. Méthadone : fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)

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

4,5 %), l'Allemagne (1,5 tonne, soit 4,2 %), l'Italie (1,4 tonne, soit 4,1 %), la France (1,3 tonne, soit 3,9 %), l'Ukraine (1,1 tonne, soit 3,3 %) et l'Espagne (1 tonne, soit 3 %). Plusieurs autres pays ont déclaré en avoir consommé moins d'une tonne chacun. Le plus souvent, les pays qui déclaraient la consommation la plus importante étaient ceux qui comptaient un grand nombre de personnes s'injectant des drogues. Dans d'autres cas, même si le nombre de personnes faisant usage de drogues par injection était élevé, la consommation déclarée de méthadone était faible ou inexistante, signe que les personnes dépendantes à la drogue ne disposaient pas de services de traitement par agonistes opioïdes.

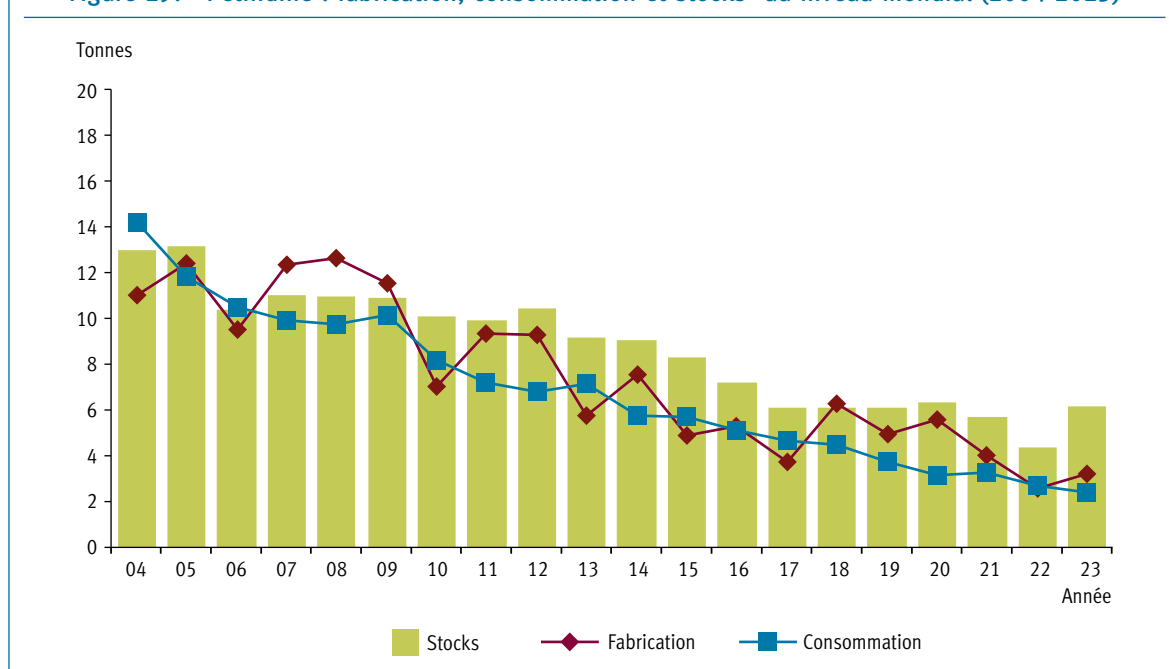
94. En 2023, les stocks de méthadone s'élevaient à 49,5 tonnes. Ils étaient essentiellement détenus par les États-Unis (15,2 tonnes, soit 30,8 % des stocks mondiaux), la Suisse (6,8 tonnes, soit 13,7 %), le Royaume-Uni (5,1 tonnes, soit 10,4 %), l'Allemagne (2,8 tonnes, soit 5,6 %), la Chine (2,7 tonnes, soit 5,5 %) et l'Italie (2,2 tonnes, soit 4,4 %). Plusieurs pays ont déclaré détenir des stocks inférieurs à 2 tonnes chacun.

## Péthidine

95. La fabrication de péthidine a suivi une tendance à la baisse au cours des 20 dernières années, tombant à 3,2 tonnes en 2023 (voir fig. 29). Cette substance est utilisée principalement pour soulager la douleur lors de l'accouchement. La baisse de sa consommation est imputable à plusieurs facteurs, comme sa faible puissance, sa courte durée d'action et sa toxicité particulière (qui peut se manifester par des convulsions, des délires et d'autres réactions neuropsychologiques) par rapport à d'autres analgésiques opioïdes disponibles. Elle est considérée comme efficace pour traiter la douleur aiguë, mais sans intérêt pour la douleur chronique. C'est pour ces raisons que plusieurs pays ont limité strictement son usage, mais certains médecins continuent de l'utiliser comme puissant opioïde de première intention.

96. En 2023, la péthidine était principalement fabriquée en Slovaquie (2,1 tonnes, soit 68,2 % de la fabrication mondiale) et en Espagne (0,4 tonne, soit 13 %). Les principaux pays exportateurs étaient la Slovaquie (2,2 tonnes, soit 61,4 % des exportations mondiales), le Royaume-Uni (0,4 tonne, soit 12,6 %) et Singapour (0,3 tonne, soit 8,2 %). On trouvera des données plus détaillées sur les exportations et les importations de péthidine dans les tableaux 3 et 4 de l'annexe IV.

Figure 29. Péthidine : fabrication, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)



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

97. La consommation mondiale de péthidine, qui s'élevait à 14,1 tonnes en 2003, suit depuis une trajectoire descendante et s'est établie à 2,4 tonnes en 2023. Les pays ayant déclaré la plus forte consommation de cette substance en 2023 étaient les États-Unis (313 kg, soit 12,9 % du total mondial), la Chine (293,3 kg, soit 12,1 %), le Bangladesh (224 kg, soit 9,2 %) et la Türkiye (154,7 kg, soit 6,3 %). Plusieurs autres pays ont déclaré en avoir consommé en quantités moindres. Les stocks mondiaux de péthidine s'établissaient à 6,2 tonnes en 2023. Les plus importants étaient détenus par le Royaume-Uni (1,3 tonne, soit 21,5 % des stocks mondiaux), la Slovaquie (0,9 tonne, soit 14,5 %) et la Chine (0,7 tonne, soit 11,9 %). Plusieurs autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 0,6 tonne chacun.

## Tilidine

98. La fabrication de tilidine au niveau mondial est tombée à 47,5 tonnes en 2023, ce qui s'inscrit dans la courbe irrégulière qu'elle a suivie au cours des 20 dernières années. Cette même année, l'Allemagne a été le seul pays à déclarer en avoir fabriqué. Les exportations de cette substance ont augmenté, pour atteindre 75,8 tonnes. Elles ont été essentiellement le fait de l'Allemagne (37,6 tonnes, soit 49,6 % des exportations mondiales) et de la Serbie (37,4 tonnes, soit 49,3 %).

99. La consommation de tilidine a été sujette à des fluctuations au cours des 20 dernières années. Après avoir atteint un pic en 2012, à 59,1 tonnes, elle est tombée à 20 tonnes en 2013, pour remonter progressivement jusqu'à 46,4 tonnes en 2018. Elle a de nouveau chuté en 2019, s'établissant à 28,5 tonnes, puis elle est remontée à 45,7 tonnes en 2020, avant de redescendre à 39,1 tonnes en 2022, pour se redresser de nouveau en 2023, atteignant 41,8 tonnes. Cette année-là, l'Allemagne a déclaré la plus forte consommation de tilidine (32,7 tonnes, soit 92 % de la consommation mondiale). C'est également ce pays qui en détenait la majorité des stocks mondiaux (32,7 tonnes, soit 92 % du total mondial), devant la Serbie (2 tonnes, soit 5,6 %).

## Trimépéridine

100. Entre 2012 et 2021, la fabrication de trimépéridine est restée relativement stable, à un niveau d'environ 200 kg par an, puis elle est tombée à 35 kg en 2022, avant de remonter en 2023, à 155,5 kg. Les seuls pays qui ont déclaré avoir fabriqué cette substance en 2023 étaient l'Inde (144,5 kg, soit 93 %) et le Kazakhstan (11 kg, soit 7 %). La trimépéridine a été mise au point aux alentours de 1945 dans l'ex-Union des Républiques socialistes soviétiques, où sa fabrication et sa consommation ont longtemps été concentrées. L'Inde en déclare la fabrication depuis 2002.

101. En 2023, la consommation mondiale de trimépidine a atteint 190,1 kg, la Fédération de Russie en ayant déclaré une de 136,4 kg, soit 71,7 % du total mondial, devant le Kazakhstan (22,7 kg, soit 11,9 %), le Bélarus (10,9 kg, soit 5,7 %) et d'autres pays, qui en ont déclaré des quantités moindres. Cette année-là, les importations et les exportations ont considérablement diminué par rapport à 2022, passant respectivement de 337,4 à 178,4 kg et de 203,2 à 53,7 kg. Le pays ayant déclaré les exportations les plus importantes était la Fédération de Russie (32,5 kg, soit 74,4 % des exportations mondiales), suivie de la Tchéquie (7,9 kg, soit 18,1 %) et de l'Ukraine (2,7 kg, soit 6,3 %). La Lettonie a exporté une petite quantité de trimépidine. Le principal pays importateur était également la Fédération de Russie (132 kg, soit 73,9 % du total mondial), devant l'Ouzbékistan (13,3 kg, soit 7,5 %), le Bélarus (9,6 kg, soit 5,4 %), le Kazakhstan (9 kg, soit 5 %) et la Tchéquie (7,9 kg, soit 4,4 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré des importations inférieures à 7 kg chacun. En 2023, les stocks mondiaux de trimépidine sont tombés à 321,8 kg. Ils étaient essentiellement détenus par la Fédération de Russie (248,8 kg, soit 77,3 % du total mondial), le Kazakhstan (28,4 kg, soit 8,8 %), l'Ukraine (16,4 kg, soit 5,1 %) et l'Inde (12,5 kg, soit 3,3 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré des stocks inférieurs à 12 kg chacun.

## Analgésiques opioïdes placés sous contrôle au titre de la Convention de 1971

102. La buprénorphine et la pentazocine sont des analgésiques opioïdes placés sous contrôle au titre de la Convention de 1971. Des observations détaillées sur les statistiques s'y rapportant figurent dans le rapport technique de l'OICS sur les substances psychotropes pour 2024<sup>18</sup>.

### Cannabis

103. Jusqu'en 2010, les États-Unis étaient le seul pays à déclarer l'utilisation licite de cannabis à des fins médicales et scientifiques. À partir de 2011, un nombre croissant de pays ont commencé à utiliser du cannabis et des extraits de cannabis<sup>19</sup> à de telles fins, et la production mondiale de cannabis a donc connu une augmentation globale. En 2022, cette production est toutefois tombée à 707,4 tonnes, contre 907,9 tonnes en 2021. En 2023, elle a encore diminué, passant à 568,7 tonnes (voir fig. 30). Compte tenu des modifications apportées aux obligations de déclaration sur le cannabis et les substances apparentées (voir ci-dessous), les données à ce sujet doivent être considérées avec prudence.

104. À compter de 2024, conscient de la possibilité d'un usage médical du cannabis et de ses composants actifs, l'OICS a coopéré avec les gouvernements pour uniformiser davantage les normes relatives à la déclaration et au suivi de la culture, de la fabrication, de la distribution et du commerce mondial du cannabis et de ses produits dérivés destinés à des fins médicales et scientifiques. En décembre 2020, l'OICS a tenu des consultations avec des expertes et experts et des États Membres afin de réviser, dans un souci d'harmonisation, les obligations de déclaration sur le cannabis et les substances apparentées. À l'issue de ces consultations, il a introduit de nouvelles obligations de déclaration, qui ont pris effet en 2024.

105. En application des nouvelles obligations de déclaration, les informations relatives au cannabis et à la résine de cannabis doivent être déclarées à l'aide des formulaires prescrits par la Convention de 1961 telle que modifiée, fournis à cette fin aux gouvernements. Outre le cannabis et la résine de cannabis, les extraits et teintures de cannabis sont inscrits au Tableau I de ladite Convention. Néanmoins, l'OICS recommande désormais aux gouvernements de déclarer les préparations ou les sous-produits dérivés du cannabis en fonction des cannabinoïdes qu'ils contiennent, en utilisant les formulaires prescrits par la Convention sur les substances psychotropes de 1971. En raison de ces changements, on s'attend à ce que, dans les années à venir, les données relatives au cannabis

<sup>18</sup>E/INCB/2024/3.

<sup>19</sup>Dans les rapports statistiques communiqués à l'OICS, les données relatives aux extraits de cannabis sont exprimées en équivalent cannabis, par application des facteurs de conversion publiés par l'OICS dans la liste des stupéfiants placés sous contrôle international (« liste jaune »).

présentées dans les rapports de l'OICS soient sensiblement différentes, étant donné qu'un plus grand nombre de pays communiqueront des données sur les cannabinoïdes placés sous contrôle en utilisant les formulaires prescrits par la Convention de 1971 plutôt que ceux prescrits par la Convention de 1961 telle que modifiée.

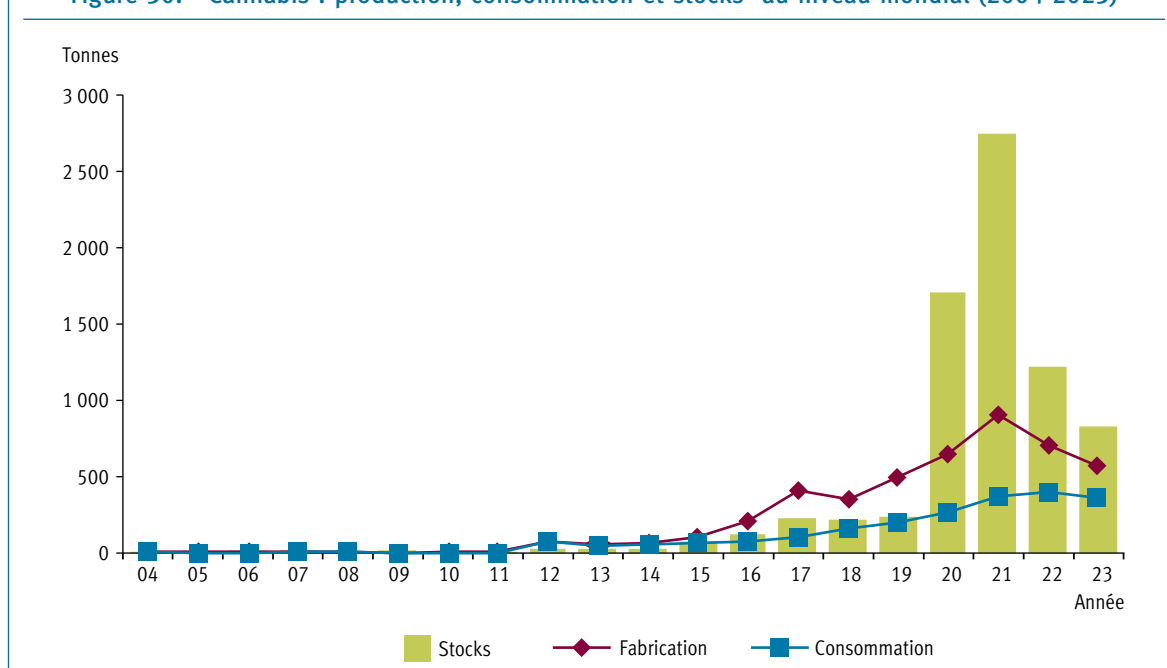
106. Conformément aux obligations de déclaration antérieures, en vigueur jusqu'à la fin de 2023, les pays ayant déclaré une production de cannabis en 2023 étaient le Canada (160,8 tonnes, soit 28,8 % de la production mondiale), le Royaume-Uni (109,5 tonnes, soit 19,2 %), Israël (65,5 tonnes, soit 11,5 %), le Portugal (42 tonnes, soit 7,4 %), l'Uruguay (28,6 tonnes, soit 5 %), l'Australie (26,5 tonnes, soit 4,7 %), la Macédoine du Nord (26,3 tonnes, soit 4,6 %), la Colombie (25,6 tonnes, soit 4,5 %), le Danemark (16,2 tonnes, soit 2,8 %), la Nouvelle-Zélande (12,2 tonnes, soit 2,2 %), l'Espagne (12 tonnes, soit 2,1 %) et l'Afrique du Sud (10 tonnes, soit 1,7 %). Plusieurs autres pays ont déclaré une production inférieure à 10 tonnes.

107. En 2023, le principal pays exportateur de cannabis était le Canada (141 tonnes, soit 41,4 % du total mondial), suivi du Royaume-Uni (124,1 tonnes, soit 36,4 %), du Portugal (21,7 tonnes, soit 6,3 %), de la Finlande (20,1 tonnes, soit 5,9 %), du Royaume des Pays-Bas (7,6 tonnes, soit 2,2 %), du Danemark (5,1 tonnes, soit 1,5 %), de l'Espagne (4,9 tonnes, soit 1,4 %) et de l'Allemagne (4,4 tonnes, soit 1,2 %). Les pays suivants ont déclaré des exportations représentant, pour chacun, moins de 1 % du total mondial (dans l'ordre décroissant des quantités exportées) : Macédoine du Nord, Afrique du Sud, Australie, Uruguay, Autriche, Israël, Malte, Nouvelle-Zélande, Pologne, Grèce et Zimbabwe.

108. En 2023, l'Allemagne a déclaré l'importation de 35,6 tonnes de cannabis, soit 25 % du total des importations mondiales. Venaient ensuite le Royaume-Uni (27,3 tonnes, soit 19,2 %), l'Australie (25 tonnes, soit 17,6 %), Israël (15,9 tonnes, soit 11,2 %), le Portugal (13,2 tonnes, soit 9,3 %), la Pologne (4,6 tonnes, soit 3,2 %), l'Espagne (4,1 tonnes, soit 2,9 %) et le Royaume des Pays-Bas (3,8 tonnes, soit 2,6 %). Les pays ayant importé des quantités inférieures à 3 tonnes étaient, par ordre décroissant des quantités importées, le Pérou, l'Italie, la Nouvelle-Zélande, Malte, la République de Corée, la Norvège, la Tchéquie, le Luxembourg, le Brésil, l'Uruguay, le Canada et le Danemark.

109. Les principaux pays ayant déclaré une consommation notable de cannabis à des fins médicales en 2023 étaient le Canada (155,1 tonnes, soit 43,4 %), l'Australie (70,2 tonnes, soit 19,7 %), Israël (65,7 tonnes, soit 18,3 %), le Portugal (13,3 tonnes, soit 3,7 %), l'Allemagne (12,2 tonnes, soit 3,4 %), l'Uruguay (6,7 tonnes, soit 1,9 %), la Thaïlande et la Colombie (5 tonnes, soit 1,4 % chacune), le Royaume-Uni (4,6 tonnes, soit 1,3 %), la Pologne (4 tonnes, soit 1,1 %) et le Brésil (3,7 tonnes, soit 1 %).

**Figure 30. Cannabis : production, consommation et stocks<sup>a</sup> au niveau mondial (2004-2023)**



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



110. Les stocks mondiaux de cannabis s'élevaient à 826,5 tonnes en 2023, la majeure partie étant détenue par le Royaume-Uni (507 tonnes, soit 61,3 % du total mondial), suivi de la Colombie (81,3 tonnes, soit 9,8 %), de la Macédoine du Nord (55,9 tonnes, soit 6,7 %), de l'Australie (38 tonnes, soit 4,6 %), d'Israël (23,8 tonnes, soit 2,8 %), de la Nouvelle-Zélande (16,7 tonnes, soit 2 %), du Danemark (14,8 tonnes, soit 1,8 %), de l'Espagne et de l'Uruguay (14,6 tonnes, soit 1,7 % chacun) et du Zimbabwe (10,9 tonnes, soit 1,3 %). D'autres pays ont déclaré des stocks représentant, pour chacun, moins de 1 % du total mondial.

## Feuille de coca et cocaïne

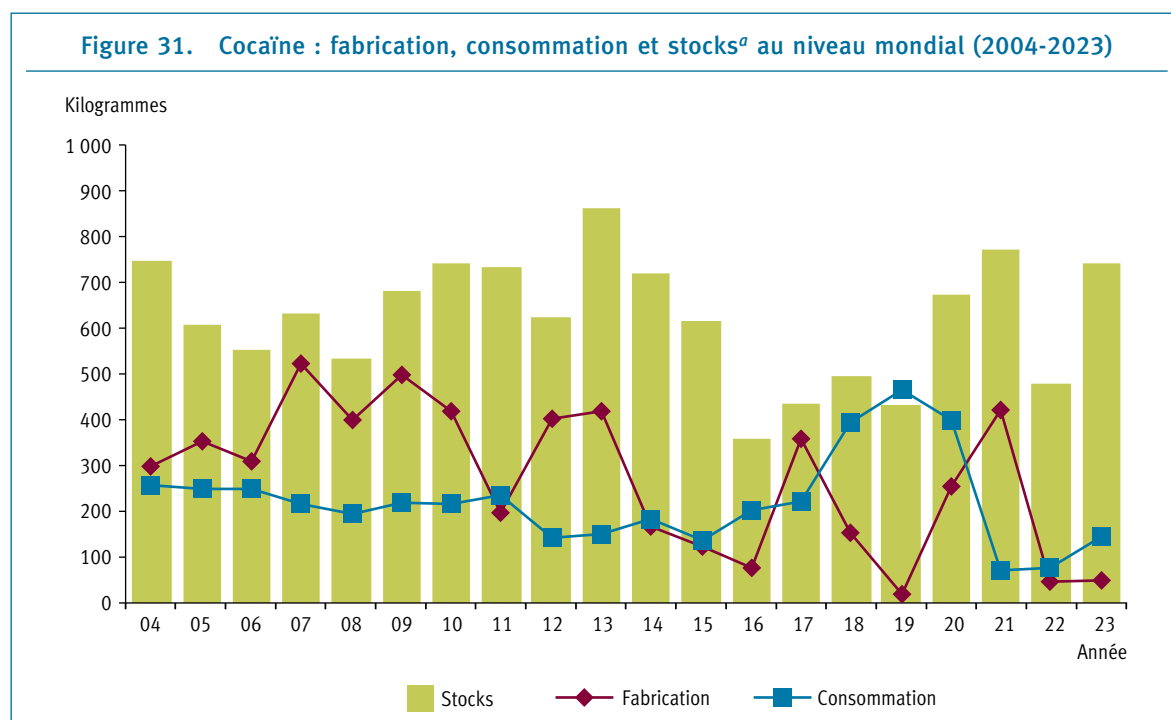
### Feuille de coca

111. Dans l'État plurinational de Bolivie, la culture du cocaïer pour la mastication de la feuille de coca, ainsi que la consommation et l'utilisation de celle-ci sous sa forme naturelle à des fins culturelles et médicinales, telles que la préparation d'infusions, sont autorisées, conformément à la réserve que le pays a formulée en 2013 lorsqu'il a adhéré de nouveau à la Convention de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972. En 2023, l'État plurinational de Bolivie a déclaré une production de 25 343 tonnes de feuilles de coca, et le Pérou, une production de 1 259,3 tonnes.

112. Le Pérou est, depuis 2000, le seul pays exportateur de feuilles de coca sur le marché mondial. Les feuilles de coca sont essentiellement exportées vers les États-Unis, qui s'en servent pour l'extraction d'aromatizants et la fabrication de cocaïne, dont elle est un dérivé. En 2023, le Pérou a déclaré l'exportation de 169,4 tonnes de feuilles de coca, et les États-Unis, l'importation de 147,4 tonnes. La même année, le Pérou a déclaré l'utilisation de 23,4 tonnes de feuilles de coca, et les États-Unis, de 13,4 tonnes. Des stocks de feuilles de coca ont été déclarés par le Pérou (1 146,5 tonnes, soit 62,6 % des stocks mondiaux) et les États-Unis (686,5 tonnes, soit 37,4 %).

### Cocaïne

113. La quantité de cocaïne fabriquée licitement dans le monde fluctue depuis plus de 20 ans. En 2023, elle est restée relativement stable, s'élevant à 50,7 kg, contre 47,4 kg en 2022 (voir fig. 31). Le principal pays exportateur était le Royaume-Uni (74 kg, soit 70,9 % des exportations mondiales), suivi du Royaume des Pays-Bas (18,4 kg, soit 17,6 %) et d'autres pays ayant déclaré l'exportation de quantités minimales de la substance. Des importations



de cocaïne ont été déclarées par le Royaume des Pays-Bas (34,7 kg, soit 35,1 % des importations mondiales), devant l'Allemagne (14,2 kg, soit 14,4 %), l'Australie (8,7 kg, soit 8,8 %), le Canada (8 kg, soit 8,1 %), la Belgique (7,7 kg, soit 7,8 %) et la Suisse (7,1 kg, soit 7,2 %). Plusieurs autres pays ont déclaré l'importation de quantités inférieures à 6 tonnes chacun.

114. La consommation licite mondiale de cocaïne, qui est restée relativement stable au cours des 20 dernières années, se situant en moyenne entre 100 et 300 kg par an, s'élevait à 146,5 kg en 2023. Les pays ayant déclaré la plus forte consommation de cette substance étaient le Royaume-Uni (55,1 kg, soit 37,6 % de la consommation mondiale), les États-Unis (28,3 kg, soit 19,3 %), le Royaume des Pays-Bas (13,6 kg, soit 9,3 %) et l'Australie (11,4 kg, soit 7,7 %). Quelques autres pays ont déclaré en avoir consommé des quantités inférieures à 10 kg chacun. Les stocks de cocaïne étaient détenus par le Royaume-Uni (358,7 kg, soit 48,4 % du total mondial), le Pérou (218 kg, soit 29,4 %), les États-Unis (52,3 kg, soit 7 %), la Fédération de Russie (46,3 kg, soit 6,2 %) et la Türkiye (10,2 kg, soit 1,3 %). Un certain nombre d'autres pays ont déclaré détenir des stocks inférieurs à 10 kg chacun.

## Comparaison des tendances relatives à la consommation d'analgésiques opioïdes

115. La section précédente a fait ressortir les principales tendances concernant la fabrication, l'exportation, l'importation et la consommation des différents stupéfiants. Pour se faire une idée générale de l'évolution de la consommation de ces stupéfiants et comprendre comment et pourquoi la consommation de certains d'entre eux augmente ou diminue, il importe de les appréhender de façon globale, en particulier pour ce qui est des analgésiques opioïdes nécessaires pour la prise en charge de la douleur. L'analyse qui suit se fonde sur la consommation des principaux analgésiques opioïdes (codéine, fentanyl, hydrocodone, hydromorphone, morphine et oxycodone), exprimée en doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques par million d'habitants par jour (S-DDD<sub>pmpd</sub>)<sup>20</sup>.

116. En analysant au niveau régional les grandes tendances de la consommation, exprimées en S-DDD<sub>pmpd</sub>, des principaux analgésiques opioïdes (cétobémidone, codéine, dextropropoxyphène, dihydrocodéine, fentanyl, hydrocodone, hydromorphone, morphine, oxycodone, péthidine, tilidine et trimépéridine), on constate que c'est dans les pays développés d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Océanie que ces substances sont les plus consommées.

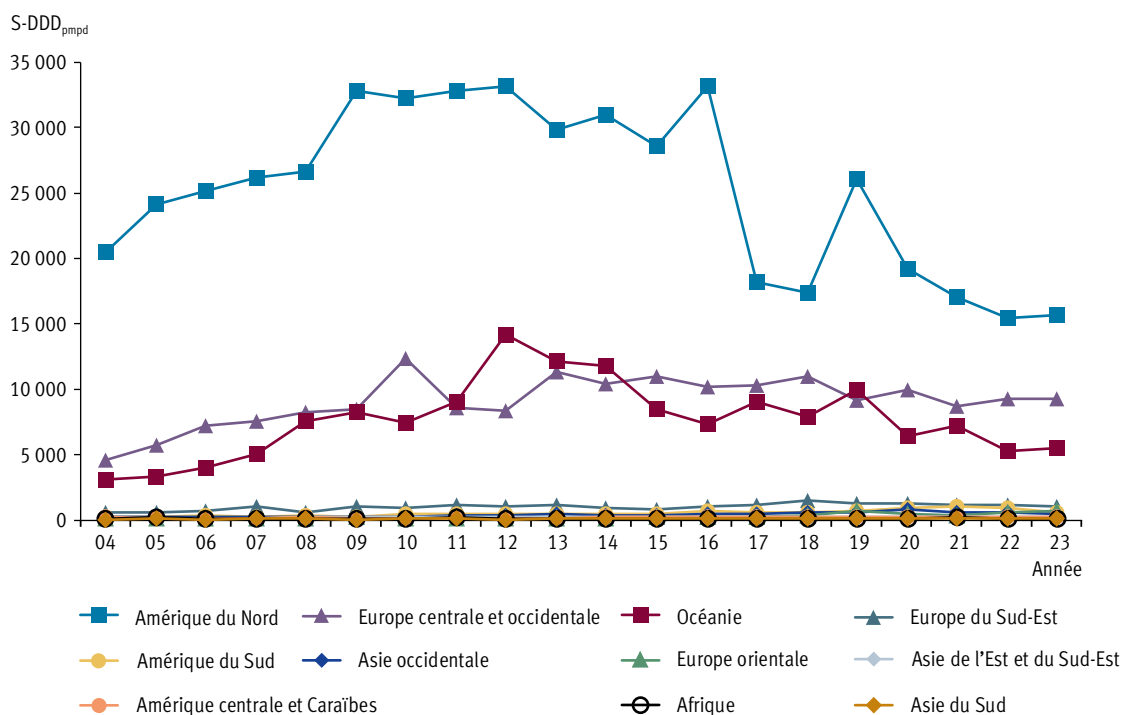
117. L'analyse régionale confirme la persistance d'une disparité au niveau mondial en ce qui concerne la consommation d'analgésiques opioïdes. Le nombre de S-DDD<sub>pmpd</sub> au niveau régional est calculé à partir de la population totale des pays déclarant une consommation d'analgésiques opioïdes et des quantités totales qu'ils ont déclaré avoir consommées. En 2023, la consommation déclarée par certains pays d'Amérique du Nord, d'Europe occidentale et centrale et d'Océanie a porté les moyennes régionales à 15 723 S-DDD<sub>pmpd</sub> pour l'Amérique du Nord, à 9 222 S-DDD<sub>pmpd</sub> pour l'Europe occidentale et centrale et à 5 509 S-DDD<sub>pmpd</sub> pour l'Océanie. L'Amérique du Nord reste la région où la consommation d'opioïdes pour la prise en charge de la douleur est la plus élevée au monde (voir fig. 32 et 33).

118. Les niveaux de consommation d'opioïdes en Amérique du Nord, en Europe occidentale et centrale et en Océanie sont bien plus élevés que dans toutes les autres régions du monde. En Europe du Sud-Est, la tendance était manifestement à la hausse jusqu'en 2018, année où la consommation a atteint 1 415 S-DDD<sub>pmpd</sub>, mais celle-ci a depuis lentement reculé, pour tomber à 995 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2023, son niveau le plus bas depuis 2016. En Europe orientale, la consommation d'opioïdes a atteint un niveau record en 2019 (601 S-DDD<sub>pmpd</sub>), avant de retomber à 344 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2021. Elle est néanmoins remontée depuis, atteignant 588 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2023. La consommation en Amérique du Sud a globalement augmenté au cours des 20 dernières années, pour atteindre son maximum en 2021 (935 S-DDD<sub>pmpd</sub>). Elle est toutefois retombée par la suite, à 833 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2022, puis à 517 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2023. On peut observer une tendance comparable en Asie occidentale, où la consommation a atteint un niveau record de 702 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2020, avant de retomber à 509 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2021 puis à 373 S-DDD<sub>pmpd</sub> en 2023.

<sup>20</sup>La liste des doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques (S-DDD) et une explication de cette notion figurent dans la quatrième partie, dans les notes afférentes aux tableaux XIV.1.a à i, XIV.2 et XIV.3.

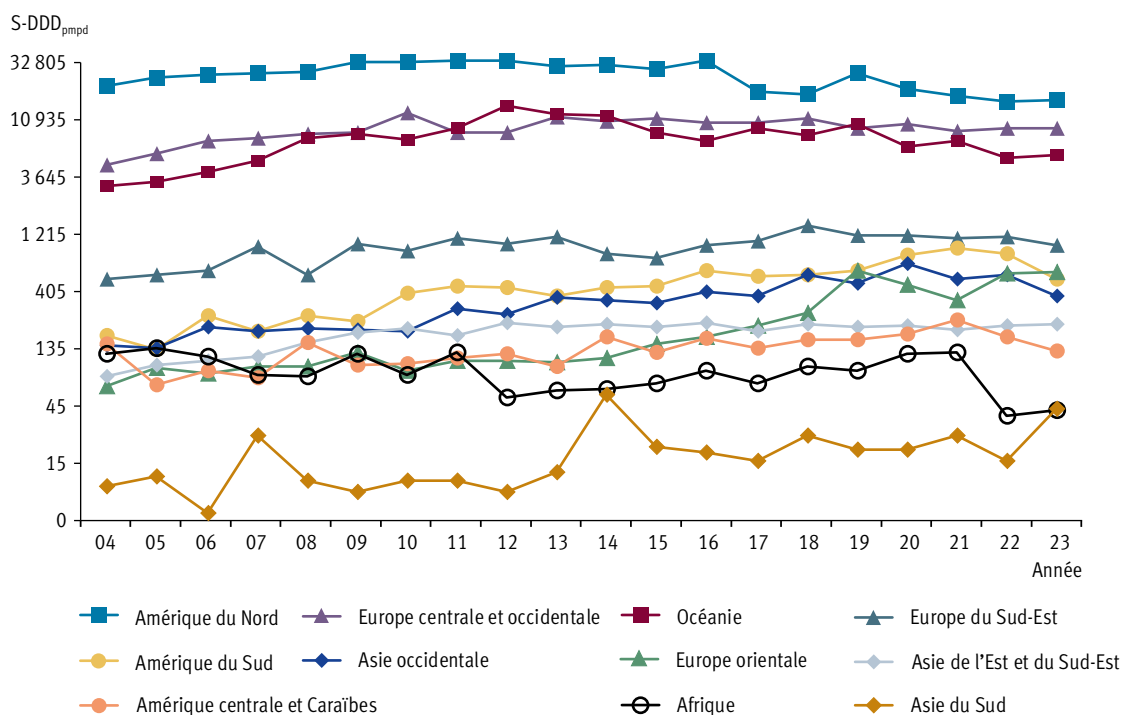


**Figure 32. Consommation d'opioïdes pour le traitement de la douleur dans toutes les régions, exprimée en S-DDD par million d'habitants par jour<sup>a</sup> (2004-2023)**



<sup>a</sup> La consommation régionale d'une substance correspond à la consommation moyenne de tous les pays de la région déclarant une consommation de cette substance.

**Figure 33. Consommation d'opioïdes pour le traitement de la douleur dans toutes les régions, exprimée en S-DDD par million d'habitants par jour<sup>a</sup> (2004-2023) (échelle semi-logarithmique)**

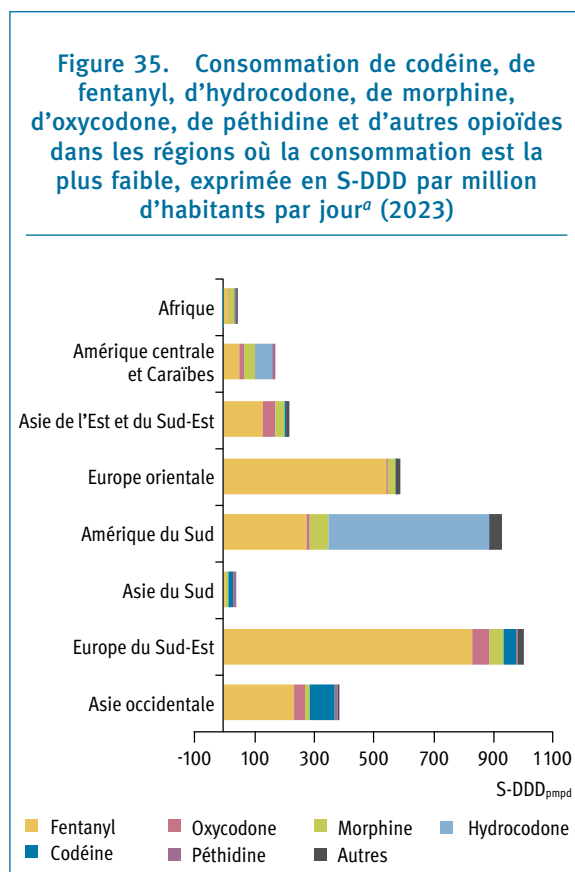
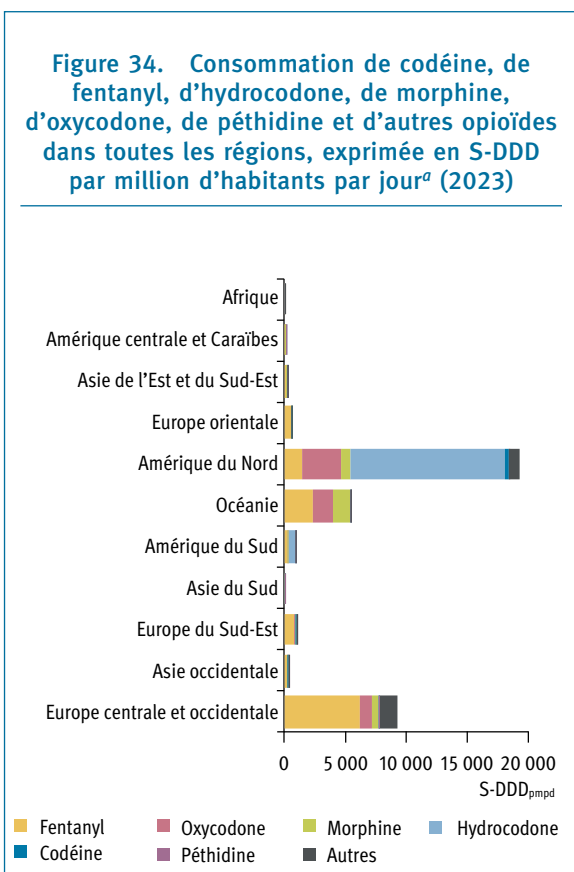


<sup>a</sup> La consommation régionale d'une substance correspond à la consommation moyenne de tous les pays de la région déclarant une consommation de cette substance.

119. Pour l'OICS, les niveaux de consommation d'analgésiques opioïdes sont insuffisants s'ils sont compris entre 100 et 200 S-DDD<sub>pm</sub>pd et très insuffisants s'ils sont inférieurs à 100 S-DDD<sub>pm</sub>pd. Au regard de ces considérations, les niveaux moyens de consommation déclarés en 2023 en Asie de l'Est et du Sud-Est (220 S-DDD<sub>pm</sub>pd), en Amérique centrale et dans les Caraïbes (130 S-DDD<sub>pm</sub>pd), en Asie du Sud (43 S-DDD<sub>pm</sub>pd) et en Afrique (42 S-DDD<sub>pm</sub>pd) sont particulièrement préoccupants.

120. Les figures 34 et 35 présentent la consommation d'analgésiques opioïdes exprimée en nombre total de S-DDD<sub>pm</sub>pd, par substance et par région. Cette analyse souligne une fois de plus la prépondérance du fentanyl dans la plupart des régions du monde. La consommation d'oxycodone est la plus élevée en Amérique du Nord, en Europe occidentale et centrale et en Océanie, même si cette substance est également consommée dans d'autres régions. La consommation d'hydrocodone est importante dans les Amériques. La part de la consommation de morphine est moins importante dans la plupart des régions.

121. L'OICS réaffirme qu'il est urgent d'accroître l'accès aux analgésiques opioïdes et leur disponibilité et d'en améliorer la prescription et l'usage dans tous les pays qui déclarent des niveaux de consommation insuffisants ou très insuffisants, en adoptant des politiques publiques ciblées avec l'appui des gouvernements, des systèmes et des professionnels de santé, de la société civile, de l'industrie pharmaceutique et de la communauté internationale.



<sup>a</sup> La consommation régionale d'une substance correspond à la consommation moyenne de tous les pays de la région déclarant une consommation de cette substance.

<sup>a</sup> La consommation régionale d'une substance correspond à la consommation moyenne de tous les pays de la région déclarant une consommation de cette substance.

**Troisième partie**  
**Offre de matières**  
**premières opiacées**  
**et demande d'opiacés**  
**à des fins médicales**  
**et scientifiques**



## Notes:

La troisième partie intitulée “Offre de matières premières opiacées et demande d’opiacés à des fins médicales et scientifiques” comprend une analyse de la situation actuelle de l’offre et de la demande. Cette analyse fournit à l’OICS les renseignements sur lesquels il se fonde pour formuler les conclusions et les recommandations à ce sujet qui figurent dans son rapport annuel, l’objectif étant de maintenir un équilibre durable entre l’offre de matières premières opiacées et la demande d’opiacés. Les données utilisées dans l’analyse reposent sur les rapports statistiques relatifs à la culture du pavot à opium, à la production et à l’utilisation de matières premières opiacées et à la consommation d’opiacés fournis par les gouvernements pour 2023, ainsi que sur les statistiques préliminaires pour 2025 concernant la culture du pavot à opium et la production de matières premières opiacées qui ont été fournies par les principaux pays producteurs de leur propre initiative et complétées par les évaluations correspondantes pour 2025. Les chiffres pour 2023 sont provisoires et ceux pour 2025 des projections établies à partir des informations disponibles. Tous les chiffres concernant la production, l’utilisation, la consommation, le commerce et les stocks sont exprimés en équivalent morphine ou équivalent thébaine pour faciliter la comparaison. Le texte est complété par des tableaux et des figures.

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

## Introduction

1. Conformément au mandat qui lui a été confié dans la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 telle que modifiée par le Protocole de 1972 et dans les résolutions pertinentes du Conseil économique et social et de la Commission des stupéfiants, l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS) examine régulièrement les questions ayant une incidence sur l'offre et la demande d'opiacés utilisés à des fins licites et s'attache à assurer un équilibre durable entre les deux. Dans la présente section, il analyse la situation actuelle sur la base des données communiquées par les gouvernements<sup>1</sup>.

2. L'analyse présentée ci-après est fondée sur un examen des données concernant les matières premières opiacées ainsi que les opiacés fabriqués à partir de ces matières premières. Une distinction y est établie entre, d'une part, les matières premières riches en morphine et les opiacés qui en sont dérivés et, d'autre part, les matières premières riches en thébaïne et les opiacés qui en sont dérivés, conformément à la méthodologie adoptée par l'OICS. Dans le tableau 1, la culture du pavot à opium riche en codéine et celle du pavot à opium riche en oripavine sont actuellement indiquées séparément pour deux pays, mais dans le tableau 2, pour les calculs relatifs à l'offre et à la demande totales, le pavot à opium riche en codéine est intégré aux valeurs totales données pour le pavot à opium riche en morphine tandis que le pavot à opium riche en oripavine est intégré aux valeurs totales données pour le pavot à opium riche en thébaïne, en attendant que soit mis au point un système permettant de calculer les quantités correspondantes en équivalent codéine et en équivalent oripavine. L'offre mondiale de matières premières opiacées est calculée à partir des chiffres des stocks et de la production. La demande mondiale de ces matières est évaluée à partir des données relatives à leur utilisation mondiale pour la fabrication de tous les opiacés. Les données concernant la consommation des opiacés dans tous les pays et toutes les régions (y compris l'utilisation mondiale de préparations inscrites au Tableau III de la Convention de 1961 telle que modifiée) et les stocks d'opiacés sont aussi prises en considération. L'utilisation d'opioïdes placés sous contrôle pour fabriquer des substances non placées sous contrôle n'est en revanche pas prise en compte.

3. La présente analyse vient compléter les observations sur les statistiques communiquées pour les différentes matières premières opiacées tirées du pavot à opium (opium, paille de pavot et concentré de paille de pavot) et pour les opiacés qui en sont dérivés. Les lecteurs et lectrices sont invités à consulter ces observations pour obtenir des informations plus approfondies sur l'évolution à long terme de la situation concernant les différentes substances (voir partie 2 ci-dessus). Dans la présente analyse, on s'intéresse surtout aux quatre dernières années pour lesquelles des données statistiques sont disponibles (2020-2023). Pour 2024 et 2025, les chiffres de la production se fondent sur les statistiques préliminaires et les évaluations communiquées par les principaux pays producteurs<sup>2</sup>, tandis que les chiffres de la demande de matières premières opiacées et d'opiacés qui en sont dérivés correspondent à des projections établies par l'OICS à partir des tendances observées par le passé, compte tenu des évaluations communiquées par les gouvernements à ce sujet.

4. Enfin, il est proposé un examen des tendances de la consommation mondiale de l'ensemble des opiacés et des opioïdes synthétiques au cours de la période de 20 ans allant de 2004 à 2023. Cette analyse offre un éclairage sur l'évolution, au fil des ans, de la part relative des opiacés (tirés du pavot à opium) dans la consommation mondiale d'opioïdes. Les lecteurs et lectrices de la présente analyse sont invités à consulter la section intitulée

<sup>1</sup>Il n'est pas tenu compte, dans cette analyse, des données concernant la Chine et la République populaire démocratique de Corée, dont la production de matières premières opiacées est exclusivement destinée à la consommation intérieure. Il n'est pas non plus tenu compte des données relatives à l'utilisation de l'opium saisi et remis en circulation à des fins licites en République islamique d'Iran, ni des données relatives à la demande d'opiacés dérivés de cet opium.

<sup>2</sup>Ces chiffres ont été ajustés, au besoin, en fonction de la teneur en alcaloïdes pouvant être extraits des matières premières en question au moyen d'un traitement industriel.

« Analyse longitudinale de l'équilibre entre l'offre et la demande d'opioïdes et de matières premières opiacées » du rapport annuel de l'OICS pour 2024 (dans le chapitre sur les questions d'intérêt mondial) pour en savoir plus sur le contexte global de cette évolution.

5. L'OICS signale que, bien que les données provenant des pays producteurs et fabricants témoignent d'un équilibre entre l'offre de matières premières opiacées et la demande d'opiacés, des disparités importantes apparaissent entre les pays en ce qui concerne la disponibilité des stupéfiants, ce qui s'explique entre autres choses par le fait que de nombreux pays n'évaluent pas avec précision leurs besoins médicaux en analgésiques opioïdes ou ont un accès limité à ces substances. En conséquence, et conformément aux dispositions et aux objectifs de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 telle que modifiée, l'OICS souligne qu'il importe d'assurer une disponibilité suffisante pour tous les pays et toutes les régions, et demande aux pays qui ont davantage de ressources d'aider les autres à garantir l'accessibilité et la disponibilité des substances utilisées dans le traitement de la douleur.

## Offre de matières premières opiacées

### Culture du pavot à opium aux fins de l'extraction d'alcaloïdes

6. Le tableau 1 donne des informations sur la superficie des cultures de pavot à opium (*Papaver somniferum*) utilisé pour l'extraction d'alcaloïdes dans les principaux pays producteurs, en distinguant, le cas échéant, les variétés riches en morphine, en thébaïne, en codéine et en oripavine. Lorsqu'elle existe, une évaluation de la superficie des cultures de ces quatre types de matières premières est indiquée pour chaque année. Des données sur la superficie ensemencée et la superficie effectivement récoltée sont fournies pour toutes les années où elles sont disponibles.

7. Entre 2022 et 2023, la superficie récoltée totale de toutes les variétés de pavot à opium cultivées aux fins de l'extraction d'alcaloïdes a diminué globalement de 27 %, passant de 51 693 à 37 447 ha. En particulier, par rapport à 2022, la superficie des cultures de pavot à opium riche en morphine a diminué d'environ 27 %, celle des cultures de pavot à opium riche en thébaïne, de 7 %, celle des cultures de pavot à opium riche en codéine, de 38 %, et celle des cultures de pavot à opium riche en oripavine, de près de 68 %.

8. Au vu des données disponibles, la diminution de la superficie totale des cultures de pavot à opium aux fins de l'extraction d'alcaloïdes ne semble pas préoccupante pour l'équilibre entre l'offre et la demande et la disponibilité globale des matières premières opiacées sur le marché mondial. Si l'on considère cette diminution en tenant compte du niveau élevé des stocks (voir ci-dessous), l'offre de matières premières opiacées reste tout à fait suffisante pour satisfaire la demande exprimée par les pays pour la période 2024-2025.

### Morphine

9. En 2023, la superficie totale récoltée de pavot à opium riche en morphine était de 31 944 ha, c'est-à-dire qu'elle était inférieure de 23 % à la superficie estimée des cultures de cette variété (41 547 ha). Par rapport à 2022, les évolutions dans la superficie totale récoltée n'ont pas été les mêmes d'un pays cultivateur à l'autre en 2023. Après avoir été pratiquement divisée par 10 entre 2021 et 2022, la culture en Australie a continué à considérablement diminuer, passant de 270 ha en 2022 à seulement 50 ha en 2023. En Hongrie, après avoir diminué pendant plusieurs années, la culture de la variété riche en morphine de pavot à opium a recommencé à augmenter, passant de 46 ha en 2022 à 90 ha en 2023. En France, avec 5 100 ha en 2023, cette culture est restée pratiquement au même niveau qu'en 2022 (4 929 ha). En Espagne, elle a fortement diminué, passant de 3 041 ha en 2022 à 725 ha en 2023, confirmant ainsi les fluctuations annuelles observées ces dernières années. La plus forte baisse par rapport à 2022 a été observée en Türkiye, où la superficie récoltée de pavot à opium riche en morphine est passée de 26 499 à 17 823 ha, confirmant la tendance à la baisse qui avait été constatée ces dernières années et devrait se poursuivre en 2024. L'Inde a fait état d'une diminution de la superficie cultivée : de 8 500 ha en 2022, celle-ci est passée à 8 156 ha en 2023, et devrait rester à un niveau comparable en 2024. En 2022, ce pays a commencé à rendre compte de la culture de pavot à

opium riche en morphine aux fins de la production de paille de pavot, en plus de sa culture traditionnelle aux fins de la production d'opium. En 2023, l'Inde a cultivé 5 834 ha de cette variété pour produire de l'opium et 2 322 ha pour produire de la paille de pavot riche en morphine. Dans ce pays, les cultures destinées à la production d'opium devraient se maintenir à un niveau comparable au cours des prochaines années, mais les cultures destinées à la production de paille de pavot pourraient augmenter. Les augmentations et diminutions annuelles observées dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1 ci-dessous.

10. Les projections établies à partir des données et les données préliminaires communiquées par les pays pour 2024 indiquent que la superficie totale effectivement récoltée de pavot à opium riche en morphine dans les principaux pays producteurs devrait diminuer de 5 % par rapport à 2023, passant de 31 944 à 30 355 ha. Après la tendance générale à la baisse observée depuis 2020, on estime que la superficie de ces cultures pourrait considérablement augmenter en 2025 et atteindre 71 337 ha. Ce chiffre pourrait varier selon que l'Inde et la Türkiye augmentent ou non leurs cultures de cette variété, mais l'on s'attend à ce qu'elles continuent de décliner dans les autres pays. Les projections concernant la superficie cultivée dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1 ci-dessous.

**Tableau 1. Culture de variétés de pavot à opium riches en morphine, en thébaïne, en codéine et en oripavine (2020-2025)**

*(Superficie estimée, confirmée par l'Organe international de contrôle des stupéfiants, superficie ensemencée et superficie récoltée, en hectares)*

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	5 766	3 900	600	330	—	200
Superficie ensemencée	2 739	2 698	345	175	—	s. o.
Superficie effectivement récoltée	2 263	2 420	270	50	—	s. o.
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	5 606	5 993	3 750	4 050	4 050	2 425
Superficie ensemencée	4 326	5 480	3 154	3 931	2 743	s. o.
Superficie effectivement récoltée	3 817	4 989	2 910	2 718	2 517	s. o.
<b>Pavot à opium riche en codéine</b>						
Superficie estimée	6 040	3 649	1 800	—	935	1 400
Superficie ensemencée	4 625	2 286	1 421	—	823	s. o.
Superficie effectivement récoltée	4 236	1 954	1 314	—	712	s. o.
<b>Pavot à opium riche en oripavine</b>						
Superficie estimée	4 923	1 450	1 700	—	2 400	5 150
Superficie ensemencée	3 784	727	1 678	—	1 169	s. o.
Superficie effectivement récoltée	3 721	641	1 394	—	1 063	s. o.
<b>Pavot à opium riche en morphine, en thébaïne, en codéine et en oripavine</b>						
<b>Total de la superficie estimée</b>	<b>22 335</b>	<b>14 992</b>	<b>7 850</b>	<b>4 380</b>	<b>7 385</b>	<b>9 175</b>
<b>Total de la superficie ensemencée</b>	<b>15 474</b>	<b>11 191</b>	<b>6 598</b>	<b>4 106</b>	<b>4 735</b>	<b>s. o.</b>
<b>Total de la superficie effectivement récoltée</b>	<b>14 037</b>	<b>10 004</b>	<b>5 888</b>	<b>2 768</b>	<b>4 292</b>	<b>s. o.</b>
<b>Espagne</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	9 441	525	3 400	863	624	137
Superficie ensemencée	4 179	510	3 049	750	619	s. o.
Superficie effectivement récoltée	4 179	510	3 041	725	619	s. o.



**Tableau 1. Culture de variétés de pavot à opium riches en morphine, en thébaïne, en codéine et en oripavine (2020-2025) (suite)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	2 809	20	—	—	—	—
Superficie ensemencée	2 695	20	—	—	—	s. o.
Superficie effectivement récoltée	2 695	20	—	—	—	s. o.
<b>Pavot à opium riche en codéine</b>						
Superficie estimée	863	6 705	2 389	3 022	4 244	7 122
Superficie ensemencée	2 532	6 540	2 162	2 216	4 104	s. o.
Superficie effectivement récoltée	2 532	6 540	2 142	2 154	3 928	s. o.
<b>Pavot à opium riche en oripavine</b>						
Superficie estimée	1 480	3 900	581	844	2 052	5 216
Superficie ensemencée	1 515	3 495	581	734	2 041	s. o.
Superficie effectivement récoltée	1 515	3 495	581	631	2 036	s. o.
<b>Pavot à opium riche en morphine, en thébaïne, en codéine et en oripavine</b>						
<b>Total de la superficie estimée</b>	<b>14 593</b>	<b>11 150</b>	<b>6 370</b>	<b>4 729</b>	<b>18 405</b>	<b>12 338</b>
<b>Total de la superficie ensemencée</b>	<b>10 921</b>	<b>10 565</b>	<b>5 792</b>	<b>3 700</b>	—	<b>s. o.</b>
<b>Total de la superficie effectivement récoltée</b>	<b>10 921</b>	<b>10 565</b>	<b>5 764</b>	<b>3 510</b>	—	<b>s. o.</b>
<b>France</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	8 750	5 400	5 347	5 100	4 642	5 300
Superficie ensemencée	8 565	5 253	5 347	5 100	4 440	s. o.
Superficie effectivement récoltée	7 345	4 921	4 929	5 100	3 866	s. o.
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	—	800	—	—	1 588	2 000
Superficie ensemencée	94	1 079	—	—	1 558	s. o.
Superficie effectivement récoltée	92	1 075	—	—	1 519	s. o.
<b>Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne</b>						
<b>Total de la superficie estimée</b>	<b>8 750</b>	<b>6 200</b>	<b>5 347</b>	<b>5 100</b>	<b>6 230</b>	<b>7 300</b>
<b>Total de la superficie ensemencée</b>	<b>8 659</b>	<b>6 332</b>	<b>5 347</b>	<b>5 100</b>	<b>5 998</b>	<b>s. o.</b>
<b>Total de la superficie effectivement récoltée</b>	<b>7 437</b>	<b>5 996</b>	<b>4 929</b>	<b>5 100</b>	<b>5 385</b>	<b>s. o.</b>
<b>Hongrie</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Superficie estimée	11 005	8 000	1 700	500	600	600
Superficie ensemencée	2 221	682	182	137	479	—
Superficie effectivement récoltée	1 395	367	46	90	240	—
<b>Pavot à opium riche en thébaïne</b>						
Superficie estimée	—	—	—	—	—	—
Superficie ensemencée	2	—	—	—	—	—
Superficie effectivement récoltée	—	—	—	—	—	—
<b>Pavot à opium riche en morphine et en thébaïne</b>						
<b>Total de la superficie estimée</b>	<b>11 005</b>	<b>8 000</b>	<b>1 700</b>	<b>500</b>	<b>12 702</b>	<b>600</b>
<b>Total de la superficie ensemencée</b>	<b>2 223</b>	<b>682</b>	<b>182</b>	<b>137</b>	—	<b>s. o.</b>
<b>Total de la superficie effectivement récoltée</b>	<b>1 395</b>	<b>367</b>	<b>46</b>	<b>90</b>	—	<b>s. o.</b>



	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Inde</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Total de la superficie estimée	4 959	5 498	8 500	11 000	12 406	..
Total de la superficieensemencée	4 799	5 498	8 500	8 446	12 406	..
Total de la superficie effectivement récoltée	4 941	5 406	8 500	8 156	11 429	..
<b>Slovaquie</b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Total de la superficie estimée	3 483	3 500	100	2 000	100	500
Total de la superficieensemencée	3 297	2 768	158	30	20	s. o.
Total de la superficie effectivement récoltée	4 822	2 540	67	—	—	s. o.
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
<b>Pavot à opium riche en morphine</b>						
Total de la superficie estimée	70 000	51 673	41 162	21 754	16 257	64 600
Total de la superficieensemencée	46 125	51 673	41 159	21 065	15 908	s. o.
Total de la superficie effectivement récoltée	35 012	41 893	26 499	17 823	14 201	s. o.

Note : Quand les champs sont en rouge, c'est que la valeur indiquée excède la superficie estimée ou le total de la superficie estimée. Les chiffres en italique correspondent aux données préliminaires et aux projections. Un tiret (—) signifie que la quantité est nulle. Les deux points (..) indiquent que des données statistiques ont été fournies mais qu'aucune valeur n'a été présentée pour l'élément en question. La mention « s. o. » indique que les données ne sont pas encore disponibles.

<sup>a</sup> Les chiffres pour 2023 se fondent sur les statistiques que les gouvernements ont communiquées au moyen du formulaire C ou, à défaut, sur les données préliminaires qu'ils ont fournies lors de consultations avec l'OICS.

<sup>b</sup> Les chiffres pour 2024 se fondent sur les données préliminaires communiquées à l'OICS par les gouvernements lors des consultations.

<sup>c</sup> Les chiffres pour 2025 se fondent sur les évaluations (formulaire B) communiquées à l'OICS par les gouvernements.

<sup>d</sup> Depuis le 31 mai 2022, « Türkiye » est la forme courte utilisée à l'Organisation des Nations Unies à la place de « Turquie ».

## Thébaïne

11. En 2023, comme l'année précédente, l'Australie était le seul pays à cultiver du pavot à opium riche en thébaïne, et la superficie consacrée à cette culture a légèrement diminué par rapport à 2022, passant de 2 910 à 2 718 ha. En conséquence, la culture mondiale du pavot à opium riche en thébaïne a diminué de 7 % en 2023. Malgré cette réduction des cultures, la diminution globale des stocks de matières premières opiacées riches en thébaïne (exprimés en équivalent thébaïne) et l'accroissement de la demande en 2023, qui sera traité plus en détail ci-après, aucune pénurie de ces matières premières n'a été constatée en 2023, ce qui semble indiquer que l'offre est restée suffisante pour couvrir la demande. Les augmentations et diminutions annuelles observées dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1.

12. Les projections établies à partir des données et les données préliminaires communiquées par les pays indiquent que la France devrait devenir, avec l'Australie, l'un des principaux pays cultivateurs de pavot à opium riche en thébaïne quand elle reprendra la culture de cette variété en 2024, avec une surface de récolte estimée à 1 519 ha. En 2024, l'Australie devrait en cultiver 2 517 ha, ce qui correspond au niveau de 2023. **L'OICS est en contact avec tous les grands pays cultivateurs pour veiller à ce qu'il n'y ait pas de pénurie de matières premières opiacées riches en thébaïne sur les marchés mondiaux.** Les projections concernant la superficie cultivée dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1.

## Codéine

13. Entre 2022 et 2023, la superficie totaleensemencée de pavot à opium riche en codéine a diminué de 38 %, passant de 3 456 à 2 154 ha, et la superficie récoltée est restée proche de la superficie estimée, qui était de 3 022 ha. En 2023, l'Espagne était le seul pays à cultiver cette variété de pavot à opium, dont la superficie de culture devrait augmenter pour atteindre 3 928 ha en 2024, puis 7 122 ha en 2025, soit quasiment le double. L'Australie devait reprendre la culture de la variété de pavot à opium riche en codéine, sur une superficie de 712 ha en 2024, et en

ensemencer 1 400 ha en 2025. **L'OICS est en contact avec tous les grands pays cultivateurs pour veiller à ce qu'il n'y ait pas de pénurie de matières premières opiacées riches en codéine sur les marchés mondiaux.** Les projections concernant la superficie cultivée dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1.

### Oripavine

14. En 2023, la culture du pavot à opium riche en oripavine a confirmé la tendance à la baisse amorcée en 2020, diminuant de plus de moitié par rapport à l'année précédente (631 ha en 2023 contre 1 975 ha en 2022). La principale raison de cette diminution est que l'Australie a cessé de cultiver cette variété de pavot à opium en 2023. Elle prévoit néanmoins de reprendre cette culture en 2024, avec une superficie de récolte de 1 063 ha, et d'ensemencer une surface près de cinq fois plus importante en 2025, ce qui amènerait la surface totale cultivée à 5 150 ha. L'Espagne, qui était le seul pays à cultiver la variété de pavot à opium riche en oripavine en 2023, prévoyait d'étendre considérablement cette culture pour la porter à 2 032 ha en 2024, puis à 5 216 ha en 2025, soit quasiment trois fois plus. Aucune pénurie de matières premières riches en oripavine n'est donc à craindre pour l'avenir. **L'OICS est en contact avec tous les grands pays cultivateurs pour veiller à ce qu'il n'y ait pas de pénurie de matières premières opiacées riches en oripavine sur les marchés mondiaux.** Les projections concernant la superficie cultivée dans chacun des grands pays producteurs sont présentées dans le tableau 1.

### Noscapine

15. Aucune culture de pavot à opium riche en noscapine n'a été déclarée en 2023. La production d'opiacés à partir de cette variété<sup>3</sup> a été déclarée en 2023 par l'Australie, qui en a extrait 3 tonnes de morphine. Le pays n'a déclaré aucune culture de paille de pavot riche en noscapine en 2023, mais uniquement les stocks de cette variété, qui ont permis l'extraction de morphine. En 2024, d'après les données préliminaires, l'Australie devrait récolter 339 ha de cultures de pavot à opium riche en noscapine et la France 1 817 ha. Cette dernière a lancé des recherches devant s'étaler sur la période 2024-2025 en vue de déterminer s'il serait possible à l'avenir d'extraire de la morphine et de la codéine du pavot à opium riche en noscapine. La France et l'Australie comptent cultiver cette variété de pavot en 2025, et d'en semer respectivement 1 700 ha et 490 ha. La France prévoit d'en extraire 9,5 tonnes de morphine en 2025, mais l'Australie n'a fait état d'aucun projet d'extraction de ce type pour cette année-là.

16. La noscapine n'est pas placée sous contrôle international, bien qu'il soit possible d'extraire une quantité significative de morphine du pavot à opium riche en noscapine. **Aux fins du contrôle de la fabrication de morphine, l'OICS demande aux pays qui cultivent du pavot à opium riche en noscapine de fournir, de manière cohérente et régulière, des informations sur cette culture et sur l'usage auquel cette plante est destinée, et de lui déclarer toute extraction et utilisation de la morphine qu'elle contient.**

## Production de matières premières opiacées

17. Les tableaux 2 et 3 renseignent sur la production et la demande à l'échelle mondiale de matières premières opiacées riches en morphine et de matières premières riches en thébaïne, respectivement, pour la période 2020-2025. Comme les années précédentes, du fait de divers facteurs, notamment des conditions météorologiques, la production effective de matières premières opiacées en 2024 et 2025 pourrait différer des projections établies. Pour la période considérée, le fait que certains pays n'aient pas communiqué de statistiques ou d'estimations, ou que ces informations soient incomplètes, a une incidence sur les projections. Dans l'ensemble, la production de matières premières riches en morphine a diminué de 47 % et celle de matières premières riches en thébaïne a augmenté de 46 % en 2023. La production de ces deux types de matières premières devrait doubler en 2024 et poursuivre sa formidable augmentation en 2025, pratiquement tous les grands producteurs ayant prévu d'augmenter sensiblement leur production. On ne s'attend donc à aucune pénurie de matières premières opiacées ces prochaines années.

<sup>3</sup>Dans le tableau II de la quatrième partie de la présente publication, les données relatives à la superficie récoltée et à la superficie estimée des cultures de pavot à opium riche en noscapine sont intégrées aux données relatives au pavot à opium riche en morphine.

## Morphine

18. Entre 2022 et 2023, la production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine<sup>4</sup> dans les principaux pays producteurs est descendue de 304 à 161 tonnes équivalent morphine (voir tableau 2). Cette baisse s'explique principalement par la réduction de sa production en Australie, premier pays producteur en 2022 (91 tonnes), qui n'a produit qu'une tonne d'équivalent morphine en 2023, la culture de pavot à opium riche en morphine ayant cessé cette année-là. Cette évolution avait été anticipée dans le rapport de l'OICS sur les stupéfiants pour 2023. Le premier producteur en 2023 était la France, avec 59 tonnes équivalent morphine. Elle était suivie de l'Espagne (50 tonnes), de l'Inde (31 tonnes) et de la Türkiye (20 tonnes). La production cumulée de ces pays confirme une tendance à la baisse amorcée en 2021. Les quantités de matières premières opiacées riches en morphine déclarées par les autres pays producteurs n'étaient pas suffisantes pour être prises en compte dans le présent rapport<sup>5</sup>.

19. On s'attend à ce que la tendance à la baisse observée depuis 2020 dans la production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine s'inverse en 2024 et 2025, la production devant doubler en 2024 pour atteindre 324 tonnes, puis augmenter encore de 42 % en 2025 et s'établir à 459 tonnes.

20. En 2024, l'essentiel des quantités devraient être produites par l'Espagne, devant l'Inde, la France, l'Australie et la Türkiye (par ordre décroissant), et ces pays devraient suivre la même tendance à la hausse en 2025. Le tableau 2 ci-dessous présente des informations plus détaillées sur les prévisions concernant la production de matières premières opiacées riches en morphine en 2024 et 2025.

**Tableau 2. Matières premières opiacées riches en morphine : production, demande, différence entre les deux et stocks, en tonnes équivalent morphine (2020-2025)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>						
Production	75	96	91	1	35	58
<b>Espagne</b>						
Production	113	100	81	50	146	222
<b>France</b>						
Production	75	37	76	59	58	89
<b>Hongrie</b>						
Production	6	0	0	0	2	4
<b>Inde</b>						
Production	27	27	30	31	65	s. o.
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
Production	69	69	26	20	18	82
<b>Reste du monde</b>						
Production	15	0	0	0	0	4
<b>(1) Production totale</b>	<b>380</b>	<b>329</b>	<b>304</b>	<b>161</b>	<b>324</b>	<b>459</b>
<b>Demande :</b>						
Opium	19	24	38	34	31	32
Paille de pavot et concentré de paille de pavot	308	201	267	385	328	328
<b>(2) Demande totale de matières premières opiacées</b>	<b>327</b>	<b>225</b>	<b>305</b>	<b>419</b>	<b>359</b>	<b>360</b>
<b>(3) Demande totale d'opiacés à des fins médicales et scientifiques<sup>e</sup></b>	<b>307</b>	<b>280</b>	<b>268</b>	<b>306</b>	<b>332</b>	<b>328</b>
<b>Différence, (1) moins (2)</b>	<b>53</b>	<b>104</b>	<b>-1</b>	<b>-258</b>	<b>-35</b>	<b>99</b>
<b>Différence, (1) moins (3)</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>-145</b>	<b>-8</b>	<b>131</b>

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

<sup>5</sup>La production cumulée des autres pays producteurs était inférieure au seuil d'une demi-tonne à partir duquel, selon la méthodologie de l'OICS, les valeurs sont arrondies à une tonne.

**Tableau 2. Matières premières opiacées riches en morphine : production, demande, différence entre les deux et stocks, en tonnes équivalent morphine (2020-2025) (suite)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Stocks :</b>						
Opium	96	94	105	58	s. o.	s. o.
Paille de pavot	367	496	431	353	s. o.	s. o.
Concentré de paille de pavot	304	298	303	254	s. o.	s. o.
<b>Total des stocks de matières premières opiacées</b>	<b>767</b>	<b>888</b>	<b>839</b>	<b>665</b>	<b>837</b>	<b>879</b>
<b>Total des stocks de tous les opiacés</b>	<b>523</b>	<b>458</b>	<b>500</b>	<b>514</b>	<b>s. o.</b>	<b>s. o.</b>

Note : Les données en italique correspondent aux données préliminaires et aux projections ; la mention « s. o. » indique que les données ne sont pas encore disponibles.

<sup>a</sup> Les chiffres pour 2023 se fondent sur les statistiques que les gouvernements ont communiquées au moyen du formulaire C ou, à défaut, sur les données préliminaires qu'ils ont fournies lors de consultations avec l'OICS.

<sup>b</sup> Les chiffres pour 2024 se fondent sur les données préliminaires communiquées à l'OICS par les gouvernements lors des consultations.

<sup>c</sup> Les chiffres pour 2025 se fondent sur les évaluations (formulaire B) communiquées à l'OICS par les gouvernements.

<sup>d</sup> Depuis le 31 mai 2022, « Türkiye » est la forme courte utilisée à l'Organisation des Nations Unies à la place de « Turquie ».

<sup>e</sup> À l'exclusion de la demande de substances non visées par la Convention de 1961 telle que modifiée.

## Thébaïne

21. La production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne<sup>6</sup> est passée de 187 tonnes équivalent thébaïne en 2022 à 101 tonnes en 2023 (voir tableau 3 ci-dessous). Cette baisse avait été anticipée dans le rapport de l'OICS sur les stupéfiants pour 2023. Comme en 2022, l'Australie était le seul pays producteur, avec 98 tonnes. Les 3 tonnes restantes provenaient d'opium produit en Inde.

22. La production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne devrait doubler, pour atteindre 235 tonnes en 2024, puis continuer d'augmenter, pour s'établir à 342 tonnes en 2025, ce qui représente une augmentation de 46 % d'une année sur l'autre. L'Australie devrait rester le principal pays producteur (130 tonnes en 2024 et 167 tonnes en 2025), devant l'Espagne (70 tonnes en 2024 et 145 tonnes en 2025) et la France (32 tonnes en 2024 et 30 tonnes en 2025), la production de thébaïne ayant repris dans ces deux derniers pays après une interruption de deux ans. La production d'opium en Inde devrait s'élever à 3 tonnes équivalent thébaïne. Le tableau 3 ci-dessous présente des projections plus détaillées concernant la production de matières premières opiacées riches en thébaïne en 2024 et 2025.

**Tableau 3. Matières premières opiacées riches en thébaïne : production, demande, différence entre les deux et stocks, en tonnes équivalent thébaïne (2020-2025)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australie</b>						
Production	115	152	184	98	130	167
<b>Espagne</b>						
Production	59	1	0	0	70	145
<b>France</b>						
Production	5	8	0	0	32	30
<b>Hongrie</b>						
Production	0	0	0	0	0	0
<b>Inde</b>						
Thébaïne extraite de l'opium	3	3	3	3	3	s. o.
<b>Reste du monde</b>						
Thébaïne extraite de la paille de pavot (M)	0	0	0	0	0	0
<b>(1) Production totale</b>	<b>182</b>	<b>164</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>235</b>	<b>342</b>

<sup>6</sup> La présente analyse se fonde essentiellement sur les matières premières obtenues à partir du pavot à opium riche en thébaïne et en oripavine, mais tient aussi compte de la thébaïne contenue dans le pavot à opium riche en morphine, lorsqu'il y a lieu.

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Demande :</b>						
Opium	2	2	2	3	2	3
Paille de pavot et concentré de paille de pavot	116	120	103	130	139	134
<b>(2) Demande totale de matières premières</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>133</b>	<b>141</b>	<b>137</b>
<b>(3) Demande totale d'opiacés à des fins médicales et scientifiques<sup>d</sup></b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>118</b>	<b>122</b>
<b>Différence, (1) moins (2)</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>82</b>	<b>-32</b>	<b>94</b>	<b>205</b>
<b>Différence, (1) moins (3)</b>	<b>71</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>-13</b>	<b>117</b>	<b>220</b>
<b>Stocks :</b>						
Opium	10	9	0	0	s. o.	s. o.
Paille de pavot	234	266	248	170	s. o.	s. o.
Concentré de paille de pavot	76	98	54	74	s. o.	s. o.
<b>Total des stocks de matières premières opiacées</b>	<b>320</b>	<b>373</b>	<b>302</b>	<b>244</b>	<b>314</b>	<b>342</b>
<b>Total des stocks de tous les opiacés</b>	<b>194</b>	<b>218</b>	<b>208</b>	<b>213</b>	<b>s. o.</b>	<b>s. o.</b>

Note : Les données en italique correspondent aux données préliminaires et aux projections ; la mention « s. o. » indique que les données ne sont pas encore disponibles.

<sup>a</sup> Les chiffres pour 2023 se fondent sur les statistiques que les gouvernements ont communiquées au moyen du formulaire C ou, à défaut, sur les données préliminaires qu'ils ont fournies lors de consultations avec l'OICS.

<sup>b</sup> Les chiffres pour 2024 se fondent sur les données préliminaires communiquées à l'OICS par les gouvernements lors des consultations.

<sup>c</sup> Les chiffres pour 2025 se fondent sur les évaluations (formulaire B) communiquées à l'OICS par les gouvernements.

<sup>d</sup> À l'exclusion de la demande de substances non visées par la Convention de 1961 telle que modifiée.

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

### Morphine

23. Comme le montre le tableau 2, les stocks de matières premières opiacées riches en morphine (paille de pavot, concentré de paille de pavot et opium) s'élevaient à la fin de 2023 à environ 665 tonnes équivalent morphine<sup>7</sup>, ce qui représente une baisse importante par rapport aux 839 tonnes de 2022. Cette diminution est conforme aux suggestions de l'OICS, qui avait recommandé aux pays d'éviter d'accumuler des stocks trop importants mais de prévoir des quantités suffisantes pour couvrir sans problème la demande mondiale, telle que l'ont exprimée les pays. Le pays qui en détenait les plus gros stocks était la Türkiye (217 tonnes), devant l'Espagne (197 tonnes), l'Inde (74 tonnes), la France (66 tonnes), l'Australie (47 tonnes), le Japon (18 tonnes), la Hongrie et les États-Unis (17 tonnes chacun), et la Norvège et l'Afrique du Sud (4 tonnes chacun). À eux tous, ces pays détenaient environ 99 % des stocks mondiaux, le reste se trouvant dans d'autres pays producteurs et dans des pays importateurs de matières premières opiacées.

24. À la fin de 2023, les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de matières premières riches en morphine, principalement sous forme de codéine et de morphine, s'élevaient à 514 tonnes équivalent morphine, ce qui représente une augmentation par rapport aux 500 tonnes comptabilisées à la fin de 2022.

### Thébaïne

25. Les stocks de matières premières opiacées riches en thébaïne (paille de pavot, concentré de paille de pavot et opium) ont diminué entre la fin de 2022 et la fin de 2023, passant de 302 à 244 tonnes équivalent thébaïne<sup>7</sup>. C'est l'Espagne qui en détenait les plus gros stocks (142 tonnes), devant l'Australie (48 tonnes), les États-Unis (33 tonnes) et la France (21 tonnes). À eux quatre, ces pays détenaient près de 100 % des stocks mondiaux en 2023.

<sup>7</sup> Les données relatives aux stocks proviennent des statistiques annuelles de la production, de la fabrication, de la consommation, des stocks et des saisies de stupéfiants (formulaire C) qui concernent le concentré de paille de pavot et l'opium ou des informations préliminaires fournies par les principaux pays producteurs et importateurs lors de consultations avec l'OICS.

26. Les stocks mondiaux d'opiacés dérivés de la thébaïne (oxycodone, thébaïne et, en petite quantité, oxymorphone) ont augmenté entre la fin de 2022 et 2023, passant de 208 à 213 tonnes équivalent thébaïne.

## **Demande d'opiacés**

27. Comme il est indiqué ci-dessous, l'OICS mesure la demande d'opiacés de deux façons, en se fondant : a) sur l'utilisation des matières premières opiacées, pour tenir compte de la demande des fabricants ; et b) sur la consommation mondiale à des fins médicales et scientifiques de l'ensemble des opiacés placés sous contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée<sup>8</sup>.

### **Demande de matières premières opiacées émanant des fabricants, mesurée à partir de l'utilisation des matières premières**

28. La demande mondiale de matières premières opiacées riches en morphine (d'opium, en particulier), qui diminuait depuis 2014, a connu une brusque augmentation entre 2021 et 2022, passant de 225 à 305 tonnes équivalent morphine. En 2023, elle a encore augmenté, atteignant 419 tonnes, mais elle devrait diminuer en 2024, pour s'établir à 359 tonnes, et rester pratiquement au même niveau (360 tonnes) en 2025 (voir tableau 2).

29. Comme la demande mondiale de matières premières opiacées riches en morphine, celle de matières premières opiacées riches en thébaïne émanant des fabricants affiche une tendance à la baisse depuis 2016, exception faite de l'année 2019, où elle a été de 164 tonnes, un niveau qui n'avait pas été atteint depuis plusieurs années. Depuis, elle est restée à des niveaux nettement inférieurs : 122 tonnes en 2021, 105 tonnes en 2022 et 133 tonnes en 2023. Elle devrait s'élever à 141 tonnes en 2024 et descendre à 137 tonnes en 2025 (voir tableau 3).

### **Demande d'opiacés, exprimée en quantités consommées**

30. La figure I ci-dessous présente la demande d'opiacés sous l'angle de la consommation, ventilée par principaux stupéfiants et exprimée en équivalent morphine, des opiacés dérivés de la morphine. Parmi ces opiacés, la codéine et l'hydrocodone sont les plus consommés. La demande mondiale d'opiacés dérivés de la morphine a augmenté, passant de 268 tonnes en 2022 à 306 tonnes en 2023.

31. La demande d'opiacés dérivés de la thébaïne, concentrée principalement aux États-Unis, a fortement augmenté à partir de la fin des années 90. En 2013, elle a commencé à diminuer à l'échelle mondiale en raison du recul de la demande dans ce pays. Elle est néanmoins repartie à la hausse en 2020, atteignant 111 tonnes équivalent thébaïne, avant de redescendre à 104 tonnes en 2021, puis de reprendre son augmentation en 2022 (109 tonnes) et en 2023 (114 tonnes). Elle devrait continuer de progresser en 2024 et en 2025, pour s'établir respectivement à 118 puis 122 tonnes équivalent thébaïne (voir tableau 3).

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

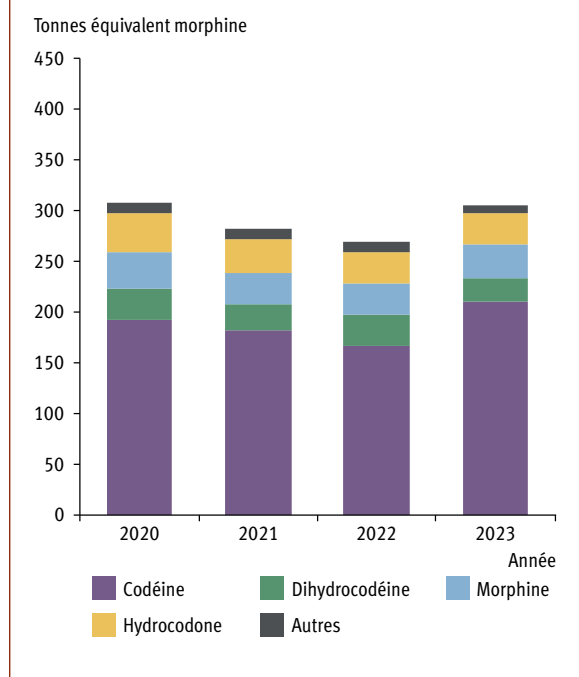
### **Morphine**

32. Entre 2009 et 2016, la production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine était supérieure à la demande mondiale. Les stocks se sont donc accrus, malgré quelques fluctuations. En 2017 et 2018,

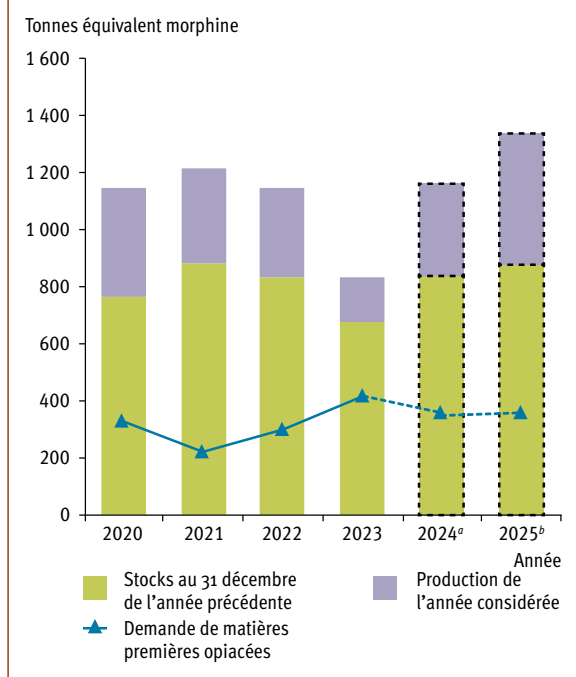
---

<sup>8</sup> Avant 2003, l'OICS mesurait la demande mondiale en se fondant uniquement sur la consommation mondiale, exprimée en équivalent morphine, des principaux opiacés placés sous contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée. Le recours à cette méthode approximative ne permettait toutefois pas de prendre en considération les éléments suivants : a) la demande de stupéfiants dont l'usage est moins courant ; b) la demande de substances qui ne sont pas placées sous contrôle au titre de la Convention de 1961 telle que modifiée mais qui sont fabriquées à partir de matières premières opiacées, et sur la consommation desquelles l'OICS ne dispose pas de données ; et c) les fluctuations de l'utilisation des matières premières dues à l'évolution du marché anticipée par les fabricants en ce qui concerne, notamment, les ventes d'opiacés et les variations du prix des matières premières ou des opiacés.

**Figure I. Consommation de morphine et d'opiacés qui en sont dérivés, en tonnes équivalent morphine (2020-2023)**



**Figure II. Offre et demande de matières premières opiacées riches en morphine, en tonnes équivalent morphine (2020-2025)**



<sup>a</sup> Les données pour 2024 se fondent sur les données préliminaires (pointillés) communiquées par les gouvernements.

<sup>b</sup> Les données pour 2025 se fondent sur les évaluations (pointillés) communiquées par les gouvernements.

la production mondiale a été en revanche inférieure à la demande, ce qui a entraîné une diminution des stocks. En 2022 et 2023, la demande mondiale de ces matières premières a de nouveau dépassé l'offre mondiale, l'écart étant d'une tonne en 2022 et de 258 tonnes en 2023. En 2024, la demande mondiale devrait être supérieure de 35 tonnes à l'offre mondiale, tandis que la production mondiale devrait dépasser l'offre mondiale d'environ 100 tonnes en 2025 (voir figure II).

33. Après plusieurs années d'augmentation, les stocks de matières premières opiacées, mesurés en équivalent morphine, ont recommencé à diminuer en 2022 (839 tonnes contre 888 en 2021), et cette diminution s'est fortement accélérée en 2023 (665 tonnes). Les stocks devraient à nouveau augmenter et atteindre 837 tonnes en 2024, puis 879 tonnes en 2025 (voir tableau 2). Selon les projections, les stocks pour 2024 et 2025 devraient être suffisants pour couvrir la demande mondiale prévue par les pays pour chacune de ces années pendant environ deux ans (voir fig. II<sup>9</sup>), soit bien plus que les 12 mois requis par l'OICS<sup>10</sup>. La production mondiale de matières premières opiacées riches en morphine devrait considérablement augmenter en 2024, ce qui devrait donner lieu à une augmentation notable des stocks mondiaux (837 tonnes). En 2025, on s'attend à une nouvelle augmentation de la production, et donc à une augmentation correspondante des stocks mondiaux.

<sup>9</sup>Compte tenu de la nouvelle présentation, les figures II et III ne sont pas directement comparables aux figures II et III qui apparaissent dans les éditions de ce rapport technique antérieures à 2008.

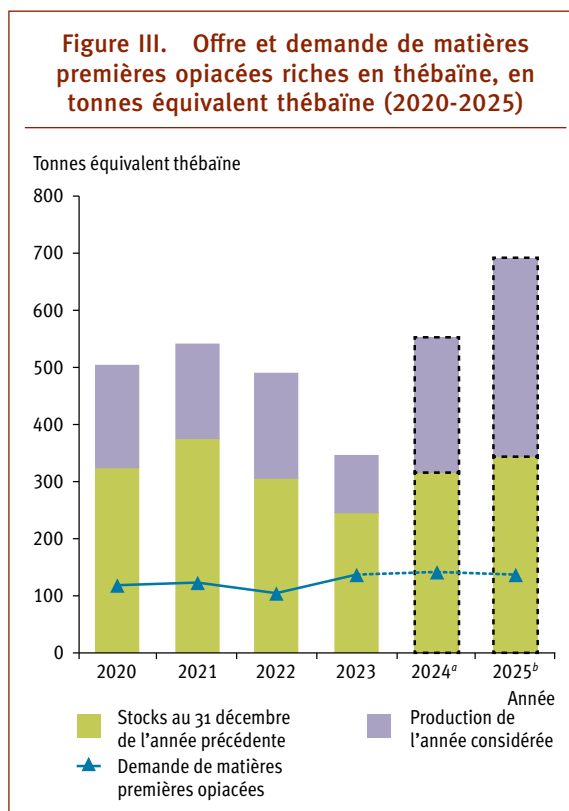
<sup>10</sup>Afin de faire en sorte que l'offre puisse satisfaire la demande attendue pendant au moins un an en cas de problèmes d'approvisionnement imprévus, liés par exemple à une mauvaise récolte, l'OICS évalue le niveau des stocks en fin d'année et calcule s'ils sont suffisants pour répondre à la demande prévue pour l'année suivante. Pour ce faire, il détermine le volume total des stocks à la fin de l'année et le divise par le volume total de la demande attendue ; la valeur ainsi obtenue est ensuite multipliée par 12 afin d'obtenir le nombre total de mois pendant lesquels les stocks permettraient de satisfaire la demande prévue pour l'année à venir.



34. L'offre mondiale de matières premières opiacées riches en morphine (stocks et production) devrait rester amplement suffisante pour satisfaire la demande mondiale pendant plus d'un an.

### Thébaïne

35. Comme on peut le voir sur le tableau 3, la production mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne s'établissait à 101 tonnes équivalent thébaïne en 2023, marquant un recul par rapport aux 187 tonnes produites en 2022. Exception faite de 2019, la demande de ces matières a suivi une tendance à la baisse jusqu'en 2023, année à laquelle elle a augmenté pour atteindre 133 tonnes, une quantité toutefois bien inférieure aux 164 tonnes enregistrées en 2019, le niveau le plus élevé observé ces dernières années. Après avoir augmenté en 2021, les stocks de matières premières opiacées riches en thébaïne ont de nouveau diminué, passant de 302 tonnes équivalent thébaïne en 2022 à 244 tonnes à la fin de 2023. Étant donné que la production devrait plus que doubler en 2024 (235 tonnes), puis atteindre 342 tonnes en 2025, on s'attend à ce que les stocks augmentent également pendant ces années, et atteignent 314 tonnes en 2024, puis 342 tonnes en 2025. D'après les projections concernant les stocks pour 2024 et 2025 (voir fig. III<sup>11</sup>), ceux-ci devraient être suffisants, chacune de ces années, pour couvrir la demande mondiale pendant environ deux ans, soit, compte tenu des niveaux de production attendus, bien plus que les 12 mois requis par l'OICS<sup>10</sup>.



<sup>a</sup> Les données pour 2024 se fondent sur les données préliminaires (pointillés) communiquées par les gouvernements.

<sup>b</sup> Les données pour 2025 se fondent sur les évaluations (pointillés) communiquées par les gouvernements.

36. On estime qu'en 2024 et 2025 l'offre mondiale de matières premières opiacées riches en thébaïne (stocks et production) restera amplement suffisante pour satisfaire la demande mondiale annuelle (voir fig. III).

37. Bien que l'offre de matières premières opiacées riches en morphine et en thébaïne soit considérée comme suffisante pour répondre à la demande mondiale, d'après les données statistiques et les évaluations présentées par les pays, l'OICS souligne que des disparités importantes apparaissent entre les pays en ce qui concerne la disponibilité des stupéfiants, car de nombreux pays n'évaluent pas avec précision leurs besoins médicaux en analgésiques opioïdes ou ont un accès limité à ces substances. **En conséquence, et conformément aux dispositions et aux objectifs de la Convention de 1961 telle que modifiée, l'OICS rappelle aux gouvernements qu'il importe d'assurer une disponibilité suffisante au niveau mondial. À cet égard, et se référant à la publication de l'Organisation mondiale de la Santé sur les fluctuations mondiales de l'accès à la morphine à des fins médicales et les mesures à prendre pour améliorer et sécuriser cet accès, intitulée « *Left Behind in Pain: Extent and Causes of Global Variations in Access to Morphine for Medical Use and Actions to Improve Safe Access* », et aux mesures qui y sont proposées, l'OICS invite instamment les pays fabricants d'opioïdes à consacrer une part croissante de morphine à la production de préparations orales pour le traitement de la douleur et les soins palliatifs, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.**

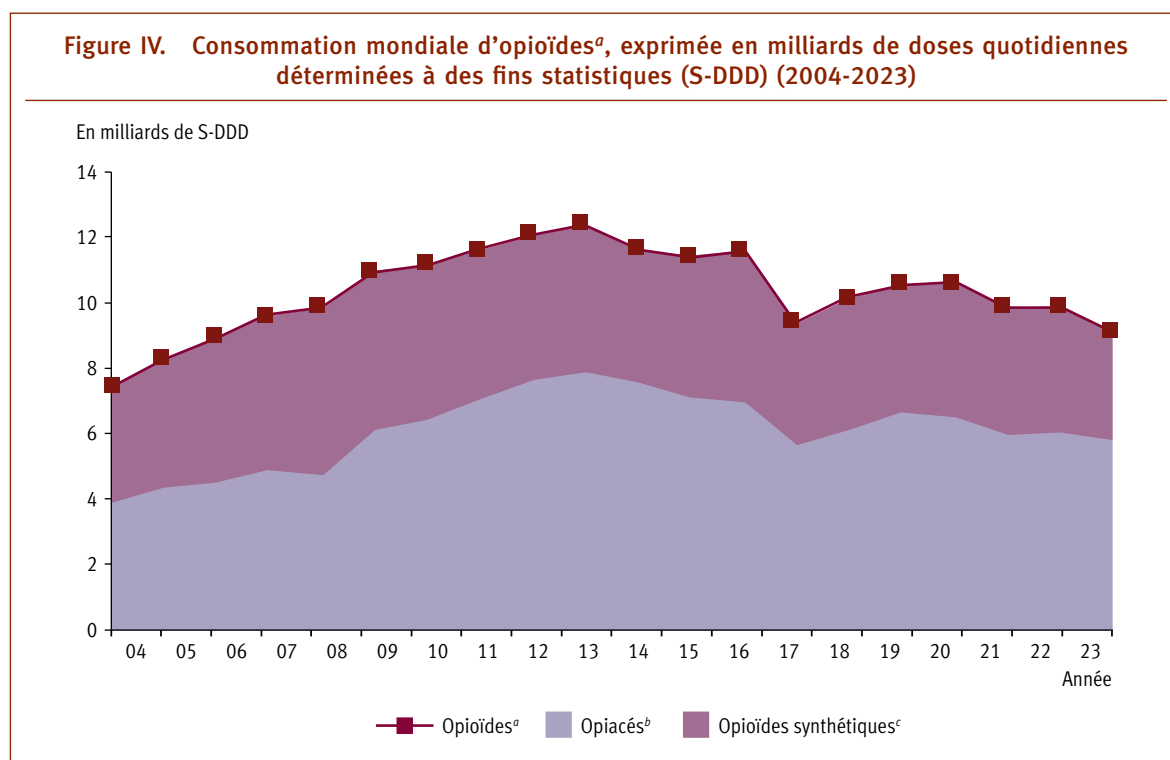
<sup>11</sup> Compte tenu de la nouvelle présentation, les figures II et III ne sont pas directement comparables aux figures II et III qui apparaissent dans les éditions de ce rapport technique antérieures à 2008.



## Évolution des niveaux de consommation d'opioïdes

38. La figure IV présente les niveaux de consommation mondiale d'opiacés et d'opioïdes synthétiques pour la période de 20 ans allant de 2004 à 2023. Elle prend aussi en compte les données relatives à la buprénorphine et à la pentazocine, opioïdes placés sous contrôle au titre de la Convention sur les substances psychotropes de 1971. Pour permettre l'agrégation des données relatives à la consommation de substances de puissances différentes, les niveaux de consommation sont exprimés en milliards de doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques<sup>12</sup>.

39. Après avoir plus que doublé entre 2002 et 2013, la consommation mondiale d'opioïdes a globalement suivi une tendance à la baisse jusqu'en 2018, où elle est repartie à la hausse. Bien qu'elle ait renoué avec une tendance globale à la baisse depuis 2020, elle est restée largement au-dessus du niveau observé au cours des décennies précédentes. Pendant plus de 10 ans, la part des opiacés dans la consommation totale d'opioïdes a fluctué, connaissant un creux de 51 % en 2008 et un pic de 65 % en 2014. Entre 2022 et 2023, elle a augmenté, pour s'établir à 64 %. La part des opioïdes synthétiques, qui sont utilisés pour les mêmes indications que les opiacés, était de 36 %. La tendance générale observée au cours de la dernière décennie laisse envisager une possible baisse de la demande d'opiacés à l'avenir, mais il est difficile de savoir si la part des opiacés dans la consommation totale d'opioïdes augmentera ou diminuera par rapport à celle des opioïdes synthétiques.



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

<sup>b</sup> Dont la buprénorphine, opiacé placé sous contrôle au titre de la Convention de 1971.

<sup>c</sup> Dont la pentazocine, opioïde synthétique placé sous contrôle au titre de la Convention de 1971.

<sup>12</sup>Voir les notes explicatives afférentes aux tableaux XIV.1.a à i, XIV.2 et XIV.3 concernant les doses quotidiennes déterminées à des fins statistiques et la méthode utilisée pour calculer les niveaux de consommation ; voir également le tableau XIV.3 pour de plus amples informations sur l'évolution des niveaux de consommation.



# Primera parte

## Información general



## Notas:

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

- a) un índice inglés-francés-español de los nombres de los países y los territorios no metropolitanos;
- b) un índice inglés-francés-español de los nombres de los estupefacientes.

En 2012, la Junta decidió modificar la estructura del informe técnico sobre estupefacientes trasladando alguna información a los anexos. A partir de 2024, el informe en su totalidad, incluidas las informaciones estadísticas y los anexos, está disponible en el sitio web de la JIFE ([www.incb.org](http://www.incb.org)).

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

La sección titulada “Observaciones sobre los cuadros estadísticos” contiene aclaraciones de carácter general sobre los cuadros estadísticos.

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

## INTRODUCCIÓN

1. *Estupefacientes: Previsiones de las necesidades mundiales para 2025; Estadísticas de 2023* es uno de los tres informes técnicos que la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes prepara cada año<sup>1</sup>.

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>1</sup>Los otros dos informes técnicos son: *Sustancias sicotrópicas: Estadísticas de 2023; Previsiones de las necesidades anuales para fines médicos y científicos de las sustancias de las Listas II, III y IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971 para 2025* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: E/INCB/2024/3); y *Precursores y sustancias químicas utilizadas frecuentemente para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes correspondiente a 2024 sobre la aplicación de los artículos 12 y 13 de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: E/INCB/2024/4).

## Observaciones sobre los cuadros estadísticos

7. Las siguientes observaciones de carácter general se refieren a los cuadros estadísticos de la cuarta parte y los anexos II, III, IV y V de la presente publicación:

a) Los datos que aparecen en los cuadros son los datos de que disponía la Junta al 1.º de noviembre de 2024.

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

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

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

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

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

g) El signo de interrogación “?” significa que los datos estadísticos no habían sido recibidos al 1.º de noviembre de 2024. El guión largo “—” significa que la cantidad es nula. El signo “<<” significa que el valor es inferior a la mitad de la unidad de medida en el cuadro de que se trate, aunque no es una cantidad “nula”. Dos puntos “. ” significa que se proporcionó un informe estadístico, pero no se presentaron datos relativos al rubro en cuestión.

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

## ÍNDICE DE LOS NOMBRES DE LOS PAÍSES Y LOS TERRITORIOS NO METROPOLITANOS

*Nombre del país o del territorio no metropolitano*

Afganistán	Comoras
Albania	Congo
Argelia	Islas Cook
Andorra	Costa Rica
Angola	Côte d'Ivoire
<i>Anguila</i>	Croacia
Antigua y Barbuda	Cuba
Argentina	<i>Curaçao</i>
Armenia	Chipre
<i>Aruba</i>	Chequia
<i>Ascensión</i>	República Popular Democrática de Corea
Australia	República Democrática del Congo
Austria	Dinamarca
Azerbaiyán	Djibouti
Bahamas	Dominica
Bahrein	República Dominicana
Bangladesh	Ecuador
Barbados	Egipto
Belarús	El Salvador
Bélgica	Guinea Ecuatorial
Belice	Eritrea
Benin	Estonia
<i>Bermudas</i>	Eswatini
Bhután	Etiopía
Bolivia (Estado Plurinacional de)	<i>Islas Malvinas (Falkland Islands)</i>
Bosnia y Herzegovina	Fiji
Botswana	Finlandia
Brasil	Francia
<i>Islas Vírgenes Británicas</i>	<i>Polinesia Francesa</i>
Brunei Darussalam	Gabón
Bulgaria	Gambia
Burkina Faso	Georgia
Burundi	Alemania
Cabo Verde	Ghana
Camboya	<i>Gibraltar</i>
Camerún	Grecia
Canadá	Granada
<i>Islas Caimán</i>	Guatemala
República Centroafricana	Guinea
Chad	Guinea-Bissau
Chile	Guyana
China	Haití
<i>Región Administrativa Especial de</i>	Santa Sede
<i>Hong Kong de China</i>	Honduras
<i>Región Administrativa Especial de</i>	Hungría
<i>Macao de China</i>	Islandia
<i>Isla Christmas</i>	India
<i>Islas Cocos (Keeling)</i>	Indonesia
Colombia	Irán (República Islámica del)

Nombre del país o del territorio no metropolitano

Iraq	Omán
Irlanda	Pakistán
Israel	Palau
Italia	Panamá
Jamaica	Papua Nueva Guinea
Japón	Paraguay
Jordania	Perú
Kazajstán	Filipinas
Kenya	Polonia
Kiribati	Portugal
Kuwait	Qatar
Kirguistán	República de Corea
República Democrática Popular Lao	República de Moldova
Letonia	Rumanía
Líbano	Federación de Rusia
Lesotho	Rwanda
Liberia	<i>Santa Elena</i>
Libia	Saint Kitts y Nevis
Liechtenstein	Santa Lucía
Lituania	San Vicente y las Granadinas
Luxemburgo	Samoa
Madagascar	San Marino
Malawi	Santo Tomé y Príncipe
Malasia	Arabia Saudita
Maldivas	Senegal
Malí	Serbia
Malta	Seychelles
Islas Marshall	Sierra Leona
Mauritania	Singapur
Mauricio	<i>San Martín</i>
México	Eslovaquia
Micronesia (Estados Federados de)	Eslovenia
Mónaco	Islas Salomón
Mongolia	Somalia
Montenegro	Sudáfrica
<i>Montserrat</i>	Sudán del Sur
Marruecos	España
Mozambique	Sri Lanka
Myanmar	Estado de Palestina
Namibia	Sudán
Nauru	Suriname
Nepal	Suecia
Países Bajos (Reino de los) <sup>a</sup>	Suiza
<i>Nueva Caledonia</i>	República Árabe Siria
Nueva Zelanda	Tayikistán
Nicaragua	Tailandia
Níger	Timor-Leste
Nigeria	Togo
Niue	Tonga
<i>Isla Norfolk</i>	Trinidad y Tabago
Macedonia del Norte	<i>Tristán de Acuña</i>
Noruega	Túnez

<sup>a</sup> Con arreglo a la comunicación de fecha 3 de marzo de 2023 dirigida a la Oficina Ejecutiva del Secretario General por la Misión Permanente del Reino de los Países Bajos, el nombre corto del país dejó de ser "Países Bajos (los)" y pasó a ser "Países Bajos (Reino de los)".



*Nombre del país o del territorio no metropolitano*

Türkiye <sup>b</sup>	Estados Unidos de América
Turkmenistán	Uruguay
<i>Islas Turcas y Caicos</i>	Uzbekistán
Tuvalu	Vanuatu
Uganda	Venezuela (República Bolivariana de)
Ucrania	Viet Nam
Emiratos Árabes Unidos	<i>Islas Wallis y Futuna</i>
Reino Unido de Gran Bretaña e	Yemen
Irlanda del Norte	Zambia
República Unida de Tanzania	Zimbabwe

---

<sup>b</sup>Desde el 31 de mayo de 2022, el nombre corto utilizado en las Naciones Unidas ya no es “Turquía”, sino “Türkiye”.



# ÍNDICE DE LOS NOMBRES DE LOS ESTUPEFACIENTES

*Nombre del estupefaciente en español*

Acetorfina	Dimetiltiambuteno
Acetil- <i>alfa</i> -metilfentanilo	Butirato de dioxafetilo
Acetildihidrocodeína	Difenoxilato
Acetilfentanilo	Dipipanona
Acetilmetadol	Drotebanol
Acrilfentanilo	Ecgonina
AH-7921	Etilmetiltiambuteno
Alfentanilo	Etilmorfina
Alilprodina	Etaceno
Alfacetilmetadol	Etonitaceno
Alfameprodina	Etonitazepino
Alfametadol	Etorfina
<i>Alfa</i> -Metilfentanilo	Etoxidina
<i>Alfa</i> -Metiltiofentanilo	Fentanilo
Alfaprodina	4-Fluoroisobutirfentanilo
Anileridina	Furanilfentanilo
Bencetidina	Furetidina
Bencilmorfina	Heroína
Betacetilmetadol	Hidrocodona
<i>Beta</i> -Hidroxifentanilo	Hidromorfinol
<i>Beta</i> -Hidroxi-3-metilfentanilo	Hidromorfona
Betameprodina	Hidroxipetidina
Betametadol	Isometadona
Betaprodina	Isotonitaceno
Becitramida	Cetobemidona
Brofina	Levometorfán
Butonitaceno	Levomoramida
Butyrfentanilo	Levofenacilmorfán
Cannabis	Levorfanol
Cannabis, resina de	Metazocina
Carfentanilo	Metadona
Clonitaceno	Metadona, intermediario de la
Coca, hoja de	Metoxiacetilfentanilo
Cocaína	Metildesorfina
Codeína	Metildihidromorfina
<i>N</i> -Oxicodeína	2-Metil-AP-237
Codoxima	3-Metilfentanilo
Conc. de paja de adormidera	3-Metiltiofentanilo
Crotonilfentanilo	Metonitaceno
Ciclopropilfentanilo	Metopón
Desomorfina	Moramida, intermediario de la
Dextromoramida	Morferidina
Dextropropoxifeno	Morfina
Diampromida	Bromometilato de morfina
Dietiltiambuteno	<i>N</i> -Oximorfina
Difenoxina	MPPP
Dihidrocodeína	MT-45
Dihidroetorfina	Míorfina
Dihidromorfina	Nicocodina
Dimenoxadol	Nicodicodina
Dimefeptanol	Nicomorfina

*Nombre del estupefaciente en español*

Noracimetadol	Fenomorfán
Norcodeína	Fenoperidina
Norlevorfanol	Folcodina
Normetadona	Piminodina
Normorfina	Piritramida
Norpipanona	Proheptacina
Ocfentanilo	Propiridina
Opio	Propiramo
Oripavina	Protonitazeno
Orto-Fluorofentanilo	Racemeterfán
Oxicodona	Racemoramida
Oximorfona	Racemorfán
Para-Fluorobutinilfentanilo	Remifentanilo
Para-Fluorofentanilo	Sufentanilo
PEPAP	Tetrahidrofuranyl fentanilo
Petidina	Tebacón
Petidina, intermediario A de la	Tebaína
Petidina, intermediario B de la	Tiofentanilo
Petidina, intermediario C de la	Tilidina
Fenadoxona	Trimeperidina
Fenampromida	U-47700
Fenazocina	Valerilfentanilo

# **Segunda parte**

## **Comentarios sobre las estadísticas comunicadas relativas a los estupefacientes**



## Notas:

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

# COMENTARIOS SOBRE LAS ESTADÍSTICAS COMUNICADAS RELATIVAS A LOS ESTUPEFACIENTES

## Resumen

Un análisis de los datos sobre el consumo de analgésicos opioides comunicados por los Gobiernos a la Junta ha confirmado una vez más que la desigualdad en lo que respecta al acceso a analgésicos opioides asequibles, como la morfina, y a su disponibilidad es un problema persistente. Un factor que contribuye a este problema es que una parte considerable de la morfina fabricada en todo el mundo no se utiliza directamente para aliviar el dolor, sino con otros fines. El consumo de morfina, junto con otros analgésicos opioides, sigue concentrándose en los países desarrollados de Europa y América del Norte, y los niveles de consumo de la sustancia en otras regiones son insuficientes para atender adecuadamente las necesidades médicas de su población.

El desequilibrio entre regiones no se debe a la escasez de materias primas de opiáceos. Aparte del opio, cuya producción ha ido disminuyendo a lo largo de los últimos 20 años, en 2023 la utilización total de paja de adormidera y de concentrado de paja de adormidera procedentes tanto de las variedades ricas en morfina como de las ricas en tebaína siguió siendo elevada y las existencias aumentaron. Esto indica que la oferta supera la demanda, si bien es posible que la demanda expresada por varios países no refleje debidamente las necesidades médicas reales de su población.

En los 20 años transcurridos entre 2004 y 2023, la fabricación mundial de morfina aumentó considerablemente, de 354,8 t en 2004 a 475,3 t en 2012, año en que alcanzó su cota máxima. Después de 2012, la fabricación mundial disminuyó hasta 178,8 t en 2023, lo que supone un descenso considerable respecto a las 218,4 t fabricadas en 2022.

Solo una cantidad limitada de la morfina disponible en el mundo se utiliza para aliviar el dolor. En 2023, la cantidad de morfina utilizada para el consumo directo fue de casi 32,5 t, aunque representó una proporción notablemente mayor de la cantidad total fabricada (18,1 %) en comparación con 2004 (cuando representó el 8,1 %). Con todo, muchos países siguen comunicando que tienen dificultades para adquirir medicamentos que contienen morfina, pese a que, según lo notificado, se dispone de cantidades suficientes de materias primas de opiáceos. Si bien la mayoría de los países y territorios comunicaron consumo de morfina en 2023, el acceso de muchas personas a esa sustancia seguía siendo limitado. Las diferencias en los niveles de consumo entre países siguen siendo notables. En la capacidad de los países para adquirir y administrar morfina para el tratamiento del dolor influyen diversos factores, como los intereses económicos y comerciales, los conocimientos y la formación, así como los marcos regulatorios.

El análisis de los datos correspondientes a 2023 sobre el consumo de analgésicos opioides, medido en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes, por sustancia y región, pone de manifiesto una vez más la predominancia del fentanilo en la mayoría de las regiones del mundo. El consumo de oxycodona es mayor en América del Norte, Oceanía y Europa Occidental y Central, aunque la sustancia también se consume en otras regiones. El consumo de hidrocodona es considerable en las Américas. La proporción que representa el consumo de morfina es menos pronunciada en la mayoría de las regiones.

La producción de opio, tras disminuir considerablemente desde el nivel observado en 2004 (847 t, o el equivalente a 93,2 t de morfina), ha fluctuado en los últimos años entre 200 y 300 t, y en 2023 alcanzó las 288,5 t (cantidad equivalente a 31,5 t de morfina). De esa cantidad, el 97,8 % se produjo en la India, que sigue notificando la producción de cantidades importantes de opio, a pesar de que ha empezado a comunicar recientemente el cultivo de adormidera para la producción de paja de adormidera y de que se ha producido una reducción mundial de la demanda de opio.

La fabricación mundial de tebaína se redujo a 101 t en 2023, muy por debajo del nivel sin precedentes de 156 t registrado en 2016. La demanda de medicamentos derivados de la tebaína ha variado en los últimos años debido a

las restricciones impuestas a los medicamentos sujetos a prescripción médica derivados de la tebaína en los Estados Unidos de América, el principal mercado de esos medicamentos, en respuesta al uso indebido de que son objeto y al elevado número de muertes por sobredosis que han provocado.

La oxycodona ha sido, en los últimos 20 años, una de las sustancias comúnmente relacionadas con las muertes por sobredosis causadas por el uso indebido de medicamentos sujetos a prescripción médica, en particular en América del Norte. La fabricación mundial de oxycodona comenzó a aumentar en 2004 y alcanzó un máximo de 138,1 t en 2013. Desde entonces ha ido disminuyendo gradualmente hasta llegar a 69,5 t en 2022; sin embargo, volvió a aumentar, a 85 t, en 2023. La tendencia general a la baja observada en la fabricación podría atribuirse a las medidas de fiscalización más estrictas que han adoptado algunos países donde existe un riesgo considerable de muerte por sobredosis de oxycodona y de uso indebido de esa sustancia. Como en el caso de la oxycodona, la fabricación mundial de hidromorfona aumentó en 2023 hasta situarse en 5,3 t, frente a las 4,8 t fabricadas en 2022. Cabe destacar que los Estados Unidos siguen siendo el país que registra el mayor nivel de consumo de hidromorfona.

Con respecto a los opioides sintéticos, la fabricación mundial de fentanilo aumentó rápidamente entre 2000 y 2010, año en que alcanzó un nivel sin precedentes de 4,3 t. Después, la fabricación siguió una tendencia general a la baja, cayendo a 1,9 t en 2018, y después a 1,1 t en 2022. Sin embargo, volvió a aumentar en 2023, cuando alcanzó las 2,6 t.

En los últimos 20 años, la cantidad mundial de heroína fabricada lícitamente fue en promedio de unos 800 kg al año y llegó a superar los 1.000 kg algunos años. En 2023 se fabricaron lícitamente 944,1 kg de heroína en total. Varios países han comenzado a prestar servicios de tratamiento con agonistas opioides con el fin de ayudar a las personas con dependencia a largo plazo de los opioides.

Hasta 2010, los Estados Unidos eran el único país que notificaba consumo lícito de cannabis para fines médicos y científicos. Sin embargo, desde 2011 un número cada vez mayor de países han comenzado a usar el cannabis y sus extractos con esos fines (en 2023, 27 países informaron de ese uso); en consecuencia, la producción mundial de cannabis ha experimentado un aumento global, alcanzando las 568,6 t en 2023. Dados los cambios en los requisitos de presentación de información sobre el cannabis y las sustancias relacionadas con el cannabis (véase la información que figura más adelante), es necesario utilizar la cautela a la hora de considerar los datos relativos a esas sustancias.

La Junta ha colaborado con diversos Gobiernos para lograr una mayor uniformidad en las normas de presentación de informes y vigilancia del cultivo, la fabricación, la distribución y el comercio mundial con fines médicos y científicos de cannabis y productos derivados. En diciembre de 2020, la Junta celebró varias consultas con expertos y Estados Miembros para revisar los requisitos de notificación del cannabis y las sustancias relacionadas con el cannabis con vistas a lograr la armonización. Como resultado de esas consultas, la Junta introdujo nuevos requisitos de presentación de informes, que entrarían en vigor en 2024. Por consiguiente, la información sobre el cannabis y la resina de cannabis debe comunicarse utilizando los formularios facilitados a los Gobiernos para la presentación de informes en virtud de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972. Además del cannabis y la resina de cannabis, los extractos y tinturas de cannabis figuran en la Lista I de la Convención de 1961 en su forma enmendada. Sin embargo, la JIFE recomienda ahora que los Gobiernos que informen sobre cualquier preparado o subproducto derivado del cannabis en lo que respecta a los cannabinoides que contiene lo hagan utilizando los formularios previstos para la presentación de informes en el Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971. Debido a estos cambios, se espera que, en los próximos años, los datos relativos al cannabis presentados en los informes de la Junta sobre estupefacientes cambien notablemente, ya que más países comunicarán los datos sobre cannabinoides fiscalizados en formularios separados previstos para la presentación de informes en virtud del Convenio de 1971, en lugar de los formularios para la presentación de informes en virtud de la Convención de 1961 en su forma enmendada.

En lo que respecta a 2023, el Estado Plurinacional de Bolivia informó de la producción de 25.343 t de hoja de coca obtenida del cultivo lícito del arbusto de coca. El Perú comunicó la producción de 1.259,3 t. A pesar de haber fluctuado durante más de 20 años, la fabricación lícita de cocaína se mantuvo relativamente estable a nivel mundial en 2023, cuando ascendió a 50,7 kg, frente a los 47,4 kg notificados en 2022. El consumo lícito mundial de cocaína se mantuvo relativamente estable y fue de 146,5 kg en 2023.



# INTRODUCCIÓN A LOS COMENTARIOS SOBRE LAS ESTADÍSTICAS COMUNICADAS RELATIVAS A LOS ESTUPEFACIENTES

1. La finalidad de los presentes comentarios es facilitar el uso de la información estadística sobre la producción, la fabricación, el consumo<sup>1</sup>, la utilización<sup>2</sup>, las existencias y el comercio lícitos de materias primas de opiáceos, de los principales opioides —incluidos los estupefacientes sintéticos sujetos a fiscalización internacional— y de cannabis, hoja de coca y cocaína que se presenta en los cuadros de las estadísticas comunicadas. Salvo indicación en contrario, los comentarios reflejan la evolución de la situación en el período comprendido entre 2004 y 2023.
2. Los cuadros de las estadísticas comunicadas que figuran en la cuarta parte y en los anexos IV y V del presente informe contienen datos facilitados por los Gobiernos a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972<sup>3</sup>. Los datos estadísticos más recientes que figuran en los presentes comentarios son los correspondientes a 2023. El hecho, en algunos casos notable, de que algunos Gobiernos no presenten informes, o de que sus informes sean poco precisos o estén incompletos, puede afectar a la exactitud de parte de la información que se ofrece en el presente informe<sup>4</sup>. Las conclusiones y recomendaciones más pertinentes formuladas por la JIFE a partir del análisis de los datos estadísticos figuran en el capítulo II de su informe anual<sup>5</sup>.

## Materias primas de opiáceos

3. El opio y la paja de adormidera son las materias primas obtenidas de la planta de adormidera (*Papaver somniferum*), de las que se extraen alcaloides como la morfina, la tebaína, la codeína y la oripavina. El concentrado de paja de adormidera es un producto que se obtiene en el proceso de extracción de alcaloides de la paja de adormidera. Está sometido a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada. En la tercera parte de la presente publicación se proporciona información detallada sobre la oferta de materias primas de opiáceos y sobre la demanda de opiáceos para fines médicos y científicos.

## Opio

4. El opio (también denominado “opio bruto”) es el látex que se obtiene al practicar incisiones en las cápsulas verdes de las plantas de adormidera. A efectos estadísticos y de comparación, los datos relativos a la producción y el comercio de opio se notifican tomando como base un contenido de humedad del 10 %. Cuando procede, los datos sobre el opio también se expresan en la cantidad equivalente de morfina<sup>6</sup> a fin de facilitar la comparación entre el opio y la paja de adormidera. En la figura 1 se presentan la producción, las existencias y el uso (consumo y utilización) lícitos de opio en el período comprendido entre 2004 y 2023, expresados en la cantidad equivalente de morfina.

<sup>1</sup>A los efectos de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972, se considera que un estupefaciente se ha “consumido” cuando ha sido entregado a una persona o empresa para su distribución al por menor, para uso médico o para la investigación científica; la palabra “consumo” se entenderá en consecuencia (art. 1, párr. 2, de la Convención).

<sup>2</sup>De conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de la Convención de 1961 en su forma enmendada, las partes suministran a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) datos estadísticos sobre la utilización de estupefacientes para la fabricación de otros estupefacientes, de los preparados de la Lista III de la Convención y de sustancias a las que no se aplica la Convención, así como sobre la utilización de paja de adormidera para la fabricación de estupefacientes.

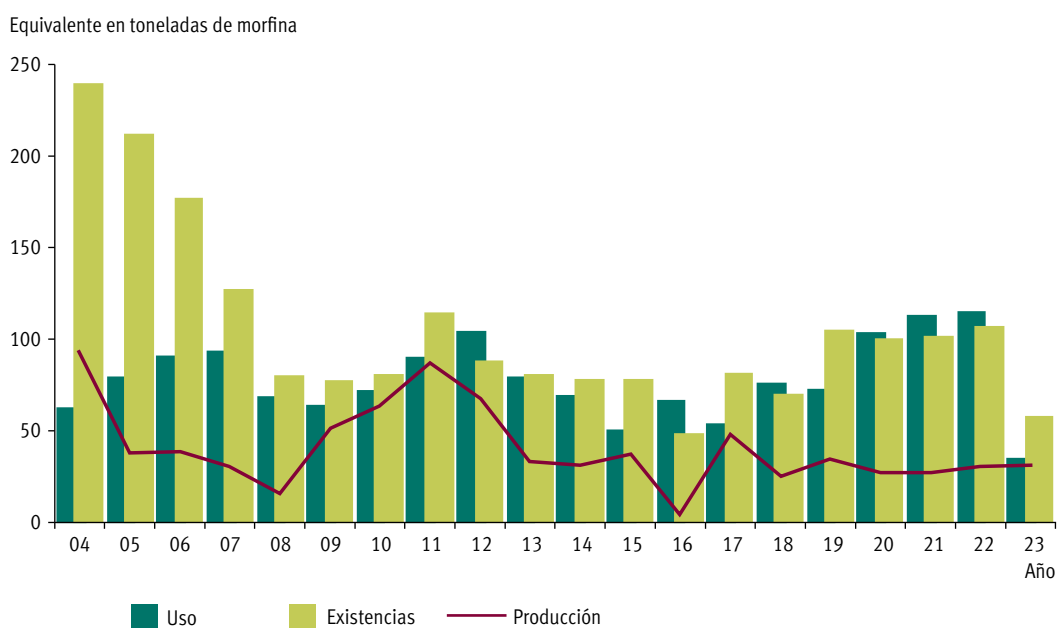
<sup>3</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 976, núm. 14152.

<sup>4</sup>En el anexo I del presente informe figura información detallada sobre la presentación de informes estadísticos por parte de cada Gobierno.

<sup>5</sup>E/INCB/2024/1.

<sup>6</sup>Para calcular la cantidad equivalente de morfina o tebaína, la JIFE se basa en el rendimiento industrial del respectivo alcaloide obtenido del opio o la paja de adormidera. Siempre que se ha informado a la Junta de la extracción, en cantidades significativas desde el punto de vista comercial, de alcaloides secundarios contenidos en el opio o la paja de adormidera que pueden transformarse en morfina o tebaína, se han incluido también las cifras correspondientes, ajustadas mediante la aplicación de los índices de conversión pertinentes.

**Figura 1. Opio: producción, existencias<sup>a</sup> y uso (consumo y utilización) a nivel mundial, expresados en la cantidad equivalente de morfina, 2004–2023**

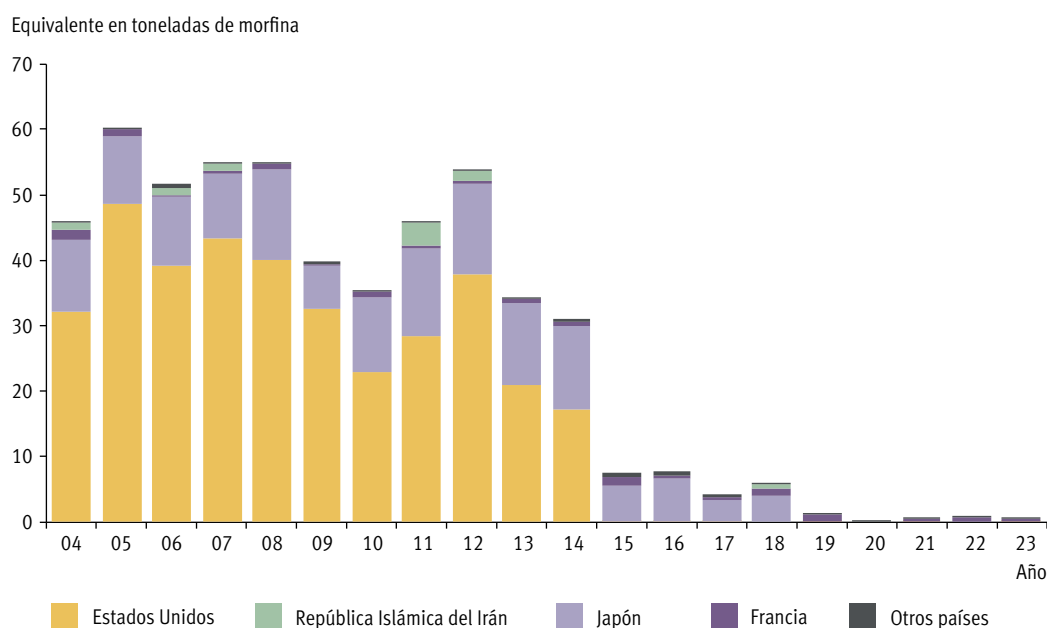


<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

5. En los últimos 20 años, la producción de opio ha disminuido considerablemente. En 2004 se produjeron más de 847 t (cantidad equivalente a 93,2 t de morfina) de opio. Desde entonces, la cantidad producida cada año ha seguido una tendencia general decreciente. En 2023 se produjeron 288,5 t (cantidad equivalente a 31,5 t de morfina). Fuera de 2004, los niveles más altos de producción de opio se registraron en 2011 (789,1 t, cantidad equivalente a 86,8 t de morfina) y 2012 (618 t, cantidad equivalente a 67,9 t de morfina). La India ha sido el país que ha informado de la mayor producción y el único en comunicar exportaciones lícitas de opio bruto durante muchos años y lo siguió siendo en 2023, cuando produjo 280,7 t (cantidad equivalente a 30,8 t de morfina), o el 97,8 % del total de la producción mundial. Le siguió China, que informó de la producción de 5,3 t (cantidad equivalente a 0,5 t de morfina), o el 1 % del total mundial. La India ha comenzado recientemente a comunicar el cultivo de adormidera para la producción de paja de adormidera. En China, la paja de adormidera ha sustituido al opio como principal materia prima para la fabricación de alcaloides desde 2000. También se produjeron pequeñas cantidades de opio en la República Popular Democrática de Corea y el Japón.

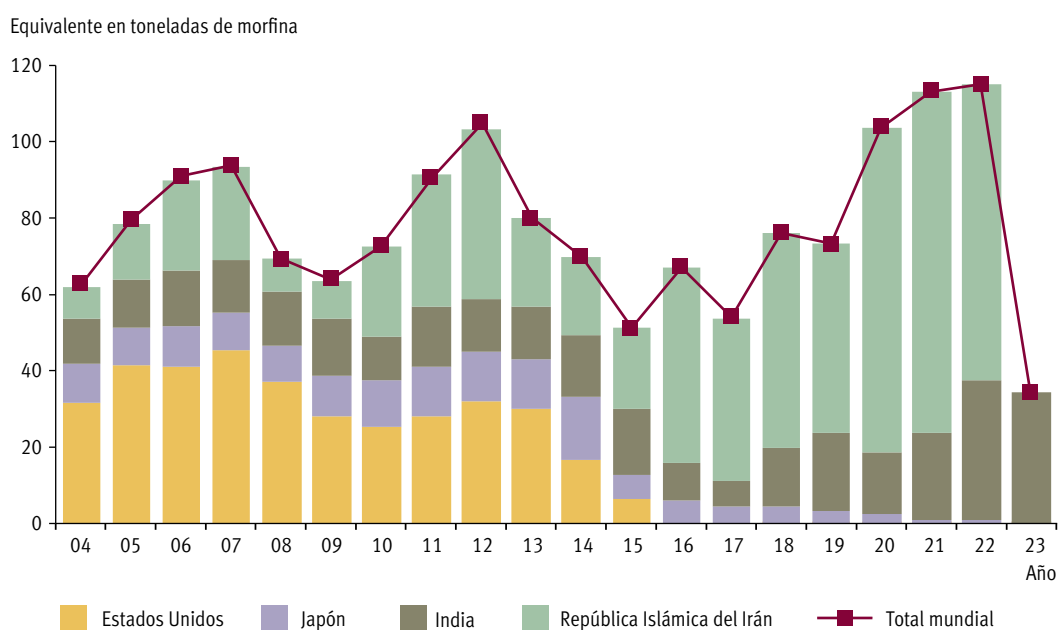
6. Las importaciones de opio desde la India (véase la figura 2) han continuado la pronunciada tendencia a la baja que comenzó en 2015. Las importaciones fueron de 5 t (cantidad equivalente a 0,5 t de morfina) en 2023, un nivel muy bajo en comparación con 2003 (419 t, cantidad equivalente a 46,1 t de morfina). El país que importó las mayores cantidades de opio en 2023 fue Francia (4 t, o el 78,7 % del total de las importaciones), seguida de Alemania (0,4 t, o el 7,5 %), los Estados Unidos (0,3 t, o el 7 %) y España (0,1 t, o el 2,9 %). Otros países importaron cantidades inferiores a 0,1 t cada uno. Cabe señalar que en 2019 el Japón dejó de importar opio por completo y pasó a importar concentrado de paja de adormidera. Ese cambio influyó en la disminución tanto de las importaciones como de las exportaciones, así como en el aumento de las existencias en manos de la India.

**Figura 2. Opio: importación desde la India, expresada en la cantidad equivalente de morfina, 2004–2023**



7. Como en años anteriores, en 2023 la mayor parte del opio producido se utilizó para la extracción de alcaloides y tan solo una pequeña cantidad (11,1 t, cantidad equivalente a 1,2 t de morfina) se usó para fabricar preparados incluidos en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada. La República Islámica del Irán no presentó la información requerida sobre la utilización del opio incautado en 2023. Ese año, el principal país que comunicó la utilización de opio para la extracción de alcaloides fue la India (311,8 t, cantidad equivalente a 34 t de morfina) (véase la figura 3). En el cuadro III de la cuarta parte de la presente publicación se ofrece información detallada sobre la utilización de opio para la extracción de alcaloides y sobre los alcaloides obtenidos.

**Figura 3. Opio: utilización<sup>a</sup> para la extracción de alcaloides, expresada en la cantidad equivalente de morfina, 2004–2023**



<sup>a</sup>Incluida la utilización del opio incautado en Irán (República Islámica del) y Myanmar, salvo en lo que respecta a los datos correspondientes a 2023.

8. Si bien la mayor parte del opio producido se utiliza para la extracción de alcaloides, en algunos países el opio también se consume en forma de preparados, principalmente para el tratamiento de la diarrea y la tos. La mayoría de esos preparados están incluidos en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada<sup>7</sup>. El consumo global de opio con esos fines ha venido oscilando desde 2004, pero disminuyó considerablemente a partir de 2017. En 2023, el consumo de opio y su utilización para la fabricación de preparados de la Lista III ascendieron a 11,1 t (cantidad equivalente a 1,2 t de morfina), lo que incluye 6 t (cantidad equivalente a 0,6 t de morfina) en la India y 4,8 t (cantidad equivalente a 0,5 t de morfina) en China; juntos, estos dos países suman el 97,3 % del consumo global, incluidos los preparados de la Lista III.

9. Las existencias mundiales de opio alcanzaron su punto máximo en 2004 (2.176,2 t, cantidad equivalente a 239,3 t de morfina). A partir de entonces comenzaron a disminuir hasta 2018, año en que se situaron en 640,1 t (cantidad equivalente a 70,4 t de morfina). Sin embargo, en 2019 las existencias volvieron a aumentar y alcanzaron las 954,9 t (cantidad equivalente a 105,5 t de morfina), para disminuir después ligeramente en 2020 a 879,6 t (cantidad equivalente a 100,6 t de morfina) y volver a aumentar en 2021, a 927,9 t (cantidad equivalente a 102,1 t de morfina). En 2023, las existencias se redujeron casi a la mitad con respecto al nivel de 2022 (973,3 t, equivalentes a 107,1 t de morfina), a 530,7 t (cantidad equivalente a 58,4 t de morfina) (véase la figura 1). La India siguió comunicando las mayores existencias de opio, con 519,3 t (cantidad equivalente a 57,1 t de morfina), que constituyen el 97,8 % del total mundial. Como reflejo de la disminución de las existencias mundiales, ese nivel de existencias representó un descenso considerable con respecto al nivel de 2022 (952,5 t, o el equivalente a 104,7 t de morfina). La mayoría de los países que han informado de la utilización de opio para la fabricación de opiáceos han notificado una reducción de las existencias de la sustancia en los últimos años y un cambio hacia el uso de concentrado de paja de adormidera. Solo China (5,3 t, el equivalente a 0,5 t de morfina) y Francia (3,9 t, el equivalente a 0,4 t de morfina) seguían comunicando existencias significativas de opio en 2023<sup>8</sup>.

## Paja de adormidera

10. La paja de adormidera comprende todas las partes de la planta de adormidera después de cortada, excepto las semillas. La morfina es el alcaloide que predomina en las variedades de la planta de adormidera cultivadas en la mayoría de los países productores. El cultivo comercial de la planta de adormidera con alto contenido en tebaína comenzó en la segunda mitad de la década de 1990. En el presente informe, la paja de adormidera obtenida de las variedades de la planta de adormidera ricas en morfina se denomina “paja de adormidera (M)”; la obtenida de las variedades ricas en tebaína, “paja de adormidera (T)”; la obtenida de las variedades ricas en codeína, “paja de adormidera (C)”; la obtenida de las variedades ricas en oripavina, “paja de adormidera (O)”, y la obtenida de las variedades ricas en noscapina, “paja de adormidera (N)”. Además del alcaloide principal (morfina, tebaína, codeína, oripavina o noscapina), algunas de esas variedades contienen otros alcaloides que pueden extraerse.

11. La concentración de alcaloides en la paja de adormidera varía considerablemente de un país productor a otro. Los niveles de producción de paja de adormidera en esos países solo pueden compararse utilizando un denominador común, a saber, la cantidad equivalente de morfina o tebaína que corresponde a la cantidad de paja de adormidera producida en cada país. El cultivo comercial de variedades de adormidera con un alto contenido en codeína comenzó en Australia en 2009 y en Francia en 2013.

### Paja de adormidera obtenida principalmente a partir de adormidera rica en morfina<sup>9</sup>

12. Si bien la presentación de estadísticas sobre la producción de paja de adormidera es de carácter voluntario, en 2023 facilitaron esa información la mayoría de los países que cultivan la planta de adormidera para la

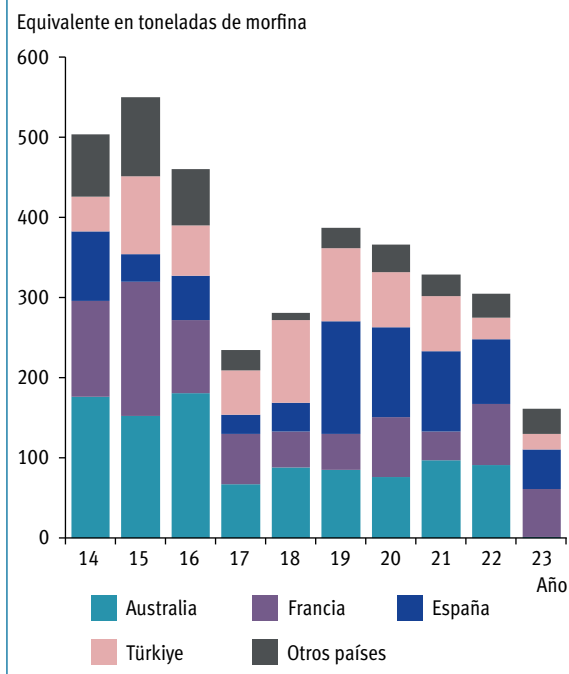
<sup>7</sup>Los preparados que figuran en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada están exentos de varias medidas de fiscalización que son obligatorias para el resto de los preparados que contienen estupefacientes, incluidas la notificación del consumo y la del comercio internacional.

<sup>8</sup>Para obtener más información sobre la producción, las existencias y la demanda de opio, véase la tercera parte de la presente publicación.

<sup>9</sup>Cuando procede, también se incluyen en las cifras totales de producción consignadas en este apartado las cantidades equivalentes de morfina de los alcaloides morfina y codeína contenidos en otras variedades de paja de adormidera, como la paja de adormidera (T) y la paja de adormidera (C).

extracción de alcaloides. A lo largo de los años, la producción mundial de paja de adormidera (M) ha experimentado grandes fluctuaciones, debidas sobre todo a las condiciones meteorológicas inestables y en respuesta a la demanda de los países fabricantes. La producción mundial alcanzó las 47.736,8 t de peso bruto en 2004 y disminuyó a 26.795,3 t en 2008, pero después volvió a aumentar de manera pronunciada y alcanzó las 56.779,6 t en 2015, para caer de nuevo, a 28.264,8 t, en 2017. En 2023, la producción mundial cayó a 15.122 t (cantidad equivalente a 161 t de morfina) (véase la figura 4). En los dos decenios anteriores a 2023, los principales países productores habían sido Australia, España, Francia y Türkiye. En 2023, el primer país productor fue Türkiye, con 7.901,7 t en peso bruto (cantidad equivalente a 20 t de morfina debido al bajo rendimiento comunicado); le siguieron Francia (4.185 t, o el equivalente a 59 t de morfina) y la India (1.518,9 t, o el equivalente a 31 t de morfina). China, España, Australia, Hungría, Macedonia del Norte y Chequia, en orden descendente de las cantidades producidas, comunicaron la producción de menos de 1.000 t cada una. En el cuadro II de la cuarta parte se muestran los cambios que han tenido lugar en la superficie de cultivo de planta de adormidera, la cantidad de paja de adormidera (M) cosechada y el rendimiento obtenido en los países productores.

**Figura 4. Cantidad total del alcaloide morfina anhidra presente en todas las variedades de paja de adormidera: producción en los principales países productores, expresada en la cantidad equivalente de morfina, 2014–2023**



13. El comercio internacional de paja de adormidera (M) como materia prima siguió siendo reducido. En 2023, Eslovaquia sumó casi todas las exportaciones de paja de adormidera (M) para la extracción de alcaloides (102,6 t, es decir, el 99,8 % de las exportaciones mundiales). Türkiye y los Estados Unidos comunicaron la exportación de cantidades insignificantes (véase el anexo IV, cuadro 1).

14. La utilización de paja de adormidera (M) siguió disminuyendo en 2023, cuando cayó a 21.530 t en peso bruto. Los principales países que utilizaron paja de adormidera (M) en 2023 fueron Türkiye (14.336 t en peso bruto), Francia (4.281,5 t), España (1.329,5 t), China (784,7 t), Australia (695,4 t) y Macedonia del Norte (102,9 t). En el cuadro IV de la cuarta parte se ofrecen más detalles sobre la utilización de paja de adormidera (M) para la extracción de alcaloides y sobre el rendimiento obtenido.

15. Las existencias mundiales de paja de adormidera (M) en 2023 ascendían a 3.230,9 t en peso bruto, de las cuales el 52,2 % se encontraba en la India, el 38,7 %, en Hungría y el 8,5 %, en España.

### Paja de adormidera obtenida principalmente a partir de adormidera rica en tebaína<sup>10</sup>

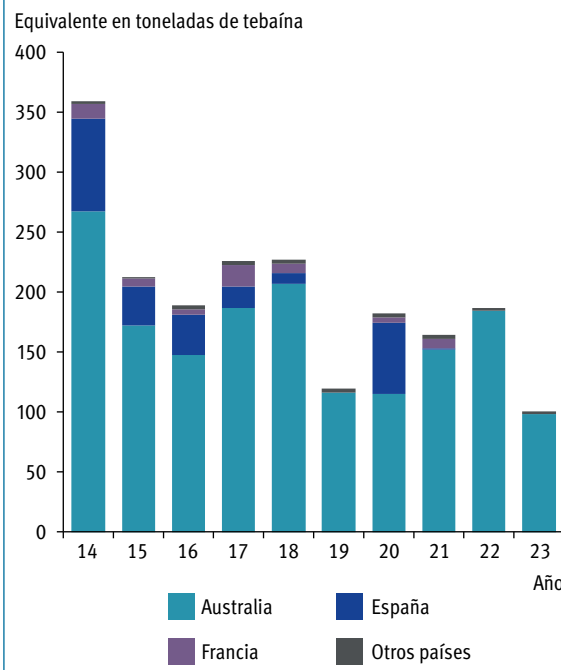
16. Australia y Francia comenzaron a comunicar a la JIFE la producción de paja de adormidera (T) en 1999. España lo hizo por primera vez en 2004. El Canadá, China, Hungría y Nueva Zelanda han comunicado una producción esporádica en los últimos años. En el cuadro II de la cuarta parte se ofrece información más detallada sobre la producción de paja de adormidera (T).

<sup>10</sup>Cuando procede, también se incluyen en las cifras totales de producción consignadas en este apartado las cantidades equivalentes de tebaína de los alcaloides tebaína y oripavina contenidos en otras variedades de paja de adormidera, como la paja de adormidera (M) y la paja de adormidera (C).

17. En la figura 5 se presenta la producción de paja de adormidera (T) en los principales países productores en el período 2014–2023, expresada en la cantidad equivalente de tebaína. La producción total, expresada en peso bruto, disminuyó considerablemente de 2016 (11.837,9 t, cantidad equivalente a 190 t de tebaína) a 2023 (3.570,6 t, cantidad equivalente a 101 t de tebaína). En 2023, Australia fue el principal país productor, con el 93,2 % de la producción mundial (cantidad equivalente a 98 t tebaína), mientras que China representó el 6,8 % de la producción mundial expresada en términos de peso bruto (la cantidad en equivalente de tebaína no se ha calculado porque la cantidad producida no se destinó a la exportación y no se dispuso de información sobre el rendimiento) (véase la figura 5).

18. Toda la paja de adormidera (T) se utiliza en los países productores y fabricantes para extraer alcaloides. Las cantidades de paja de adormidera (T) usadas, los alcaloides obtenidos de ella y los rendimientos se muestran en el cuadro V de la cuarta parte. Las existencias de paja de adormidera (T) ascendían a 3.434,2 t en peso bruto en 2023; la mayor parte se encontraba en España (85,8 % del total mundial) y Australia (13,7 %).

**Figura 5. Cantidad total del alcaloide tebaína anhidra presente en todas las variedades de paja de adormidera: producción en los principales países productores, expresada en la cantidad equivalente de tebaína, 2014–2023**



### Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en codeína

19. Australia comunicó por primera vez el cultivo con fines comerciales de paja de adormidera (C), rica en codeína, en 2009, y Francia lo hizo en 2013. Esta variedad de adormidera se cultivó especialmente para atender la gran demanda mundial de codeína. Su producción, expresada en peso bruto, se incrementó de manera constante, de 415,3 t en 2010 a 6.705,9 t en 2015, pero disminuyó considerablemente, a 1.313,2 t, en 2016, para volver a aumentar año tras año hasta alcanzar las 8.045,4 t en 2022; en 2023 volvió a caer, a 2.029,7 t. Ese año, España acaparó toda la paja de adormidera producida y la mayor parte de su utilización (50,5 %); le siguió de cerca Australia (49,5 %). Mantenían existencias de paja de adormidera (C) España (5.759,3 t, o el 84,2 % de las existencias mundiales) y Australia (1.077,1 t, o el 15,8 %).

### Paja de adormidera obtenida a partir de adormidera rica en noscapina

20. En los últimos años se ha notificado un aumento del cultivo de paja de adormidera (N) en algunos países. La noscapina no está sujeta a fiscalización internacional. Sin embargo, la adormidera rica en noscapina también contiene opiáceos sometidos a fiscalización internacional, por lo que debe ser objeto de vigilancia de conformidad con los requisitos de la Convención de 1961 en su forma enmendada. En 2023, los únicos países que comunicaron producción de paja de adormidera (N) fueron España, con una producción total de 3 t (expresada en peso bruto) y Australia (1,1 t). España también comunicó las mayores existencias de paja de adormidera (N) (315,8 t), seguida de Hungría (47,5 t) y Australia (20,6 t).

### Paja de adormidera usada con fines decorativos

21. En algunos países, la planta de adormidera se cultiva con fines distintos de la producción o la fabricación de estupefacientes, por ejemplo, con fines culinarios y decorativos.

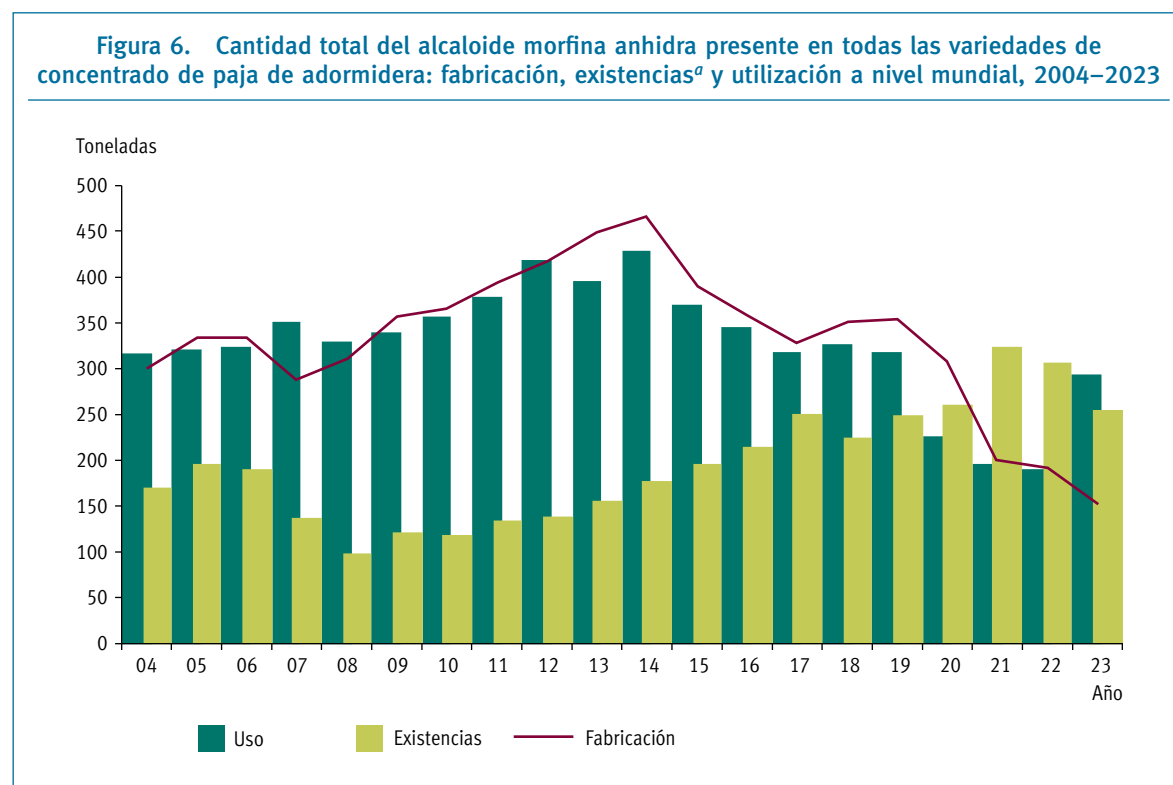
## Concentrado de paja de adormidera

22. La mayoría de los países que utilizan paja de adormidera para la extracción de alcaloides fabrican en primer lugar un producto intermedio llamado “concentrado de paja de adormidera”, aunque en algunos países la morfina o la tebaína se obtienen directamente de la paja de adormidera mediante un proceso continuo que puede dar lugar a otros productos intermedios (véanse más detalles en los cuadros IV y V de la cuarta parte). Hasta la segunda mitad de la década de 1990 solo se fabricaba concentrado de paja de adormidera que contenía morfina como alcaloide principal. Desde entonces también se ha venido fabricando concentrado de paja de adormidera que contiene tebaína, oripavina o codeína como alcaloide principal. El concentrado de paja de adormidera puede contener una mezcla de alcaloides y, además del alcaloide principal, pueden extraerse otros alcaloides mediante procesos industriales. Los diferentes tipos de concentrado de paja de adormidera se distinguen por el alcaloide principal que contienen<sup>11</sup>.

23. Dado que el contenido efectivo de alcaloides del concentrado de paja de adormidera puede variar considerablemente, a efectos de comparación y con fines estadísticos todos los datos que se refieren al concentrado de paja de adormidera en el presente informe se expresan en función de la cantidad del respectivo alcaloide anhidro que contenga el material. Al mencionar las cantidades de cada alcaloide que contiene el concentrado de paja de adormidera se emplean las denominaciones AMA (CPA) para el alcaloide morfina anhidra, ATA (CPA) para el alcaloide tebaína anhidra, AOA (CPA) para el alcaloide oripavina anhidra y ACA (CPA) para el alcaloide codeína anhidra. A continuación se examinan las cantidades totales de los distintos alcaloides presentes en el concentrado de paja de adormidera, expresadas tomando como base un contenido del 100 % del alcaloide anhidro respectivo.

### Alcaloide morfina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera

24. Entre los alcaloides que contiene el concentrado de paja de adormidera, el AMA (CPA) sigue siendo el más importante y el de uso más extendido. En la figura 6 se presenta la evolución de su fabricación, sus existencias y su utilización durante el período 2004–2023.

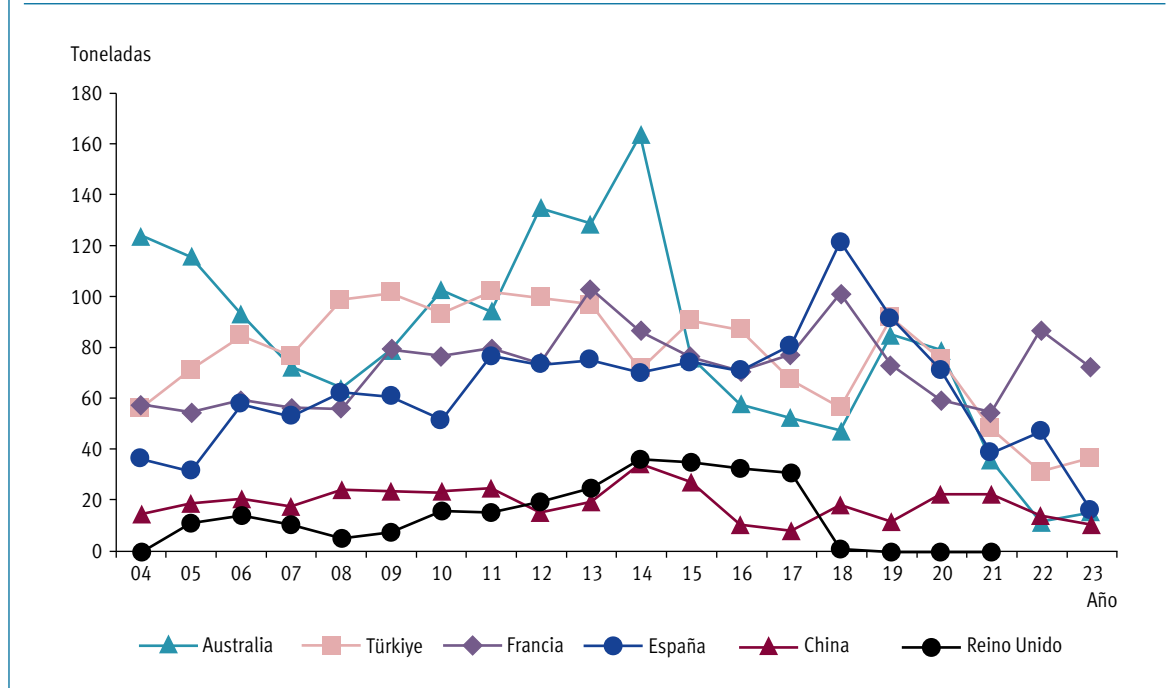


<sup>a</sup>Existencias al 31 de diciembre de cada año.

<sup>11</sup>Actualmente circulan en el mercado las siguientes clases de concentrados: a) concentrado de paja de adormidera con morfina como alcaloide principal; b) concentrado de paja de adormidera con tebaína como alcaloide principal; c) concentrado de paja de adormidera con oripavina como alcaloide principal, y d) concentrado de paja de adormidera con codeína como alcaloide principal.



**Figura 7. Cantidad total del alcaloide morfina anhidra presente en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera: fabricación en los principales países fabricantes, 2004–2023**



25. La fabricación mundial de AMA (CPA) aumentó gradualmente después de 2001 hasta alcanzar en 2014 su nivel más alto (466 t). Desde entonces, la fabricación de AMA (CPA) ha seguido una tendencia general a la reducción hasta llegar a 153,2 t en 2023 (véase la figura 6). En la figura 7 se muestra la evolución de la fabricación de AMA (CPA) en los principales países fabricantes durante el período 2004–2023.

26. Francia fue el país que comunicó la mayor fabricación de AMA (CPA) en 2023, con 72,3 t (47,2 % de la fabricación mundial), seguida de Türkiye, con 36,8 t (24 %), España, con 16,2 t (10,6 %), Australia, con 15,7 t (10,2 %) y China, con 10,5 t (6,8 %) (véase la figura 7).

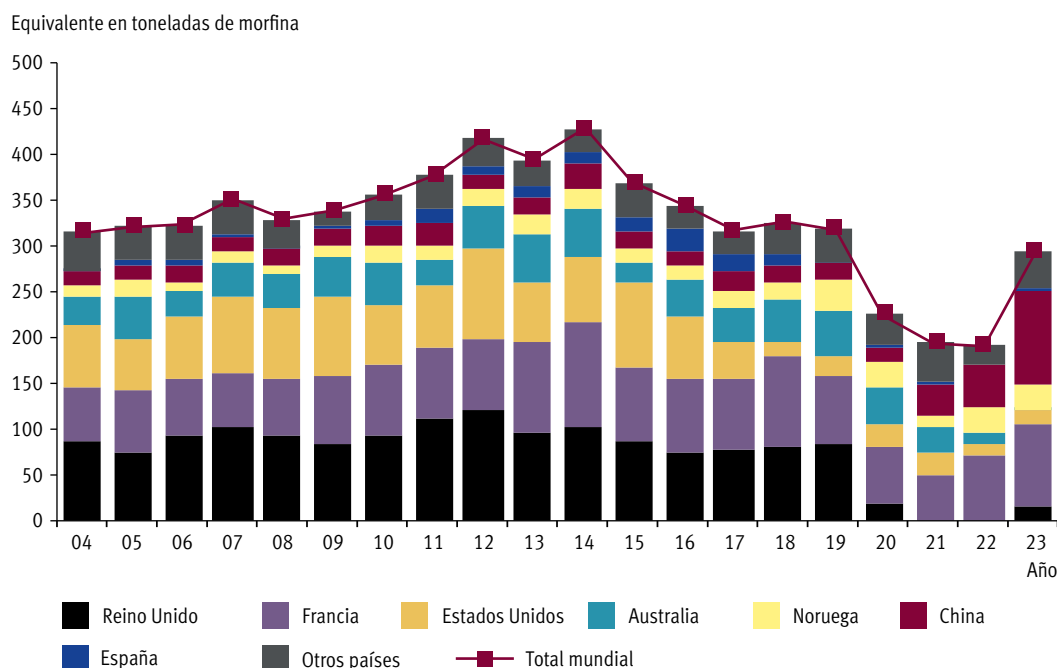
27. Tras alcanzar un máximo histórico de 239 t en 2012, las exportaciones mundiales de AMA (CPA) disminuyeron a 132,2 t en 2023. Türkiye exportó la mayor cantidad de AMA (CPA) en 2023 (90,9 t, o el 68,8 % del total mundial), seguida de España (39,7 t, o el 30 %) y Australia (1,4 t, o el 1,1 %). España fue el principal importador de AMA (CPA), con el 40,4 % de las importaciones mundiales, seguida de Noruega (19,3 %), los Estados Unidos (10,2 %), el Japón (9 %), el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (8,4 %), Eslovaquia (5,8 %), Francia (3,8 %) e Italia (1,2 %). En los cuadros 1 y 2 del anexo IV se ofrece información más detallada sobre el comercio internacional de AMA (CPA).

28. El AMA (CPA) es un producto intermedio que se utiliza para la fabricación de morfina. Se utiliza también en procesos de fabricación continua para la fabricación de codeína. La utilización de AMA (CPA) siguió una tendencia ascendente hasta 2014, pero en general ha disminuido desde entonces (véase la figura 6). En 2023, la utilización total mundial fue de 294,3 t, lo que representó un aumento importante con respecto a las 191,4 t utilizadas en 2022. En 2023, China fue el país que utilizó la mayor cantidad de AMA (CPA), 102,9 t (34,9 % del total mundial). Francia ocupó el segundo lugar, con 89,5 t (30,4 %), seguida de Noruega (27,3 t, o el 9,3 %), los Estados Unidos (15,6 t, o el 5,3 %), el Reino Unido (15,1 t, o el 5,1 %), Eslovaquia (12,5 t, o el 4,3 %), el Japón (9,7 t, o el 3,3 %), Sudáfrica (6,9 t, o el 2,3 %), Türkiye (4,7 t, o el 1,6 %), España (3,8 t, o el 1,3 %) y Australia (1,8 t, o el 0,6 %) (véase la figura 8).

29. Las existencias mundiales de AMA (CPA) han aumentado, en general, en los últimos 10 años. En 2023 ascendían a 255 t, una ligera disminución con respecto a las 308,6 t notificadas en 2022. Türkiye poseía las mayores existencias (157,2 t, o el 61,7 % del total mundial), seguida de España (20,1 t, o el 7,9 %), el Japón (19,9 t, o el 7,8 %), China (17,9 t, o el 7 %) y Francia (14,7 t, o el 5,8 %) (véase la figura 9). Los otros países que comunicaron



**Figura 8. Cantidad total del alcaloide morfina anhidra presente en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera: utilización para la fabricación de opiáceos, 2004–2023**

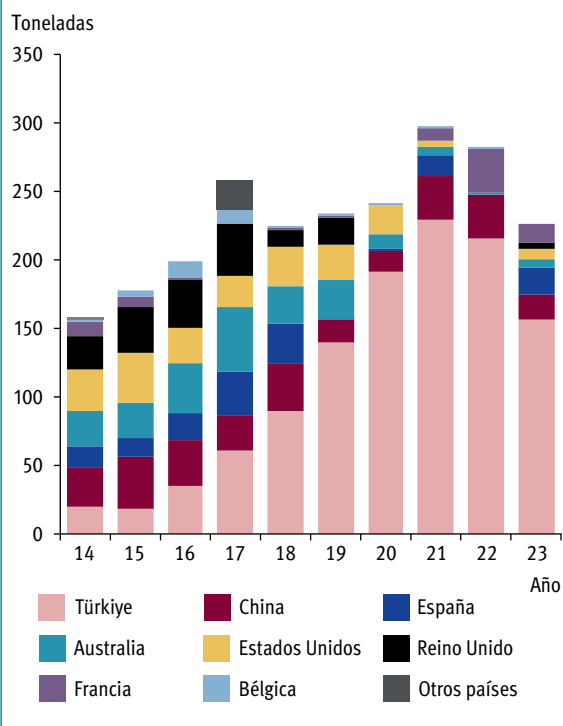


existencias de AMA (CPA), con menos del 5 % del total mundial cada uno, fueron, en orden descendente de las cantidades poseídas, los Estados Unidos, Australia, Noruega, el Reino Unido, Eslovaquia y Dinamarca.

### Alcaloide tebaína anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera

30. En la figura 10 se presenta el panorama general de la fabricación, las existencias y la utilización de ATA (CPA) durante el período 2014–2023. La fabricación industrial de ATA (CPA), que comenzó en 1998, aumentó rápidamente hasta 2012, cuando alcanzó 248 t. En los años siguientes disminuyó y luego se estabilizó por encima de 100 t. Luego cayó a 32,5 t en 2022, pero volvió a aumentar, a 131,9 t, en 2023. Los únicos países que comunicaron la fabricación de ATA (CPA) en 2023 fueron Australia (104,9 t, o el 79,5 % de la fabricación mundial), España (20,6 t, o el 15,6 %), China (4,8 t, o el 3,6 %) e Italia (1,5 t, o el 1,2 %). Australia fue el único país que comunicó exportaciones de ATA (CPA), con 52,4 t. Los Estados Unidos han sido el principal país importador de ATA (CPA) desde hace muchos años; en 2023, el país comunicó la importación de 61,9 t, es decir, el 95,7 % de las importaciones globales, mientras que Dinamarca importó 1,9 t, es decir, el 3,1 %. El Japón, Australia e Italia notificaron cada uno la importación de menos del 1 % del total mundial.

**Figura 9. Cantidad total del alcaloide morfina anhidra presente en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera: existencias<sup>a</sup>, 2014–2023**



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

31. El ATA (CPA) es un producto intermedio que se utiliza para la fabricación de tebaína. La utilización mundial de ATA (CPA) aumentó considerablemente entre 2001 y 2011, año en que alcanzó un máximo de 225,9 t. Después fue disminuyendo, hasta llegar a 133,4 t en 2023. Esta tendencia refleja la caída de la demanda de tebaína y de estupefacientes obtenidos a partir de ella, como la oxycodona y la hidrocodona, en particular en el mercado de América del Norte. A pesar de esa caída, en 2023 los Estados Unidos siguieron siendo el país con mayor utilización de tebaína (con el 57,9 % de la utilización mundial, o 77,2 t). A continuación se encontraron España (17,3 %, o 23,1 t), Australia (16 %, o 21,4 t), China (4,4 %, o 5,8 t) y Francia (2,6 %, o 3,4 t). Otros tres países utilizaban cantidades pequeñas de tebaína. Las existencias mundiales de ATA (CPA) aumentaron de 58,6 t en 2022 a 87 t en 2023, y estaban principalmente en manos de los Estados Unidos (38,1 t, o el 43,8 % del total mundial) y Australia (37,3 t, o el 42,8 %). Había existencias de cantidades menores en España, China, Francia y el Japón, en orden descendente de las cantidades poseídas (véase la figura 10).

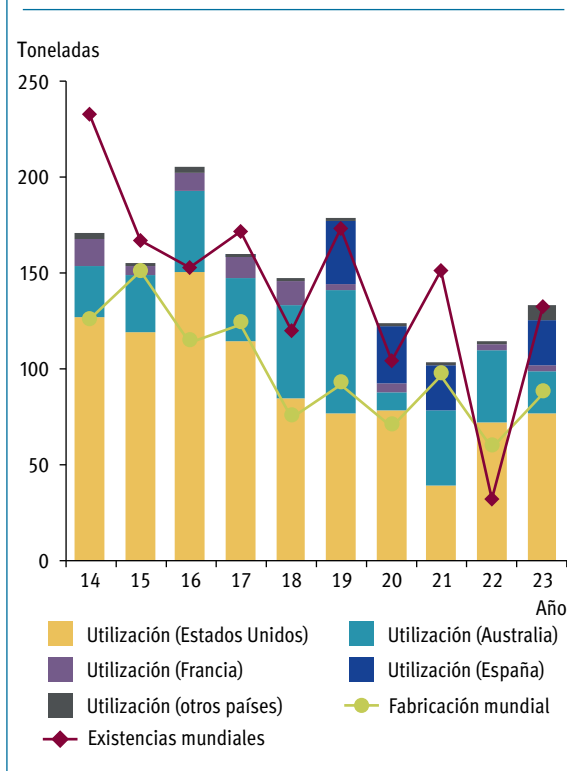
### Alcaloide oripavina anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera

32. La fabricación de AOA (CPA) en cantidades suficientes para su uso comercial se inició en 2001. Los únicos países fabricantes en 2023 fueron Australia, con 18,8 t, España, con 7 t, e Italia, con 0,8 t. La utilización total de AOA (CPA) en 2023 se redujo a 20,2 t, una disminución considerable en comparación con las 62,3 t utilizadas el año anterior. Las existencias mundiales de AOA (CPA) han venido fluctuando desde 2001. En 2022, las existencias disminuyeron a 12,5 t, frente a las 34,7 t notificadas en 2021. Las existencias pertenecían casi exclusivamente a Australia (12,4 t, o el 99,9 % del total mundial).

### Alcaloide codeína anhidra presente en el concentrado de paja de adormidera

33. La fabricación de ACA (CPA) aumentó entre 2001 y 2015, cuando alcanzó la cifra sin precedentes de 108,9 t, prácticamente el doble de la cantidad fabricada en 2014 (57,7 t). Tras disminuir en 2016 a 56,1 t, la fabricación volvió a aumentar y llegó a 95,3 t en 2020, un incremento considerable respecto de las 69,9 t comunicadas en 2018. En 2021, la cantidad fabricada disminuyó a 45,7 t, pero volvió a aumentar, a 77,9 t, en 2022 y luego a 113,1 t en 2023. El ACA (CPA) se emplea para la extracción de codeína. Los únicos países que comunicaron haber fabricado ACA (CPA) en 2023 fueron Australia (61,1 % del total mundial), España (36,5 %), Türkiye (1,3 %) e Italia (1,1 %). La utilización mundial de ACA (CPA) aumentó constantemente entre 2001 y 2015, cuando alcanzó las 79,2 t. Luego disminuyó de manera considerable, hasta 35,8 t en 2018, pero casi se duplicó en 2019, y alcanzó 66 t, para volver a casi duplicarse en 2020, con 110,6 t. En 2021 volvió a disminuir, hasta las 63 t, y luego aumentó a 135,8 t en 2022. En 2023 alcanzó un nivel sin precedentes de 226,4 t. En 2023, China fue el país que utilizó la mayor cantidad de ACA (CPA): 70,9 t (31,4 % del total mundial). Le siguieron España (23,6 %, o 53,3 t), Australia (14,5 %, o 32,9 t), el Reino Unido (12,3 %, o 27,9 t), Italia (7,5 %, o 15 t) y los Estados Unidos (6,7 %, o 15 t). Otros cuatro países (Sudáfrica, Noruega, el Japón y Türkiye, en orden descendente de las cantidades utilizadas) comunicaron la utilización de menos del 4 % del total mundial, es decir, menos de 9,2 t. En 2023, las existencias mundiales de ACA (CPA) ascendían a 39,5 t, lo que representó un aumento con respecto a 2022 (34 t). Las existencias se

**Figura 10. Cantidad total del alcaloide tebaína anhidra presente en todas las variedades de concentrado de paja de adormidera: utilización, fabricación y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 2014–2023**



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

encontraban en Australia (12,4 t, o el 31,4 % del total mundial), los Estados Unidos (8,8 t, o el 22,3 %), España (8,5 t, o el 21,5 %), Türkiye (7,3 t, o el 18,4 %) y Sudáfrica (2,1 t, o el 5,4 %). Noruega y el Japón comunicaron existencias inferiores a 1 t cada uno.

## Opiáceos y opioides

34. “Opiáceo” es el término con que se designan habitualmente los fármacos obtenidos del opio y sus derivados relacionados químicamente, por ejemplo, los alcaloides semisintéticos, en tanto que “opioides” es un término más general que abarca las sustancias naturales y sintéticas con efectos análogos a los de la morfina, aunque su estructura química puede ser diferente<sup>12</sup>.

35. Los opioides, por sus propiedades analgésicas, se emplean principalmente para el tratamiento de dolores intensos (fentanilo, hidromorfona, metadona, morfina y petidina), moderados a intensos (buprenorfina<sup>13</sup> y oxicodona) y leves a moderados (codeína, dihidrocodeína y dextropropoxifeno), así como para inducir o complementar la anestesia (fentanilo y fármacos análogos, como el alfentanilo y el remifentanilo). También se usan como antitusígenos (codeína, dihidrocodeína y, en menor medida, folcodina y etilmorfina), para el tratamiento de trastornos gastrointestinales, principalmente la diarrea (codeína y difenoxilato), y para el tratamiento de la dependencia de opioides (buprenorfina y metadona).

## Alcaloides naturales

36. La morfina, la codeína, la tebaína, la noscapina, la oripavina, la papaverina y la narceína son alcaloides que están presentes en el opio o en la paja de adormidera. La morfina y la codeína están sujetas a fiscalización internacional debido al riesgo de uso indebido que conllevan, mientras que la tebaína y la oripavina lo están debido a que se pueden transformar en opioides que son objeto de uso indebido. La noscapina, la papaverina y la narceína no están sometidas a fiscalización internacional. La morfina es el prototipo de los opiáceos naturales y de muchos opioides y, debido a su gran poder analgésico, se usa como parámetro de referencia a efectos de comparación.

### Morfina

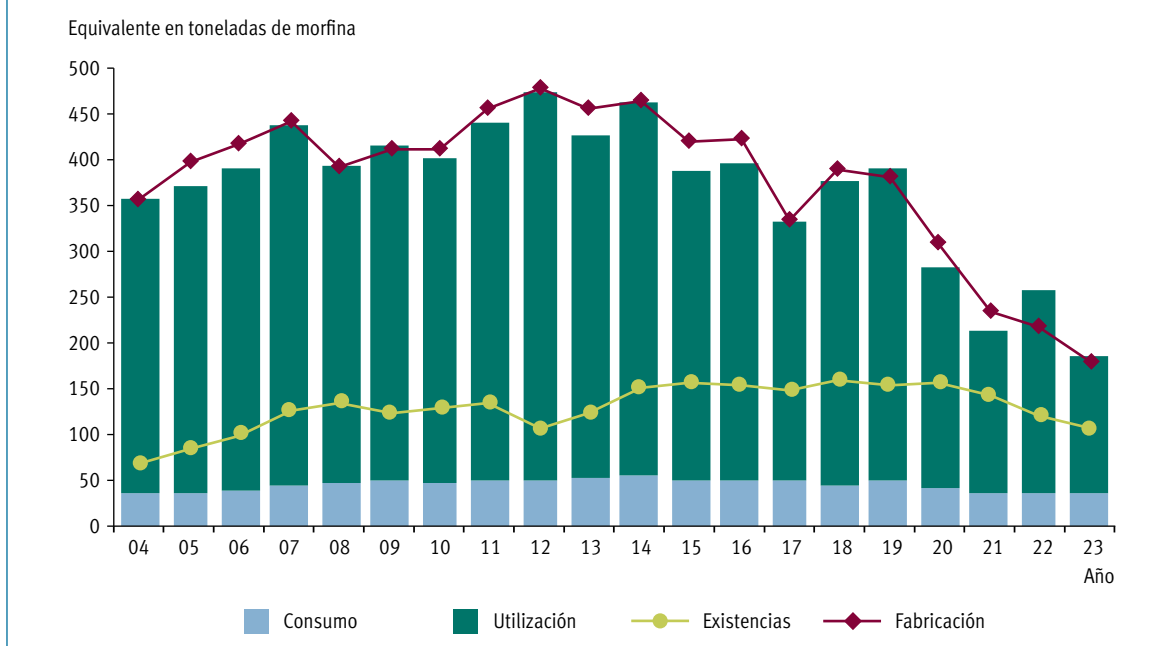
37. En los 20 años transcurridos entre 2004 y 2023, la fabricación de morfina a nivel mundial<sup>14</sup> aumentó inicialmente, de 354,8 t en 2004 a 475,3 t en 2012, año en que alcanzó su cota máxima. Después de 2012, la fabricación mundial siguió una tendencia decreciente, y cayó a 178,8 t en 2023, lo que representó un considerable descenso respecto a las 218,4 t fabricadas en 2022 (véase la figura 11). Las existencias disponibles a principios de 2023 eran de 107,2 t, lo que representa una disminución con respecto a las 121,5 t disponibles a principios de 2022. Durante el año, de la cantidad total de morfina disponible (300,5 t, incluidas las cantidades fabricadas y las existencias iniciales), más de la mitad (156,2 t, es decir, el 51,9 %) se utilizó para la fabricación de otras drogas (principalmente codeína) y de sustancias a las que no se aplica la Convención de 1961 en su forma enmendada y preparados incluidos en la Lista III de esa Convención. Una gran cantidad (107,2 t, o el 35,6 %) del total de morfina disponible a principios de 2023 permanecía en existencias a finales de año. Solo 32,5 t, es decir, el 10,8 %, se habían consumido directamente para cuidados paliativos.

<sup>12</sup>Desde el punto de vista clínico, los opioides pueden clasificarse según sus efectos en comparación con los de la morfina: acción afín (agonista), acción opuesta (antagonista) o acción mixta (agonista y antagonista) en los mismos sitios receptores (denominados receptores de opioides) de los sistemas nerviosos central y periférico.

<sup>13</sup>La buprenorfina está sometida a fiscalización con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.

<sup>14</sup>En Australia, China, Italia, Noruega, el Reino Unido y Türkiye, el concentrado de paja de adormidera se utiliza en procesos industriales continuos para la fabricación de otros estupefacientes, sin separar previamente la morfina. A efectos estadísticos y de comparación, la JIFE calcula la cantidad teórica de morfina que se emplea en esas transformaciones y la incluye en la presente publicación en las estadísticas sobre fabricación y utilización de morfina a nivel mundial.

**Figura 11. Morfina: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial, 2004–2023**



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

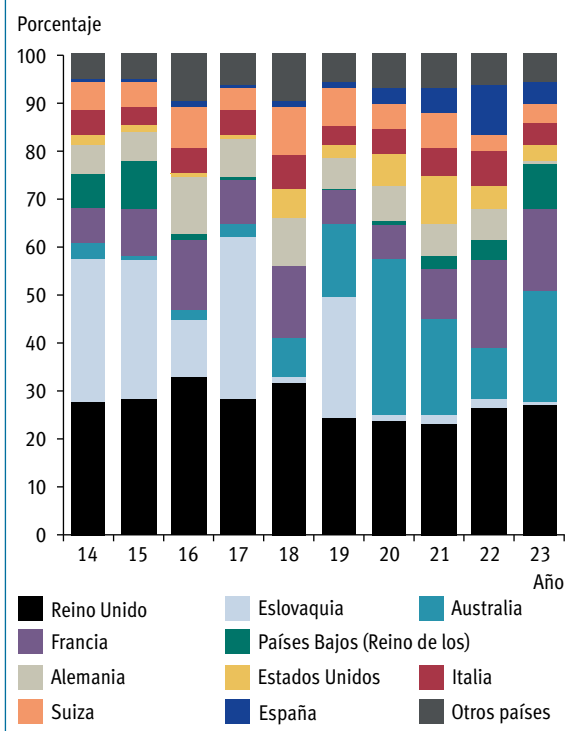
38. En 2023, los principales países fabricantes de morfina fueron Francia (75,3 t de morfina, o el 42,1 % de la fabricación mundial), Noruega (34,7 t, o el 19,4 %), la India (25,6 t, o el 14,3 %), el Reino Unido (11,9 t, o el 6,7 %), los Estados Unidos (10,5 t, o el 5,9 %), el Japón (9,9 t, o el 5,5 %) y España (3,2 t, o el 1,8 %). Suiza, Australia, Italia, Hungría y China, en orden descendente de las cantidades fabricadas, comunicaron la fabricación de cantidades de entre 1 y 2 t.

39. A pesar de la disminución de la fabricación de morfina, las exportaciones de esta sustancia aumentaron ligeramente, a 35,5 t, en 2023, frente a las 32,3 t de 2022. Los principales países exportadores en 2023 fueron el Reino Unido (9,5 t, o el 26,8 % del total mundial), Australia (8,2 t, o el 23 %), Francia (6 t, o el 17,1 %), el Reino de los Países Bajos (3,2 t, o el 9,2 %), España (1,7 t, o el 4,7 %), Italia (1,6 t, o el 4,5 %) y los Estados Unidos y Suiza (1,3 t, o el 3,7 %, cada uno). Otros países comunicaron exportaciones de menos de 1 t cada uno (véase la figura 12).

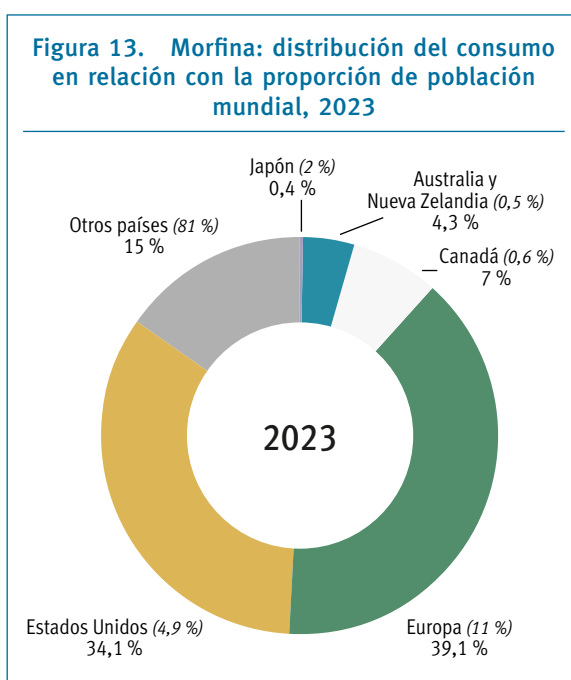
40. Los principales países importadores en 2023 fueron Hungría (7,6 t, o el 25,3 % del total mundial), Austria y el Reino de los Países Bajos (3,4 t, o el 11,4 %, cada uno), el Canadá (2,5 t, o el 8,2 %), el Reino Unido (1,9 t, o el 6,2 %), Alemania (1,8 t, o el 6 %), Suiza (1,5 t, o el 4,9 %), Australia (1,4 t, o el 4,6 %) y Dinamarca (1,1 t, o el 3,7 %). Otros países mantenían existencias de menos de 1 t cada uno. Los cuadros 3 y 4 del anexo IV contienen más detalles sobre la exportación e importación de morfina.

41. En 2004 se utilizó un total de 28,9 t de morfina para el consumo directo, es decir, el 8,1 % de la

**Figura 12. Morfina: proporción del total de las exportaciones, por país, 2014–2023**



cantidad de morfina fabricada a nivel mundial. En 2023 esa cifra fue de casi 32,5 t, aunque representó una proporción notablemente mayor de la cantidad total fabricada (18,1 %) en comparación con 2004. Sin embargo, la cantidad fabricada a nivel mundial en 2023 (178,8 t) fue considerablemente inferior a la de 2004 (354,8 t). Muchos países siguen comunicando que tienen dificultades para adquirir medicamentos que contengan morfina, pese a que, según lo indicado, se dispone de cantidades suficientes de materias primas de opiáceos. Si bien la mayoría de los países y territorios comunicaron consumo de morfina en 2023, el acceso de muchas personas a esa sustancia seguía siendo limitado. Las diferencias entre países en cuanto a los niveles de consumo siguen siendo notables (véanse la figura 13 y el cuadro XIV de la cuarta parte). En la capacidad de los países para adquirir y administrar morfina para el tratamiento del dolor influyen diversos factores, como los intereses económicos y comerciales, los conocimientos y la formación, así como los marcos regulatorios.



*Nota:* Los porcentajes entre paréntesis indican la proporción de la población total de los países de todo el mundo que presentaron información.

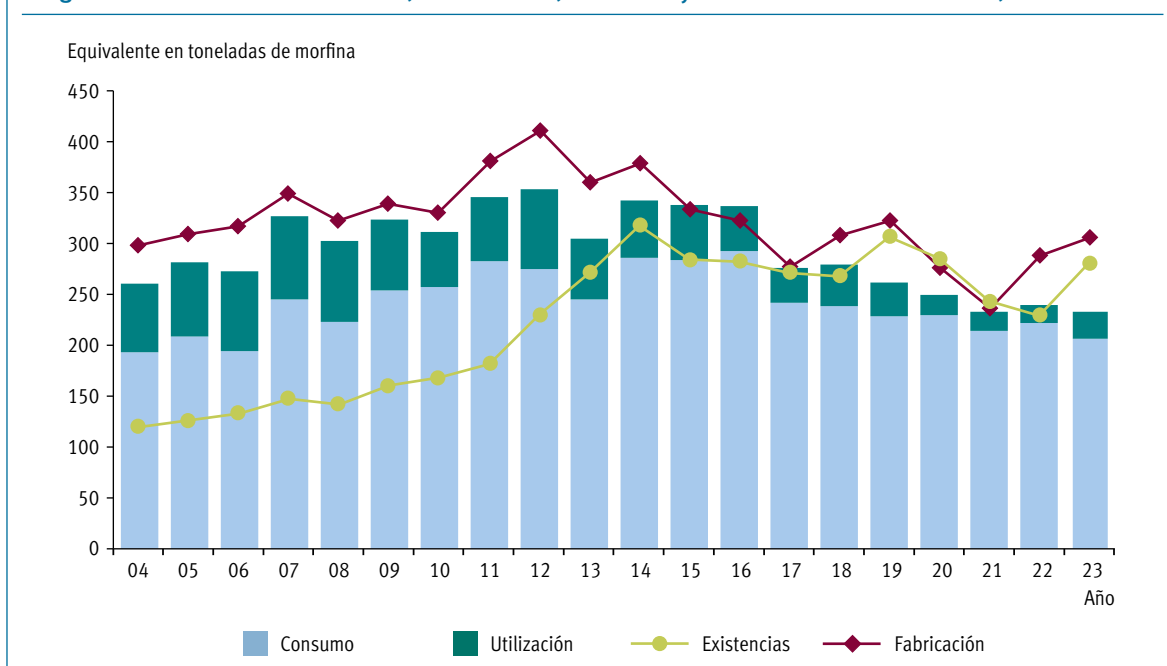
42. En 2023, el 81 % de la población mundial, principalmente en países de ingreso bajo y mediano (representados en la categoría “Otros países” de la figura 13), consumió apenas el 15 % de la cantidad total de morfina empleada para aliviar el dolor y el sufrimiento. El 85 % restante del consumo total de morfina, excluidos los preparados de la Lista III, siguió concentrándose en unos pocos países, sobre todo de Europa y América del Norte. La disparidad en el consumo de estupefacientes para cuidados paliativos sigue siendo preocupante, sobre todo en relación con el acceso a analgésicos opioides asequibles, como la morfina, y la disponibilidad de estos. Los Estados Unidos siguieron siendo el país que registra el mayor nivel de consumo (11,1 t). Le siguieron el Reino Unido (3,3 t), Austria y China (2,2 t cada una), el Canadá (2 t), Francia y Alemania (1,8 t cada una) y Australia (1,4 t). Todos los demás países registraron niveles de consumo inferiores a 1 t en 2023.

43. En algunos países la morfina se usa para fabricar preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada. En 2023 se utilizaron 5,3 t de morfina con ese fin, principalmente en China (60,3 % del total mundial), seguida de Italia (20,1 %) y el Reino Unido (19 %).

44. La morfina se utiliza en su mayor parte para su transformación en otros opiáceos, como la codeína, la etilmorfina y la folcodina (véase el cuadro VI de la cuarta parte), si bien es importante señalar que cada vez es más frecuente que la codeína se obtenga directamente a partir de la adormidera rica en codeína. La cantidad total utilizada a nivel mundial para la transformación en otros opiáceos fue de 313,5 t en 2004, pero aumentó en los años siguientes hasta alcanzar un máximo de 419,8 t en 2012, tras lo cual comenzó a disminuir y cayó a 149,4 t en 2023. La morfina se utiliza también para fabricar sustancias no sujetas a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada, como la noroximorfona y la apomorfina. La cantidad total de morfina utilizada en el mundo con ese fin fluctuó en el período 2004–2023, disminuyendo en los últimos años a 1,4 t. En 2023, Francia y el Reino Unido fueron los únicos países que informaron de la utilización de morfina con ese fin.

45. Las existencias mundiales de morfina se situaron en 107,2 t en 2023, lo que representa una disminución respecto de las 121,5 t de 2022. Las mayores existencias se encontraban en Francia (40,2 t, o el 37,5 % de las existencias mundiales), seguida de los Estados Unidos (15,2 t, o el 14,2 %), el Japón (11,4 t, o el 10,7 %), el Reino Unido (7,6 t, o el 7,1 %), Hungría (4,8 t, o el 4,5 %), Italia (4,2 t, o el 3,9 %), Austria (4,2 t, o el 3,8 %), Suiza (3 t, o el 2,8 %), Eslovaquia (2,4 t, o el 2,3 %) y el Canadá (2 t, o el 1,9 %). Otros países declararon existencias inferiores a 2 t cada uno.

Figura 14. Codeína: fabricación, existencias<sup>a</sup>, consumo y utilización a nivel mundial, 2004–2023



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

## Codeína

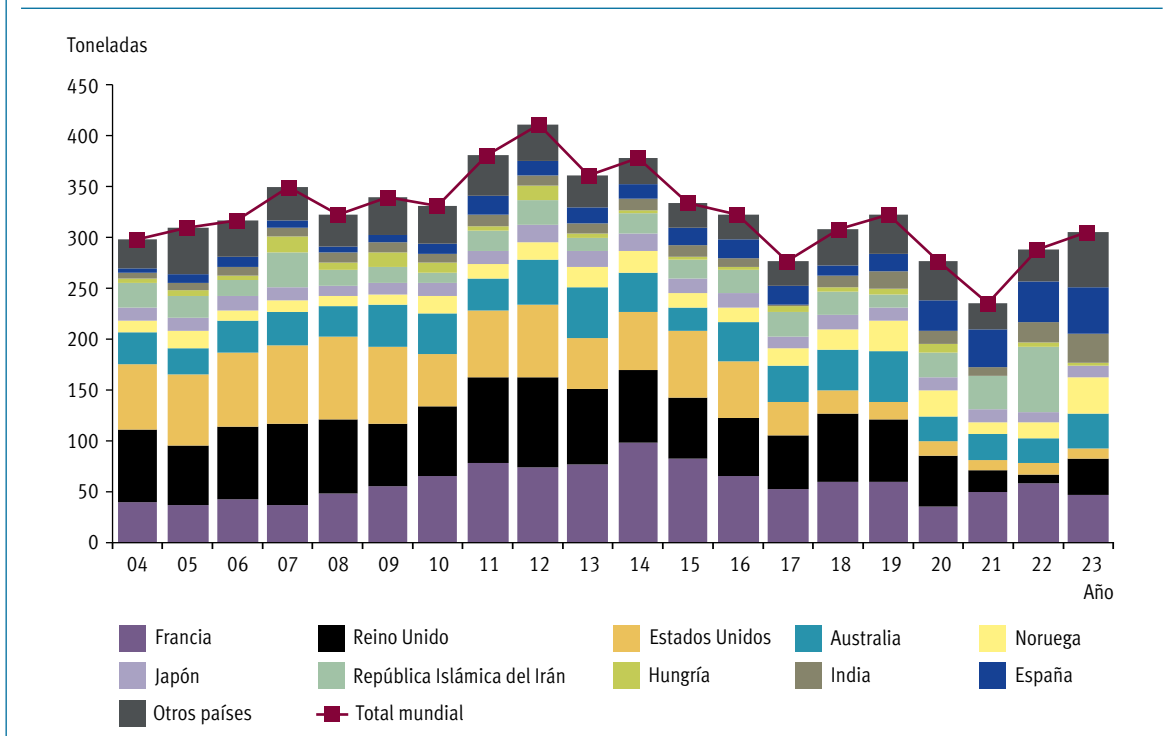
46. La codeína es un alcaloide natural de la planta de adormidera, aunque la mayor parte de la codeína que se fabrica en la actualidad se obtiene de la morfina mediante un proceso semisintético. Como ya se ha señalado, se ha producido un aumento del cultivo de la variedad de adormidera rica en codeína y de la fabricación de ACA (CPA), que se utiliza para extraer codeína. La codeína se utiliza casi en su totalidad para fabricar preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada, y una pequeña cantidad se utiliza para fabricar otros estupefacientes, como la dihidrocodeína y la hidrocodona. En la figura 14 se presentan las tendencias de la fabricación, el consumo, la utilización y las existencias de codeína a nivel mundial en el período 2004–2023.

47. La fabricación mundial de codeína siguió una tendencia creciente desde 2004 hasta 2012, cuando alcanzó un máximo de 411,9 t. Desde entonces ha ido disminuyendo gradualmente hasta llegar a 306 t en 2023. En 2023, los principales países que comunicaron la fabricación de codeína fueron Francia (48,2 t, o el 15,8 % de la fabricación mundial), España (46,4 t, o el 15,2 %), el Reino Unido (34,9 t, o el 11,4 %), Australia (34,7 t, o el 11,3 %), Noruega (34,6 t, o el 11,3 %), la India (27,9 t, o el 9,1 %), Italia (16,9 t, o el 5,5 %), Sudáfrica (13,6 t, o el 4,4 %), el Japón (11,4 t, o el 3,7 %) y los Estados Unidos (10,2 t, o el 3,4 %). En otros países se fabricaron cantidades más pequeñas, de menos de 10 t cada uno (véase la figura 15).

48. Las existencias de codeína siguen la misma tendencia que la fabricación de esa sustancia. Tras el aumento registrado desde 2004, las existencias mundiales de codeína alcanzaron su nivel máximo en 2014 (318,2 t) y luego comenzaron a disminuir hasta llegar a 281,2 t en 2023. Las existencias mundiales se concentraron principalmente en Francia (48,2 t, o el 15,7 % del total mundial), España (46,4 t, o el 15,2 %), el Reino Unido (34 t, o el 11,4 %), Australia y Noruega (34,7 t, o el 11,3 %, cada una), la India (27,9 t, o el 9,1 %), Italia (16,9 t, o el 5,5 %), Sudáfrica (13,6 t, o el 4,4 %), el Japón (11,4 t, o el 3,7 %) y los Estados Unidos (10,2 t, o el 3,3 %). Otros países comunicaron existencias en cantidades inferiores a 10 t cada uno.

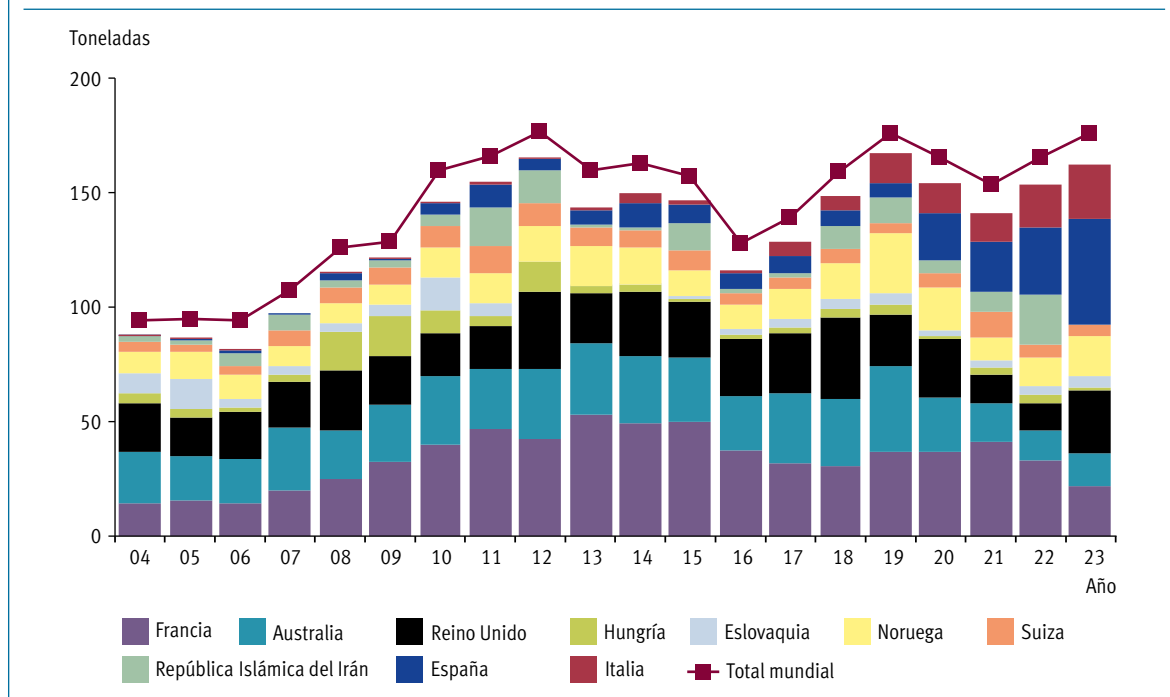
49. En 2023, las exportaciones mundiales de codeína alcanzaron las 175,8 t, un ligero aumento en comparación con el año anterior (165,3 t) (véase la figura 16). El principal país exportador de codeína en 2023 fue España (45,7 t, es decir, el 26 % del total mundial), seguida del Reino Unido (27,8 t, o el 15,8 %), Italia (24 t, o el 13,6 %), Francia (21,8 t, o el 12,4 %), Noruega (17,7 t, o el 10 %) y Australia (14 t, o el 8 %). Los demás países exportadores comunicaron cada uno menos de 6 t.

Figura 15. Codeína: fabricación, 2004–2023



50. Los países que comunicaron las mayores importaciones de codeína en 2023 fueron Italia (20,7 t, o el 14,9 %), el Reino Unido (19,8 t, o el 14,3 %), la India (15,9 t, o el 11,4 %), el Brasil (12,2 t, o el 8,7 %), el Canadá (9,9 t, o el 7,1 %), Alemania (7,4 t, o el 5,3 %), Hungría (6,3 t, o el 4,5 %), Suiza (5,5 t, o el 4 %) y Dinamarca (4,3 t, o el 3,1 %). Otros países comunicaron la importación de cantidades inferiores al 3 % cada uno. En los cuadros 3 y 4 del anexo IV se ofrecen más detalles sobre el comercio internacional de codeína.

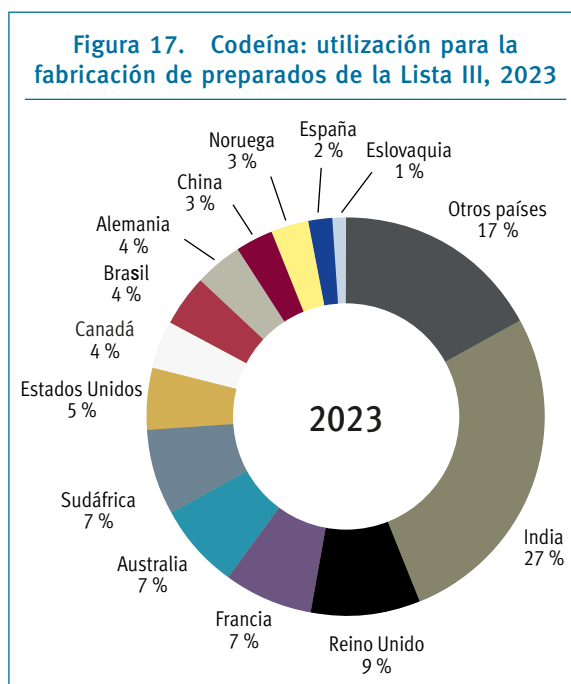
Figure 16. Codeína: exportaciones, 2004–2023





51. En 2023, el 98,6 % del consumo global de codeína se destinó a la fabricación de preparados de la Lista III<sup>15</sup>. El uso de codeína con ese fin pasó de 189,3 t en 2003 a 203,8 t en 2023. Los países que comunican la utilización de codeína para fabricar preparados de la Lista III no son necesariamente aquellos en que se consumen esos preparados. En la figura 17 se presentan los países que fabricaron esos preparados en mayores cantidades para su posterior exportación.

52. El consumo global de codeína, incluida la utilizada para fabricar preparados de la Lista III, alcanzó su punto máximo, 293,7 t, en 2016 y desde entonces ha ido disminuyendo; en 2023, fue de 206,5 t (véase la figura 14). Los principales países que comunicaron datos al respecto fueron la India (54,8 t, o el 26,5 % del total mundial), el Reino Unido (19 t, o el 9,2 %), Francia (15,3 t, o el 7,4 %), Australia (15,2 t, o el 7,3 %) y Sudáfrica (14,3 t, o el 6,9 %). Otros países que comunicaron un consumo de codeína de menos de 14 t fueron, en orden descendente de las cantidades consumidas, los Estados Unidos, el Canadá, el Brasil, Alemania, China, Noruega, España, Eslovaquia, Túnez, Türkiye, Italia, Omán, Marruecos, Irlanda e Indonesia.



53. La utilización de codeína para fabricar otros estupefacientes, principalmente dihidrocodeína e hidrocodona, aumentó de forma constante hasta alcanzar su nivel máximo en 2007 (81,8 t). Desde entonces, la utilización ha disminuido gradualmente hasta situarse en 26,5 t en 2023. Solo cinco países comunicaron la utilización de codeína para la fabricación de otros estupefacientes; fueron, en orden descendente de las cantidades utilizadas, el Japón, Italia, el Reino Unido, Hungría y Eslovaquia.

## Tebaína

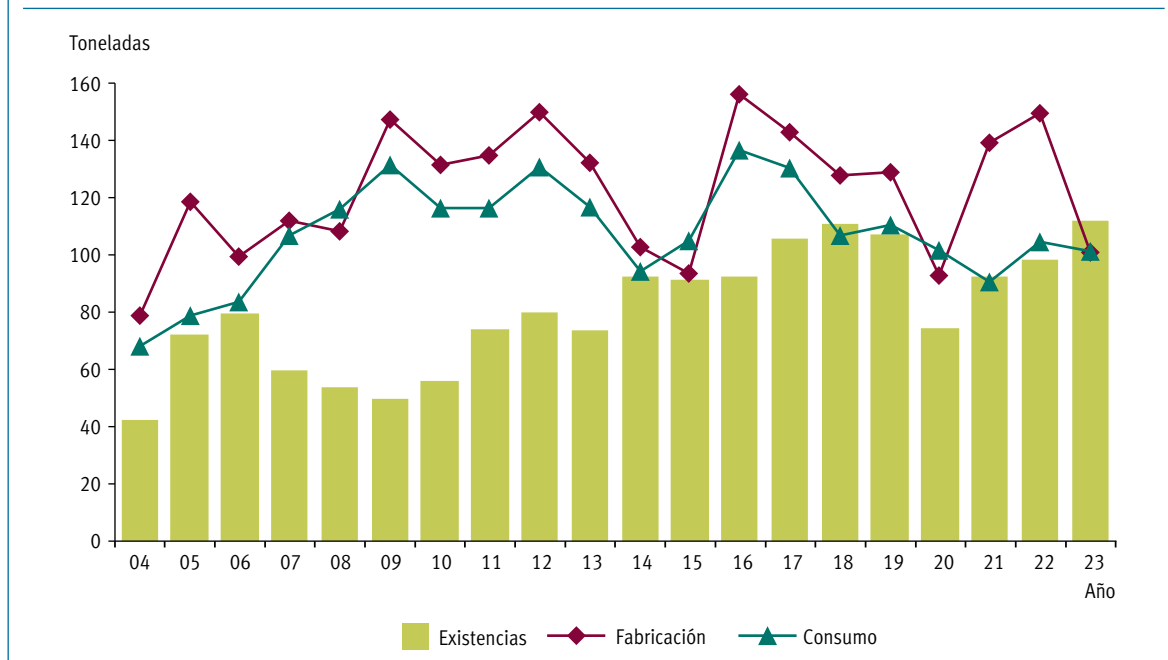
54. Hasta la década de 1990, la tebaína se fabricaba principalmente a partir del opio; desde 1999 se obtiene mayormente de la paja de adormidera. También se puede obtener por transformación de la oripavina o a partir de opioides semisintéticos, como la hidrocodona. Si bien la tebaína no se emplea directamente con fines terapéuticos, es una importante materia prima para la fabricación de varios opioides, principalmente codeína, dihidrocodeína, etorfina, hidrocodona, oxicodona y oximorfona (todos ellos sujetos a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada), así como buprenorfina (sujeta a fiscalización con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971<sup>16</sup>), y para la fabricación de sustancias no sometidas a fiscalización internacional, como los derivados naloxona, naltrexona, nalorfina y nalbufina.

55. La fabricación de tebaína a nivel mundial ha aumentado de manera pronunciada desde fines de la década de 1990 debido a la demanda creciente de oxicodona y de otros fármacos y sustancias que pueden obtenerse de ella. En 2023, tras algunas oscilaciones en los años anteriores, volvió a disminuir a 101 t, muy por debajo del nivel sin precedentes de 156 t fabricado en 2016 (véase la figura 18). La demanda de medicamentos derivados de la tebaína ha variado en los últimos años debido a las restricciones impuestas a los medicamentos sujetos a prescripción médica derivados de la tebaína en los Estados Unidos, el principal mercado de estos medicamentos, en

<sup>15</sup>“Consumo global” es una expresión empleada por la JIFE para indicar la cantidad total de una sustancia que se consume directamente más la cantidad de esa sustancia que se utiliza para fabricar preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada.

<sup>16</sup>Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 1019, núm. 14956.



Figura 18. Tebaína: fabricación, utilización y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 2004–2023

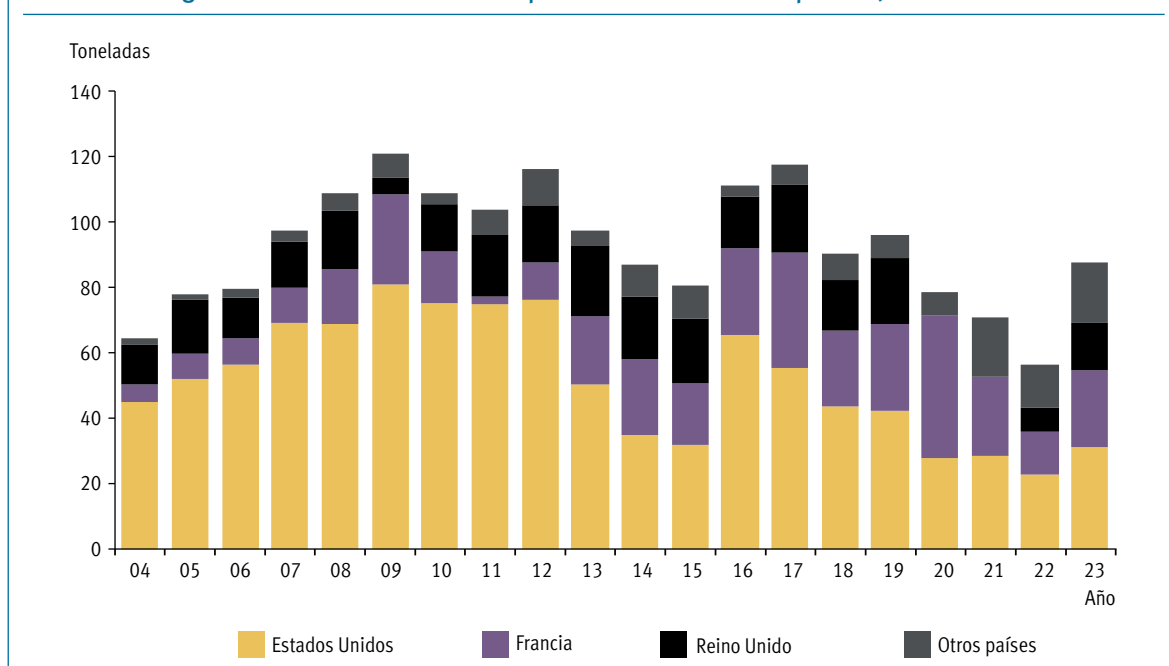
<sup>a</sup> Existencias al 31 de diciembre de cada año.

respuesta al uso indebido de que son objeto y al elevado número de muertes por sobredosis que han provocado. Australia fue el principal país fabricante de tebaína en 2023 (43,3 t, o el 43 % del total mundial), seguida de los Estados Unidos (29,7 t, o el 29,5 %), España (17 t, o el 16,9 %), China (4,8 t, o el 4,8 %), Francia (3,1 t, o el 3,1 %), la India (1,5 t, o el 1,5 %) e Italia (1,2 t, o el 1,2 %). En 2023, las exportaciones de tebaína disminuyeron a 62,4 t, frente a las 91,4 t de 2021. Los principales países exportadores en 2023 fueron Australia (34,6 t, o el 55,4 % del total de exportaciones) y España (27,7 t, o el 44,5 %). Francia comunicó la exportación de una cantidad mínima de tebaína. Los principales países que comunicaron la importación de tebaína fueron el Reino Unido (30,6 t, o el 53,2 % del total mundial), Francia (15,4 t, o el 26,8 %), Hungría (7,9 t, o el 12,7 %), Eslovaquia y Chequia (1,2 t, o el 2,1 %, cada una), los Estados Unidos (0,9 t, o el 1,7 %) y la India (0,7 t, o el 1,2 %). Otros países comunicaron importaciones de cantidades inferiores a 1 t cada uno.

56. La utilización de tebaína para la fabricación de otros estupefacientes aumentó, de 56,4 t en 2022 a 87,8 t en 2023 (véanse la figura 19 y el cuadro VII de la cuarta parte). En 2023 se utilizaron para ese fin en los Estados Unidos 31,3 t (es decir, el 35,6 % de la utilización mundial de tebaína para ese fin); le siguieron Francia (23,4 t, o el 26,6 %), el Reino Unido (14,7 t, o el 16,7 %), Hungría (10 t, o el 11,4 %), Eslovaquia (5,9 t, o el 6,7 %) y la India (1,8 t, o el 2 %). Otros países comunicaron la utilización de cantidades mucho menores. La cantidad de tebaína que, según las cifras comunicadas, se utilizó para la fabricación de sustancias no fiscalizadas con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada (principalmente buprenorfina) fluctuó durante el período comprendido entre 2004 y 2023: de la cifra máxima de 29,1 t alcanzada en 2020 se pasó a 13,1 t en 2023; el Reino Unido, Dinamarca, la India, Chequia, los Estados Unidos, China y Alemania, en orden descendente de las cantidades utilizadas, representaron en conjunto el 100 % del total mundial en 2023.

57. Tras haber fluctuado pero haber tendido en general al alza en el período transcurrido desde 2000, alcanzando un nivel máximo de 110,6 t en 2018, las existencias mundiales de tebaína aumentaron aún más, a 111,9 t, en 2023. Había existencias importantes en Australia (50,3 t, o el 45 % del total mundial), Francia (16,3 t, o el 14,5 %), el Reino Unido (14,6 t, o el 13 %), los Estados Unidos (6 t, o el 5,3 %), Eslovaquia (5,3 t, o el 4,8 %), España (4,8 t, o el 4,3 %), Suiza (4,6 t, o el 4,1 %), Hungría (3,4 t, o el 3 %), China (3,1 t, o el 2,8 %), Italia (1,3 t, o el 1,2 %) y la India (1,1 t, o el 1 %). Otros países notificaron existencias inferiores al 1 % del total mundial cada uno.

Figura 19. Tebaína: utilización para la fabricación de opioides, 2004–2023



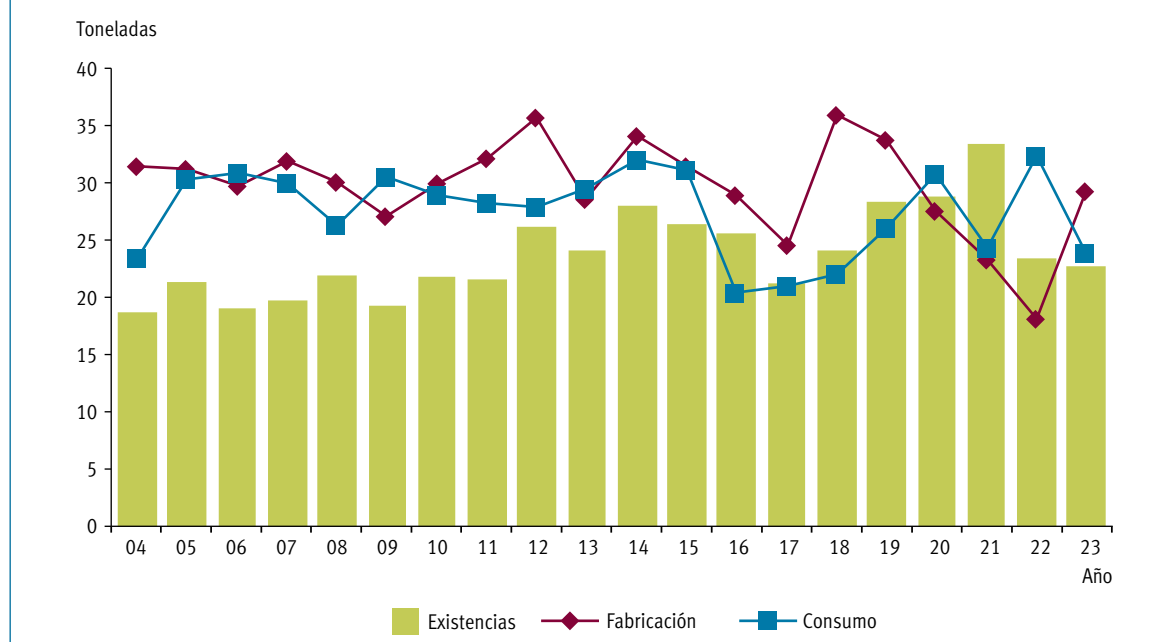
## Oripavina

58. En 2007 se incluyó la oripavina en la Lista I de la Convención de 1961 en su forma enmendada. La cantidad de oripavina fabricada en todo el mundo ha seguido una tendencia al alza desde 2008 y en 2021 alcanzó las 57,8 t, el nivel más alto jamás registrado, pero en 2023 había descendido desde ese nivel aproximadamente a la mitad, a 22,8 t. En 2023, la fabricación de la sustancia se concentró en un pequeño número de países: Estados Unidos (18,6 t, o el 81,4 % de la fabricación mundial), España (3,3 t, o el 14,7 %), Portugal (0,4 t, o el 2 %) y Australia (0,2 t, o el 1,1 %). Alemania y Suiza comunicaron la fabricación de cantidades insignificantes. En 2023, el principal país fabricante, los Estados Unidos, comunicó haber utilizado cantidades importantes de oripavina para la fabricación de otras sustancias (18,3 t, o el 83,6 % del total mundial). En los Estados Unidos y Alemania, la oripavina se ha utilizado principalmente para fabricar oximorfona. Alemania e Irlanda notificaron un consumo de cantidades insignificantes de oripavina. En 2023, las existencias mundiales de oripavina ascendían a 16,2 t, cantidad menor a las 24,3 t comunicadas en 2022. De las existencias mundiales comunicadas respecto de 2023, Australia posee 11,7 t, o el 71,8 %, seguida de la India (2,3 t, o el 14,6 %), España (1,2 t, o el 7,5 %), los Estados Unidos (0,5 t, o el 3,3 %) y Suiza (0,3 t, o el 2,4 %). Otros países declararon poseer cantidades inferiores al 1 %.

## Opioides semisintéticos

59. Los opioides semisintéticos se obtienen mediante modificaciones químicas relativamente sencillas de opiáceos naturales como la morfina, la codeína y la tebaína. Ejemplos de opioides semisintéticos son la dihidrocodeína, la etilmorfina, la folcodina, la heroína, la hidrocodona y la oxicodona. Algunos de los principales países fabricantes han informado de que durante la elaboración de algunos opioides semisintéticos se producen pérdidas importantes<sup>17</sup>. Esas pérdidas durante la fabricación explican la diferencia entre las cantidades totales de hidrocodona y oxicodona fabricadas y las consumidas, que se indican en las figuras 22 y 23, respectivamente.

<sup>17</sup>Las pérdidas durante la fabricación son las que ocurren durante los siguientes procesos: a) la refinación de una sustancia; b) el proceso de transformación de una sustancia en sus sales, isómeros, ésteres y éteres, según corresponda con arreglo a las listas, y c) la fabricación de otros preparados no incluidos en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada. También pueden deberse a la descomposición química de una sustancia, a derrames, a la evaporación, a requisitos de calidad o a accidentes.

Figura 20. Dihidrocodeína: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 2004–2023

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

## Dihidrocodeína

60. Las cifras de fabricación mundial de dihidrocodeína se han mantenido relativamente estables durante los últimos 20 años, con un promedio de unas 30 t al año, y alcanzaron un máximo de 35,9 t en 2018. En 2023, la cantidad fabricada en todo el mundo fue de 29,2 t, acorde con el promedio de los últimos 20 años (véase la figura 20). Los países que comunicaron la fabricación de dihidrocodeína en 2023 fueron el Japón (9 t, o el 30,9 % del total mundial), Italia (8,7 t, o el 29,9 %), el Reino Unido (4,8 t, o el 16,8 %), Hungría (3,5 t, o el 12,1 %), Eslovaquia (2,1 t, o el 7,4 %), China (0,5 t, o el 1,5 %) y Türkiye (0,4 t, o el 1,4 %). La exportación mundial de dihidrocodeína ascendió a 15,6 t en 2023. El principal país exportador fue Italia (8,9 t, o el 56,9 % de las exportaciones mundiales); le siguieron Hungría (3,5 t, o el 22,6 %) y Eslovaquia y el Reino Unido (1,5 t, o el 10,1 %, cada uno). Otros países comunicaron exportaciones en cantidades inferiores a 1 t cada uno. En 2023, el Reino Unido siguió siendo el principal país importador de dihidrocodeína (6,8 t, o el 43,3% de las importaciones mundiales), seguido de la República de Corea (5,6 t, o el 36,3 %), Colombia (1 t, o el 6,6 %), Australia (0,4 t, o el 3,1 %) e Italia (0,3 t, o el 2,4 %). Otros países comunicaron la importación de menos del 2 % del total mundial cada uno.

61. La dihidrocodeína se consume principalmente en forma de preparados incluidos en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada, que representaron el 99,6 % del consumo total de la sustancia en 2023. El principal país usuario a tal efecto fue el Reino Unido (45,2 % del total mundial), seguido del Japón (43,1 %), China (4,2 %), la India (2,2 %) y Australia (2 %). Otros países comunicaron el consumo de cantidades menores de la sustancia. En 2023, la cantidad de dihidrocodeína utilizada para consumo directo ascendió a 87 kg. Las existencias mundiales de dihidrocodeína ascendían a 22,6 t, cifra acorde con el promedio de los últimos 20 años. Poseían grandes existencias de la sustancia el Japón (12,3 t, es decir, el 54,2 % del total mundial), el Reino Unido (6 t, o el 26,7 %) e Italia (2,3 t, o el 10,2 %).

## Etilmorfina

62. La fabricación de etilmorfina fluctuó a lo largo del período de 20 años comprendido entre 2004 y 2023. En 2023 no se notificó la fabricación de la sustancia. Tanto las exportaciones (532 kg) como las importaciones (532,2 kg) fueron escasas. Exportaron etilmorfina en 2023, en orden descendente de las cantidades exportadas, Francia, Hungría, Türkiye, el Reino de los Países Bajos, Alemania y Suiza. Los países y territorios

importadores fueron, en orden descendente de las cantidades importadas, Suecia, Bélgica, Polonia, Hong Kong (China), Finlandia, Bulgaria, Alemania, el Reino de los Países Bajos, Noruega, el Uruguay, Suiza y Francia. Aproximadamente el 97,5 % de la cantidad total de etilmorfina consumida fue en forma de preparados incluidos en la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada. El consumo mundial de etilmorfina se redujo a 19,5 kg en 2023. Ese mismo año, las existencias mundiales de la sustancia ascendieron a 1.857 kg. Las mayores existencias estaban en posesión de Bélgica, Francia y Suecia, en orden descendente de las cantidades que poseían. Cada uno de esos países comunicó que tenía más de 100 kg de la sustancia.

## Heroína

63. En los últimos 20 años, la cantidad mundial de heroína fabricada lícitamente fue en promedio de unos 800 kg al año y llegó a superar los 1.000 kg en algunos años. En 2023 se fabricó lícitamente un total de 944,1 kg de heroína, exclusivamente en Suiza (550,3 kg, o el 58,3 % del total mundial) y el Reino Unido (393,8 kg, o el 41,7 %) (véase la figura 21). Los principales países exportadores de heroína en 2023 fueron Suiza (356 kg, es decir, el 37,1 % de las exportaciones totales), el Reino Unido (348,5 kg, o el 36,3 %) y el Reino de los Países Bajos (184,4 kg, o el 19,2%). El principal país importador en 2023 fue el Reino de los Países Bajos (435,3 kg, es decir, el 45,2 % del total de las importaciones), seguido de Suiza (358,4 kg, o el 37,2 %), el Canadá (69,7 kg, o el 7,2 %), Alemania (59 kg, o el 6,1 %), Luxemburgo (12 kg, o el 1,3 %), Noruega (11,9 kg, o el 1,2 %) y Dinamarca (10,7 kg, o el 1,1 %). Otros países comunicaron la importación de cantidades insignificantes de la sustancia.

64. El consumo mundial de heroína ha seguido una tendencia creciente en los últimos 20 años, pasando de 425,1 kg en 2004 a 813,3 kg en 2023. Suiza, donde se prescribe heroína a las personas con dependencia a largo plazo de los opioides, comunicó un consumo de 439,7 kg de heroína en 2023 (el 54 % del consumo mundial). Otros países que comunicaron un consumo considerable de heroína con fines médicos en 2023 fueron Alemania (219,8 kg, o el 27 %), el Reino de los Países Bajos (66,9 kg, o el 8,2 %), Dinamarca (26,7 kg, o el 3,2 %), el Canadá (24,1 kg, o el 2,9 %), el Reino Unido (15,2 kg, o el 1,8 %) y Noruega (12,1 kg, o el 1,5 %). Las existencias mundiales de heroína se mantuvieron estables y fueron de 2,1 t en 2023. Los países que tenían existencias considerables en 2023 fueron Suiza (1.187,9 kg, o el 54,3 % del total mundial), el Reino de los Países Bajos (525,4 kg, o el 24 %), España (165,5 kg, o el 7,5 %), el Canadá (154,7 kg, o el 7 %) y el Reino Unido (127,3 kg, o el 5,8 %). Otros países comunicaron que mantenían existencias inferiores al 1 % del total mundial cada uno.

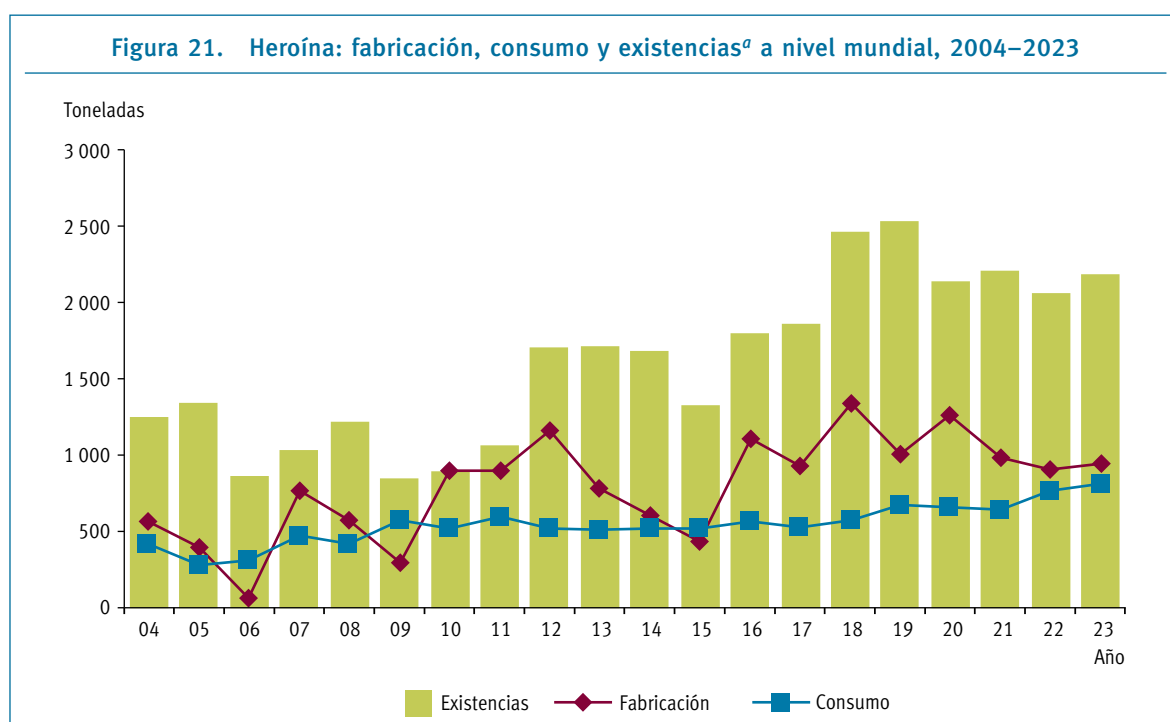
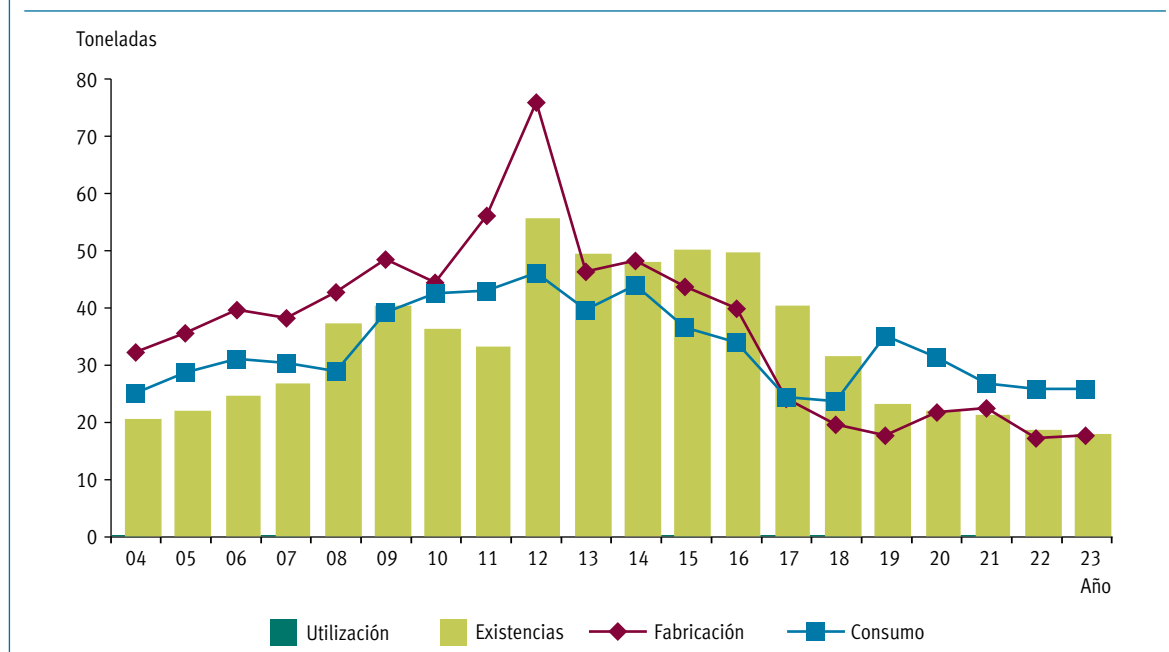


Figura 22. Hidrocodona: fabricación, consumo, utilización<sup>a</sup> y existencias<sup>b,c</sup> a nivel mundial, 2004–2023



<sup>a</sup> Utilización para la fabricación de otras sustancias.

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

<sup>c</sup> En el proceso de fabricación de esta sustancia se producen pérdidas considerables, lo que explica algunas de las diferencias entre las cifras correspondientes a la fabricación y las correspondientes al consumo y las existencias.

## Hidrocodona

65. La fabricación mundial de hidrocodona se mantuvo estable, con 17,6 t en 2023, un nivel similar al de 2022 (17 t), que había sido el más bajo de los últimos 20 años, y muy por debajo del máximo de 75,9 t alcanzado en 2012 (véase la figura 22). Al igual que el año anterior, los Estados Unidos fueron el único país que comunicó la fabricación de la sustancia en 2023.

66. En 2023, el consumo mundial de hidrocodona se mantuvo estable, en 25,6 t. Casi la totalidad (el 98,7 %) del consumo mundial de la sustancia se concentró en los Estados Unidos. Colombia comunicó un consumo de 293,8 kg, es decir, un 1,1 %. Varios otros países informaron de consumo en cantidades mínimas.

67. Anteriormente, la hidrocodona se había utilizado en los Estados Unidos para la fabricación de tebaína que se destinaba a fabricar otros estupefacientes; desde 2003 no se ha comunicado ese uso, ya que desde finales de los años noventa la extracción directa de tebaína a partir de paja de adormidera ha ido reemplazando gradualmente al uso de la hidrocodona para fabricar esa sustancia. En 2023, la mayor parte del consumo de hidrocodona tuvo lugar en los Estados Unidos, que también exportaron 0,4 t de la sustancia, es decir, el 91 % de las exportaciones mundiales. Ese mismo año, la República Islámica del Irán, el Reino Unido y Suiza comunicaron la exportación de cantidades mínimas.

## Hidromorfona

68. La fabricación mundial de hidromorfona aumentó en 2023 hasta situarse en 5,3 t, frente a las 4,8 t fabricadas en 2022. Los principales países fabricantes en 2023 fueron el Reino Unido (1,7 t, o el 32,4 % de la fabricación mundial), los Estados Unidos (1,5 t, o el 27,8 %), Eslovaquia (1,1 t, o el 21,3 %) y Dinamarca (0,7 t, o el 13,3 %). Las exportaciones totales de hidromorfona se mantuvieron relativamente estables, en 3,5 t, en 2022. Los principales países exportadores fueron el Reino Unido (1,6 t, o el 44,9 % de las exportaciones mundiales), Eslovaquia (0,6 t, o el 16,3 %), Suiza (0,5 t, o el 12,4 %), Dinamarca (0,4 t, o el 11,2 %), los Estados Unidos (0,2 t, o el 6,4 %) y el Reino de los Países Bajos (0,2 t, o el 5,5 %). Varios países exportaron cantidades inferiores al 5 % cada uno. En 2023, Alemania fue el principal país importador (1,2 t, o el 33,9 % de las importaciones mundiales), seguida

del Canadá (1 t, o el 28,1 %) y Suiza y el Reino Unido (0,6 t, o el 17,2 %, cada uno). Otros países importaron cantidades inferiores al 9 % cada uno.

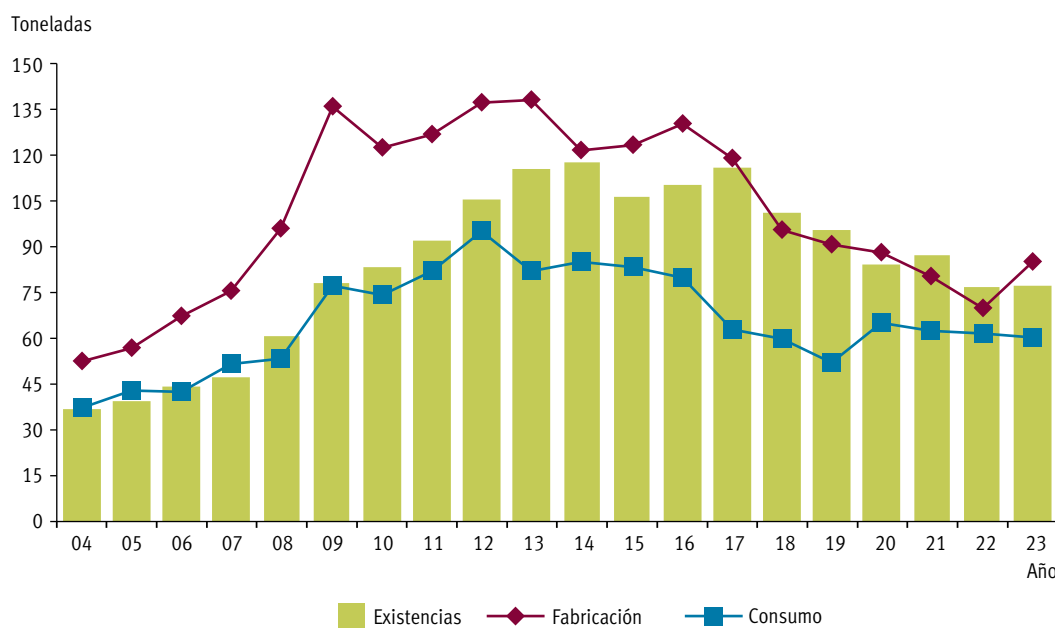
69. En 2023, el consumo de hidromorfona se mantuvo estable, en 3,4 t. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal país consumidor en 2023 (1,3 t, o el 38,4 % del consumo mundial), seguidos del Canadá (0,9 t, o el 29 %), Alemania (0,7 t, o el 22,7 %) y Austria (0,1 t, o el 3,4 %). Otros países informaron de un consumo inferior a 0,1 t cada uno. Las existencias mundiales de hidromorfona en 2023 ascendían a 6,5 t, de las cuales 1,7 t (26,8 %) se encontraban en los Estados Unidos, 1 t (16,1 %) en Alemania, 0,8 t (13,5 %) en el Canadá y 0,7 t (11,6 %) en el Reino Unido. Otros países comunicaron que mantenían existencias inferiores al 10 % cada uno.

## Oxicodona

70. La oxicodona ha sido, en los últimos 20 años, una de las sustancias comúnmente relacionadas con las muertes por sobredosis causadas por el uso indebido de medicamentos sujetos a prescripción médica, en particular en América del Norte. La fabricación mundial de oxicodona comenzó a aumentar en 2004 y alcanzó un máximo de 138,1 t en 2013. Desde entonces, había ido disminuyendo gradualmente hasta llegar a 69,5 t en 2022; sin embargo, volvió a aumentar, a 85 t, en 2023 (véase la figura 23). La tendencia general a la baja observada en la fabricación podría atribuirse a las medidas de fiscalización más estrictas que han adoptado algunos países donde existe un riesgo considerable de muerte por sobredosis de oxicodona y de uso indebido de esa sustancia. En 2023, los Estados Unidos comunicaron la fabricación de 36,9 t (el 43,6 % del total mundial), seguidos de Francia (18 t, o el 21,2 %), el Reino Unido (17,5 t, o el 20,6 %), Hungría (8 t, o el 9,4 %) y Eslovaquia (3 t, o el 3,5 %). Otros países comunicaron la fabricación de cantidades menores de la sustancia.

71. En los últimos 20 años se han producido algunas fluctuaciones en las exportaciones mundiales de oxicodona. En 2023, las exportaciones ascendieron a 40,8 t, un ligero aumento respecto a las 39,2 t de 2022 y casi el mismo nivel que en 2021, cuando ascendieron a 42,5 t, el nivel más alto de los últimos 20 años. El Reino Unido siguió siendo el principal país exportador en 2023 (19,5 t, o el 47,9 % de las exportaciones mundiales), seguido del Reino de los Países Bajos (4,4 t, o el 10,9 %), los Estados Unidos (3,7 t, o el 9,2 %), Suiza (2,2 t, o el 5,4 %), Austria (2 t, o el 5 %), Francia (1,9 t, o el 4,7 %), Eslovaquia (1,8 t, o el 4,6 %), Alemania (1,5 t, o el 3,7 %) y Bulgaria (1,4 t, o el 3,6 %). Otros países exportaron cantidades menores de la sustancia. Las importaciones mundiales de oxicodona

Figura 23. Oxicodona: fabricación, consumo y existencias a nivel mundial<sup>a,b</sup>, 2004–2023



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

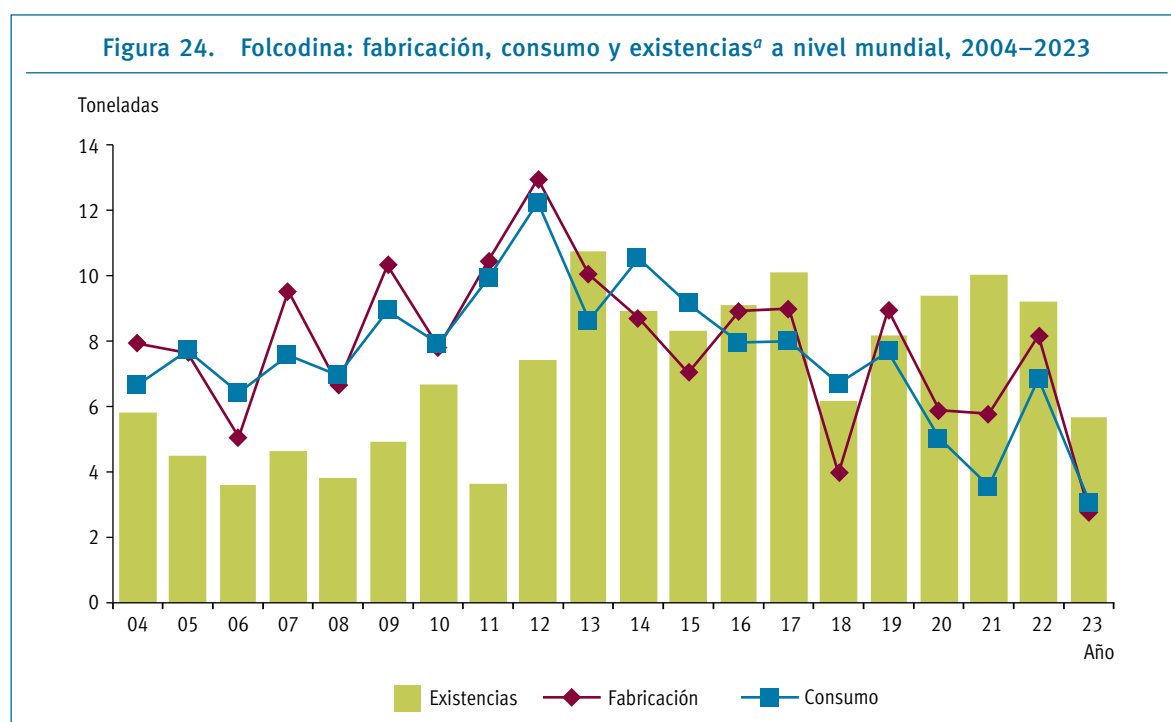
<sup>b</sup> En el proceso de fabricación de esta sustancia se producen pérdidas considerables, lo que explica algunas de las diferencias entre las cifras correspondientes a la fabricación y las correspondientes al consumo y las existencias.

aumentaron a 38,2 t en 2023, tras haber caído a 33,9 t en 2022. Los países que importaron las cantidades más significativas fueron el Reino de los Países Bajos (5,2 t, o el 13,6 % del total mundial), Alemania (4,9 t, o el 13 %), el Reino Unido (4,5 t, o el 11,9 %), Suiza (3,3 t, o el 8,6 %), Austria (3,1 t, o el 8,1 %), Francia (2,2 t, o el 5,7 %), el Canadá (1,9 t, o el 5,1 %), Bulgaria (1,5 t, o el 4 %), Italia (1,4 t, o el 3,7 %) y Australia (1,2 t, o el 3,1 %). En los cuadros 3 y 4 del anexo IV se ofrecen más detalles sobre las exportaciones e importaciones de oxycodona.

72. A pesar de la caída experimentada por la fabricación en los últimos años, el consumo mundial de oxycodona, que fue de 60,2 t en 2023, se mantuvo relativamente estable. El consumo de oxycodona se concentró en los Estados Unidos (40,8 t, o el 67,7 % del total mundial). Otros importantes países consumidores en 2023 fueron Alemania (2,9 t, o el 4,9 %), el Canadá (2,1 t, o el 3,5 %), el Reino Unido (1,7 t, o el 2,8 %), Italia (1,6 t, o el 2,7 %), Francia (1,5 t, o el 2,6 %), Australia (1,3 t, o el 2,3 %) y China (1,1 t, o el 1,8 %). Las existencias mundiales de oxycodona también se mantuvieron relativamente estables, en 77 t; los Estados Unidos poseían 36 t, es decir, el 46,7 % del total mundial, seguidos de Francia (8,4 t, o el 10 %) y el Reino Unido (7,2 t, o el 9,3 %). Otros países comunicaron existencias en cantidades inferiores a 4 t cada uno.

## Folcodina

73. Durante los 20 años transcurridos entre 2004 y 2023, las tendencias de la fabricación y el consumo de folcodina a nivel mundial se caracterizaron por la irregularidad. La fabricación cayó de su máximo de 13 t en 2012 a 2,7 t en 2023 (véase la figura 24). Esas fluctuaciones podrían estar relacionadas con ciertas preocupaciones sanitarias acerca del uso de la folcodina, que no fueron confirmadas por una revisión realizada en 2012 por la Agencia Europea de Medicamentos. Los principales países fabricantes en 2023 fueron China (1 t, o el 39,3 % del total mundial), Hungría (0,8 t, o el 31 %) y Eslovaquia (0,7 t, o el 27,1 %). Sudáfrica comunicó la fabricación de menos del 3 % del total mundial. Las exportaciones totales de folcodina disminuyeron de 8,5 t en 2022 a 2,8 t en 2023. Las exportaciones procedieron sobre todo de Francia (1,6 t, o el 58,3 % de las exportaciones mundiales) y Hungría (1,1 t, o el 40,7 %). Eslovaquia, Bélgica, Egipto, Suiza, Alemania y el Reino Unido, en orden descendente de las cantidades exportadas, declararon exportaciones en cantidades menores. Los principales destinos fueron China (1,5 t, o el 55,6 % de las importaciones mundiales) y Hong Kong (China) (1,1 t, o el 41,7 %). Egipto, Eslovaquia, Zambia, Singapur, Alemania, el Reino Unido e Irlanda, en orden descendente de las cantidades importadas, representaron menos del 3 % del total de las importaciones mundiales. En los cuadros 3 y 4 del anexo IV se ofrecen más detalles sobre las exportaciones e importaciones de folcodina.





74. En 2023, el consumo global de folcodina (el total de la cantidad consumida directamente y la cantidad utilizada para la fabricación de preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada) disminuyó a 3 t, casi la misma cantidad que en 2021. Los principales países y territorios consumidores fueron Hong Kong (China) (2,1 t, o el 69,2 % del total mundial) y China (0,7 t, o el 23,2 %). En 2023, las existencias mundiales de folcodina bajaron a 5,7 t. Había cantidades importantes de la sustancia en Francia, China, Hungría, Hong Kong (China), Eslovaquia, Noruega y el Reino Unido, en orden descendente de las cantidades que poseían.

## Opioides sintéticos

75. Los opioides sintéticos se administran para el tratamiento de dolores crónicos, moderados e intensos. También se usan como inductores de la anestesia general y para tratar determinadas afecciones, como los trastornos gastrointestinales. Además, la metadona se usa en el tratamiento de la drogodependencia.

### Dextropropoxifeno

76. La fabricación mundial de dextropropoxifeno siguió una marcada tendencia a la baja entre 2005 (año en que se fabricaron 314 t) y 2014 (año en que no se comunicó fabricación de esa sustancia). Desde entonces, la fabricación mundial ha seguido siendo nula o insignificante, y esa tendencia se mantuvo en 2020 y 2021, años en los que no se comunicó fabricación alguna. En 2023 solo se fabricaron 85,2 kg. Esta situación puede atribuirse a que el medicamento se ha retirado del mercado en varios países ante la preocupación por sus graves efectos secundarios, como el riesgo de muerte por sobredosis. Por lo tanto, el consumo, la exportación y la importación de la sustancia que se han notificado han sido escasos o nulos, aunque en 2023 las existencias ascendían a 15,8 t, que se encontraban principalmente en la India (el 93,1 % de las existencias mundiales).

### Difenoxilato

77. El difenoxilato se utiliza principalmente como agente antidiarreico. La fabricación mundial de difenoxilato inició una tendencia ascendente en 2003 hasta alcanzar un máximo sin precedentes de 24,2 t en 2011, tras lo cual cayó considerablemente en 2014 y posteriormente se ha mantenido en un nivel de unas 5 t por año. En 2023, la fabricación mundial se situó en 4,5 t (véase la figura 25). La disminución de la fabricación tras el máximo alcanzado en 2011 puede atribuirse en su mayor parte a una medida regulatoria adoptada por la India tras el aumento de la preocupación por el posible uso indebido de la sustancia. En 2023, la mayor parte de la cantidad fabricada a nivel mundial (4,1 t) fue comunicada por China (1,9 t, o el 47,8 %), la India (1,7 t, o el 43,7 %) y los Estados Unidos (0,3 t, o el 8,3 %). La India siguió siendo el principal exportador de difenoxilato (0,7 t, o el 96,4 % del total mundial). Los principales países importadores en 2023 fueron la República Islámica del Irán (0,3 t, o el 63,4 % de las importaciones mundiales), Malasia (0,06 t, o el 12,8 %) y Singapur (0,05 t, o el 11,1 %).

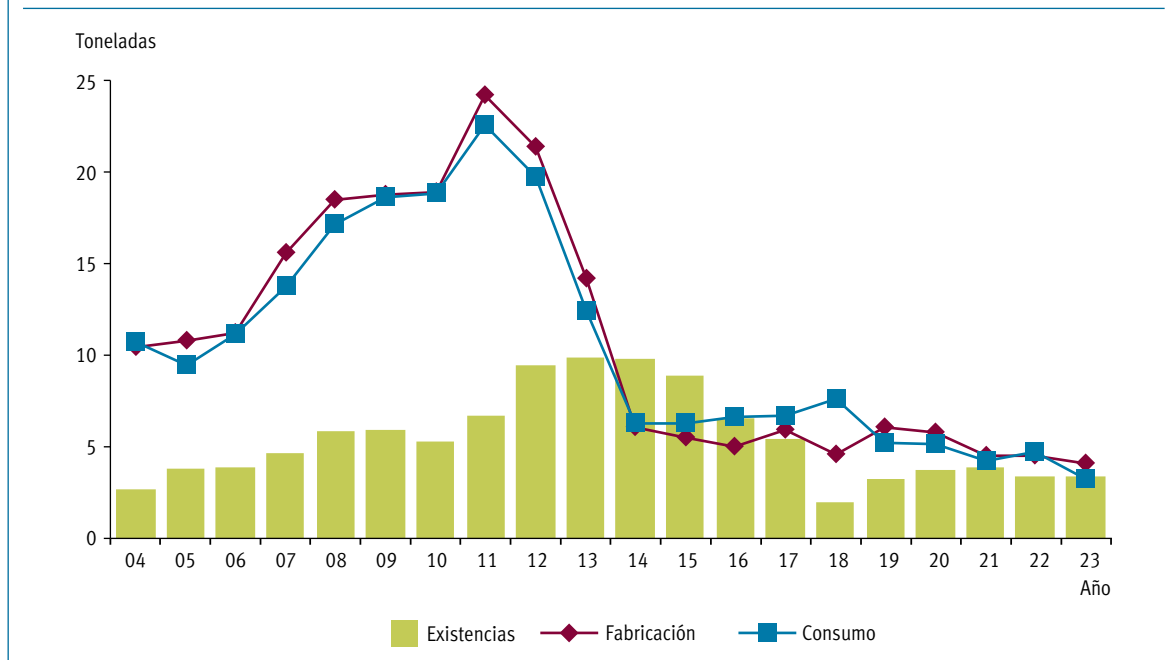
78. El difenoxilato se consumió en forma de preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada. El consumo global disminuyó de 4,7 t en 2022 a 3,2 t en 2023. Los países que comunicaron mayores cifras de consumo (el total de la cantidad consumida directamente y la utilizada para la fabricación de preparados de la Lista III) en 2023 fueron China (1,5 t, o el 48,1 % del total mundial) y la India (1,1 t, o el 36 %). En 2023, las existencias mundiales de difenoxilato ascendían a 3,4 t, que en su mayor parte se encontraban en China (2 t, o el 60,6 % del total mundial) y la India (0,9 t, o el 28,2 %).

### Fentanilo

79. Cuando se emplea como analgésico, el fentanilo es unas 100 veces más potente que la morfina, por lo que solo se administra en dosis muy pequeñas (por ejemplo, de 0,005 mg a 0,1 mg por inyección). Hasta la década de 1980 se usaba principalmente como inductor de la anestesia y, en combinación con otras sustancias, para lograr un efecto anestésico equilibrado en intervenciones quirúrgicas breves. Sin embargo, desde principios de los años noventa vienen usándose cada vez más en todo el mundo, para el tratamiento del dolor intenso, preparados de fentanilo de liberación controlada (parches), así como fentanilo administrado por métodos nuevos, entre ellos un pulverizador sublingual para pacientes con cáncer.



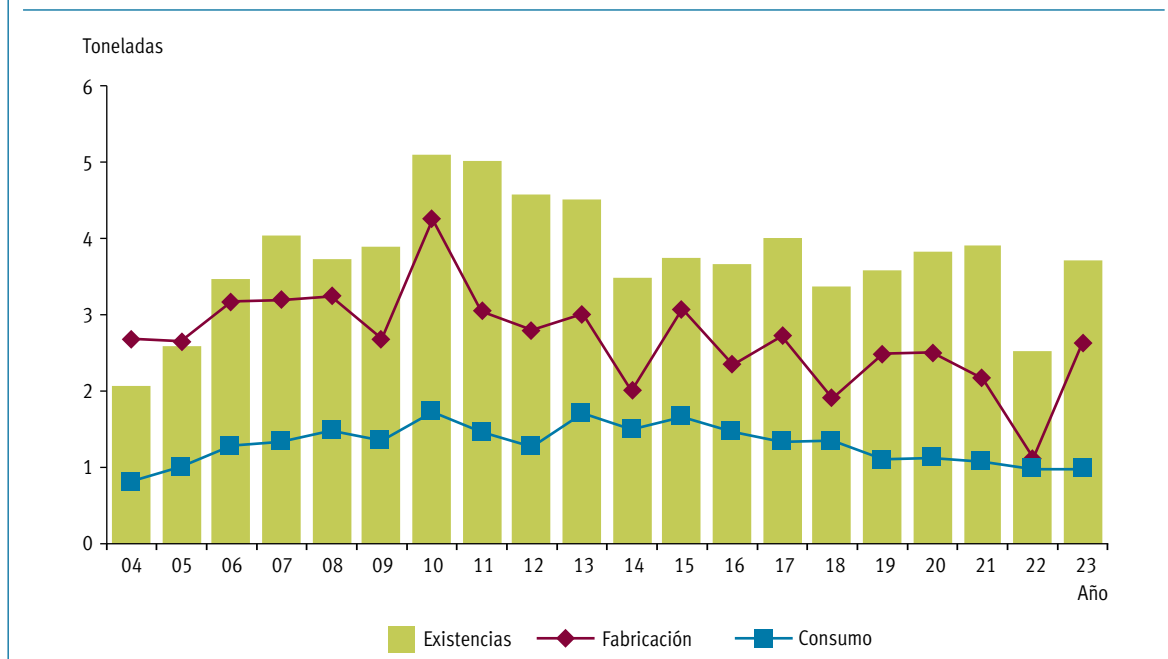
Figura 25. Difenoxilato: fabricación, consumo y existencias<sup>a</sup> a nivel mundial, 2004–2023



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

80. La fabricación mundial de fentanilo aumentó rápidamente entre 2000 y 2010, año en que alcanzó un nivel sin precedentes de 4,3 t. Después, la fabricación siguió una tendencia general a la baja, cayendo a 1,9 t en 2018, y después a 1,1 t en 2022. Sin embargo, volvió a aumentar en 2023, cuando alcanzó las 2,6 t (véase la figura 26). Alemania fue el país que comunicó el mayor nivel de fabricación de fentanilo en 2023 (1.109,3 kg, o el 42,2 % del total mundial), y le siguieron los Estados Unidos (807,3 kg, o el 30,7 %), Bélgica (458,8 kg, o el 17,4 %) y Sudáfrica (144,4 kg, o el 5,5 %). Otros países comunicaron la fabricación de cantidades inferiores a 100 kg cada uno.

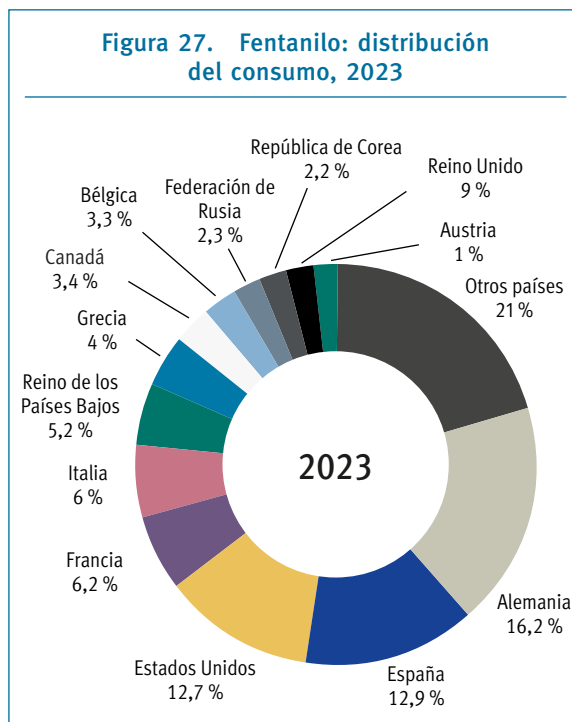
Figura 26. Fentanilo: fabricación, consumo y existencias mundiales<sup>a</sup>, 2004–2023



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

81. Las exportaciones totales de fentanilo se mantuvieron estables en 2023, con algo más de 1 t, cantidad acorde con la tendencia de los últimos años. Los principales países exportadores fueron Alemania (404 kg, o el 37,2 % de las exportaciones mundiales), los Estados Unidos (319 kg, o el 29,4 %), Bélgica (185,1 kg, o el 17 %), Grecia (53,5 kg, o el 4,9 %) y el Reino Unido (22,2 kg, o el 2 %). Otros países comunicaron la exportación de menos del 2 % del total mundial cada uno. Alemania también fue el principal país importador de fentanilo en 2023 (380,1 kg, o el 30,9 % del total mundial), seguida de España (158,7 kg, o el 12,9 %), Grecia (98,2 kg, o el 8 %), Francia (75,6 kg, o el 6,1 %), Italia (61,1 kg, o el 5 %), el Reino Unido (60,1 kg, o el 4,9 %), el Reino de los Países Bajos (59,9 kg, o el 4,8 %), el Canadá (34,1 kg, o el 2,7 %) y el Japón (27,4 kg, o el 2,2 %). Otros países comunicaron la importación de menos del 2 % del total mundial cada uno. En los cuadros 3 y 4 del anexo IV se ofrecen más detalles sobre las exportaciones e importaciones de fentanilo.

82. Desde 2005, el consumo mundial de fentanilo ha fluctuado entre alrededor de 1 y 1,7 t, con un consumo medio anual de 1,2 t en el período 2004–2023. En 2023, el consumo mundial disminuyó a 1 t. Se ha observado una paulatina tendencia a la baja desde 2013, año en que el consumo mundial alcanzó un máximo de 1,7 t, que podría deberse a la constante preocupación que ha causado el número de muertes por sobredosis atribuidas al uso indebido de fentanilo y sustancias de la familia del fentanilo, principalmente en América del Norte. Sin embargo, en muchos casos, las sustancias que causan esas muertes por sobredosis se fabrican de manera ilícita y son objeto de tráfico, y no necesariamente son producto de la desviación de medicamentos prescritos de forma lícita. En 2023, 20 países representaban la mayor parte (89,4 %) del consumo mundial de fentanilo; todos ellos son países de ingreso alto, excepto China (véase la figura 27). Los tres países que comunicaron las mayores cifras de consumo (superior a 120 kg) fueron Alemania (160,4 kg, o el 16,2 % del total mundial), España (127,6 kg, o el 12,9 %) y los Estados Unidos (125,7 kg, o el 12,7 %). Otros países que comunicaron un consumo considerable de fentanilo fueron, en orden descendente de las cantidades que notificaron haber consumido, Francia, Italia, el Reino de los Países Bajos, Grecia, el Canadá, Bélgica, la Federación de Rusia, la República de Corea, el Reino Unido y Austria.



83. En 2023, las existencias mundiales de fentanilo ascendían a 3,7 t, lo que representó un aumento con respecto a las 2,5 t comunicadas en 2022. Los países que comunicaron mayores existencias fueron Alemania (1.569,2 kg, o el 42,1 % del total mundial), los Estados Unidos (712,3 kg, o el 19,1 %), Sudáfrica (346,3 kg, o el 9,3 %), Bélgica (313,4 kg, o el 8,4 %) y el Reino Unido (252,7 kg, o el 6,7 %). Otros países comunicaron existencias en cantidades inferiores a 100 kg cada uno.

## Análogos del fentanilo

84. El alfentanilo, el remifentanilo y el sufentanilo, análogos del fentanilo, se usan principalmente como anestésicos. El uso de esas sustancias aumentó en algunos países durante la pandemia de enfermedad por coronavirus (COVID-19), como se indica a continuación.

### Alfentanilo

85. El alfentanilo es un potente analgésico opiáceo indicado para la analgesia y la reducción de la actividad respiratoria en pacientes con ventilación mecánica en cuidados intensivos y para proporcionar cobertura analgésica en maniobras dolorosas.

86. La fabricación de alfentanilo ha fluctuado considerablemente en los últimos 20 años. En 2012, la fabricación mundial alcanzó los 78,3 kg, después de haber caído a su nivel más bajo en 2009, cuando solo se fabricaron 5,6 kg de la sustancia. La fabricación mundial de alfentanilo aumentó a 92,7 kg en 2021, pero luego disminuyó considerablemente, a 40,5 kg, en 2022 y aún más, a 31,8 kg, en 2023. El aumento registrado en 2021 puede haberse debido al incremento de la demanda relacionada con el uso de alfentanilo para el tratamiento de personas afectadas por la COVID-19 en cuidados intensivos. La mayor parte de la cantidad fabricada a nivel mundial en 2023 fue comunicada por Eslovaquia (21,2 kg, o el 66,6 %), China (5,8 kg, o el 18,2 %) y los Estados Unidos (2,5 kg, o el 8,1 %).

87. En 2023, el consumo mundial de alfentanilo fue de 34,8 kg, lo que representó una ligera disminución respecto de los 37,5 kg que se consumieron en 2022. El Reino Unido fue el principal país consumidor, con 22,7 kg, es decir, el 65,3 % del total mundial. Le siguió China, con 4,3 kg, o el 12,4 % del total mundial. Francia, Italia, Alemania, Australia y el Brasil, en orden descendente de las cantidades consumidas comunicadas, también notificaron niveles de consumo de la sustancia superiores al 2 %. En el cuadro XIII.1 de la cuarta parte se presenta información detallada sobre el consumo de análogos del fentanilo. En 2023, las existencias mundiales de alfentanilo aumentaron a 118,1 kg, lo que podría indicar la persistencia de una demanda creciente relacionada con la pandemia de COVID-19. Con unas existencias de 41,4 kg, o el 35,1 % del total mundial, Grecia poseía las mayores existencias mundiales de alfentanilo, seguida de Eslovaquia (22,2 kg, o el 18,8 %), el Reino Unido (19,6 kg, o el 16,6 %), China (10,6 kg, o el 9 %) y Alemania (4,1 kg, o el 3,4 %). Otros países declararon existencias inferiores a 4 kg cada uno.

## Remifentanilo

88. El remifentanilo es un potente analgésico opioide sintético de acción rápida que se administra a pacientes durante intervenciones quirúrgicas para aliviar el dolor y en combinación con un anestésico. Es unas dos veces más potente que el fentanilo y de 100 a 200 veces más potente que la morfina. Como en el caso del alfentanilo, la fabricación, el consumo y las existencias de remifentanilo aumentaron, probablemente debido al incremento de la demanda generado por las necesidades sanitarias asociadas a la COVID-19. En 2004, la cantidad de remifentanilo fabricada en todo el mundo era insignificante (0,2 kg). El nivel más alto de las dos últimas décadas, 211,8 kg, se registró en 2021. En 2023, el nivel de fabricación mundial se aproximó al de 2021, con 182,6 kg. En 2023, China siguió siendo el principal país fabricante, con 64,5 kg, o el 35,3 % del total de la fabricación. Le siguieron Bélgica (31 kg, o el 16,9 %), España (29,4 kg, o el 16,1 %), Eslovaquia (25,6 kg, o el 14 %), Alemania (13,9 kg, o el 7,6 %) y el Reino Unido (11,9 kg, o el 6,5 %). Otros cuatro países comunicaron la fabricación de cantidades inferiores a 10 kg cada uno. Los principales países exportadores de remifentanilo en 2023 fueron, en orden descendente de las cantidades exportadas, Bélgica, España, Alemania, Eslovaquia, Serbia, Italia y China, que en conjunto notificaron un total de 85,7 kg, o el 88,6 % de las exportaciones mundiales. Italia fue el principal país importador, con 22,4 kg (23,6 % de las importaciones mundiales), seguida del Japón (9,8 kg, o el 10,4 %), Alemania (8,5 kg, o el 9 %) y Türkiye (7,3 kg, o el 7,7 %). Otros países comunicaron la importación de menos de 7 kg de la sustancia.

89. En 2023, el consumo global de remifentanilo disminuyó a 94,6 kg, en comparación con los 124,7 kg registrados en 2022. Los países que comunicaron mayores cifras de consumo de la sustancia fueron China (54,9 kg, o el 43,9 % del consumo mundial), Italia (9,7 kg, o el 7 %), el Japón (8,2 kg, o el 6,6 %), Alemania (6,6 kg, o el 5,3 %), el Brasil (6,3 kg, o el 5 %), la República de Corea (5,5 kg, o el 4,4 %) y España (3,9 kg, o el 3,1 %). Otros países comunicaron el consumo de cantidades inferiores al 3 % cada uno. Como ya se ha indicado, las existencias de remifentanilo aumentaron en 2021 hasta alcanzar los 257,4 kg, frente a los 206,7 kg notificados en 2020, probablemente debido a la demanda de esa sustancia relacionada con la pandemia de COVID-19. Aunque las existencias disminuyeron a 152,6 kg en 2022, volvieron a aumentar en 2023, cuando alcanzaron la cantidad sin precedentes de 364,7 kg. La mayor parte de las existencias mundiales se encontraban en el Brasil (215,4 kg, o el 59 % de las existencias mundiales), Italia (31,4 kg, o el 8,6 %), Bélgica (20,1 kg, o el 5,5 %), Alemania (15,4 kg, o el 4,2 %), España (14,3 kg, o el 3,9 %) y el Reino Unido (14,1 kg, o el 3,8 %). Otros países declararon existencias inferiores a 8 kg cada uno.

## Sufentanilo

90. La fabricación mundial de sufentanilo se mantuvo por encima de los 10 kg anuales entre 2019 y 2022, pero disminuyó a 7,8 kg en 2023. Los principales países fabricantes fueron China (4,7 kg, o el 59,6 % del total

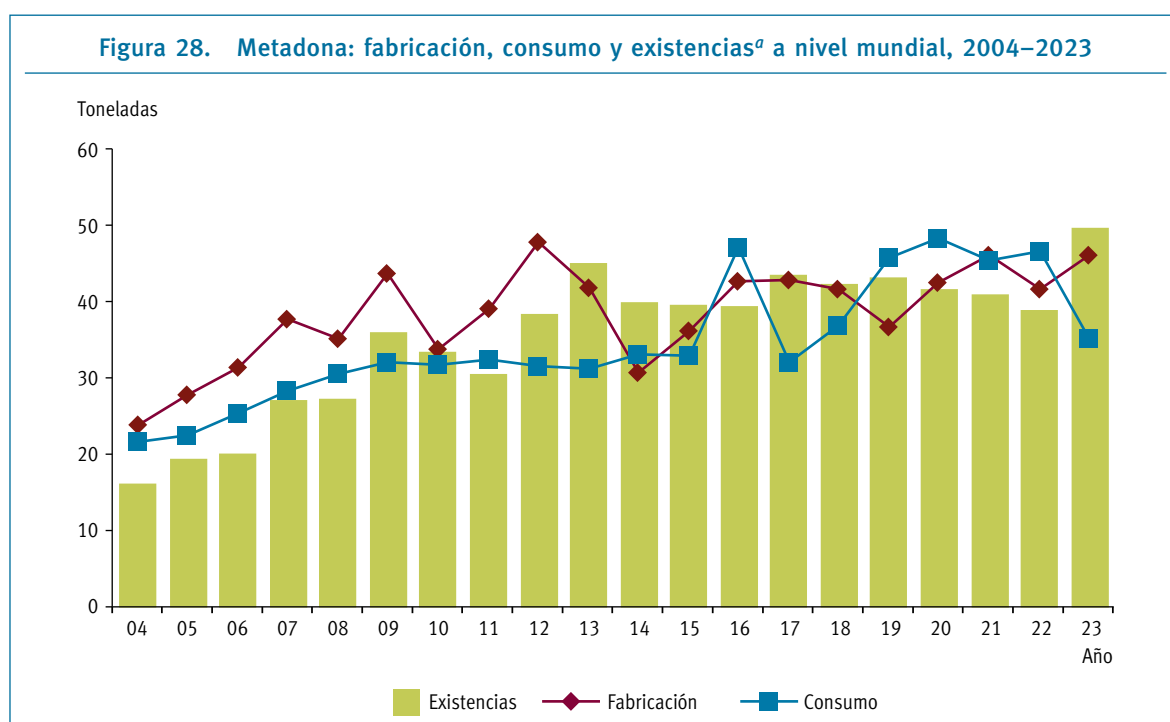
mundial), Eslovaquia (2 kg, o el 26,6 %), los Estados Unidos (0,8 kg, o el 10,9 %) y el Brasil (0,2 kg, o el 2,9 %). Los principales países exportadores fueron Eslovaquia (1,2 kg, o el 39,1 % de las exportaciones mundiales), los Estados Unidos (0,5 kg, o el 17,1 %), Grecia (0,4 kg, o el 14,1 %), Serbia (0,3 kg, o el 12,3 %) y el Reino Unido (0,1 kg, o el 5,1 %). Otros países importaron cantidades inferiores al 5 % cada uno. En 2023, el consumo global de sufentanilo se mantuvo relativamente estable, y fue de 5,7 kg. Los países que comunicaron mayor consumo de sufentanilo fueron, en orden descendente de las cantidades consumidas, China, Alemania, Francia, Italia, los Estados Unidos, Sudáfrica, Eslovaquia y Chequia. En 2023, las existencias mundiales de sufentanilo aumentaron a 35,5 kg, que en su mayoría se encontraban en China (22,7 kg, o el 64 %), Eslovaquia (2,6 kg, o el 7,5 %), el Reino Unido (2,5 kg, o el 7,1 %), Alemania (1,5 kg, o el 4,4 %), España (1,4 kg, o el 4 %) y los Estados Unidos (1 kg, o el 3 %).

## Cetobemidona

91. La cetobemidona es un potente analgésico opiode de eficacia similar a la de la morfina. Este fármaco se fabrica y consume principalmente en un número reducido de países, la mayoría de Europa Septentrional. Al parecer solo se fabrica cada tres años y se notificó fabricación en 2015 (365,9 kg) y en 2018 (279,8 kg). No se comunicó fabricación en 2016, 2017, 2019 ni 2020. En 2021, solo se notificó la fabricación de 0,6 kg, pero en 2023, una vez más, no se comunicó la fabricación de la sustancia. Las existencias mundiales de cetobemidona ascendían a 11,5 kg en 2023, lo que representó una disminución con respecto a los 32 kg comunicados en 2022. Noruega poseía 6,6 kg de la sustancia, o el 57,8 % de las existencias mundiales, seguida de Suecia (2,8 kg, o el 24,9 %) y Dinamarca (1,4 kg, o el 12,9 %). En 2023 se exportaron en total 0,8 kg de la sustancia, procedentes de Dinamarca, Alemania y Suecia.

## Metadona

92. La metadona, junto con la buprenorfina (sustancia fiscalizada con arreglo al Convenio de 1971), se usa a veces como analgésico, pero se emplea principalmente en el tratamiento de la dependencia de los opioides. Como se muestra en la figura 28, el consumo, la fabricación y las existencias siguieron una tendencia general al alza progresiva en los 20 años comprendidos entre 2004 y 2023, aunque con algunas fluctuaciones. La fabricación de metadona se mantuvo estable en 2023, con 46,1 t. El principal fabricante fueron los Estados Unidos (18,5 t, o el 40,2 %), seguidos de Suiza (16,6 t, o el 36 %), la India (4,7 t, o el 10,3 %), Eslovaquia (2,5 t, o el 5,4 %), España



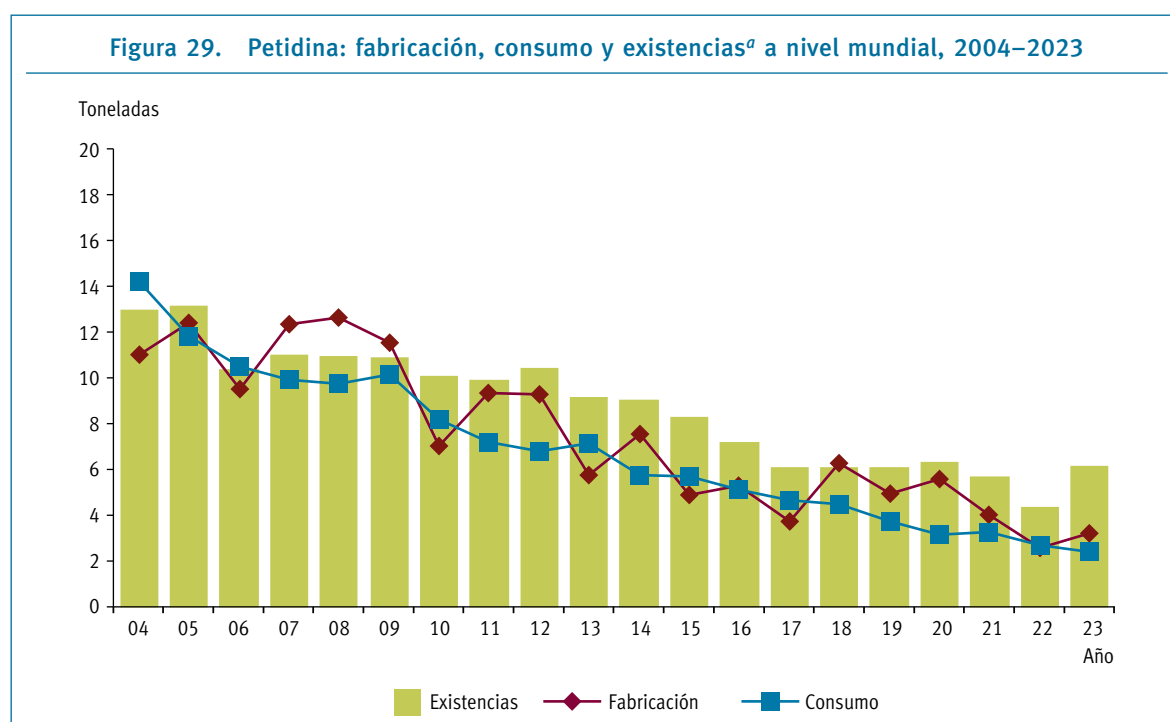
(1,6 t, o el 3,5 %) y China (1,2 t, o el 2,6 %). Otros dos países comunicaron la fabricación de cantidades más pequeñas. En 2023, Suiza siguió siendo el principal exportador de metadona (11,1 t, o el 47,7 % de las exportaciones mundiales), seguida de la India (3,9 t, o el 16,7 %), Eslovaquia (2,4 t, o el 10,5 %), Chequia (1,1 t, o el 4,7 %) y los Estados Unidos (1 t, o el 4,4 %). Otros dos países comunicaron la exportación de cantidades más pequeñas. Los principales países importadores fueron el Reino Unido (3,7 t, o el 15,7 % de las importaciones mundiales), el Canadá (2,3 t, o el 9,8 %), Italia (2,2 t, o el 9,7 %) y Alemania (2 t, o el 8,8 %). Otros países comunicaron la importación de cantidades inferiores a 2 t cada uno.

93. El consumo de metadona se concentró en un número reducido de países y se observaron grandes diferencias en los hábitos de consumo entre los países. El consumo global de la sustancia disminuyó a 35,2 t en 2023 desde las 46,6 t de 2022. El país que comunicó el mayor nivel de consumo fueron los Estados Unidos (19,6 t, o el 55,9 % del consumo mundial), seguido del Canadá (1,7 t, o el 5 %), el Reino Unido (1,6 t, o el 4,5 %), Alemania (1,5 t, o el 4,2 %), Italia (1,4 t, o el 4,1 %), Francia (1,3 t, o el 3,9 %), Ucrania (1,1 t, o el 3,3 %) y España (1 t, o el 3 %). Otros países informaron de un consumo inferior a 1 t de metadona cada uno. En la mayoría de los casos, los países que comunicaron mayores cifras de consumo fueron aquellos en los que había un elevado número de personas que se inyectaban drogas. En otros casos, aunque el número de personas que se inyectaban drogas era elevado, se informó de poco o ningún consumo de metadona, lo que indica que no se prestaban servicios de tratamiento con agonistas opioides a las personas drogodependientes.

94. En 2023, las existencias de metadona ascendían a 49,5 t. Se encontraban principalmente en los Estados Unidos (15,2 t, o el 30,8 % de las existencias mundiales), Suiza (6,8 t, o el 13,7 %), el Reino Unido (5,1 t, o el 10,4 %), Alemania (2,8 t, o el 5,6 %), China (2,7 t, o el 5,5 %) e Italia (2,2 t, o el 4,4 %). Otros países declararon existencias inferiores a 2 t cada uno.

## Petidina

95. La fabricación de petidina ha seguido una tendencia descendente en los últimos 20 años y cayó a 3,2 t en 2023 (véase la figura 29). La petidina se usa principalmente para aliviar el dolor durante el parto. La reducción del consumo puede deberse a varios factores, entre ellos su escasa potencia, la breve duración de sus efectos y su singular toxicidad (con síntomas como, por ejemplo, convulsiones, confusión y otros efectos neuropsicológicos) en comparación con otros analgésicos opioides disponibles. Se considera un analgésico eficaz contra el dolor



agudo, pero no contra el dolor crónico. Por esos motivos, varios países han limitado estrictamente su uso, si bien algunos médicos lo siguen empleando como opioide fuerte de primera línea.

96. En 2023, la petidina se fabricó principalmente en Eslovaquia (2,1 t, o el 68,2 % de la fabricación mundial) y España (0,4 t, o el 13 %). Los principales países exportadores fueron Eslovaquia (2,2 t, o el 61,4 % de las exportaciones mundiales), el Reino Unido (0,4 t, o el 12,6 %) y Singapur (0,3 t, o el 8,2 %). En los cuadros 3 y 4 del anexo IV se ofrecen más detalles sobre las exportaciones e importaciones de petidina.

97. El consumo mundial de petidina, que fue de 14,1 t en 2003, ha seguido una tendencia decreciente desde entonces y se situó en 2,4 t en 2023. Los países que comunicaron un mayor consumo de la sustancia en 2023 fueron los Estados Unidos (313 kg, o el 12,9 % del total mundial), China (293,3 kg, o el 12,1 %), Bangladesh (224 kg, o el 9,2 %) y Türkiye (154,7 kg, o el 6,3 %). Otros países comunicaron un consumo en cantidades menores. Las existencias mundiales de petidina se mantuvieron estables y fueron de 6,2 t en 2023. Las mayores existencias estaban en el Reino Unido (1,3 t, o el 21,5 % del total mundial), Eslovaquia (0,9 t, o el 14,5 %) y China (0,7 t, o el 11,9 %). Otros países declararon existencias inferiores a 0,6 t cada uno.

## Tilidina

98. La fabricación mundial de tilidina disminuyó a 47,5 t en 2023, con lo que se mantiene el patrón irregular de los últimos 20 años. Alemania fue el único país que fabricó la sustancia en 2023. Las exportaciones de tilidina aumentaron a 75,8 t en 2023. Los principales países exportadores fueron Alemania (37,6 t, o el 49,6 % de las exportaciones mundiales) y Serbia (37,4 t, o el 49,3 %).

99. El consumo de tilidina ha fluctuado en los últimos 20 años. Su nivel más alto se registró en 2012, con 59,1 t; en 2013 bajó a 20 t y después subió gradualmente hasta 46,4 t en 2018. Volvió a bajar en 2019, a 28,5 t, subió a 45,7 t en 2020 y cayó de nuevo, a 39,1 t, en 2022, antes de volver a subir a 41,8 t en 2023. Alemania comunicó el mayor consumo de tilidina en 2023 (32,7 t, o el 92 % del consumo mundial). El mismo año, la mayor parte de las existencias mundiales de tilidina (32,7 t, o el 92 % del total mundial) estaban en posesión de Alemania, seguida de Serbia (2 t, o el 5,6 %).

## Trimeperidina

100. En el período comprendido entre 2012 y 2021, el nivel de fabricación de trimeperidina se mantuvo más o menos estable, en torno a los 200 kg anuales. En 2022, la fabricación disminuyó a 35 kg, pero volvió a aumentar en 2023, a 155,5 kg. Los únicos países que comunicaron la fabricación de trimeperidina en 2023 fueron la India (144,5 kg, o el 93 %) y Kazajstán (11 kg, o el 7 %). La trimeperidina es una sustancia que se desarrolló alrededor de 1945 en la ex Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas e históricamente su fabricación y su consumo se concentraron allí. La India ha venido notificando fabricación de trimeperidina desde 2002.

101. En 2023, el consumo mundial de trimeperidina alcanzó los 190,1 kg. La Federación de Rusia comunicó un consumo de 136,4 kg, es decir, el 71,7 % del total mundial, seguida de Kazajstán (22,7 kg, o el 11,9 %), Belarús (10,9 kg, o el 5,7 %) y otros países que comunicaron cantidades menores. Las importaciones y exportaciones de trimeperidina disminuyeron considerablemente en 2023 en comparación con 2022: las importaciones disminuyeron de 337,4 kg en 2022 a 178,4 kg en 2023 y las exportaciones disminuyeron de 203,2 kg en 2022 a 53,7 kg en 2023. El país que comunicó las mayores exportaciones de trimeperidina en 2023 fue la Federación de Rusia (32,5 kg, o el 74,4 % de las exportaciones mundiales), seguida de Chequia (7,9 kg, o el 18,1 %) y Ucrania (2,7 kg, o el 6,3 %). Letonia exportó una pequeña cantidad. El principal país importador en 2023 fue la Federación de Rusia (132 kg, o el 73,9 % de las exportaciones mundiales), seguida de Uzbekistán (13,3 kg, o el 7,5 %), Belarús (9,6 kg, o el 5,4 %), Kazajstán (9 kg, o el 5 %) y Chequia (7,9 kg, o el 4,4 %). Otros países comunicaron la importación de cantidades inferiores a 7 kg cada uno. En 2023, las existencias mundiales de trimeperidina bajaron a 321,8 kg; se encontraban principalmente en la Federación de Rusia (248,8 kg, o el 77,3 % del total mundial), Kazajstán (28,4 kg, o el 8,8 %), Ucrania (16,4 kg, o el 5,1 %) y la India (12,5 kg, o el 3,3 %). Otros países comunicaron existencias inferiores a 12 kg cada uno.



## Analgésicos opioides sometidos a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971

102. La buprenorfina y la pentazocina son analgésicos opioides sometidos a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971. En el informe técnico de la Junta sobre sustancias sicotrópicas correspondiente a 2024 figuran observaciones más detalladas sobre las estadísticas relativas a esas sustancias<sup>18</sup>.

### Cannabis

103. Hasta 2010, los Estados Unidos eran el único país que notificaba consumo lícito de cannabis para fines médicos y científicos. Sin embargo, desde 2011 un número cada vez mayor de países han comenzado a usar el cannabis y sus extractos<sup>19</sup> con esos fines y, por consiguiente, la producción mundial de cannabis ha aumentado en general. No obstante, la producción fue de 707,4 t en 2022, lo que representó una disminución con respecto a las 907,9 t registradas en 2021. En 2023, la producción disminuyó aún más, a 568,7 t (véase la figura 30). Dados los cambios en los requisitos de presentación de información sobre el cannabis y las sustancias relacionadas con el cannabis (véase la información que se presenta a continuación), es necesario examinar con precaución los datos relativos a esas sustancias.

104. En 2024, en reconocimiento de los posibles usos medicinales del cannabis y sus componentes activos, la Junta ha colaborado con diversos Gobiernos para lograr una mayor uniformidad en las normas de presentación de informes y vigilancia del cultivo, la fabricación, la distribución y el comercio mundial de cannabis y productos derivados con fines médicos y científicos. En diciembre de 2020, la Junta celebró varias consultas con expertos y Estados Miembros para revisar los requisitos de notificación del cannabis y las sustancias relacionadas con el cannabis con vistas a lograr la armonización. Como resultado de esas consultas, la Junta introdujo nuevos requisitos de presentación de informes, que estarían en vigor a partir de 2024.

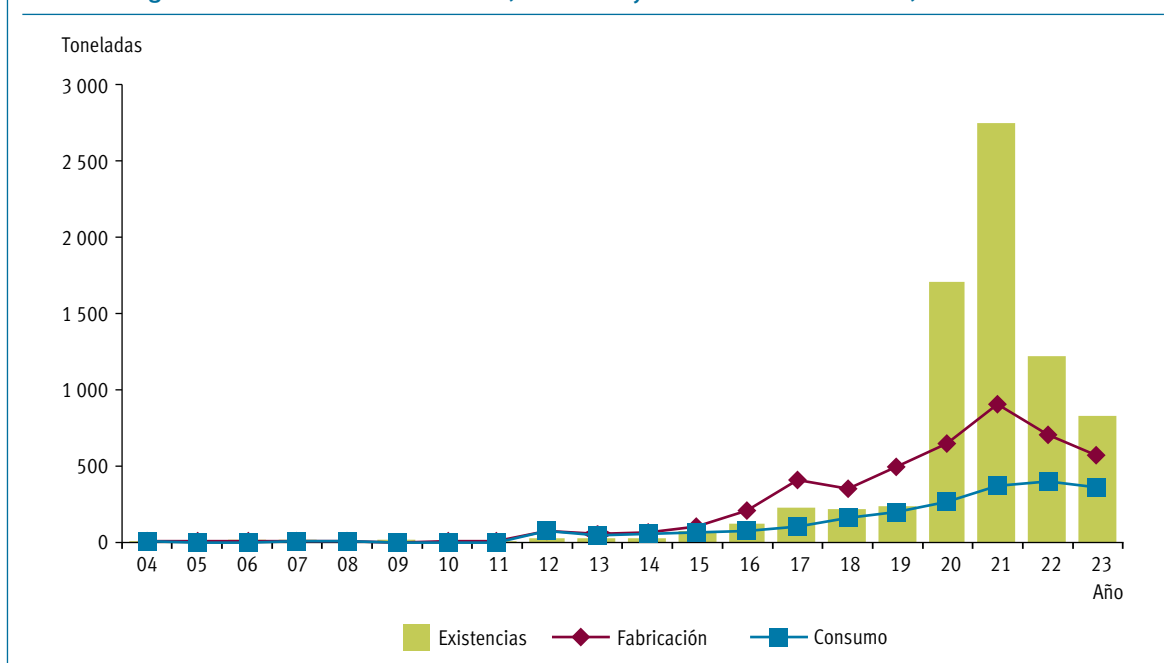
105. De conformidad con los nuevos requisitos de presentación de informes, la información sobre el cannabis y la resina de cannabis debe comunicarse utilizando los formularios facilitados a los Gobiernos para la presentación de informes en virtud de la Convención de 1961 en su forma enmendada. Además del cannabis y la resina de cannabis, los extractos y tinturas de cannabis figuran en la Lista I de la Convención de 1961 en su forma enmendada. Sin embargo, la JIFE recomienda ahora que los Gobiernos que informen sobre cualquier preparado o subproducto derivado del cannabis en lo que respecta a los cannabinoides que contiene lo hagan utilizando los formularios previstos para la presentación de informes en el Convenio de 1971. Debido a estos cambios, se espera que, en los próximos años, los datos relativos al cannabis presentados en los informes de la Junta sobre estupefacientes cambien notablemente, ya que más países comunicarán los datos sobre cannabinoides fiscalizados en formularios separados previstos para la presentación de informes en virtud del Convenio de 1971, en lugar de los correspondientes a la Convención de 1961 en su forma enmendada.

106. De acuerdo con los antiguos requisitos de notificación, válidos hasta finales de 2023, notificaron la producción de cannabis en 2023 el Canadá (160,8 t, o el 28,8 % de la producción mundial), el Reino Unido (109,5 t, o el 19,2 %), Israel (65,5 t, o el 11,5 %), Portugal (42 t, o el 7,4 %), el Uruguay (28,6 t, o el 5 %), Australia (26,5 t, o el 4,7 %), Macedonia del Norte (26,3 t, o el 4,6 %), Colombia (25,6 t, o el 4,5 %), Dinamarca (16,2 t, o el 2,8 %), Nueva Zelanda (12,2 t, o el 2,2 %), España (12 t, o el 2,1 %) y Sudáfrica (10 t, o el 1,7 %). Otros países informaron de una producción de cannabis inferior a 10 t cada uno.

<sup>18</sup>E/INCB/2024/3.

<sup>19</sup>En los informes estadísticos que se presentan a la JIFE, los datos relativos a los extractos de cannabis se expresan en la cantidad equivalente de cannabis, aplicando los factores de conversión publicados por la JIFE en la lista de estupefacientes sometidos a fiscalización internacional (Lista Amarilla).

**Figura 30. Cannabis: fabricación, consumo y existencias mundiales<sup>a</sup>, 2004–2023**



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

107. En 2023, el principal exportador de cannabis fue el Canadá (141 t, o el 41,4% del total mundial), seguido del Reino Unido (124,1 t, o el 36,4 %), Portugal (21,7 t, o el 6,3 %), Finlandia (20,1 t, o el 5,9 %), el Reino de los Países Bajos (7,6 t, o el 2,2 %), Dinamarca (5,1 t, o el 1,5 %), España (4,9 t, o el 1,4 %) y Alemania (4,4 t, o el 1,2 %). Comunicaron exportaciones inferiores al 1 % del total mundial, en orden descendente de las cantidades exportadas, Macedonia del Norte, Sudáfrica, Australia, el Uruguay, Austria, Israel, Malta, Nueva Zelandia, Polonia, Grecia y Zimbabwe.

108. En 2023, Alemania comunicó la importación de 35,6 t de cannabis, es decir, el 25 % del total de las importaciones mundiales; le siguieron el Reino Unido (27,3 t, o el 19,2 %), Australia (25 t, o el 17,6 %), Israel (15,9 t, o el 11,2 %), Portugal (13,2 t, o el 9,3 %), Polonia (4,6 t, o el 3,2 %), España (4,1 t, o el 2,9 %) y el Reino de los Países Bajos (3,8 t, o el 2,6 %). Los países que importaron cantidades inferiores a 3 t fueron, en orden descendente de las cantidades importadas, el Perú, Italia, Nueva Zelandia, Malta, la República de Corea, Noruega, Chequia, Luxemburgo, el Brasil, el Uruguay, el Canadá y Dinamarca.

109. Los principales países que comunicaron un consumo considerable de cannabis con fines médicos en 2023 fueron el Canadá (155,1 t, o el 43,4 %), Australia (70,2 t, o el 19,7 %), Israel (65,7 t, o el 18,3 %), Portugal (13,3 t, o el 3,7 %), Alemania (12,2 t, o el 3,4 %), el Uruguay (6,7 t, o el 1,9 %), Tailandia y Colombia (5 t, o el 1,4 %, cada una), el Reino Unido (4,6 t, o el 1,3 %), Polonia (4 t, o el 1,1 %) y el Brasil (3,7 t, o el 1 %).

110. Las existencias mundiales de cannabis ascendían a 826,5 t en 2023, la mayor parte de las cuales se encontraban en el Reino Unido (507 t, o el 61,3 % del total mundial), seguido de Colombia (81,3 t, o el 9,8 %), Macedonia del Norte (55,9 t, o el 6,7 %), Australia (38 t, o el 4,6 %), Israel (23,8 t, o el 2,8 %), Nueva Zelandia (16,7 t, o el 2 %), Dinamarca (14,8 t, o el 1,8 %), España y el Uruguay (14,6 t, o el 1,7 %, cada uno) y Zimbabwe (10,9 t, o el 1,3 %). Otros países notificaron existencias inferiores al 1 % del total mundial cada uno.

## Hoja de coca y cocaína

### Hoja de coca

111. En el Estado Plurinacional de Bolivia están permitidos el cultivo del arbusto de coca para mascar la hoja, así como el consumo y el uso de hoja de coca en su estado natural con fines culturales y medicinales (por ejemplo,



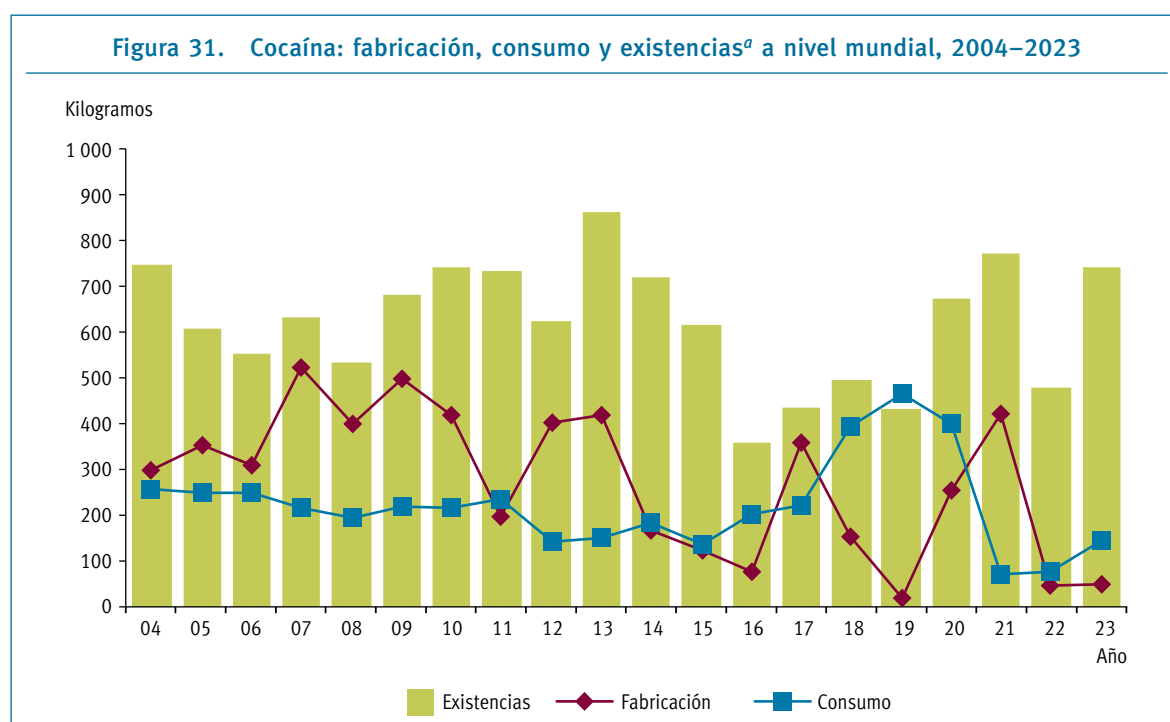
para preparar infusiones), de conformidad con la reserva formulada por el país en 2013, año en el que volvió a adherirse a la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972. A ese respecto, el Estado Plurinacional de Bolivia informó de la producción de 25.343 t en 2023. El Perú comunicó una producción de 1.259,3 t.

112. Desde 2000, el Perú es el único país que exporta hoja de coca destinada al mercado mundial. La mayor parte de la hoja de coca se exporta a los Estados Unidos, donde se utiliza para la extracción de aromatizantes y la fabricación de cocaína, como subproducto de ese proceso. En 2023, el Perú comunicó la exportación de 169,4 t de hoja de coca y los Estados Unidos, la importación de 147,4 t. Ese mismo año, el Perú comunicó la utilización de 23,4 t de hoja de coca, mientras que los Estados Unidos informaron de la utilización de 13,4 t. Mantenían existencias de hoja de coca el Perú (1.146,5 t, o el 62,6 % de las existencias mundiales) y los Estados Unidos (686,5 t, o el 37,4 %).

## Cocaína

113. El nivel de fabricación lícita de cocaína a nivel mundial ha estado fluctuando desde hace más de 20 años. En 2023, la fabricación se mantuvo relativamente estable, ascendiendo a 50,7 kg, frente a los 47,4 kg registrados en 2022 (véase la figura 31). El principal país exportador en 2023 fue el Reino Unido (74 kg, o el 70,9 % de las exportaciones mundiales), seguido del Reino de los Países Bajos (18,4 kg, o el 17,6 %) y otros países que comunicaron la exportación de cantidades mínimas de la sustancia. Comunicaron importaciones de cocaína el Reino de los Países Bajos (34,7 kg, o el 35,1 % de las importaciones mundiales), seguido de Alemania (14,2 kg, o el 14,4 %), Australia (8,7 kg, o el 8,8 %), el Canadá (8 kg, o el 8,1 %), Bélgica (7,7 kg, o el 7,8 %) y Suiza (7,1 kg, o el 7,2 %). Otros países comunicaron la importación de cantidades inferiores a 6 kg cada uno.

114. El consumo lícito mundial de cocaína, que se había mantenido relativamente estable en los 20 años anteriores con un promedio de entre 100 kg y 300 kg por año, se situó en 146,5 kg en 2023. Los países que comunicaron un mayor consumo de cocaína en 2023 fueron el Reino Unido (55,1 kg, o el 37,6 % del consumo mundial), los Estados Unidos (28,3 kg, o el 19,3 %), el Reino de los Países Bajos (13,6 kg, o el 9,3 %) y Australia (11,4 kg, o el 7,7 %). Otros países informaron de un consumo inferior a 10 kg cada uno. Había existencias de cocaína en el Reino Unido (358,7 kg, o el 48,4 % del total mundial), el Perú (218 kg, o el 29,4 %), los Estados Unidos (52,3 kg, o el 7 %), la Federación de Rusia (46,3 kg, o el 6,2 %) y Türkiye (10,2 kg, o el 1,3 %). Otros países declararon existencias inferiores a 10 kg cada uno.

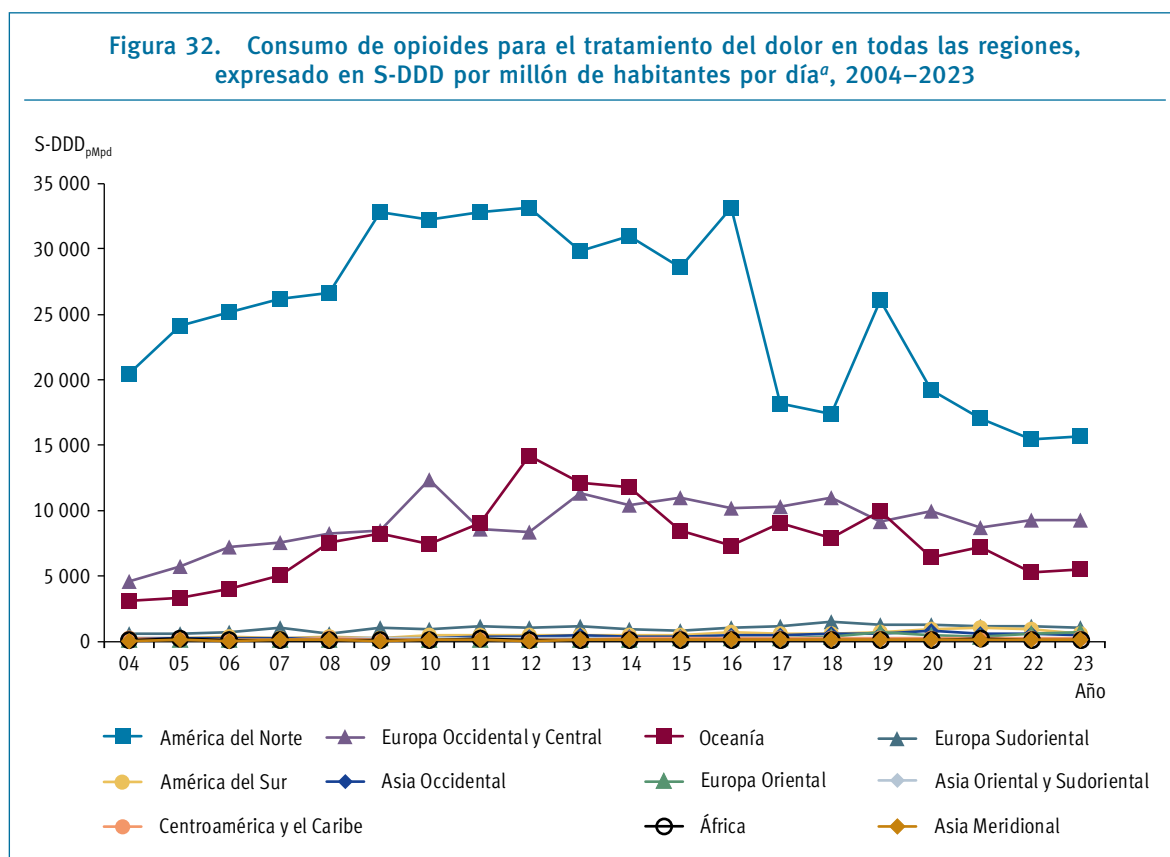


## Tendencias comparadas del consumo de analgésicos opioides

115. En la sección anterior se pusieron de relieve las tendencias más destacadas de la fabricación, la exportación, la importación y el consumo de cada sustancia. Para obtener una visión general de las tendencias de las diversas sustancias y analizar cómo y por qué viene aumentando o disminuyendo el consumo de algunas de ellas, es importante examinarlas en conjunto, especialmente en el caso de los analgésicos opioides necesarios para el tratamiento del dolor. A continuación se analiza el consumo de los principales analgésicos opioides (codeína, fentanilo, hidrocodona, hidromorfona, morfina y oxidodona), expresado en dosis diarias definidas con fines estadísticos por millón de habitantes por día (S-DDD<sub>pMpd</sub>)<sup>20</sup>.

116. Un análisis regional de las tendencias más destacadas del consumo de los principales analgésicos opioides (cetobemidona, codeína, dextropropoxifeno, dihidrocodeína, fentanilo, hidrocodona, hidromorfona, morfina, oxidodona, petidina, tilidina y trimeperidina), expresado en S-DDD<sub>pMpd</sub>, muestra que el mayor consumo de esos fármacos se da en países desarrollados de Europa, América del Norte y Oceanía.

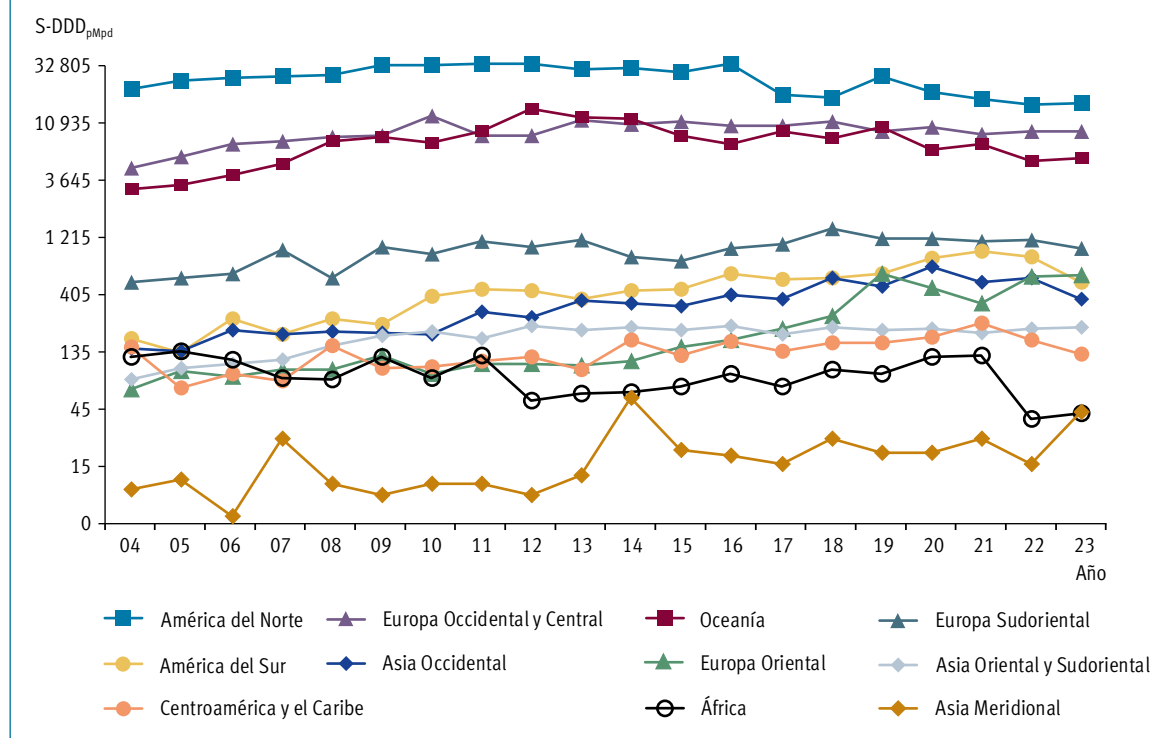
117. El análisis regional confirma la persistencia de disparidades mundiales en el consumo de analgésicos opioides. La S-DDD<sub>pMpd</sub> regional se calcula sobre la base de la población total de los países que notifican consumo y las cantidades totales de analgésicos opioides notificados como consumidos. En 2023, el consumo comunicado en algunos países de América del Norte, Oceanía y Europa Occidental y Central dio lugar a promedios regionales de 15.723 S-DDD<sub>pMpd</sub> en América del Norte, 9.222 S-DDD<sub>pMpd</sub> en Europa Occidental y Central y 5.509 S-DDD<sub>pMpd</sub> en Oceanía. América del Norte sigue siendo la región del mundo con mayor consumo de opioides (véanse las figuras 32 y 33).



<sup>a</sup> El consumo regional de una droga se calcula como el consumo medio de todos los países que notifican el consumo de la droga en la región.

<sup>20</sup> En las notas de los cuadros XIV.1.a-i, XIV.2 y XIV.3, incluidos en la cuarta parte, figuran la lista de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD) y una explicación de ese concepto.

Figura 33. Consumo de opioides para el tratamiento del dolor en todas las regiones, expresado en S-DDD<sub>pMpd</sub> por millón de habitantes por día<sup>a</sup>, 2004–2023 (escala semilogarítmica)



<sup>a</sup>El consumo regional de una droga se calcula como el consumo medio de todos los países que notifican el consumo de la droga en la región.

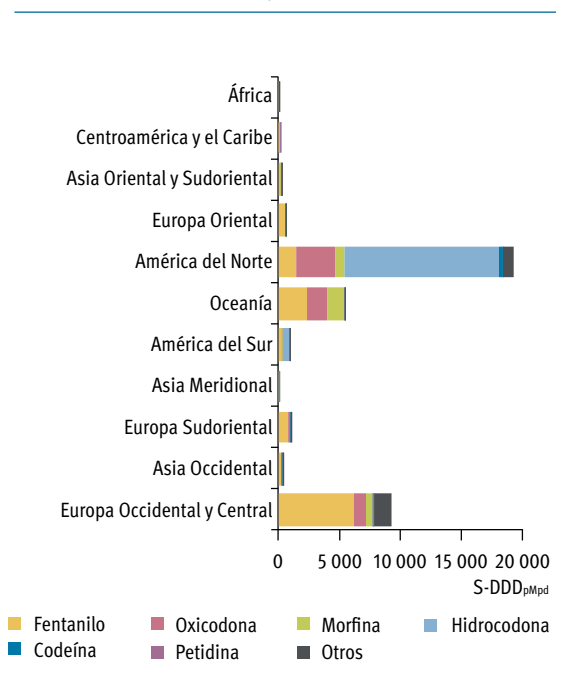
118. Los niveles de consumo de opioides en América del Norte, Oceanía y Europa Occidental y Central están muy por encima de los correspondientes a las demás regiones del mundo. En Europa Sudoriental se observó una manifiesta tendencia general al alza en el consumo hasta 2018, cuando alcanzó 1.415 S-DDD<sub>pMpd</sub>, pero ha ido disminuyendo lentamente desde entonces y en 2023 cayó a 995 S-DDD<sub>pMpd</sub>, el nivel más bajo desde 2016. En Europa Oriental el consumo de opioides alcanzó su nivel más alto en 2019, cuando llegó a 601 S-DDD<sub>pMpd</sub>, pero posteriormente el consumo disminuyó y cayó a 344 S-DDD<sub>pMpd</sub> en 2021. Sin embargo, desde entonces ha vuelto a aumentar, alcanzando las 588 S-DDD<sub>pMpd</sub> en 2023. El consumo en América del Sur ha experimentado un aumento global en los últimos 20 años y alcanzó un máximo de 935 S-DDD<sub>pMpd</sub> en 2021. Sin embargo, el consumo en la región descendió posteriormente a 833 S-DDD<sub>pMpd</sub> en 2022 y a 517 S-DDD<sub>pMpd</sub> en 2023. Una tendencia similar se observa en Asia Occidental, donde el consumo alcanzó un máximo histórico (702 S-DDD<sub>pMpd</sub>) en 2020, pero volvió a disminuir, a 509 S-DDD<sub>pMpd</sub>, en 2021, y aún más, a 373 S-DDD<sub>pMpd</sub>, en 2023.

119. La Junta considera que los niveles de consumo de analgésicos opioides en cantidades comprendidas entre 100 y 200 S-DDD<sub>pMpd</sub> son insuficientes, y en cantidades inferiores a 100 S-DDD<sub>pMpd</sub> son muy insuficientes. En este contexto, son motivo de especial preocupación los niveles medios de consumo comunicados en 2023 en Asia Oriental y Sudoriental (220 S-DDD<sub>pMpd</sub>), Centroamérica y el Caribe (130 S-DDD<sub>pMpd</sub>), Asia Meridional (43 S-DDD<sub>pMpd</sub>) y África (42 S-DDD<sub>pMpd</sub>).

120. En las figuras 34 y 35 se muestra el consumo de analgésicos opioides correspondiente a 2023 expresado en S-DDD<sub>pMpd</sub> total por sustancia y región. En ese análisis vuelve a quedar patente la predominancia del fentanilo en la mayoría de las regiones del mundo. El consumo de oxycodona es mayor en América del Norte, Oceanía, Europa Occidental y Central, aunque la sustancia también se consume en otras regiones. El consumo de hidrocodona es considerable en las Américas. La proporción que representa el consumo de morfina es menos pronunciada en la mayoría de las regiones.

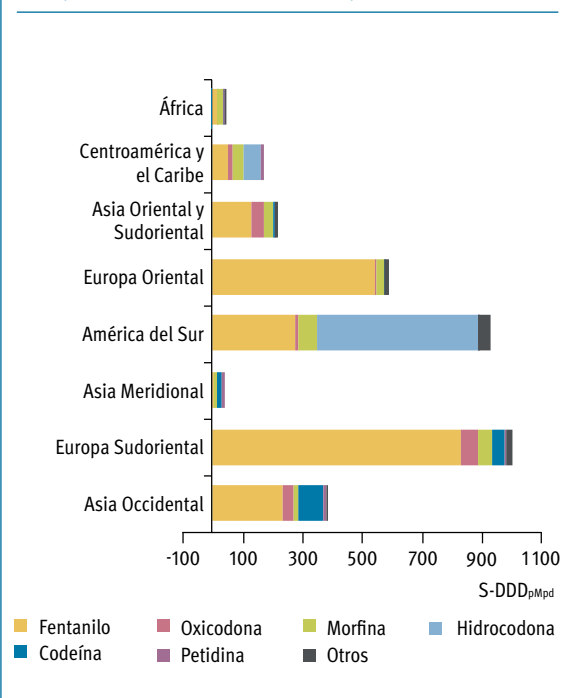
121. La Junta reitera que existe una necesidad urgente de incrementar el acceso a los analgésicos opioides y la disponibilidad de estos y de mejorar la prescripción y el uso de analgésicos opioides en todos los países que comunican niveles de consumo insuficientes y muy insuficientes, y hace un llamamiento a que, con ese fin, se apliquen políticas públicas con el apoyo de los Gobiernos, los sistemas de salud y los profesionales de la salud, la sociedad civil, la industria farmacéutica y la comunidad internacional.

Figura 34. Consumo de codeína, fentanilo, hidrocodona, morfina, oxicodona, petidina y otros opioides, en todas las regiones, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día<sup>a</sup>, 2023



<sup>a</sup>El consumo regional de una droga se calcula como el consumo medio de todos los países que notifican el consumo de la droga en la región.

Figura 35. Consumo de codeína, fentanilo, hidrocodona, morfina, oxicodona, petidina y otros opioides, en las regiones donde el consumo es más bajo, expresado en S-DDD por millón de habitantes por día<sup>a</sup>, 2023



<sup>a</sup>El consumo regional de una droga se calcula como el consumo medio de todos los países que notifican el consumo de la droga en la región.



## **Tercera parte**

# **Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos**



## Notas:

La tercera parte (“Oferta de materias primas de opiáceos y demanda de opiáceos para fines médicos y científicos”) contiene un análisis de la situación actual en lo que atañe a esos aspectos de la oferta y la demanda. El análisis sirve de base a las conclusiones y recomendaciones que la Junta formula sobre el tema en su informe anual, con miras a mantener un equilibrio estable entre la oferta y la demanda de materias primas de opiáceos. Los datos utilizados en el análisis se basan en los informes estadísticos que los Gobiernos han suministrado respecto de 2023 sobre el cultivo de la adormidera, la producción y la utilización de materias primas de opiáceos y el consumo de opiáceos, así como en los datos preliminares correspondientes a 2024 sobre el cultivo de la adormidera y la producción de materias primas de opiáceos, datos que los principales países productores presentan en forma voluntaria, complementados con las previsiones pertinentes correspondientes a 2025. Los datos utilizados respecto del año 2024 son provisionales y los correspondientes a 2025 representan proyecciones hechas sobre la base de la información disponible. Para facilitar la comparación, todos los datos relativos a la producción, la utilización, el consumo, el comercio y las existencias se expresan en función del equivalente de morfina o tebaína. El texto se complementa con cuadros y figuras.

# OFERTA DE MATERIAS PRIMAS DE OPIÁCEOS Y DEMANDA DE OPIÁCEOS PARA FINES MÉDICOS Y CIENTÍFICOS

## Introducción

1. La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE), en cumplimiento de las funciones que se le asignan en la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972 y en las resoluciones pertinentes del Consejo Económico y Social y la Comisión de Estupefacientes, examina periódicamente cuestiones relativas a la oferta y la demanda de opiáceos para atender necesidades lícitas y procura garantizar que exista un equilibrio permanente entre la oferta y la demanda. La presente sección contiene un análisis de la situación actual basado en los datos facilitados por los Gobiernos<sup>1</sup>.

2. El análisis que se presenta a continuación se ha preparado examinando los datos relativos a las materias primas de opiáceos y a los opiáceos fabricados a partir de ellas. Con arreglo a la metodología adoptada por la JIFE, las materias primas ricas en morfina y los opiáceos derivados de ellas se examinan por separado de las materias primas ricas en tebaína y los opiáceos derivados de ellas. En el cuadro 1, la información sobre el cultivo de adormidera rica en codeína y de la adormidera rica en oripavina se presenta actualmente por separado respecto de dos países, pero en el cuadro 2, en el cálculo de la oferta y la demanda mundiales, la adormidera rica en codeína se incluye en los totales de la adormidera rica en morfina y la adormidera rica en oripavina se incluye en los totales de la adormidera rica en tebaína, a la espera de que se cree un sistema para el cálculo de la cantidad equivalente de codeína y de oripavina. La oferta mundial de materias primas de opiáceos se calcula teniendo en cuenta el nivel de las existencias y la producción. La demanda mundial de esas materias primas se determina sobre la base de los datos relativos a su utilización global para la fabricación de todos los opiáceos. También se consignan datos sobre el consumo en todos los países y regiones (incluido el uso a nivel mundial para fabricar preparados de la Lista III de la Convención de 1961 en su forma enmendada) y sobre las existencias de opiáceos. Se excluye del análisis la utilización de opioides fiscalizados para la fabricación de fármacos no fiscalizados.

3. El presente análisis complementa las observaciones sobre las estadísticas comunicadas en relación con las distintas materias primas de opiáceos obtenidas de la adormidera (opio, paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera) y en relación con los opiáceos que se obtienen de ellas. Los lectores pueden consultar esas observaciones para obtener información más detallada sobre la evolución de la situación a largo plazo respecto de cada una de esas sustancias (véase la segunda parte del presente informe). El análisis se centra principalmente en los últimos cuatro años sobre los que se dispone de datos estadísticos (2020–2023). Los datos relativos a la producción correspondientes a 2024 y 2025 se basan en información estadística preliminar y en las previsiones recibidas de los principales países productores<sup>2</sup>, en tanto que los relativos a la demanda de materias primas de opiáceos y a los opiáceos obtenidos de ellas son proyecciones hechas por la JIFE sobre la base de tendencias anteriores y teniendo en cuenta las previsiones pertinentes presentadas por los Gobiernos.

4. Por último se examinan las tendencias del consumo mundial de todos los opiáceos y los opioides sintéticos en el período de 20 años comprendido entre 2004 y 2023. Este análisis ofrece una perspectiva histórica de la importancia relativa de los opiáceos, que se obtienen de la adormidera, en el consumo mundial de opioides. El informe anual de la Junta de 2024 contiene, como una cuestión mundial, una sección titulada “Estudio longitudinal del equilibrio entre la oferta y la demanda de opioides y materias primas de opiáceos”; se invita a los lectores del presente análisis a leerla para conocer el contexto más amplio de la perspectiva histórica antes mencionada.

<sup>1</sup>El análisis no incluye datos de China ni de la República Popular Democrática de Corea, que producen materias primas de opiáceos únicamente para consumo interno. Tampoco se incluyen datos sobre la utilización del opio incautado que se destinó a usos lícitos en la República Islámica del Irán ni sobre la demanda de opiáceos obtenidos de ese opio.

<sup>2</sup>Esos datos se han ajustado, de ser necesario, a fin de reflejar el contenido de alcaloide recuperable industrialmente de las materias primas en cuestión.



5. La Junta resalta que, aunque los datos de los países productores y fabricantes apuntan a que existe un equilibrio entre la oferta de materias primas de opiáceos y la demanda de opiáceos, hay disparidades considerables entre los países en cuanto a la disponibilidad de estupefacientes debido, entre otras razones, a que muchos de ellos no calculan debidamente sus necesidades médicas de analgésicos opioides o tienen un acceso limitado a esas sustancias. Por consiguiente, y en consonancia con las disposiciones y los objetivos de la Convención de 1961 en su forma enmendada, la Junta pone de relieve la importancia de garantizar una disponibilidad suficiente en todos los países y regiones y pide a los países con mayores recursos que ayuden a otros países en sus esfuerzos por garantizar el acceso a las sustancias para el tratamiento del dolor y la disponibilidad de estas.

## Oferta de materias primas de opiáceos

### Cultivo de adormidera para la extracción de alcaloides

6. En el cuadro 1 se presenta información sobre la superficie dedicada al cultivo de adormidera (*Papaver somniferum*) para la extracción de alcaloides en los principales países productores; los datos sobre las variedades ricas en morfina, tebaína, codeína y oripavina se consignan por separado, cuando procede. Se indica la superficie estimada de cultivo de todas las clases de materias primas correspondiente a cada uno de los años sobre los que se dispone de esa información. Se consignan los datos sobre la superficie sembrada y la superficie real cosechada correspondientes a los años sobre los que se dispone de esa información.

7. En 2023, la superficie total en la que se cosecharon todas las variedades de adormidera para la extracción de alcaloides se redujo en un 27 %, de 51.693 ha en 2022 a 37.447 ha en 2023. Por lo que atañe a las variedades de adormidera, en comparación con 2022, la superficie total dedicada al cultivo de adormidera rica en morfina disminuyó alrededor del 27 %; la dedicada al cultivo de adormidera rica en tebaína, un 7 %; la dedicada al cultivo de adormidera rica en codeína, un 38 %, y la dedicada al cultivo de adormidera rica en oripavina, casi un 68 %.

8. Los datos disponibles indican que la reducción de la superficie total dedicada al cultivo de adormidera para la extracción de alcaloides no parece afectar negativamente al equilibrio entre la oferta y la demanda ni a la disponibilidad general de materias primas de opiáceos en el mercado mundial. Teniendo presente esta disminución, junto con el nivel elevado de las existencias, que se describe más adelante, la oferta de materias primas de opiáceos sigue bastando para satisfacer plenamente la demanda prevista por los países para el período 2024–2025.

### Morfina

9. En 2023, la superficie total cosechada de adormidera rica en morfina era de 31.944 ha, un 23 % menor a la superficie estimada de cultivo con esa variedad de adormidera, 41.547 ha. En lo que respecta a la superficie total cosechada en los principales países cultivadores en 2023, los cambios con respecto a 2022 variaron de unos países a otros. El cultivo en Australia siguió disminuyendo de forma significativa, tras multiplicarse casi por diez en 2022 en comparación con 2021, pasando de 270 ha en 2022 a solo 50 ha en 2023. El cultivo de la variedad de adormidera rica en morfina en Hungría, que había disminuido durante varios años, aumentó a 90 ha en 2023, frente a 46 ha en 2022. El cultivo en Francia se mantiene prácticamente al mismo nivel que en 2022, con 5.100 ha en 2023, frente a 4.929 ha en 2022. El cultivo en España disminuyó drásticamente, de 3.041 ha en 2022 a 725 ha en 2023, continuando la tendencia de fluctuación interanual observada en los últimos años. El mayor descenso en comparación con 2022 se observó en Türkiye, donde la superficie cosechada de adormidera rica en morfina disminuyó de 26.499 ha en 2022 a 17.823 ha en 2023, continuando la tendencia a la baja que se ha observado en los últimos años y que se espera que continúe en 2024. La India comunicó una disminución de la superficie cultivada, de 8.500 ha en 2022 a 8.156 ha en 2023, y se prevé que el nivel será similar en 2024. En 2022, ese país comenzó a comunicar el cultivo de adormidera rica en morfina para la producción de paja de adormidera, además de su cultivo tradicional para la producción de opio. En 2023, la India cultivó 5.834 ha de adormidera rica en



morfina para la producción de opio y 2.322 ha para la producción de paja de adormidera rica en morfina. En ese país se prevé que el cultivo para la producción de opio se mantenga a un nivel similar en los próximos años, pero puede haber un aumento del cultivo para la producción de paja de adormidera. En el cuadro 1 se presentan los aumentos y disminuciones interanuales registrados en cada uno de los principales países productores.

10. Sobre la base de las proyecciones basadas en datos y los datos preliminares presentados por los países para 2024, se prevé que la superficie total que se cosechará de adormidera rica en morfina en los principales países productores disminuirá en un 5 % respecto de la superficie real cosechada en 2023, reduciéndose de 31.944 ha en 2023 a 30.355 ha en 2024. En contra de la tendencia a la reducción general de la superficie total dedicada al cultivo de adormidera rica en morfina que se inició en 2020, se calcula que en 2025 la superficie podría aumentar significativamente, hasta 71.337 ha, dependiendo de si se produce un aumento del cultivo de esa variedad de adormidera en la India y Türkiye, mientras que se prevé que el cultivo de esa variedad en otros países siga disminuyendo. En el cuadro 1 se presentan las proyecciones del cultivo previsto en cada uno de los principales países productores.

### Cuadro 1. Superficie dedicada al cultivo de variedades de adormidera rica en morfina, tebaína, codeína y oripavina, 2020–2025

(Superficie estimada, confirmada por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes, superficie sembrada y superficie cosechada, en hectáreas)

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	5 766	3 900	600	330	—	200
Superficie sembrada	2 739	2 698	345	175	—	n. d.
Superficie real cosechada	2 263	2 420	270	50	—	n. d.
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	5 606	5 993	3 750	4 050	4 050	2 425
Superficie sembrada	4 326	5 480	3 154	3 931	2 743	n. d.
Superficie real cosechada	3 817	4 989	2 910	2 718	2 517	n. d.
<b>Adormidera rica en codeína</b>						
Superficie estimada	6 040	3 649	1 800	—	935	1 400
Superficie sembrada	4 625	2 286	1 421	—	823	n. d.
Superficie real cosechada	4 236	1 954	1 314	—	712	n. d.
<b>Adormidera rica en oripavina</b>						
Superficie estimada	4 923	1 450	1 700	—	2 400	5 150
Superficie sembrada	3 784	727	1 678	—	1 169	n. d.
Superficie real cosechada	3 721	641	1 394	—	1 063	n. d.
<b>Adormidera rica en morfina, tebaína, codeína y oripavina</b>						
Superficie estimada total	22 335	14 992	7 850	4 380	7 385	9 175
Superficie sembrada total	15 474	11 191	6 598	4 106	4 735	n. d.
Superficie real cosechada total	14 037	10 004	5 888	2 768	4 292	n. d.
<b>Eslovaquia</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada total	3 483	3 500	100	2 000	100	500
Superficie sembrada total	3 297	2 768	158	30	20	n. d.
Superficie real cosechada total	4 822	2 540	67	—	—	n. d.

**Cuadro 1. Superficie dedicada al cultivo de variedades de adormidera rica en morfina, tebaína, codeína y oripavina, 2020–2025 (continuación)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>España</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	9 441	525	3 400	863	624	137
Superficie sembrada	4 179	510	3 049	750	619	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	4 179	510	3 041	725	619	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	2 809	20	—	—	—	—
Superficie sembrada	2 695	20	—	—	—	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	2 695	20	—	—	—	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en codeína</b>						
Superficie estimada	863	6 705	2 389	3 022	4 244	7 122
Superficie sembrada	2 532	6 540	2 162	2 216	4 104	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	2 532	6 540	2 142	2 154	3 928	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en oripavina</b>						
Superficie estimada	1 480	3 900	581	844	2 052	5 216
Superficie sembrada	1 515	3 495	581	734	2 041	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	1 515	3 495	581	631	2 036	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en morfina, tebaína, codeína y oripavina</b>						
Superficie estimada total	14 593	11 150	6 370	4 729	18 405	12 338
Superficie sembrada total	10 921	10 565	5 792	3 700	—	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada total	10 921	10 565	5 764	3 510	—	<i>n. d.</i>
<b>Francia</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	8 750	5 400	5 347	5 100	4 642	5 300
Superficie sembrada	8 565	5 253	5 347	5 100	4 440	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	7 345	4 921	4 929	5 100	3 866	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	—	800	—	—	1 588	2 000
Superficie sembrada	94	1 079	—	—	1 558	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada	92	1 075	—	—	1 519	<i>n. d.</i>
<b>Adormidera rica en morfina y tebaína</b>						
Superficie estimada total	8 750	6 200	5 347	5 100	6 230	7 300
Superficie sembrada total	8 659	6 332	5 347	5 100	5 998	<i>n. d.</i>
Superficie real cosechada total	7 437	5 996	4 929	5 100	5 385	<i>n. d.</i>
<b>Hungría</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada	11 005	8 000	1 700	500	600	600
Superficie sembrada	2 221	682	182	137	479	—
Superficie real cosechada	1 395	367	46	90	240	—
<b>Adormidera rica en tebaína</b>						
Superficie estimada	—	—	—	—	—	—
Superficie sembrada	2	—	—	—	—	—
Superficie real cosechada	—	—	—	—	—	—

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Adormidera rica en morfina y tebaína</b>						
Superficie estimada total	11 005	8 000	1 700	500	12 702	600
Superficie sembrada total	2 223	682	182	137	—	n. d.
Superficie real cosechada total	1 395	367	46	90	—	n. d.
<b>India</b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada total	4 959	5 498	8 500	11 000	12 406	..
Superficie sembrada total	4 799	5 498	8 500	8 446	12 406	..
Superficie real cosechada total	4 941	5 406	8 500	8 156	11 429	..
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
<b>Adormidera rica en morfina</b>						
Superficie estimada total	70 000	51 673	41 162	21 754	16 257	64 600
Superficie sembrada total	46 125	51 673	41 159	21 065	15 908	n. d.
Superficie real cosechada total	35 012	41 893	26 499	17 823	14 201	n. d.

*Notas:* Las cifras sombreadas en rojo indican que la superficie dada supera la superficie estimada o la superficie total estimada. Las cifras en cursiva indican datos preliminares y datos proyectados. La raya (—) indica que la cantidad es cero. Los dos puntos (..) significan que se presentaron datos estadísticos, pero no cifras relativas a este aspecto en particular. La anotación “n. d.” indica que todavía no se dispone de datos.

<sup>a</sup> Las cifras correspondientes a 2023 se basan en las estadísticas anuales facilitadas por los Gobiernos en el formulario C o, cuando no se dispone de esa información, en los datos preliminares facilitados por los Gobiernos durante las consultas con la Junta.

<sup>b</sup> Las cifras correspondientes a 2024 se basan en datos preliminares presentados por los Gobiernos durante consultas con la Junta.

<sup>c</sup> Las cifras correspondientes a 2025 se basan en las previsiones (formulario B) comunicadas a la Junta por los Gobiernos.

<sup>d</sup> Desde el 31 de mayo de 2022, en las Naciones Unidas se utiliza “Türkiye” en lugar de “Turquía” como nombre corto.

## Tebaína

11. En 2023, al igual que el año anterior, Australia era el único país que cultivaba adormidera rica en tebaína, y su cultivo disminuyó ligeramente, de 2.910 ha cosechadas en 2022 a 2.718 ha cosechadas en 2023. En consecuencia, el cultivo de adormidera rica en tebaína a nivel mundial disminuyó un 7 % en 2023. A pesar de esa disminución del cultivo y la reducción total de las existencias de materias primas de opiáceos ricos en tebaína, expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, así como del aumento de la demanda de esas materias primas en 2023, que se describe más minuciosamente a continuación, al parecer no hubo una escasez de estas materias en 2023 y la oferta fue suficiente para satisfacer la demanda. En el cuadro 1 se presentan los aumentos y disminuciones interanuales registrados en cada uno de los principales países productores.

12. Según las proyecciones basadas en datos y los datos anticipados compartidos por los países, a Australia, como principal país que cultivaba adormidera rica en tebaína, se le unirá Francia cuando reanude el cultivo de esa variedad de adormidera en 2024, con una cosecha estimada de 1.519 ha. En 2024, se espera que Australia cultive 2.517 ha de adormidera rica en tebaína, un nivel similar al de 2023. **La Junta mantiene la comunicación con los principales países cultivadores para garantizar que en los mercados mundiales no haya escasez de materias primas de opiáceos ricos en tebaína.** En el cuadro 1 se presentan las proyecciones del cultivo previsto en cada uno de los principales países productores.

## Codeína

13. En 2023, la superficie total sembrada de adormidera rica en codeína disminuyó un 38 %, a 2.154 ha, frente a las 3.456 ha de 2022, y el tamaño de la superficie cosechada se mantuvo cercano al de la superficie estimada de 3.022 ha. España fue el único país que cultivó esa variedad de adormidera en 2023. Se prevé que el cultivo de esta variedad en España aumente hasta las 3.928 ha en 2024 y que casi se duplique en 2025, a 7.122 ha. Australia iba a reanudar el cultivo de la variedad de adormidera rica en codeína en 2024, cultivando 712 ha, y estaba previsto que en 2025 se sembraran 1.400 ha de esa variedad. **La Junta mantiene la comunicación con los principales**

**países cultivadores para garantizar que en los mercados mundiales no haya escasez de materias primas de opiáceos ricos en codeína.** En el cuadro 1 se presentan las proyecciones del cultivo previsto en cada uno de los principales países productores.

### Oripavina

14. En 2023, el cultivo de adormidera rica en oripavina siguió la tendencia a la baja iniciada en 2020 y disminuyó a menos de la mitad, de 1.975 ha en 2022 a 631 ha en 2023. La principal razón de este descenso fue que Australia no cultivó esa variedad de adormidera en 2023; sin embargo, preveía reanudar el cultivo de esa variedad en 2024, cuando esperaba cosechar 1.063 ha, y continuar dicho cultivo en 2025, cuando esperaba sembrar casi cinco veces más, hasta un total de 5.150 ha. España fue el único país que cultivó la variedad de adormidera rica en oripavina en 2023 y preveía un aumento significativo del cultivo de esa variedad en 2024, proyectando el cultivo de 2.032 ha, y un nuevo aumento del cultivo de casi el triple, a 5.216 ha, en 2025. Teniendo esto en cuenta, no se prevé escasez de materias primas ricas en oripavina en el futuro. **La Junta mantiene la comunicación con los principales países cultivadores para garantizar que en los mercados mundiales no haya escasez de materias primas de opiáceos ricos en oripavina.** En el cuadro 1 se presentan las proyecciones del cultivo previsto en cada uno de los principales países productores.

### Noscapina

15. No se ha notificado el cultivo de adormidera rica en noscapina en 2023. La utilización de adormidera rica en noscapina<sup>3</sup> para la producción de opiáceos en 2023 fue comunicada por Australia, donde se extrajeron 3 t del alcaloide morfina de la adormidera rica en noscapina. Australia no comunicó el cultivo de paja de adormidera rica en noscapina en 2023, sino solo existencias de esa variedad, de la que se extraía el alcaloide morfina. Según los datos adelantados por los principales países fabricantes, en 2024 está previsto que Australia coseche 339 ha de adormidera rica en noscapina y Francia, 1.817 ha. Francia está llevando a cabo investigaciones en el período 2024–2025 sobre la posible extracción en el futuro de alcaloides morfina y codeína a partir de adormidera rica en noscapina. Francia y Australia prevén cultivar la variedad de adormidera rica en noscapina en 2025, con la siembra de 1.700 ha y 490 ha, respectivamente, de esa variedad. Francia tiene previsto extraer 9,5 t del alcaloide morfina de la adormidera rica en noscapina en 2025, mientras que Australia no ha informado de ningún plan de extracción de este tipo para 2025.

16. La noscapina no está sujeta a fiscalización internacional, pese a que de la adormidera rica en noscapina puede extraerse una cantidad considerable del alcaloide morfina. **Para controlar la fabricación de morfina, la Junta solicita a los países que cultivan adormidera rica en noscapina que proporcionen información de forma sistemática y periódica sobre el cultivo de esta variedad de adormidera y su uso previsto, y que informen a la Junta sobre la extracción y el uso del alcaloide morfina que se obtiene de ella.**

## Producción de materias primas de opiáceos

17. En los cuadros 2 y 3 figura una sinopsis de la producción y la demanda mundiales de materias primas de opiáceos ricas en morfina y en tebaína, respectivamente, en el período 2020–2025. Como en años anteriores, en 2024 y 2025 la producción real de materias primas de opiáceos puede diferir de las proyecciones, dependiendo de las condiciones meteorológicas y de otros factores. En el período a que se refiere el presente informe las proyecciones se han visto afectadas por la falta total o parcial de estadísticas o proyecciones de los países. En general, en 2023 se redujo en un 47 % la producción de materias primas ricas en morfina y aumentó en un 46 % la de materias primas ricas en tebaína. Se prevé que la producción tanto de materias primas ricas en morfina como de materias primas ricas en tebaína se duplicará en 2024 y continuará aumentando de manera considerable en 2025, ya que prácticamente todos los principales productores incrementarán significativamente la producción. Por lo tanto, es probable que no haya escasez de materias primas de opiáceos en los próximos años.

<sup>3</sup>Los datos sobre la superficie cosechada y la superficie estimada de cultivo de adormidera rica en noscapina quedan recogidos en la categoría correspondiente a la adormidera rica en morfina del cuadro II de la cuarta parte de la presente publicación.

## Morfina

18. La producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina<sup>4</sup> en los principales países productores, expresada en la cantidad equivalente de morfina, bajó de 304 t en 2022 a 161 t en 2023 (véase el cuadro 2). La disminución se debió principalmente a la reducción en Australia, principal productor en 2022 (91 t), de su producción al equivalente a solo 1 t de morfina, ya que en 2023 no se cultivó adormidera rica en morfina, lo que ya se había previsto en el informe de la Junta sobre estupefacientes de 2023. El principal productor en 2023 fue Francia, que produjo la cantidad equivalente a 59 t de morfina, seguida de España (50 t), la India (31 t) y Türkiye (20 t), cuya producción continuó la tendencia a la baja iniciada en 2021. Otros países productores no comunicaron la producción de materias primas de opiáceos ricas en morfina a niveles lo suficientemente significativos como para incluirlos en el presente informe<sup>5</sup>.

19. Se prevé que en 2024 y 2025 se invierta la tendencia a la baja, observada desde 2020, en la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina, que, según las previsiones, se duplicará a 324 t en 2024 y aumentará un 42 % más en 2025, a un total de 459 t.

20. Se prevé que el principal productor en 2024 será España, seguida de la India, Francia, Australia y Türkiye, en orden descendente de las cantidades que se prevé producir, y se esperan tendencias crecientes similares para estos cinco países en 2025. En el cuadro 2 se presenta información más detallada sobre la producción prevista de materias primas de opiáceos ricas en morfina en 2024 y 2025.

**Cuadro 2. Materias primas de opiáceos ricas en morfina: producción, demanda, diferencia entre la producción y la demanda y existencias, expresadas en la cantidad equivalente de morfina, en toneladas, 2020–2025**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Producción	75	96	91	1	35	58
<b>España</b>						
Producción	113	100	81	50	146	222
<b>Francia</b>						
Producción	75	37	76	59	58	89
<b>Hungría</b>						
Producción	6	0	0	0	2	4
<b>India</b>						
Producción	27	27	30	31	65	<i>n. d.</i>
<b>Türkiye<sup>d</sup></b>						
Producción	69	69	26	20	18	82
<b>Otros países</b>						
Producción	15	0	0	0	0	4
<b>(1) Producción total</b>	<b>380</b>	<b>329</b>	<b>304</b>	<b>161</b>	<b>324</b>	<b>459</b>
<b>Demanda de:</b>						
Opio	19	24	38	34	31	32
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	308	201	267	385	328	328
<b>(2) Demanda total de materias primas de opiáceos</b>	<b>327</b>	<b>225</b>	<b>305</b>	<b>419</b>	<b>359</b>	<b>360</b>
<b>(3) Demanda total de opiáceos para fines médicos y científicos<sup>e</sup></b>	<b>307</b>	<b>280</b>	<b>268</b>	<b>306</b>	<b>332</b>	<b>328</b>
<b>Diferencia, (1) menos (2)</b>	<b>53</b>	<b>104</b>	<b>-1</b>	<b>-258</b>	<b>-35</b>	<b>99</b>
<b>Diferencia, (1) menos (3)</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>-145</b>	<b>-8</b>	<b>131</b>

<sup>4</sup>El presente análisis se basa principalmente en las materias primas obtenidas de la adormidera rica en morfina, pero también comprende, cuando corresponde, el alcaloide morfina contenido en la adormidera rica en tebaína y en la adormidera rica en codeína.

<sup>5</sup>La producción combinada de los demás países productores fue inferior a 0,5 t, que, conforme a la metodología de la Junta, se redondearía a 1 t.

**Cuadro 2. Materias primas de opiáceos ricos en morfina: producción, demanda, diferencia entre la producción y la demanda y existencias, expresadas en la cantidad equivalente de morfina, en toneladas, 2020–2025 (continuación)**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Existencias de:</b>						
Opio	96	94	105	58	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
Paja de adormidera	367	496	431	353	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
Concentrado de paja de adormidera	304	298	303	254	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
<b>Existencias totales de materias primas de opiáceos</b>	<b>767</b>	<b>888</b>	<b>839</b>	<b>665</b>	<b>837</b>	<b>879</b>
<b>Existencias totales de opiáceos</b>	<b>523</b>	<b>458</b>	<b>500</b>	<b>514</b>	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>

*Nota:* Las cifras en cursiva indican que se trata de datos preliminares y datos proyectados; “n. d.” indica que aún no se dispone de datos.

<sup>a</sup> Las cifras correspondientes a 2023 se basan en las estadísticas anuales facilitadas por los Gobiernos en el formulario C o, cuando no se dispone de esa información, en los datos preliminares facilitados por los Gobiernos durante las consultas con la Junta.

<sup>b</sup> Las cifras correspondientes a 2024 se basan en datos preliminares presentados por los Gobiernos durante consultas con la Junta.

<sup>c</sup> Las cifras correspondientes a 2025 se basan en las previsiones (formulario B) comunicadas a la Junta por los Gobiernos.

<sup>d</sup> Desde el 31 de mayo de 2022, en las Naciones Unidas se utiliza “Türkiye” en lugar de “Turquía” como nombre corto.

<sup>e</sup> Excluida la demanda de sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 en su forma enmendada.

## Tebaína

21. La producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína<sup>6</sup> disminuyó del equivalente a 187 t de tebaína en 2022 a 101 t en 2023 (véase el cuadro 3), descenso previsto en el informe de la Junta sobre estupefacientes de 2023. Al igual que en 2022, Australia fue el único productor, con 98 t de materias primas de opiáceos ricos en tebaína. Las 3 t restantes se obtuvieron de la producción de opio en la India.

22. Se prevé que la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína se duplique hasta alcanzar unas 235 t en 2024 y aumente aún más, a 342 t, en 2025, lo que representa un incremento interanual del 46 %. Se espera que Australia siga siendo el principal productor (130 t en 2024 y 167 t en 2025), seguido de España (70 t en 2024 y 145 t en 2025) y Francia (32 t en 2024 y 30 t en 2025), cuando se reanude la producción de tebaína en estos dos países tras una pausa de dos años. Se prevé que la producción de opio en la India ascenderá a la cantidad equivalente a 3 t de tebaína. En el cuadro 3 se presenta información más detallada sobre la producción prevista de materias primas de opiáceos ricos en tebaína en 2024 y 2025.

**Cuadro 3. Materias primas de opiáceos ricos en tebaína: producción, demanda, diferencia entre la producción y la demanda y existencias, expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, en toneladas, 2020–2025**

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Australia</b>						
Producción	115	152	184	98	130	167
<b>España</b>						
Producción	59	1	0	0	70	145
<b>Francia</b>						
Producción	5	8	0	0	32	30
<b>Hungría</b>						
Producción	0	0	0	0	0	0
<b>India</b>						
Tebaína extraída de opio	3	3	3	3	3	<i>n. d.</i>
<b>Otros países</b>						
Tebaína extraída de paja de adormidera (M)	0	0	0	0	0	0
<b>(1) Producción total</b>	<b>182</b>	<b>164</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>235</b>	<b>342</b>

<sup>6</sup> El presente análisis se basa principalmente en las materias primas obtenidas de la adormidera rica en tebaína, pero también comprende, cuando corresponde, el alcaloide tebaína presente en la adormidera rica en morfina y oripavina.

	2020	2021	2022	2023 <sup>a</sup>	2024 <sup>b</sup>	2025 <sup>c</sup>
<b>Demanda de:</b>						
Opio	2	2	2	3	2	3
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	116	120	103	130	139	134
<b>(2) Demanda total de materias primas</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>133</b>	<b>141</b>	<b>137</b>
<b>(3) Demanda total de opiáceos con fines médicos y científicos<sup>d</sup></b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>118</b>	<b>122</b>
<b>Diferencia, (1) menos (2)</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>82</b>	<b>-32</b>	<b>94</b>	<b>205</b>
<b>Diferencia, (1) menos (3)</b>	<b>71</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>-13</b>	<b>117</b>	<b>220</b>
<b>Existencias de:</b>						
Opio	10	9	0	0	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
Paja de adormidera	234	266	248	170	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
Concentrado de paja de adormidera	76	98	54	74	<i>n. d.</i>	<i>n. d.</i>
<b>Existencias totales de materias primas de opiáceos</b>	<b>320</b>	<b>373</b>	<b>302</b>	<b>244</b>	<b>314</b>	<b>342</b>
<b>Existencias totales de opiáceos</b>	<b>194</b>	<b>218</b>	<b>208</b>	<b>213</b>	<b><i>n. d.</i></b>	<b><i>n. d.</i></b>

Notas: Las cifras en cursiva indican que se trata de datos preliminares y datos proyectados; "n. d." indica que aún no se dispone de datos.

<sup>a</sup> Las cifras correspondientes a 2023 se basan en las estadísticas anuales facilitadas por los Gobiernos en el formulario C o, cuando no se dispone de esa información, en los datos preliminares facilitados por los Gobiernos durante las consultas con la Junta.

<sup>b</sup> Las cifras correspondientes a 2024 se basan en datos preliminares presentados por los Gobiernos durante consultas con la Junta.

<sup>c</sup> Las cifras correspondientes a 2025 se basan en las previsiones (formulario B) comunicadas a la Junta por los Gobiernos.

<sup>d</sup> Excluida la demanda de sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 en su forma enmendada.

## Existencias mundiales de materias primas de opiáceos y de los opiáceos obtenidos de ellas

### Morfina

23. Como se observa en el cuadro 2, a finales de 2023<sup>7</sup> las existencias de materias primas de opiáceos ricas en morfina (paja de adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio), expresadas en la cantidad equivalente de morfina, ascendían a unas 665 t, lo que representa una acusada disminución respecto de las 839 t comunicadas en 2022. Esta disminución está en consonancia con las sugerencias formuladas por la Junta en el sentido de garantizar que las existencias no se acumulen en exceso, pero sigan siendo suficientes para cubrir la totalidad de la demanda mundial expresada por los países. Türkiye tenía las mayores existencias de materias primas de opiáceos ricas en morfina (217 t); le seguían España (197 t), la India (74 t), Francia (66 t), Australia (47 t), el Japón (18 t), Hungría y los Estados Unidos (17 t cada uno), y Noruega y Sudáfrica (4 t cada una). Alrededor del 99 % de las existencias mundiales de materias primas de opiáceos ricas en morfina se concentraba en esos países. El resto estaba en poder de otros países productores y de países importadores de materias primas de opiáceos.

24. A finales de 2023, las existencias mundiales de opiáceos obtenidos de materias primas de opiáceos ricas en morfina, principalmente en forma de codeína y morfina, ascendían a una cantidad equivalente a 514 t de morfina, lo que representó un aumento respecto de las 500 t a que ascendían las existencias a finales de 2022.

### Tebaína

25. Las existencias de materias primas de opiáceos ricas en tebaína (paja de adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio) disminuyeron de 302 t, expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, a finales de 2022 a 244 t a finales de 2023<sup>7</sup>. España tenía las mayores existencias de materias primas de opiáceos ricas en tebaína (142 t), seguida de Australia (48 t), los Estados Unidos (33 t) y Francia (21 t). Las existencias de materias primas de opiáceos ricas en tebaína almacenadas en esos cuatro países representaban en conjunto casi el 100 % de las existencias mundiales en 2023.

<sup>7</sup> Los datos sobre las existencias se recopilan a partir de las estadísticas anuales sobre producción, fabricación, consumo, existencias e incautaciones de estupefacientes (formulario C) relativas al concentrado de paja de adormidera y el opio o a partir de los datos preliminares presentados por los principales países productores e importadores en sus consultas con la Junta.



26. Las existencias mundiales de opiáceos derivados de la tebaína (oxicodona, tebaína y una pequeña cantidad de oximorfona), expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, aumentaron de 208 t a finales de 2022 a 213 t en 2023.

## **Demanda de opiáceos**

27. Como se describe más abajo, la Junta calcula la demanda de opiáceos de dos maneras: a) teniendo en cuenta la utilización de materias primas de opiáceos, para reflejar la demanda de los fabricantes, y b) teniendo en cuenta el consumo mundial con fines médicos y científicos de todos los opiáceos fiscalizados con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada<sup>8</sup>.

### **Demanda de materias primas de opiáceos por parte de los fabricantes, calculada tomando como base la utilización de materias primas**

28. La demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina (en particular opio) venía disminuyendo desde 2014, pero aumentó drásticamente de 225 t en 2021 a 305 t en 2022, ambas cifras expresadas en la cantidad equivalente de morfina. En 2023, la demanda mundial aumentó aún más, a 419 t, pero se espera que disminuya a 359 t en 2024 y se mantenga prácticamente al mismo nivel (360 t) en 2025 (véase el cuadro 2).

29. De forma similar a la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina, la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína por parte de los fabricantes siguió una tendencia decreciente a partir de 2016, con la excepción de 2019, cuando ascendió a 164 t, el nivel más alto de los últimos años. Desde entonces se ha mantenido en niveles notablemente inferiores, con 122 t en 2021, 105 t en 2022 y 133 t en 2023. Se espera que la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína ascienda a 141 t en 2024 y a 137 t en 2025 (véase el cuadro 3).

### **Demanda de opiáceos calculada tomando como base el consumo**

30. En la figura I, que se muestra más adelante, se desglosa la demanda de opiáceos tomando como base el consumo de opiáceos derivados de la morfina, expresado en la cantidad equivalente de morfina, respecto de los principales estupefacientes. Los opiáceos fabricados a partir de la morfina que más se consumen son la codeína y la hidrocodona. La demanda mundial de opiáceos derivados de la morfina aumentó de 268 t en 2022 a 306 t en 2023.

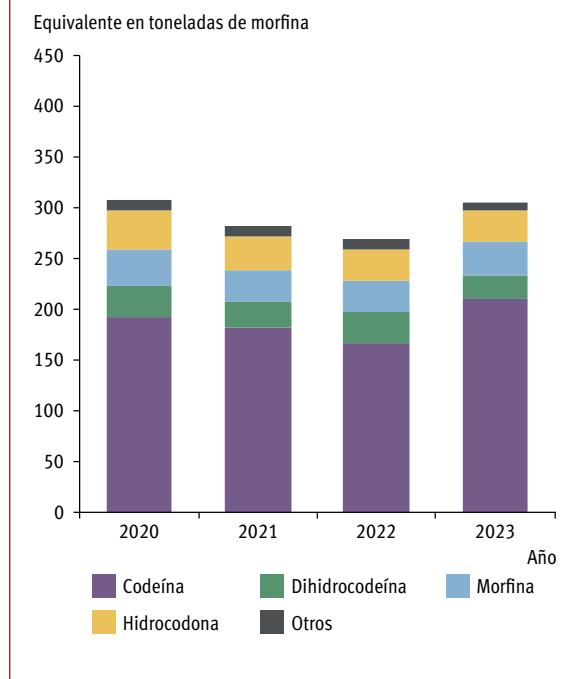
31. La demanda de opiáceos derivados de la tebaína se concentra principalmente en los Estados Unidos y aumentó notablemente desde finales de la década de 1990. Sin embargo, en 2013 la demanda mundial comenzó a disminuir a causa de la reducción de la demanda en ese país. Volvió a crecer en 2020 y alcanzó una cantidad equivalente a 111 t de tebaína, para descender de nuevo en 2021 hasta un total equivalente a 104 t de tebaína, antes de aumentar nuevamente, a 109 t en 2022 y luego a 114 t en 2023. Se espera que la demanda aumente hasta un total equivalente a 118 t de tebaína en 2024 y de 122 t en 2025 (véase el cuadro 3).

---

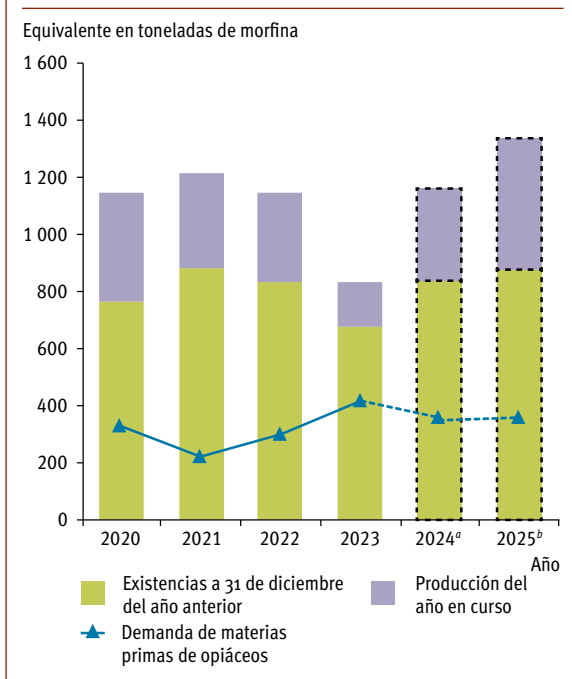
<sup>8</sup> Antes de 2003 la JIFE calculaba la demanda mundial únicamente a partir del consumo mundial, expresado en la cantidad equivalente de morfina, de los principales opiáceos fiscalizados con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada. Sin embargo, al aplicar ese enfoque aproximativo quedaban excluidas: a) la demanda de estupefacientes usados con menos frecuencia; b) la demanda de sustancias no sujetas a fiscalización con arreglo a la Convención de 1961 en su forma enmendada pero fabricadas a partir de materias primas de opiáceos y sobre cuyo consumo la JIFE no disponía de datos, y c) las fluctuaciones en la utilización de materias primas a causa de la evolución del mercado prevista por los fabricantes, como por ejemplo las previsiones de venta de opiáceos y los cambios previstos en los precios de las materias primas o de los opiáceos.



**Figura I. Consumo de morfina y de opiáceos derivados de la morfina, expresado en la cantidad equivalente de morfina, 2020–2023**



**Figura II. Oferta y demanda de materias primas de opiáceos ricas en morfina, expresadas en la cantidad equivalente de morfina, 2020–2025**



<sup>a</sup>Los datos correspondientes a 2024 se basan en información anticipada (línea de puntos) comunicada por los Gobiernos.

<sup>b</sup>Los datos correspondientes a 2025 se basan en las previsiones (línea de puntos) comunicadas por los Gobiernos.

## Diferencia entre la oferta y la demanda de materias primas de opiáceos

### Morfina

32. En el período comprendido entre 2009 y 2016, la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina fue superior a la demanda mundial. Por consiguiente, las existencias aumentaron durante ese período, con algunas fluctuaciones. En 2017 y 2018, la producción mundial fue inferior a la demanda mundial, por lo que las existencias mundiales se redujeron. En 2022 y 2023, la demanda mundial de estas materias primas volvió a superar la oferta mundial, con una diferencia de 1 t en 2022 y de 258 t en 2023. En 2024, se prevé que la demanda mundial superará a la oferta mundial en 35 t, mientras que en 2025 se prevé que la producción mundial superará a la demanda mundial en unas 100 t (véase la figura II).

33. Las existencias de materias primas de opiáceos, expresadas en la cantidad equivalente de morfina, disminuyeron tras varios años de aumento, a 839 t en 2022, frente a las 888 t de 2021, y luego disminuyeron marcadamente a 665 t en 2023. Se prevé que las existencias volverán a aumentar, a 837 t, en 2024, y luego a 879 t en 2025 (véase el cuadro 2). Las existencias previstas para 2024 y 2025 bastarían para cubrir la demanda mundial a los niveles previstos, según lo expresado por los países, para esos años durante un período de unos dos años (véase la figura II<sup>9</sup>), muy por encima de los 12 meses exigidos por la Junta<sup>10</sup>. Se prevé que en 2024 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina aumentará considerablemente; en consecuencia, también se

<sup>9</sup>Debido a un cambio de formato, las figuras II y III no son comparables directamente con las que se incluían como figuras II y III en las ediciones de la presente publicación técnica anteriores a 2008.

<sup>10</sup>Para garantizar que la oferta pueda cubrir la demanda prevista durante al menos un año en caso de problemas imprevistos de suministro, como malas cosechas, la Junta evalúa las existencias a final de año para calcular si son suficientes para atender la demanda prevista para el año siguiente. Al realizar el cálculo, la Junta determina la cantidad total de existencias al final del año y divide esa cifra por la cantidad total de la demanda proyectada, luego multiplica la cifra resultante por 12 para llegar al número total de meses en los que las existencias podrían cubrir la demanda del año siguiente al nivel proyectado.

espera que aumenten las existencias mundiales, a 837 t. En 2025 se prevé un nuevo aumento de la producción y, por tanto, de las existencias mundiales.

34. Las previsiones indican que la oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina (existencias y producción) seguirá bastando para satisfacer plenamente la demanda mundial durante más de un año.

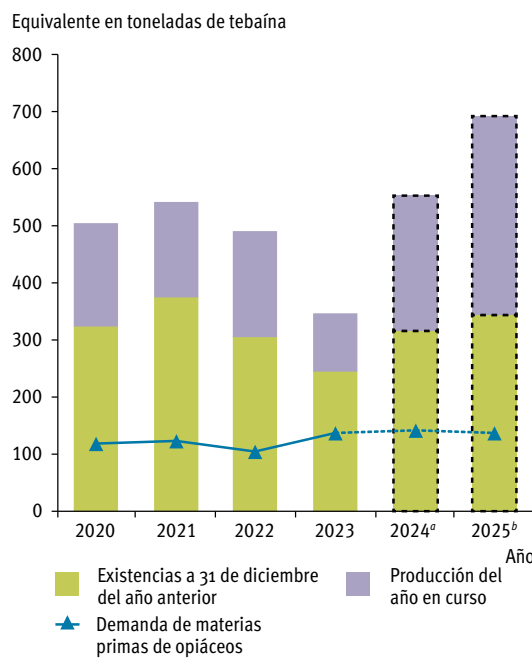
### Tebaína

35. Como se indica en el cuadro 3, en 2023 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína, expresada en la cantidad equivalente de tebaína, fue de 101 t, lo que supone un descenso respecto a las 187 t de 2022. Con la excepción de 2019, la demanda de materias primas de opiáceos ricos en tebaína siguió una tendencia decreciente hasta 2023, cuando la demanda aumentó a 133 t, una cantidad que, no obstante, se situó muy por debajo de las 164 t registradas en 2019, el nivel más alto observado en los últimos años. Tras aumentar en 2021, las existencias de materias primas de opiáceos ricos en tebaína volvieron a disminuir, del equivalente a 302 t de tebaína en 2022 a 244 t a finales de 2023. Como se prevé que la producción se duplique con creces, a 235 t, en 2024, y que siga aumentando, a 342 t, en 2025, también se espera un aumento correspondiente de las existencias en esos años, a 314 t en 2024 y 342 t en 2025. Los niveles de existencias previstos para 2024 y para 2025 (véase la figura III<sup>11</sup>) se consideran suficientes para satisfacer la demanda mundial durante un período de unos dos años y, combinados con los niveles de producción previstos, bastarán para cubrir la demanda mundial durante bastante más de los 12 meses exigidos por la Junta<sup>10</sup>.

36. Se calcula que en 2024 y 2025 la oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína (existencias y producción) será más que suficiente para satisfacer la demanda mundial anual (véase la figura III).

37. Aunque se considera que la oferta de materias primas de opiáceos ricos en morfina y tebaína es suficiente para satisfacer la demanda mundial con arreglo a los datos estadísticos y las previsiones presentadas por los países, la Junta resalta que existen disparidades considerables entre los países en cuanto a la disponibilidad de estupefacientes porque muchos de ellos no calculan debidamente sus necesidades médicas de analgésicos opiáceos o tienen acceso limitado a esas sustancias. **Por consiguiente, y en consonancia con las disposiciones y los objetivos de la Convención de 1961 en su forma enmendada, la Junta recuerda a los Gobiernos la importancia de garantizar una disponibilidad suficiente a nivel mundial. En ese sentido, y haciendo referencia a la publicación de la Organización Mundial de la Salud de 2023 titulada *Left Behind in Pain: Extent and Causes of Global Variations in Access to Morphine for Medical Use and Actions to Improve Safe Access* (Quienes se quedan atrás en el alivio del dolor: Magnitud y causas de las diferencias en el acceso a la morfina para uso médico a nivel mundial y medidas para mejorar el acceso en condiciones seguras) y las medidas propuestas en ella, la Junta insta a los países fabricantes de opioides a que destinen una cantidad creciente de morfina**

**Figura III. Oferta y demanda de materias primas de opiáceos ricos en tebaína, expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, 2020–2025**



<sup>a</sup> Los datos correspondientes a 2024 se basan en información anticipada (línea de puntos) comunicada por los Gobiernos.

<sup>b</sup> Los datos correspondientes a 2025 se basan en las previsiones (línea de puntos) comunicadas por los Gobiernos.

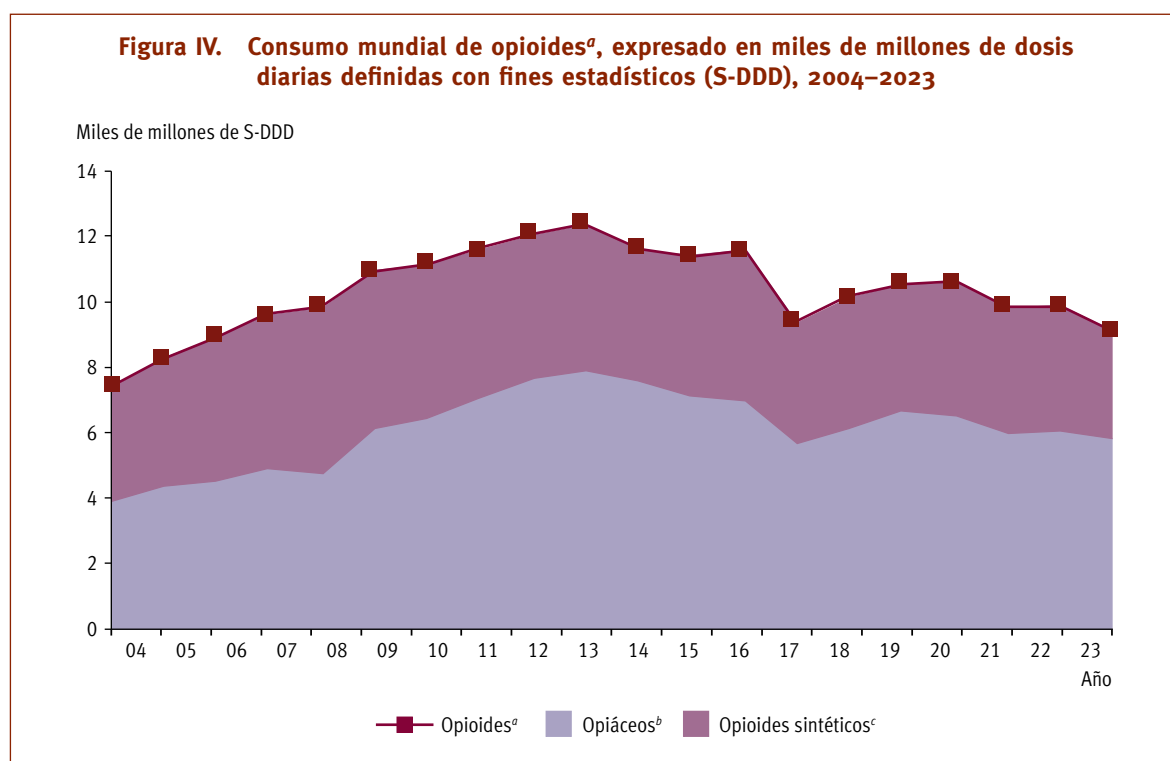
<sup>11</sup>Debido a un cambio de formato, las figuras II y III no son comparables directamente con las que se incluían como figuras II y III en las ediciones de la presente publicación técnica anteriores a 2008.

para su utilización en la producción de preparados de morfina de administración oral para el tratamiento del dolor y los cuidados paliativos, en particular en países de ingreso bajo y mediano.

## Tendencias de los niveles de consumo de opioides

38. Los niveles mundiales de consumo de opiáceos y opioides sintéticos en el período de 20 años comprendido entre 2004 y 2023 se presentan en la figura IV. Esa figura contiene datos sobre diversos opioides fiscalizados con arreglo al Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, como la buprenorfina y la pentazocina. Para poder agregar los datos sobre el consumo de sustancias de distinta potencia, los niveles de consumo se expresan en miles de millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos<sup>12</sup>.

39. El consumo mundial de opioides se duplicó con creces entre 2002 y 2013, lo que supone un aumento significativo. Después, siguió una tendencia general a la baja hasta 2018, cuando empezó a subir de nuevo. Si bien volvió a mantener una tendencia general a la baja desde 2020, se ha mantenido a un nivel muy superior a los observados en los decenios anteriores. Desde hace más de un decenio, la proporción correspondiente al consumo de opiáceos con respecto al consumo total de opioides ha fluctuado, aumentando del 51 % en 2008 (la proporción más baja) al 65 % en 2014 (la más alta). En 2023, la proporción aumentó con respecto a 2022, al 64 %. La proporción del consumo de opioides sintéticos, que tienen las mismas indicaciones que los opiáceos, fue del 36 %. La tendencia general de los últimos diez años permite prever una posible reducción futura de la demanda de opiáceos, pero no está claro si la proporción de los opiáceos sobre el consumo total de opioides aumentará o disminuirá en relación con el consumo de opioides sintéticos.



<sup>a</sup>Opioides: opiáceos y opioides sintéticos.

<sup>b</sup>Incluida la buprenorfina, opiáceo sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971.

<sup>c</sup>Incluida la pentazocina, opioide sintético sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971.

<sup>12</sup>Véanse las notas explicativas de los cuadros XIV.1.a a i, XIV.2 y XIV.3, en las que se explican el concepto de dosis diarias definidas con fines estadísticos y el método empleado para calcular esos niveles de consumo; asimismo, el cuadro XIV.3 contiene más información sobre la evolución de los niveles de consumo.



**International Narcotics Control Board**

**L'Organe international de contrôle des stupéfiants**

**Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes**

## About the International Narcotics Control Board

The International Narcotics Control Board (INCB) is an independent and quasi-judicial control organ, established by treaty, that monitors the implementation of the international drug control treaties. It had predecessors under the former drug control treaties as far back as the time of the League of Nations.

### Composition

INCB consists of 13 members who are elected by the Economic and Social Council and who serve in their personal capacity, not as government representatives. Three members with medical, pharmacological or pharmaceutical experience are elected from a list of persons nominated by the World Health Organization (WHO) and 10 members are elected from a list of persons nominated by Governments. Members of INCB are persons who, by their competence, impartiality and disinterestedness, command general confidence. The Council, in consultation with INCB, makes all arrangements necessary to ensure the full technical independence of the Board in carrying out its functions. INCB has a secretariat that assists it in the exercise of its treaty-related functions. The INCB secretariat is an administrative entity of the United Nations Office on Drugs and Crime, but it reports solely to the Board on matters of substance. INCB closely collaborates with the Office in the framework of arrangements approved by the Council in its resolution 1991/48. INCB also cooperates with other international bodies concerned with drug control, including not only the Council and its Commission on Narcotic Drugs, but also the relevant specialized agencies of the United Nations, particularly WHO. It also cooperates with bodies outside the United Nations system, especially the International Criminal Police Organization (INTERPOL) and the World Customs Organization (WCO).

### Functions

The functions of INCB are laid down in the following treaties: the Single Convention on Narcotic Drugs of 1961 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 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 and 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, the provision of technical or financial assistance.

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 bring 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 WCO, as well as regional organizations.

The annual report of INCB is supplemented by detailed technical reports, which 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. More-over, 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.

# Le rôle de 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 surveille 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'OICS

L'OICS 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'OICS doivent être des personnes qui, par leur compétence, leur impartialité et leur désintéressement, inspirent la confiance générale. Le Conseil prend, en consultation avec l'OICS, toutes les dispositions nécessaires pour assurer la pleine indépendance technique de ce dernier dans l'exercice de ses fonctions. L'OICS a un secrétariat chargé de l'aider dans l'exercice des fonctions qui lui incombent au titre des traités. Ce secrétariat est une unité administrative de l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime, mais, pour les questions de fond, il en réfère exclusivement à l'OICS. Ce dernier collabore étroitement avec l'Office dans le cadre des dispositions approuvées par le Conseil économique et social dans sa résolution 1991/48. L'OICS 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'OICS 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 l'Organisation mondiale des douanes (OMD).

## Fonctions de l'OICS

Les fonctions de l'OICS sont énoncées dans les traités suivants: la Convention unique sur les stupéfiants de 1953, 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'OICS sont les suivantes:

a) En ce qui concerne la fabrication, le commerce et l'usage licites des drogues, l'OICS, 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'OICS 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'OICS 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'OICS:

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 et 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, la prestation d'une assistance technique ou financière.



L'OICS 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'OICS 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'OICS 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'OICS agit en étroite collaboration avec les gouvernements.

L'OICS 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'OICS

En vertu des traités internationaux relatifs au contrôle des drogues, l'OICS 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'OICS 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'OMD, ainsi que des organisations régionales.

Le rapport annuel de l'OICS 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'OICS 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'OICS 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.

# Información sobre la 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, que vigila la aplicación de los tratados de fiscalización internacional 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 JIFE en el desempeño de sus funciones. La JIFE cuenta con una secretaria que la asiste en el ejercicio de las funciones que le corresponden en virtud de los tratados. La secretaria de la JIFE es una entidad administrativa de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, pero presenta sus informes sobre cuestiones de fondo únicamente a la JIFE. La JIFE colabora estrechamente con la Oficina en el marco de los acuerdos aprobados por el Consejo en su resolución 1991/48. La JIFE colabora también con otros órganos internacionales relacionados con la fiscalización de drogas, entre los que se incluyen no solo el Consejo y la Comisión de Estupefacientes, sino también los organismos especializados pertinentes de las Naciones Unidas, en particular la OMS. También colabora con órganos que no forman parte del sistema de las Naciones Unidas, en especial con la Organización Internacional de Policía Criminal (Interpol) y con la Organización Mundial de Aduanas (OMA).

## Funciones

Las funciones de la JIFE 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 JIFE se ocupa de lo siguiente:

*a)* En relación con la fabricación, el comercio y el uso lícitos de drogas, la JIFE, 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 JIFE 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 JIFE determina las deficiencias de los sistemas de fiscalización nacionales e internacionales y contribuye a corregir esas situaciones. La JIFE 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 JIFE:

*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 y 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 JIFE 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 JIFE 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 JIFE, 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 JIFE actúa en estrecha cooperación con los gobiernos.

La JIFE 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 JIFE 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 OMA, 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 JIFE 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.







## INTERNATIONAL NARCOTICS CONTROL BOARD

The International Narcotics Control Board (INCB) is the independent monitoring body for the implementation of United Nations international drug control conventions. It was established in 1968 in accordance with the Single Convention on Narcotic Drugs, 1954. It had predecessors under the former drug control treaties as far back as the time of the League of Nations.

Based on its activities, INCB publishes an annual report that is submitted to the United Nations Economic and Social Council through the Commission on Narcotic Drugs. The report provides a comprehensive survey of the drug control situation in various parts of the world. As an impartial body, INCB tries to identify and predict dangerous trends and suggests necessary measures to be taken.

