



***DRUGS, ZIJN ER STEEDS GEWEEST
EN ZULLEN ER ALTIJD ZIJN!***

Wat zijn drugs ?

In een ruim kader kunnen we het begrip drugs het best omschrijven als de verzamelnaam voor legale en illegale stoffen die bij inname door de mens zijn centraal zenuwstelsel, meer bepaald de hersenen, dermate beïnvloeden dat de gebruiker zichzelf en zijn omgeving op een andere wijze ervaart en deze stoffen dan ook om deze specifieke reden gebruikt. Het gebruik (misbruik) kan leiden tot een zekere graad van psychische en fysische afhankelijkheid. Door de werking op het bewustzijn worden deze producten ook psychotrope stoffen genoemd.

Hoe worden drugs ingedeeld?

- n Hun herkomst: plantaardige herkomst (opium, cocaïne, de cannabisproducten), synthetische herkomst (morfine, heroïne, GHB, XTC, speed, ATS drugs), dierlijke afkomst (bufotenine dat aangetroffen wordt in de vloeistof in nekklieren van bepaalde paddensoorten, hallucinogene stoffen in bepaalde tropische vissen...).
- n Hun chemische samenstelling: (opiaten, amfetaminen, hallucinogene stoffen...).
- n Hun verslavingskracht: soft en hard drugs.
- n Hun wettelijke status: legaal of illegaal.
- n Hun werking op het centrale zenuwstelsel. Dit is de meest gebruikte indeling.

Indeling volgens de werking op het centrale zenuwstelsel

- n DE DEPRIMERENDE MIDDELEN, worden ook roesmiddelen of psychodeprimantia genoemd.
- n DE STIMULERENDE MIDDELEN worden, ook kickmiddelen of psychostimulantia genoemd.
- n DE BEWUSTZIJNSVERRUIMENDE MIDDELEN, worden ook hallucinogenen, tripmiddelen of psychodysleptica genoemd.

De werking van drugs

De deprimerende middelen

- n Deze drugs hebben een bewustzijnsverlagende werking.
- n Hun hoofdwerking is verdovend, deze werking kan gaan van een loom gevoel, een roes tot een zeer diepe verdooving, coma met soms de dood voor gevolg.
- n De voornaamste drugs uit deze groep zijn alcohol, opium, morfine, heroïne, methadon, vluchtige solventen, GHB en aanverwanten, geneesmiddelen (rohypnol, oxycontin, percodan, temesta, tranxene, valium, librium en andere).

De werking van drugs

De stimulerende middelen

- n Deze drugs hebben een bewustzijns verhogende werking.
- n Hun hoofdwerking is stimulerend, opwekkend en kan soms resulteren in een overstimulatie van de hersenen of het hart waarbij een hersenbloeding of een hartstilstand kan optreden.
- n Tot deze groep behoren o.a. : tabak (bevat nicotine), koffie (bevat cafeïne), thee en chocolade (bevatten theobromine en cafeïne), amfetaminen, methamfetamine (speed), ice, cocaïne, crack, XTC en aanverwante producten, de ATS drugs, poppers, geneesmiddelen (bv. captagon).

De werking van drugs

De bewustzijnsverruimende middelen

- n Door hun inwerking op het centraal zenuwstelsel ontstaat er een verstoring van de zintuiglijke waarnemingen.
- n Er kunnen illusies en hallucinaties optreden. Een illusie is een verkeerde waarneming b.v. een touw die als een slang wordt gezien. Een hallucinatie is een waarneming van zaken die er niet zijn.
- n Tot deze groep behoren stoffen zoals marihuana, hasjiesj, hasjolie, LSD, PCP, ketamine, mescaline, psilocybine alsook diverse ecodrugs.

Hoe worden drugs gebruikt?

- n Oraal: in tablet of pilvorm (XTC, ATS drugs, LSD microdots, rohypnol...), in vloeibare vorm (opiumpoeder opgelost in koffie, wietbier, GHB in frisdranken...), in vaste vorm (hasjcakes, LSD trip onder tong, speed in een "bolletje" papier gedraaid...)
- n Snuiven: het rechtstreeks opsnuiven van poeder uit handholte, het snuiven van een lijntje vanop een hard oppervlak, opsnuiven van vluchtige solventen, het "chinezen"...
- n Roken: het roken van marihuana in een joint, het roken van crack, ice of hasjiesj in een pijp, het "schuiven van opium" in een opiumpijp.
- n Inspuiten: het injecteren van drugs (rechtstreeks in de ader of "mainlining", net onder de huid of "skinpopping" of in de spieren "intramusculair").
- n Via de slijmvliezen of via een klein wondje: vloeibare LSD via de oogslimvliezen of via een wondje, PCP poeder kan zelfs door de huid het lichaam binnen dringen. Drugs die op de slijmvliezen van de penis of vagina worden aangebracht.

Wat is afhankelijkheid en gewenning?

Afhankelijkheid ontwikkelen voor een drug wil zeggen nadat een drug veelvuldig werd gebruikt men geestelijk een bepaalde drang of behoefte voelt om die drug steeds opnieuw te gebruiken. Er is een band ontstaan tussen de hersenen en de drug. Die drang verschilt in hevigheid van drug tot drug want niet alle drugs werken even krachtig .

Men spreekt van gewenning wanneer er een lichamelijke afhankelijkheid ontwikkeld werd voor een drug. Dit is een toestand waarbij het lichaam wordt afgestemd op een regelmatige toevoer van een bepaalde drug zodat bij het plots stoppen of het sterk verminderen van het gebruik, het lichaam zal reageren op die tekorten door middel van allerlei ziekteverschijnselen zoals hoofdpijn, buikpijn, krampen of andere lichamelijke ongemakken. Deze verschijnselen worden onthoudingsverschijnselen, dervingsverschijnselen of abstinentieverschijnselen genoemd. De hevigheid van de lichamelijke afhankelijkheid verschilt van drug tot drug .

Wat is tolerantie?

n Dit is een toestand waarbij het lichaam gewoon is geraakt aan een bepaalde hoeveelheid of dosis van de drug zodat die dosis dient verhoogd te worden om dezelfde effecten te ervaren als voordien.

Vormen van tolerantie:

n Kruistolerantie:

Die ontstaat bij het gebruik van drugs van een zelfde soort.

n Negatieve tolerantie:

Dit is een zeldzaam verschijnsel waarbij eerder minder van de drug dient gebruikt te worden om dezelfde effecten te ervaren.

n Cyclische tolerantie:

Is een verschijnsel bij gebruik van bepaalde tripmiddelen zoals LSD waar zeer snel een tolerantie ontstaat van korte duur. Als gevolg zal een dosis die wordt genomen kort na een periode van intensief gebruik soms geen effecten veroorzaken waar een volgende dosis, enige dagen later genomen, weer het normale effect kan veroorzaken.

Wat is druginteractie?

Wanneer stoffen elkaars werking versterken spreekt men van potentiëring. Alcohol versterkt de werking van de opiaten, tranquillizers en barbituraten. Dit fenomeen wordt ook soms het 2 + 2 = 5 effect genoemd.

Het verschijnsel waarbij stoffen elkaars werking tegenwerken wordt competitief antagonisme genoemd. Dit is vooral van belang bij de behandeling van een overdosis. In geval van heroïne wordt nalorfine of naloxone toegediend.

Er bestaat ook het fenomeen van facilitatie. We verstaan daar onder dat bepaalde stoffen gemakkelijker hun effecten ontplooiën indien het organisme reeds eerder met deze of met verwante stoffen heeft kennis gemaakt

Syndromen bij druggebruik.

- n Het toedieningssyndroom of drug pushing behaviour.
De verslaafde zal de door hem gebruikte stof of toedieningsvorm aanbevelen of zelfs opdringen aan anderen.
- n Het verheimelijkingssyndroom of het ontkenningssyndroom.
De verslaafde zal zijn gebruik pogen te verbergen voor zijn buurt of omgeving.
- n Het preoccupatiesyndroom of drug seeking behaviour.
Hier blijkt dat de verslaafde zeer intens bezig is met zijn druggebruik en de toedieningsvorm. Het vaak denken aan of het (dag)dromen over het gebruik is daarbij geen uitzondering.
- n Het herkenningssyndroom.
Dit is het fenomeen waarbij verslaafden vaak in een voor hen totaal vreemde buurt, zelfs in het buitenland, lotgenoten herkennen. Ze vinden elkaar gewoon zonder dat men daar eigenlijk een verklaring voor heeft.

Fasen van het druggebruik.

n De experimenteerfase.

In deze fase maakt de (jonge) gebruiker meestal uit nieuwsgierigheid, kennis met de drugs. Dit gebeurt vaak met vrienden in groep. De groepsdruk speelt hier een nadrukkelijke rol. Om niet uit de groep geweerd te worden voldoet de jongere aan de eisen die worden gesteld door de andere groepsleden ook al is één van die eisen drugs gebruiken.

n De fase van geïntegreerd gebruik.

Gedurende deze fase worden drugs op een meer regelmatige basis gebruikt. De gebruiker heeft geen neiging en motief ermee op te houden.

n De fase van excessief gebruik.

Gedurende deze fase gaat het druggebruik een steeds grotere rol spelen in het leven van de gebruiker. Er is nog geen sprake van permanente lichamelijke of psychische schade, wel kan er sprake zijn van tolerantie en soms ook van abstinentie- of dervingverschijnselen.

n De verslavingsfase.

Gedurende deze fase is het druggebruik een eigen leven gaan leiden in het leven van de gebruiker. Er wordt fysische en psychische schade aan het lichaam toegebracht die onomkeerbaar kan zijn.

Vormen van druggebruik.

n Het experimenteel gebruik.

In deze fase worden drugs meestal maar éénmalig of kortstondig gebruikt.

n Het sociaal – recreatief gebruik.

Het is een gecontroleerd gebruik van drugs in een sociale kring. Het zijn gevorderde gebruikers die weten wat de drug hen te bieden heeft en in welke omstandigheden.

n Het bijkomstig gebruik.

In deze fase worden drugs voor een specifiek doel gebruikt. In opdrachten waarin wel bepaalde zaken moeten volbracht worden, worden specifieke drugs gebruikt, voorbeelden zijn truckchauffeurs, studenten.

n Het intensief gebruik.

In deze fase heeft de gebruiker dagelijks een (grote) dosis nodig. Het is een gelijkaardige fase als de voorgaande maar dan met duidelijke kenmerken van tolerantie en afhankelijkheid.

n Het dwangmatig gebruik.

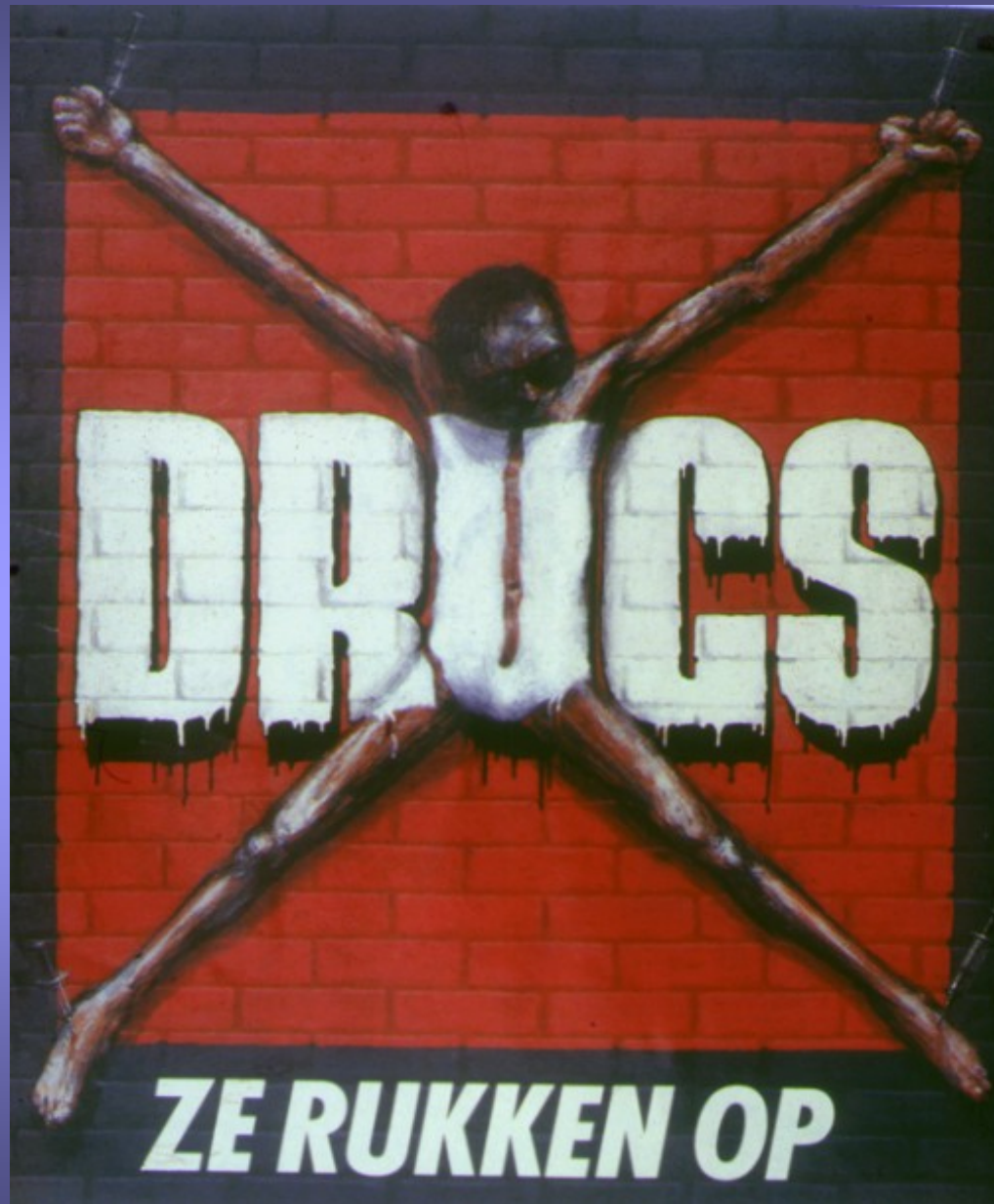
In deze fase wordt door de gebruiker hardnekkig, langdurig en regelmatig hoge dosissen gebruikt. Er is een fysische en psychische afhankelijkheid. De gebruiker kan niet stoppen zonder dat er onthoudingsverschijnselen optreden

Factoren die een invloed hebben op de drugeffecten.

- n De soort drug.
- n De dosis.
- n De gebruiksmethode.
- n De plaats van het gebruik.
- n De intensiteit van het gebruik.
- n De gemoedstoestand van de gebruiker.
- n Het verwachtingspatroon van de gebruiker.
- n De fysieke toestand van de gebruiker.
- n Het lichaamsgewicht van de gebruiker.
- n Het geslacht van de gebruiker.
- n De leeftijd van de gebruiker.
- n De druginteractie.

Factoren die druggebruik kunnen beïnvloeden.

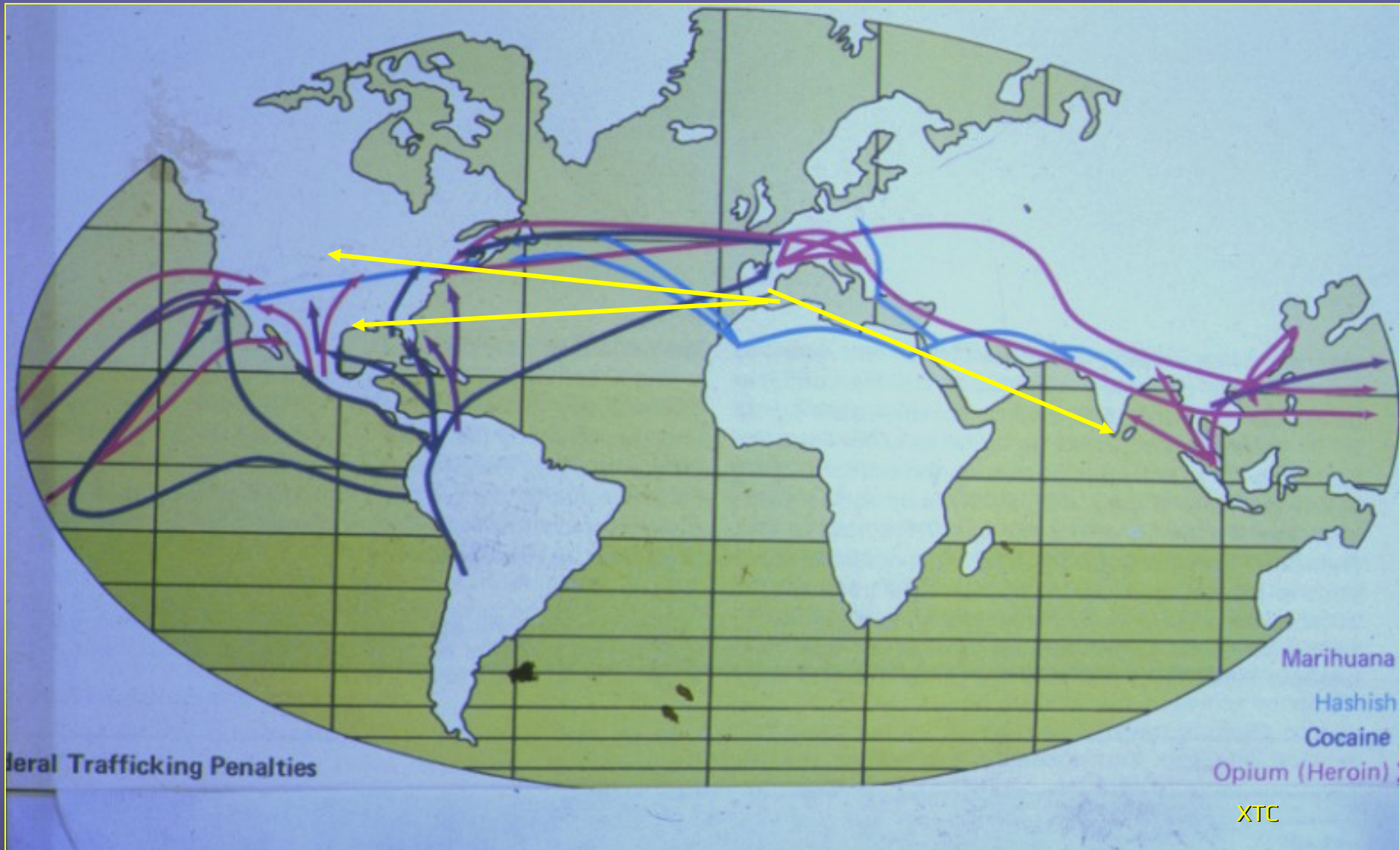
- n Het aanbod van de drug.
- n De bereikbaarheid van de drug.
- n De chemische samenstelling van de drug.
- n De invloed van sociale druk.
- n Uit nieuwsgierigheid.
- n Als voorbeeld.
- n Sociale gewoonten of culturele tendensen.
- n Godsdient en mystiek.
- n Uit protest.
- n De kostprijs van de drug.
- n De reclame.
- n Uit verveling.



DRUGS

ZE RUKKEN OP

DE WERELD VAN DE DRUGS

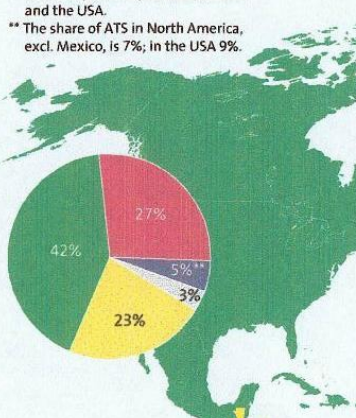


Map 8. Main problem drugs (as reflected in treatment demand) in the late 1990s

N. AMERICA*

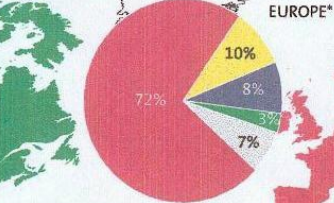
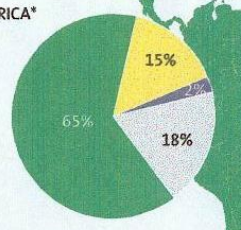
* Unweighted average of treatment demand (1996-98) Canada, Mexico and the USA.

** The share of ATS in North America, excl. Mexico, is 7%; in the USA 9%.



S. AMERICA*

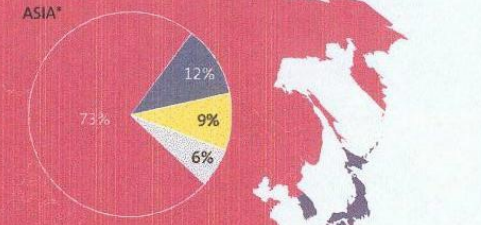
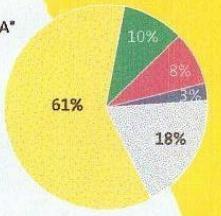
* Unweighted average of treatment demand in major towns of 21 countries of South America, Central America and the Caribbean in 1997/98.



* Unweighted average of treatment demand in major towns of 30 European countries in 1997.

AFRICA*

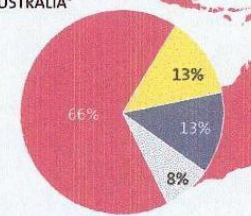
* Unweighted average of treatment demand in 15 African countries in 1997/98.



* Unweighted average of treatment demand in (major) towns of 27 Asian countries and territories in 1997/98.

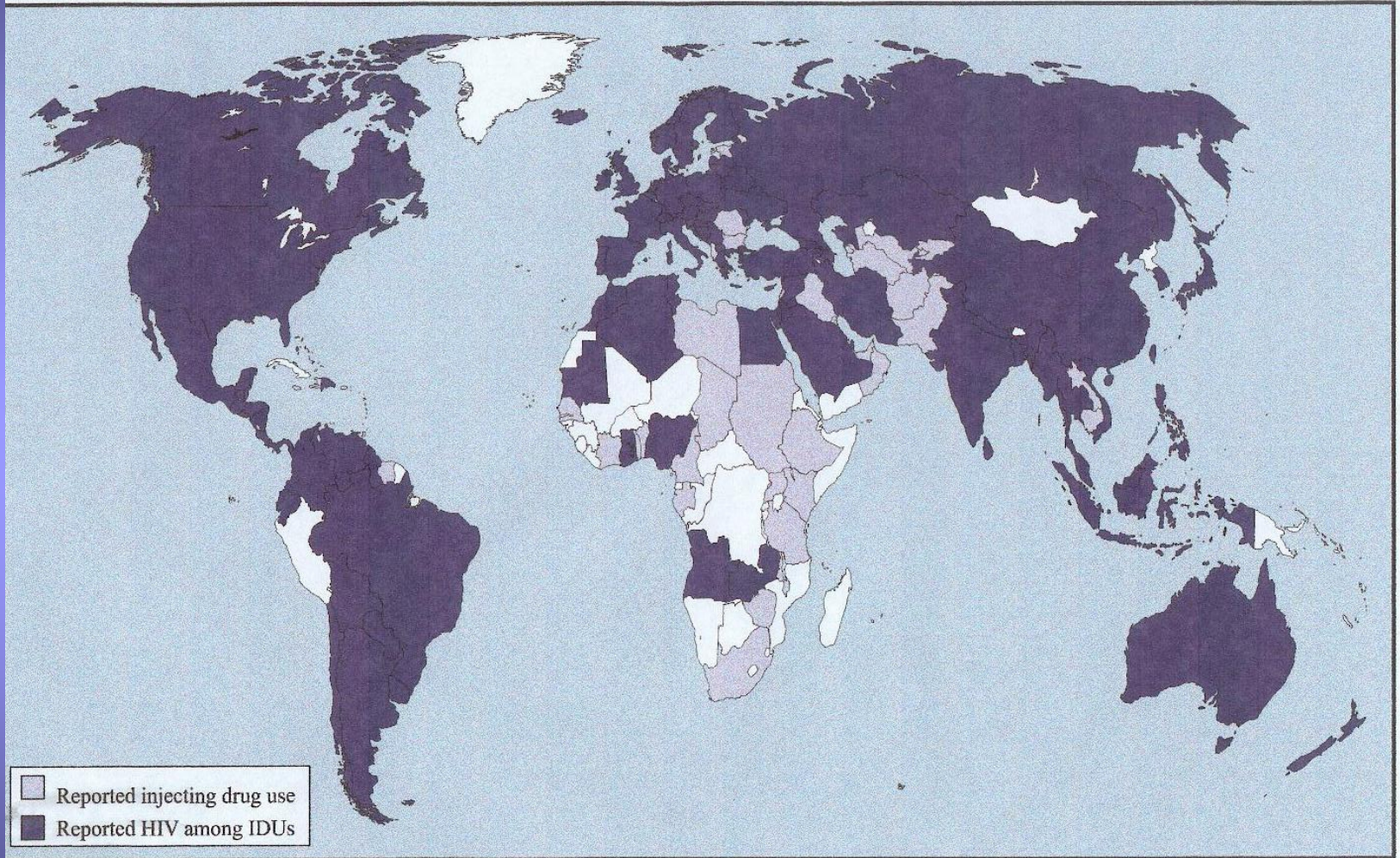
AUSTRALIA*

* National census of clients specialist drug treatment services in Australia in 1995.



Sources: Asian Multicity Epidemiology Working Group; CCSA; CICAD; Council of Europe (Pompidou Group); EMCDDA; SACENDU; SAMHSA; UNDCP
 Note: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.

Countries and territories reporting injecting drug use and HIV infections among IDUs



**Deprimerende middelen,
roesmiddelen of
psychodeprimantia**

OPIUM



n De Gouden Driehoek is het gebied dat gevormd wordt door de landen Laos, Thailand en Birma (het huidige Myanmar).



De Gouden Sikkel is het gebied dat onder andere gevormd wordt door de landen Afghanistan, Pakistan en India.



Opiumwinning in Mexico en Colombia

OPIUM POPPY
(*Papaver somniferum*)



SEED CAPSULE



incision and
collection
of latex

OPIUM

Extraction

MORPHINE

HEROIN

Acetylation
(Acetic anhydride)



n Papavervelden kunnen enorm groot zijn.



n Opium is afkomstig van de papaverplant, de *Papaver somniferum*. In het midden de zaaddoos en links en rechts de bloem van de papaverplant



n *Een close-up opname van de papaverbloem met in het midden de nog onrijpe zaaddoos.*



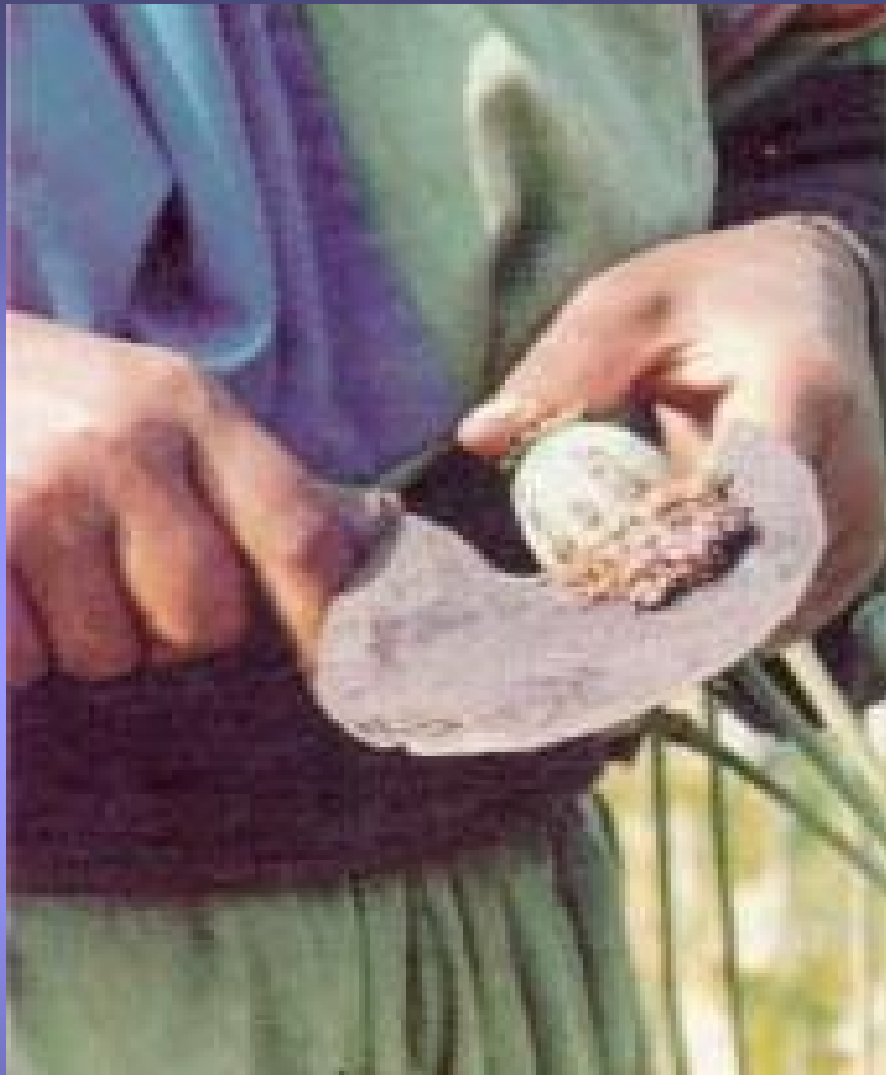
- n Kinderen worden ingezet als goedkope werkkrachten op de papavervelden.



- n De “tap” van de zaaddoos (dat is het maken van insnijding in de wand van de zaaddoos en het afschrapen van de ruwe opium van de wand van de zaaddoos).



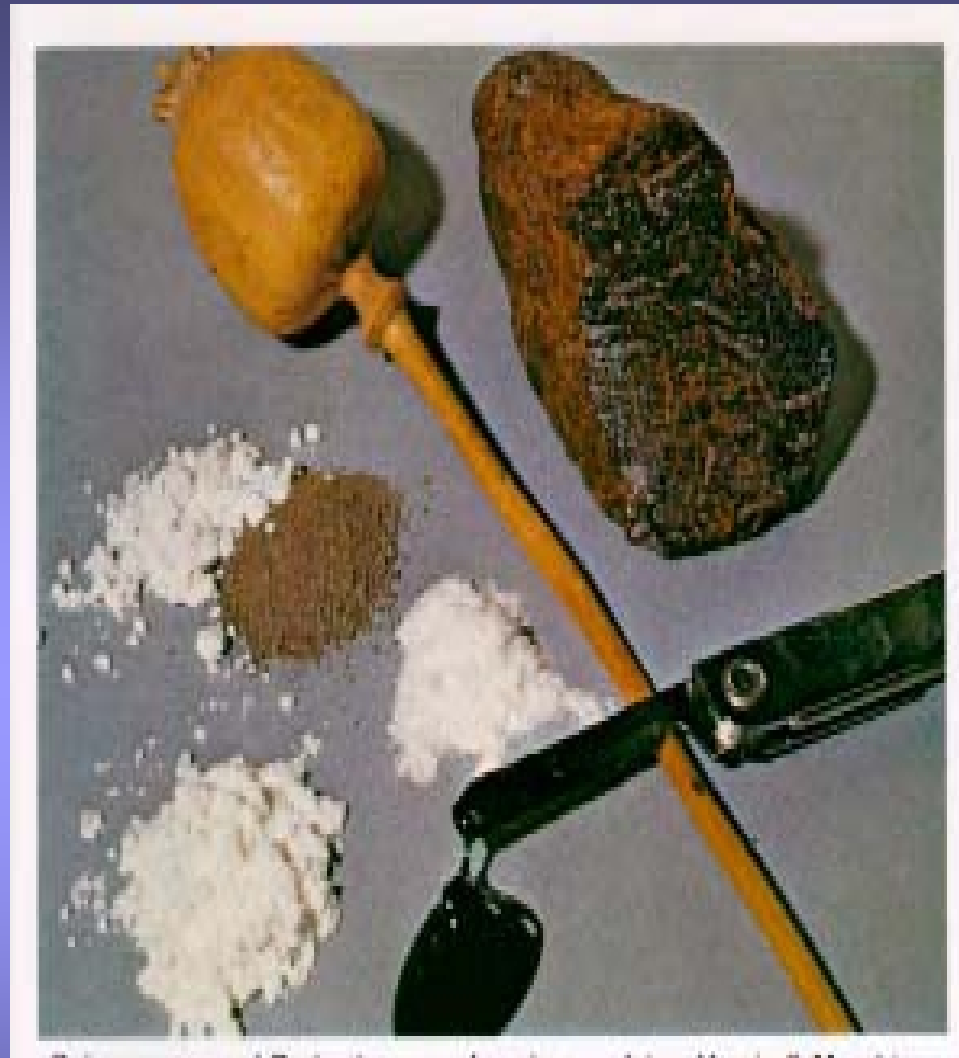
Een ingesneden zaaddoos waarop ruwe opium kleeft.



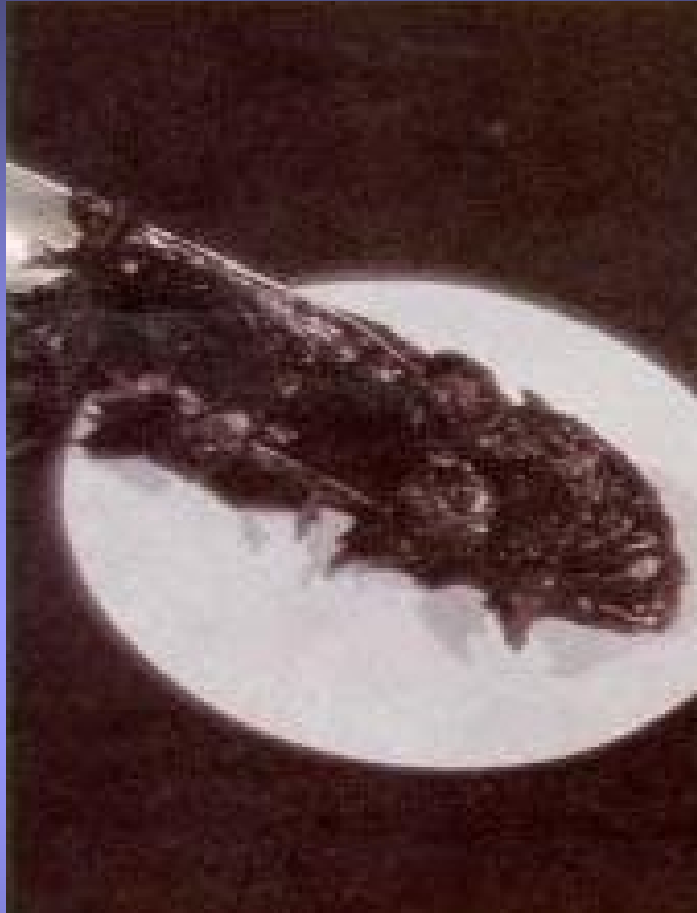
n Ruwe opium wordt met een sikkelvormig mes van de zaaddoos geschraapt.

Ruwe opium wordt gedroogd op een zeef





- Opium en opium derivaten, rechts boven ruwe opium en een gedroogde zaaddoos, midden en links onder heroïne, morfine en codeïne.



n “Verse” ruwe opium heeft een bijna zwart, kleverig voorkomen.



Verse opium



- n Ruwe gedroogde opium, een donker bruine tot bijna zwarte massa met soms een doordringende ammoniak geur.





OPILUM



OPILUM





'Red Rock Opium'

Anonymous Photographer, © 2000 Erowid.org





Ground "Red Rock Opium" & Ground Dragon's Blood Incense
Photo by Erowid, © 2000 Erowid.org





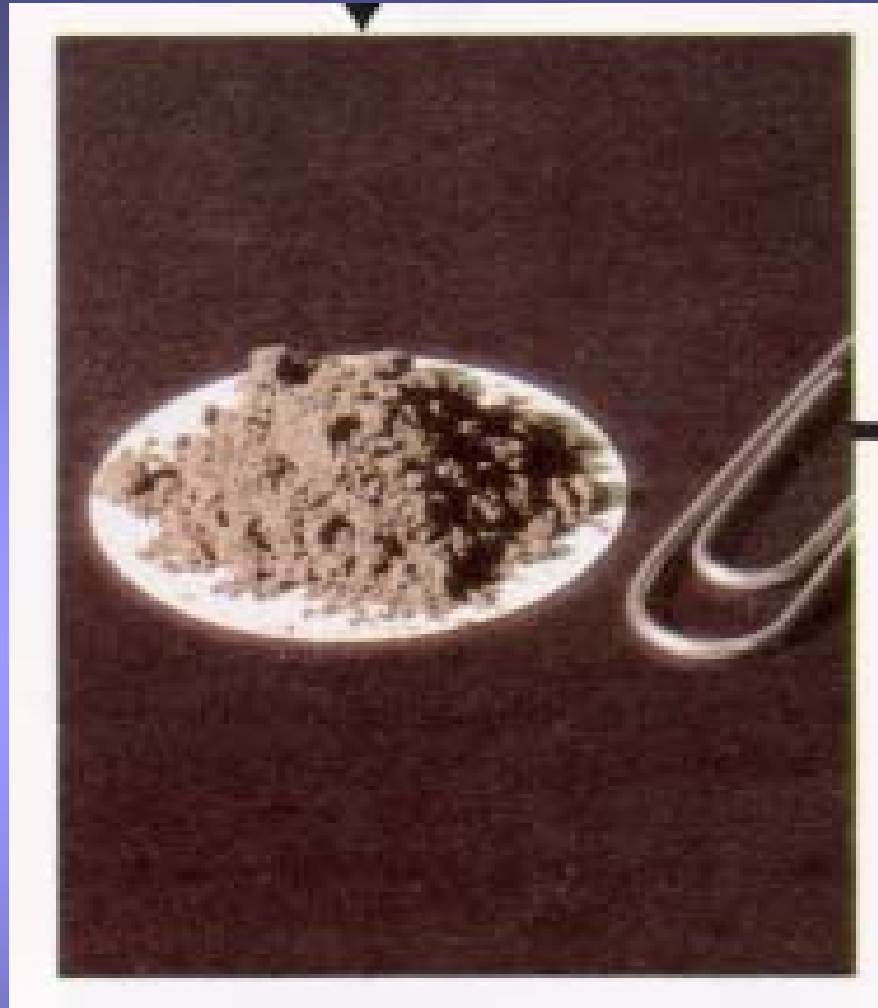
Opium pijpen met rechts onder opiumbolletjes



Een opiumschuiver



Opiumschuivers

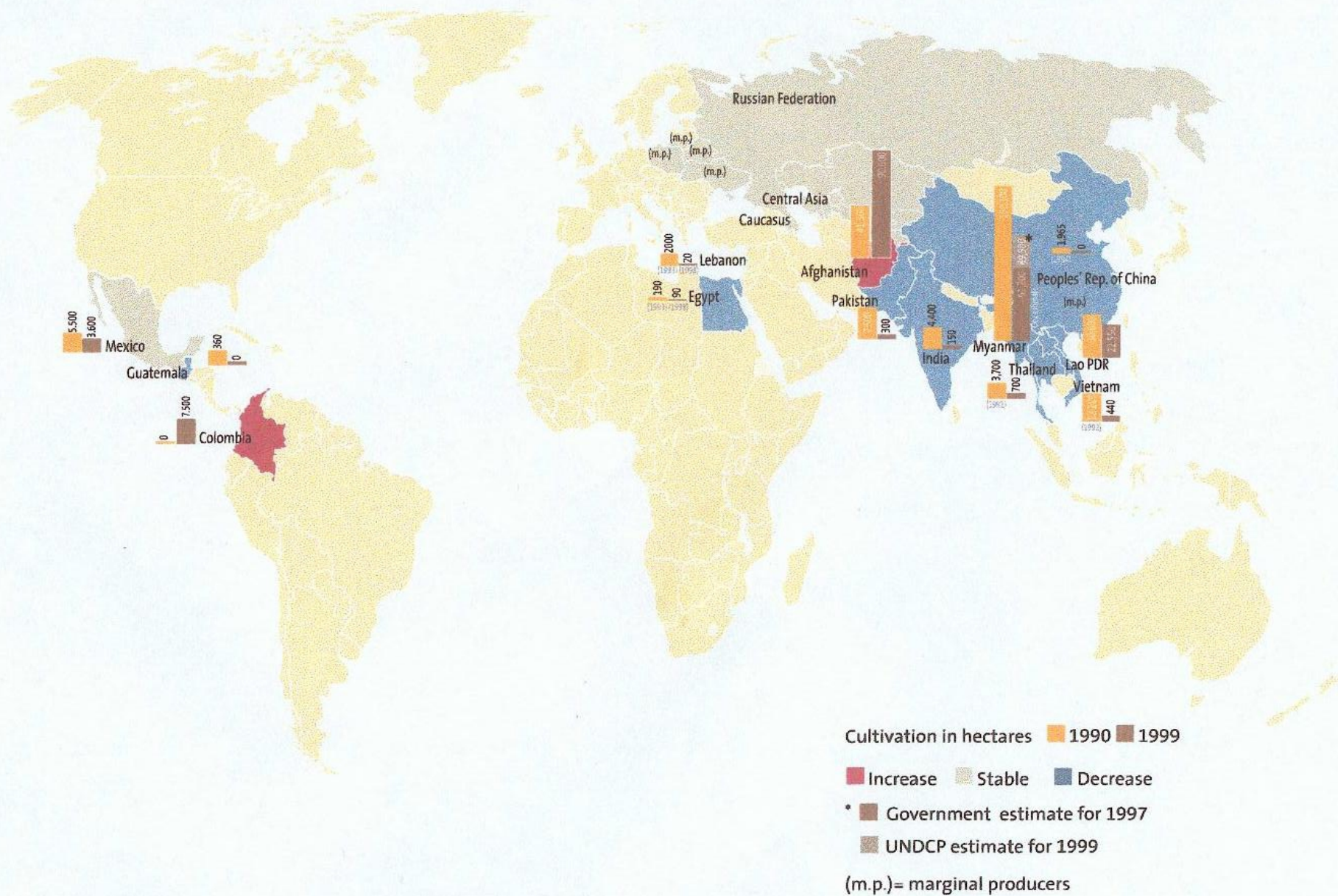


Dross, het restant van de opgerookte opium uit de pijp.



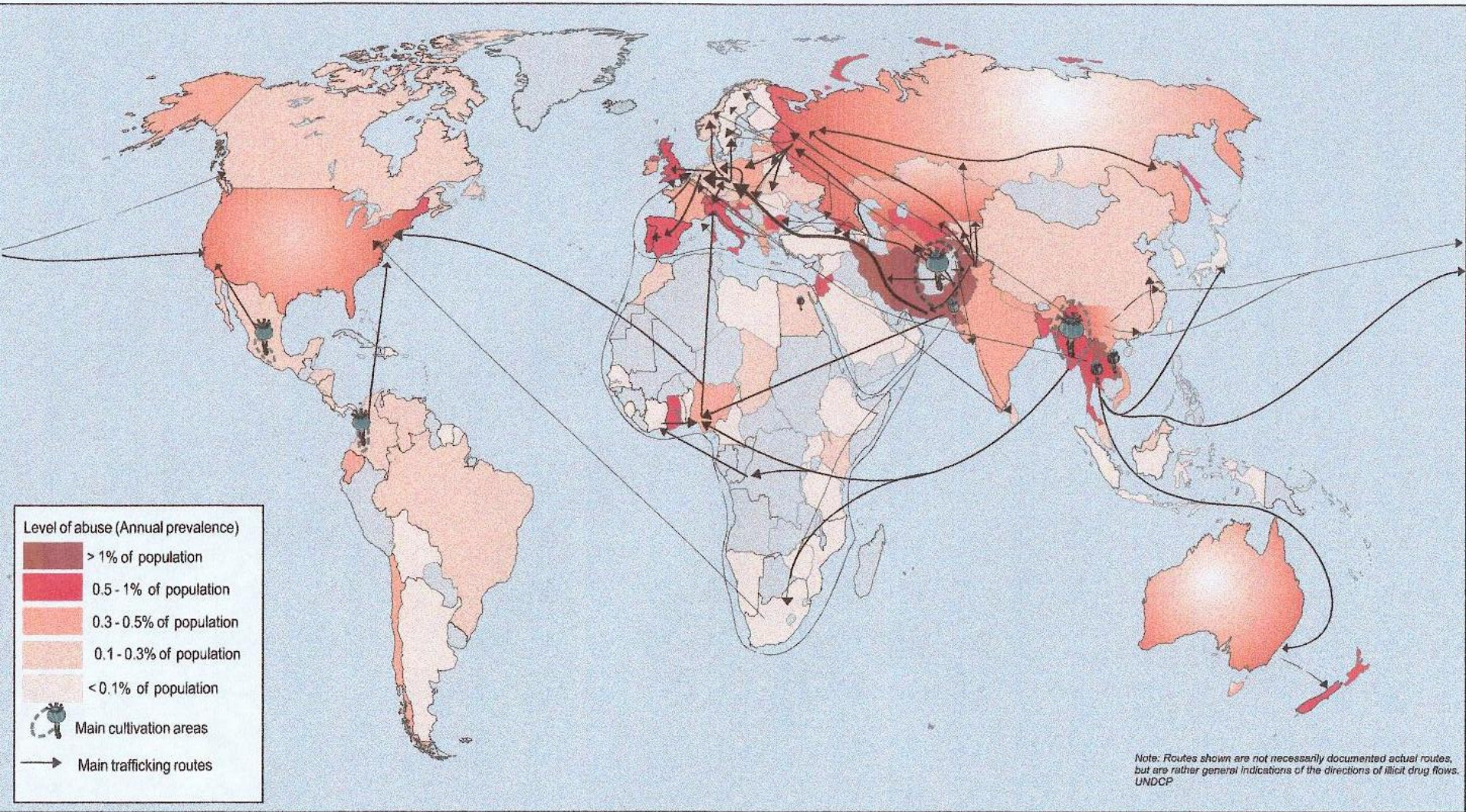
De zaaddozen worden gedroogd, verpulverd en in bijvoorbeeld thee verwerkt voor medicinale doeleinden.

Map 1. Global illicit opium poppy cultivation in the 1990s



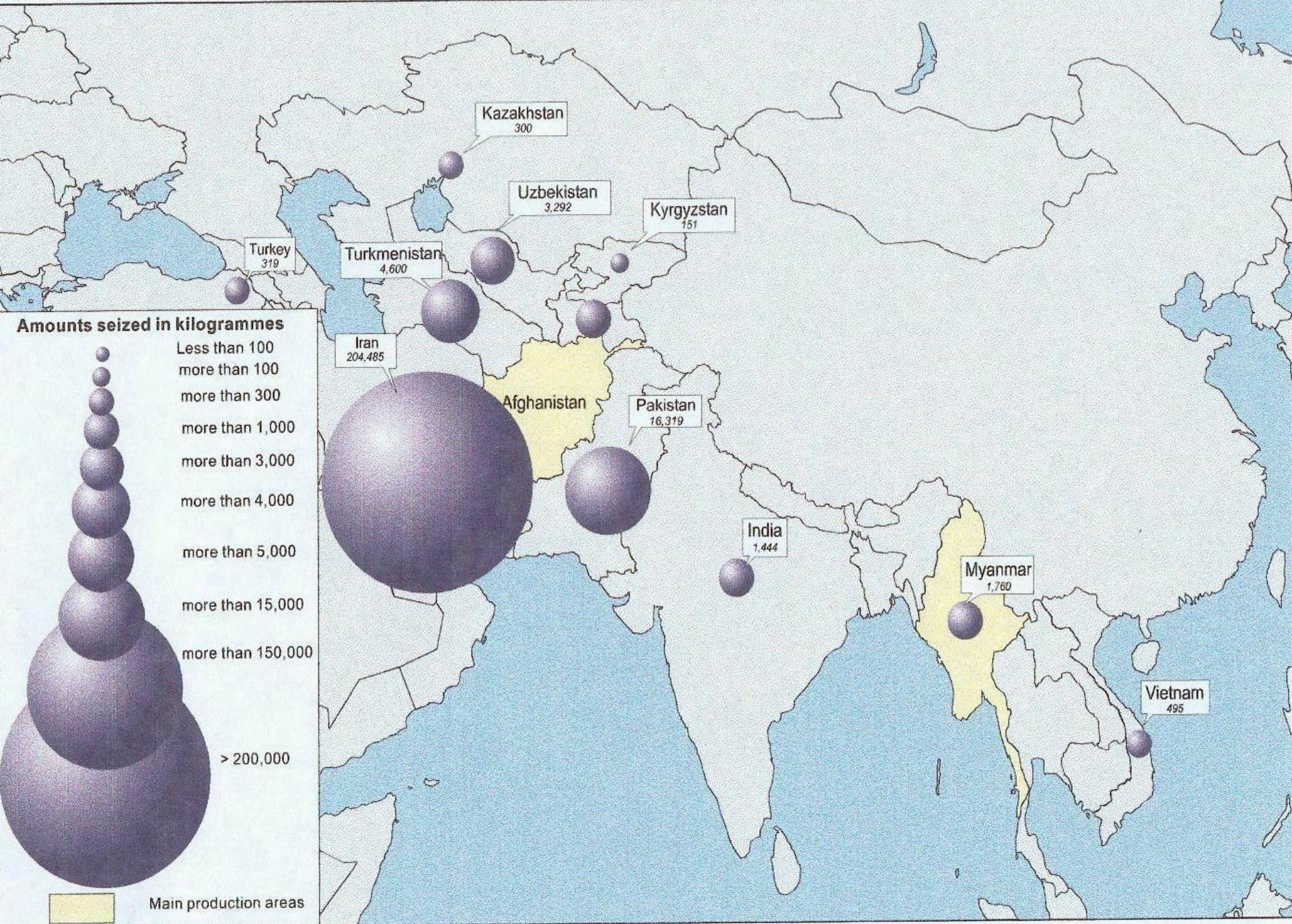
Note: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations. Routes shown are not necessarily documented actual routes, but are rather general indications of the directions of illicit drug flows.

Trafficking and Abuse of opiates (including heroin)



Seizures of opium in Asia 1999

(Based on reports received as of June 2000. Highest ranking countries represented only)





n Een razzia, een controle op drugbezit, drugdealen, etc....



- n Een inbeslagname van een partij opium en opiumpijpen



Assortment of cans containing opium gum

Inbeslaggenomen opiumpartij.

MORFINE



n Illegale verschijningsvormen van morfine en de drugtest.





- n Verschijnings-vormen van de illegale morfinebase.



Verschijningsvormen van medicinale morfine.