



ADDICTION | SUISSE

Nouvelles substances psychoactives (New Psychoactive Substances/NPS): un bref état des lieux

Frank Zobel

2^{ème} Journée nationale Safer Nightlife Suisse, Lausanne 24.09.2015

PRÉVENTION | AIDE | RECHERCHE



Plan



- Les NPS: c'est quoi?
- Un exemple: les cannabinoïdes de synthèse
- Un mot sur la situation en Suisse et conclusions

C'est quoi les NPS?



- Des substances psychoactives qui ne sont pas soumises au contrôle par les conventions des Nations Unies sur les drogues mais qui peuvent poser des risques similaires
- Alternatives aux drogues illicites qui sont surtout vendues sur internet et dont les vendeurs tentent de rester hors d'atteinte des lois (stupéfiants, autre) => *Legal highs*



Des substances sous toutes les formes et dans toutes les familles connues

Famille chimique	Effets	Alternative à	Exemples
Phénétylamines	Stimulants, hallucinogènes	Cocaïne, MDMA, amphétamines, LSD	PMMA, 4-MTA, Bromodragon FLY
Cathinones de synthèse	Stimulants	Cocaïne, MDMA, amphétamines	Méphédronne, méthylone, MDPV, 4-MEC
Piperazines	Stimulants	Cocaïne, MDMA, amphétamines	BZP, mCPP, TFMPP
Tryptamines	Hallucinogènes	LSD, autres hallucinogènes	5-MeO-DMT, DPT
Cannabinoïdes de synthèse	Similaires au cannabis	Cannabis	Spice, Jamaican Gold, Yucatan Fire**
Autres	Stimulants, dépresseurs, hallucinogènes	Cocaïne, héroïne, kétamine, etc.	Méthoxétamine, DMAA, Phenazepam, AH-7921



Différentes familles de produits contenant des NPS



Legal highs

Marketed in bright and attractive packaging. Sold openly in head/smart shops and online. Aimed at recreational users.



Research chemicals

Sold under the guise of being used for scientific research. Aimed at 'psychonauts' who explore the effects of psychoactive substances. Sold openly online.



Food supplements

Sold under the guise of being food or dietary supplements. Aimed at people wanting to enhance their body and mind. Sold openly in fitness shops and online.



Designer drugs

Passed off as drugs such as MDMA and heroin. Produced in clandestine labs by organised crime. Sold on illicit drug market by drug dealers.

Warning: Ecstasy mit m-CPP und Metoclopramid

Daten: September 2014

Name	Mitoclopramid
Gewicht	302,7 mg
Durchmesser	8,5 mm
Dicke	1,8 mm
Struktur	Netz
Farbe	Grün
Inhaltsstoffe	mCPP: 35,1 mg Metoclopramid: 8,8 mg
Gelesen in	Zürich, September 2014



Medicines

Medicines that are diverted from patients or illegally imported into Europe. Sold on illicit drug market by drug dealers.



Schéma:
EMCDDA
Photos:
Forensisches Institut Zürich
DiamoSytnh Corp
azarius.fr
saferparty.ch
EMCDDA

Ce qu'il faut absolument retenir: un changement de paradigme

- Internet
- Globalisation des échanges
- Diffusion des savoirs
- Know how et synthèse chimique *low cost*

Paradigme 1: nombre de substances limité, production illicite, trafic, vente de rue ou similaire

Paradigme 2: nombre de substances illimité, production et trafic au moins en partie licites, vente à travers internet, livraison par la poste

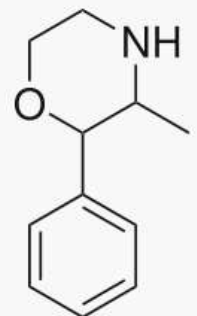


Faire sa propre NPS: plutôt facile

- Un peu de chimie
- Internet
- Une carte de crédit
- Une adresse postale



Phenmetrazine



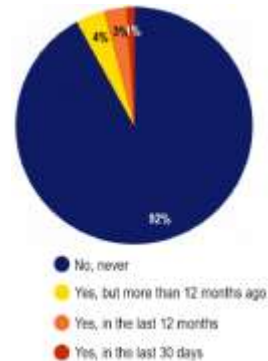
Comment cela se passe sur le marché

From synthesis to consumer

Source: EMCDDA



MAS-O-RINACA Manufacturers in China



651 sites identifiés en 2013 qui vendent des NPS aux européens

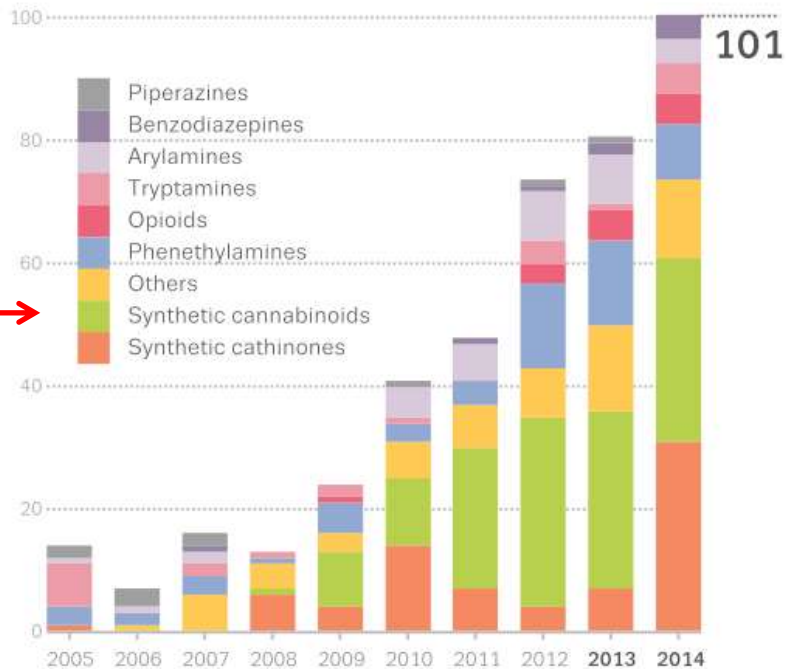
Source: EMCDDA



Tendance à la hausse

FIGURE 1

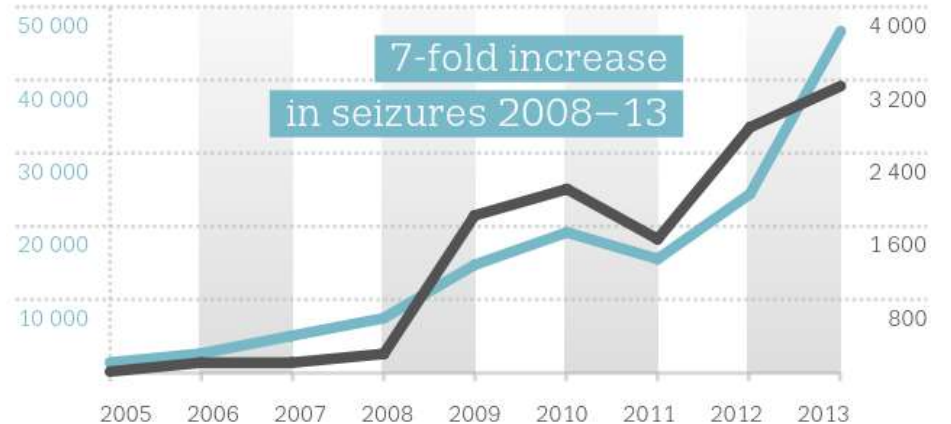
Number of new psychoactive substances reported to the EU Early Warning System, 2005–14



Number of seizures of new psychoactive substances and quantity seized, 2005–13

Number of seizures

Quantity seized (kg)



Un exemple: Cannabinoïdes de synthèse

- Effets similaires au THC
- 134 molécules différentes identifiées
- Noms: HU-210; JWH-018; 5F-AKB-48, etc.
- Sprayés sur différentes herbes et vendus comme mélanges à fumer (Spice, Jamaican Gold, Yucatan Fire)
- Mais aussi: produits ressemblant à de la résine, comprimés, liquides pour e-cigarettes, etc.



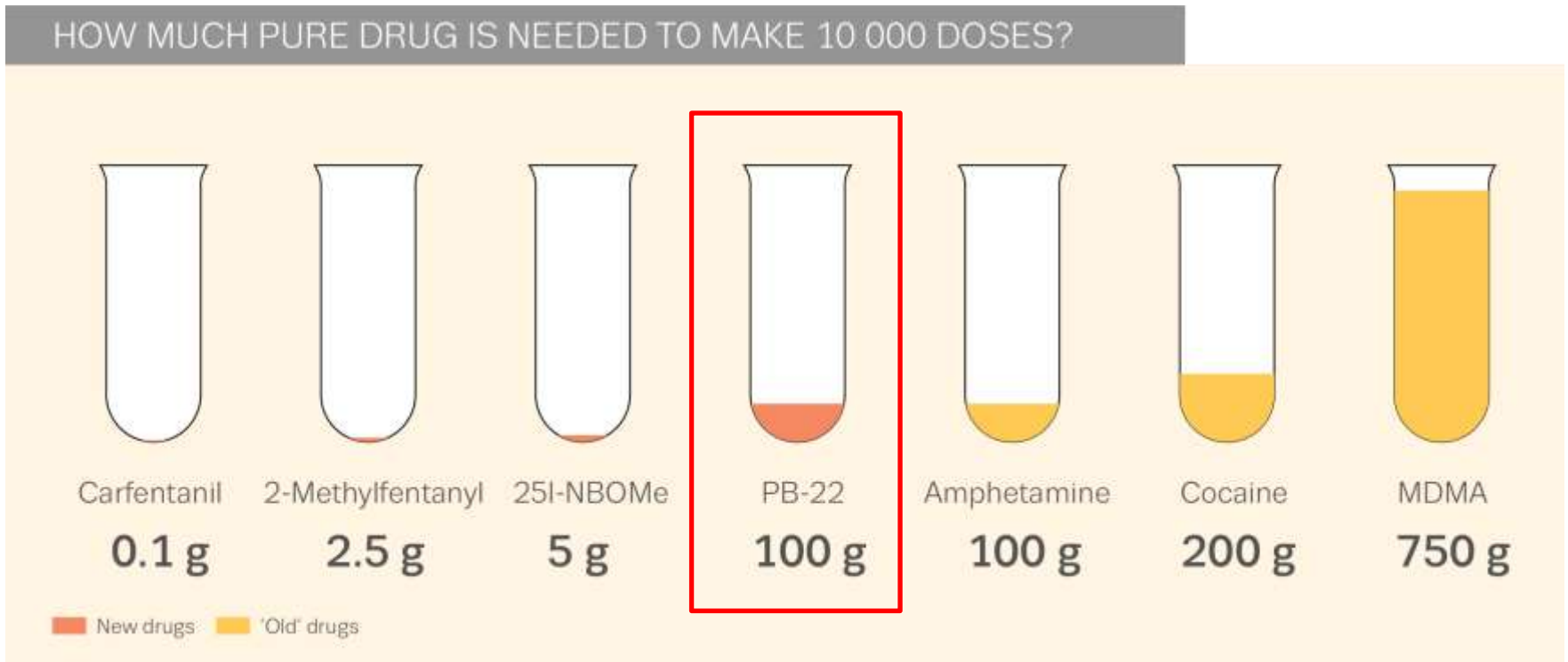
Des séries d'intoxications

« Toxicologic analysis (...) identified a fluorinated SC previously unreported in synthetic marijuana products: (1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl)(2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl) methanone, also known as XLR-11 » (CDC, Acute Kidney Injury Associated with Synthetic Cannabinoid Use, February 15, 2013)

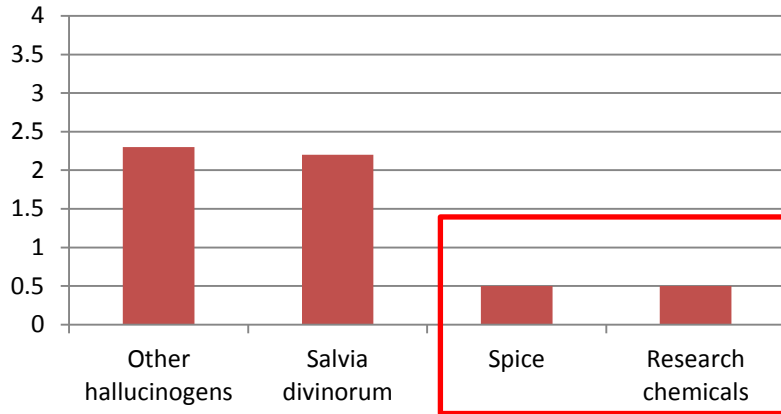
“There have been reports of 25 fatal cases so far, and over 700 people seeking urgent medical assistance in at least three regions of the country, where MDMB /N/-Bz F has been widely used.”
(Russia's Federal Drug Control Service (FDCCS) 2015)

“Poison control centers reported 359 cases in January of illnesses from synthetic cannabinoids. (..) the number skyrocketed to just over 1,500 in April. A potential common link in last month's spike is a compound called MAB—Chminaca” (Guardian, 8 May 2015)

Des substances parfois potentiellement très toxiques



En Suisse: usage apparemment faible



LYP Cannabis
= 31%

Stéphanie Baggio, Joseph Studer, Meichun Mohler-Kuo, Jean-Bernard Daeppen, Gerhard Gmel. *Profiles of drug users in Switzerland and effects of early-onset intensive use of alcohol, tobacco and cannabis on other illicit drug use*. Swiss Med Wkly. 2013;143:w13805

GDS 2014, Schweiz



LYP Cannabis
= 41%

Pour conclure sur les NPS

- Un changement de paradigme dans le marché des drogues dont l'impact en Suisse est peut-être retardé par l'état actuel du marché du cannabis et du MDMA
- Une partie de ce changement (NPS) renvoie à des évolutions (globalisation des échanges, réduction des barrières douanières, internet, diffusion des savoirs, etc.) qui sont hors de portée des politiques drogues
- Jusqu'ici la Suisse semble relativement peu touchée
- La réponse adéquate reste à trouver



ADDICTION | SUISSE

Merci pour votre attention

fzobel@addictionsuisse.ch

PRÉVENTION | AIDE | RECHERCHE

