

Spices et Internet Encore un jeu de souris !

Véronique DUMESTRE TOULET
Laboratoire TOXGEN - BORDEAUX



Introduction



- Un jeu de souris.... en référence à une publication dans les ATA il y a 15 ans, encore plus vrai en 2014 avec la banalisation du commerce en ligne
- Un jeu de souris pour les spicesmais aussi pour l'ensemble des nouvelles substances psychoactives ou NPS ...

- Les « Spices » ou cannabinoïdes de synthèse sont des NPS typiquement issus de la révolution Internet
- Le web =
 - Source d'information sur les molécules
 - Partage d'expériences: forum d'utilisateurs, trip-reports
 - Espaces de vente



Le web, source d'information

- Entre 2002 et 2011, en Europe, la part des 15-24 ans déclarant avoir recours à Internet comme source d'information sur les produits psychoactifs = 30 % → 64 %.
- Les observatoires: Internet → espace d'observation à part entière.
- Plusieurs observatoires avec des cibles de produits différents : médicaments contrefaits, drogues, nouvelles drogues de synthèse, etc...

- OFDT
- EMCDDA
- SINTES
- TREND



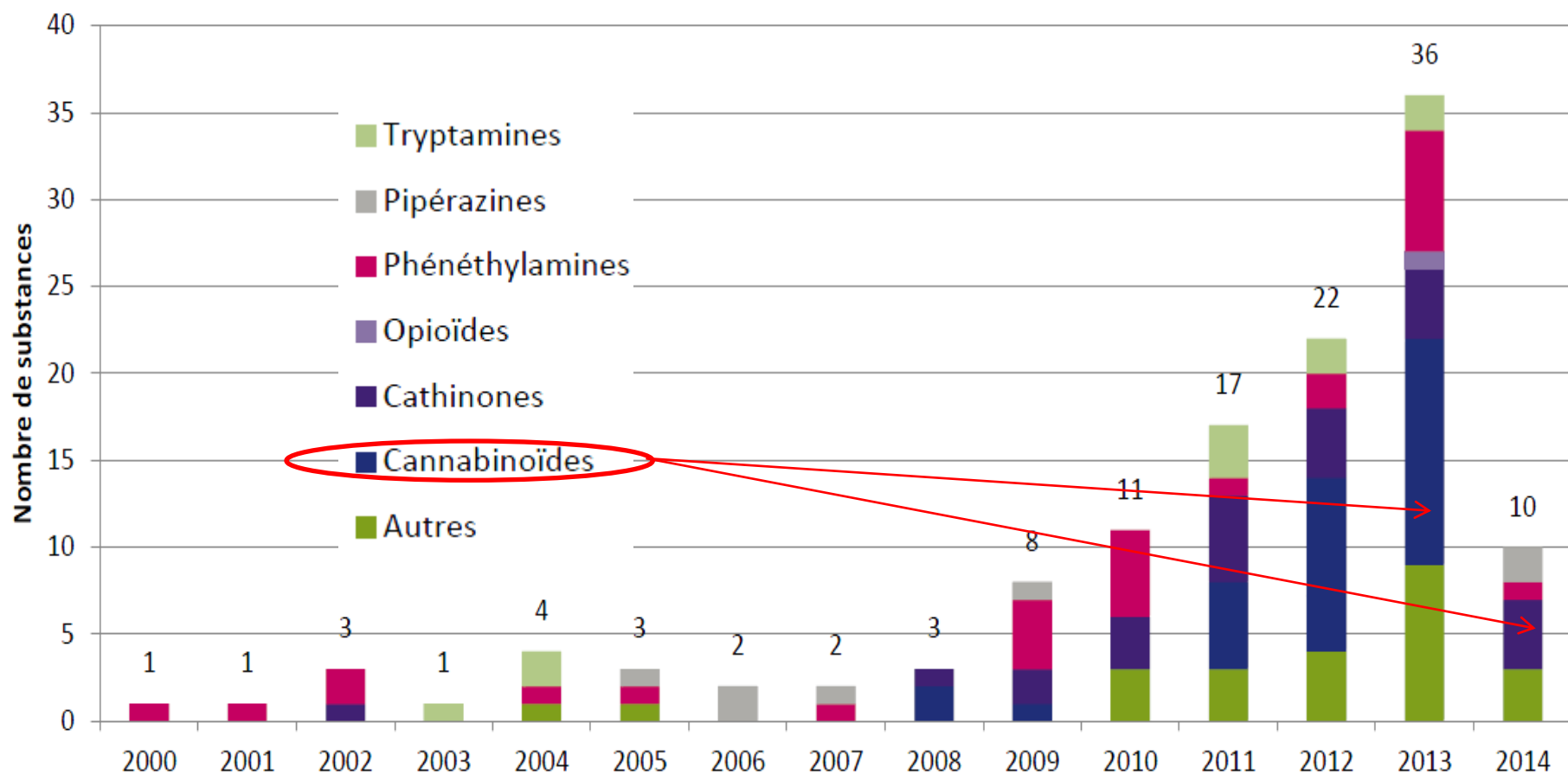
Le Projet I-TREND

Internet Tools for Research in Europe on New Drug

- Prise en compte de la dimension internationale des nouvelles drogues de synthèse
- Etude d'avril 2013 à mars 2015
- **Objectif** : étudier les tendances récentes liées à l'usage et à l'offre et mettre à disposition des acteurs européens une **documentation sur la composition, les usages et les risques des drogues disponibles sur internet**
- Plusieurs partenaires européens associés:
 - Université CUNI (Rep. Tchèque)
 - Université LJMU (GB)
 - Institut TRIMBOS (Pays-Bas)
 - Université SWPS en (Pologne)

Dernières données des observatoires

La note d'information SINTES du 31 juillet 2014 , en ligne → les SPICE sont les NPS les + souvent identifiées dans les saisies 2013 et 2014



Les sites de partage d'expérience

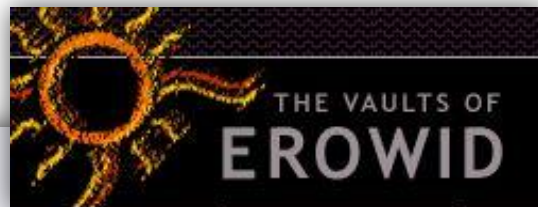
- Anonymat relatif d'Internet → nouvelles communautés et forums d'utilisateurs « brisent le silence »
 - Francophones: Psychonaut, Lucid state, Psychoactif ...
 - Anglophones: Bluelight, Erowid, Lycaeum ...
- Témoignages directs des utilisateurs +++

TRIP REPORT : compte-rendu minuté et détaillé par l'utilisateur sur les effets ressentis après la prise d'une ou plusieurs substances psychoactives (effets, dosage, mode de consommation, effets secondaires, contexte..)

- = Principale source d'information pour réduire les risques et détecter l'émergence d'un nouveau NPS

Les sites de partage d'expérience

Sites d'information sur les produits



Spice Product

COMMON NAMES

Spice Silver; Spice Gold; Spice Diamond

EFFECTS CLASSIFICATIONS

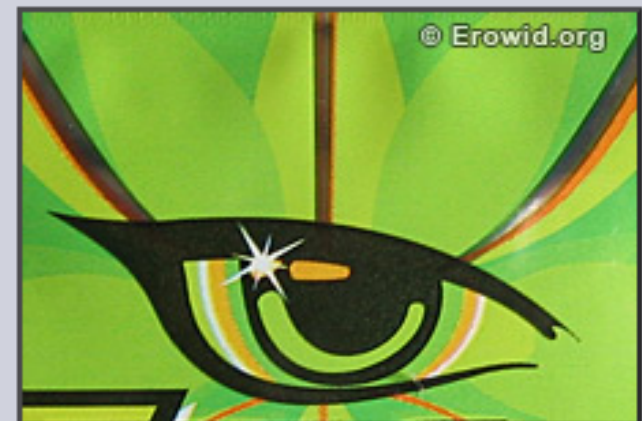
Intoxicant; Cannabinoid Agonist

CHEMICAL NAME

CP-47,497 homologue, JWH-018, and HU-210.

DESCRIPTION

"Spice" is a product line sold as a legal herb-based alternative to cannabis. The ingredients list contains only herbs and no cannabinoid constituents. Since it began being sold in approximately 2006, the listed ingredients have seemed suspiciously unlikely to produce its reported effects. Numerous organizations have now tested the material and three chemicals have been identified in various Spice products including JWH-018, HU-210, and a homologue of CP-47,497.



Les sites de partage d'expérience

Sites d'information sur les produits

Product Description

Product's Review

Further Information



5F-AKB48 Powder

The formal name for 5F-AKB48 powder is 1-pentyl-N-tricyclodec-1-yl-1H-indazole-3-carboxamide, and sometimes it is referred to as APINACA. It was initially Japan in 2012, and researchers have quickly latched onto it as a promising chemical for research. There is speculation that the chemical is named after the AKB48 band that's popular in Japan. The molecular formula of AKB-48 is $C_{23}H_{31}N_3O$.

This chemical belongs to the synthetic cannabinoid group, and it's a pentyl indazole which means its biological effects have not yet been precisely identified, but products that are similar to it have a high affinity for cannabinoid receptors.

This research chemical is sold only for research purposes and never for human consumption. It is necessary for protection. This chemical is so new that very few tests on it have been published. It is a new chemical that they have not yet experimented with. Gloves, goggles, and a mask should be worn to protect the eyes, and upper respiratory tract of those who are exposed to it.




biological effects
high affinity for cen

take every pre
they normally
it could irrita

Les sites de partage d'expérience

Sites d'information sur les produits:

The Lycaeum



The screenshot shows a forum page with a dark background. On the left is a navigation menu with links for 'Main page', 'Forums', and 'The Lycaeum Forums'. The main content area features a title 'Synthetic cannabis' with a 'Page Discussion' link above it. The text describes synthetic cannabis (synthetic marijuana) as designer drugs sprayed on herbs and products, and notes its sale in the early 2000s. It also mentions it is often marketed as 'herbal incense'.

[Page Discussion](#)

Synthetic cannabis

Commercially known as **Synthetic cannabis (synthetic marijuana)**, or (JWH-xxx, CP xx) that are used as designer drugs sprayed on herbs and product.

When synthetic cannabis blends first went on sale in the early 2000s, it act on the body in a similar way to cannabinoids naturally found in cannabis. Since cannabis is illegal, making synthetic cannabis a designer drug. It has been

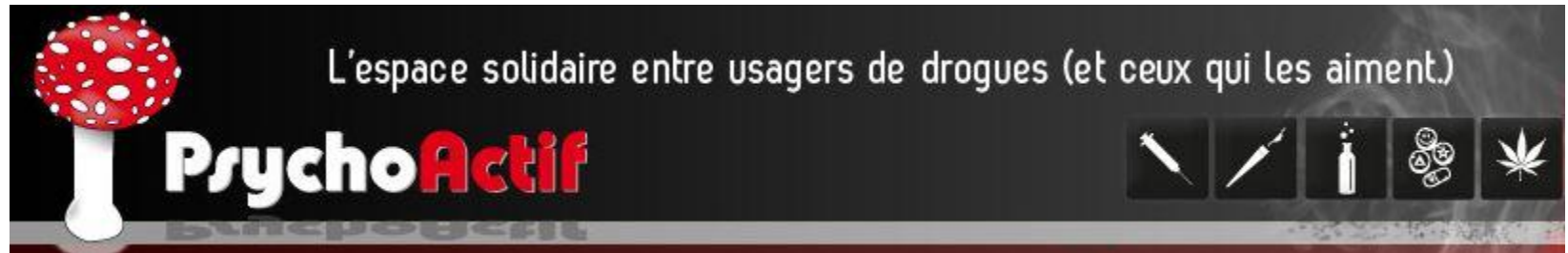
It is often marketed as "**herbal incense**"; however, some brands market

Navigation

- [Main page](#)
- [Forums](#)
- [The Lycaeum Forums](#)

Les sites de partage d'expérience

Forums d'usagers et trips reports



ça fait 3 ans que je reste dans les clous et n'achète plus de weed, je reste sur les molécules qui restent non contrôlées en France (d'ailleurs le Jwh 122 est-il illégal ?) et j'ai fait pas mal de blends et le tour du monde des Noïds, et je dis non au 5F- en général, effets secondaires de merde, difficile à doser, "Fear" effect, etc...

Je reste ces derniers temps sur l' AB-FUBINACA (en étant très prudent sur les dosages !) BB-22, EAM-221 et mon petit chouchou le jwh 122 mais je ne sais pas si il est toujours légal ??? En tout cas moi je ne toucherais plus jamais à un 5F- ! Vous pouvez me croire...

-(Source, shovsori, Psychoactif 🗉)

j'ai goûté un cannabinoïde 5f-AKB-48 pfff... ! Une puanteur de plastique et résidus chimiques hallucinante ! J'ai fumé un joint en 2 jours, 4 ou 5 taffes et ça suffit largement, degueulasse, effet trop prononcé limite hallus... Beurk ! J'aime pas ça du tout.

-(Source, Drugstore Cowboy, Psychoactif 🗉)

Les sites de partage d'expérience

Forums d'utilisateurs et trips reports

TOPIC: WHATS IN THIS NEW SPICE? (READ 2926 TIMES)

g this topic.

The Lycaenum



Whats in this new spice?

« on: June 26, 2012, 09:57:09 pm »

I've heard that it is more dissociative than cannabinoid, peak psychedelic effect lasting about 30 min, then strictly cannabinoid fog.

Felt like salvinorin, though no visual disturbances. Like DXM but without nausea. Moderate OOB, extreme paranoia, pronounced auditory.

Not sure how I feel about this...



Re: Whats in this new spice?

« Reply #2 on: June 28, 2012, 11:40:48 am »

that is a pretty broad question, which blend/brand of spice?

i am assuming your using the word "spice" as an all encompassing term, or was it actually called spice?

you can start by seeing what is legal to sell in your state, if you bought it from a smoke shop.

« Last Edit: June 28, 2012, 12:52:25 pm by oddity »

La vente en ligne

Marché stimulé par l'offre:

- 2008 - 2012 , une nouvelle NPS /mois en France
- 2008 - 2012, une nouvelle NPS /semaine en Europe

Prix du cannabis synthétique sur Internet:

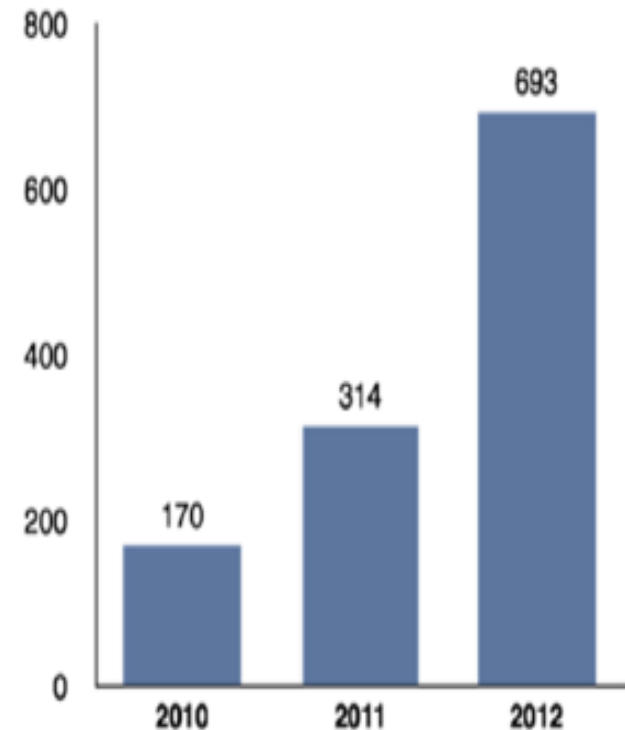
- 8 à 20 €/gramme (prix dégressif avec quantité)
- 1 sachet de 3 g → réalisation de 8 joints

Le web:

- Forte croissance du nombre de sites en ligne
- Administrateurs de sites web majoritairement US et UK
- Serveurs informatiques dans les pays d'Asie (législation favorable)
- Localisation du site web toujours ≠ du pays d'expédition
- Fin 2011, # 30 sites de vente en langue française...

Au niveau de l'union Européenne

- 170 boutiques en ligne en 2010
 - 314 boutiques en ligne en 2011
 - 693 boutiques en ligne en 2012
-
- **Un marché très « ouvert »**
vente sur le même site de suppléments diététiques, compléments alimentaires ou de médicaments et divers principes actifs autorisés ou non



Nombre de boutiques assurant la vente sur Internet au sein de l'UE

An advertisement for K2 incense. It features six circular icons representing different scents: Citron, Standard, Pink, Blonde, Blue, and Summit. Below the icons, there is a call to action: "View our entire collection as low as \$7/gram" and a green "BUY NOW!" button. At the bottom, it states "THE STRONGEST K2 INCENSE EVER MADE" and "As featured on... and other countless publications" with a FOX NEWS channel logo.

Production et disponibilité sans limite

- Production en Chine (+++) ou en Inde (+) où la législation est quasi inexistante
- Pénétration de quantités importantes de produit (kg) via les pays d'Europe n'ayant pas de statuts juridiques pour ces produits
- Mélange et conditionnement des matières premières:
(ex Spices: mélange au substrat végétal et mise en sachet)
- Redistribution vers les autres pays européens les Douanes « surveilleraient » moins les colis venant d'un pays de l'UE...
- L'internaute reçoit les sachets dans sa boîte aux lettres

→ Suivi de traçabilité et du flux numérique impossible

Des produits non légaux vendus comme légaux

Le vendeur s'appuie sur le vide juridique dans le pays destinataire pour justifier du caractère légal → **tout ce qui n'est pas interdit est autorisé ...**



ATTENTION ALL USA WHOLESALE AND RETAIL CUSTOMERS!

Spice Gold Direct will never ever put any of our customers at risk by supplying any banned substance in the USA. All our formulations have been lab tested - certificates are available on request. We welcome the DEA to test all our available USA blends.
We do supply any currently scheduled substance to any state in the USA. It is impossible to add to cart if the product is not legal in your state.



Les sites d'achat

- Diversités des espaces de vente:
 - **Le marché destiné aux clients avertis**
Les connaisseurs .. lecteurs de Pihkal et disciples de A. Shulgin,
D. Nichols et consorts
 - **Le marché commercial**
vise les plus jeunes
 - **Le marché du deep web**
 - **Les petites annonces**

Le marché du public averti

- Le plus ancien, on y trouve aussi les forums et trip reports
- Sites lisibles, sobres et transparents
- **Noms chimiques indiqués** et peu de reconditionnement:

Synthetic Cannabinoids

CHEMICAL-SERVICES
THE WEB'S #1 RESEARCH CHEMICAL SUPPLIER

Sort By Show per page

 <p>AKB-48 POWDER</p> <p>RESEARCH CHEMICAL</p> <p><input type="checkbox"/> 18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION</p> <p>5F-AKB48 POWDER</p> <p>€14.95 <input type="button" value="ADD TO CART"/></p>	 <p>BB-22 QUCHIC</p> <p>RESEARCH CHEMICAL</p> <p><input type="checkbox"/> 18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION</p> <p>BB-22 POWDER</p> <p>€27.40 <input type="button" value="ADD TO CART"/></p>	 <p>THJ-018</p> <p>RESEARCH CHEMICAL</p> <p><input type="checkbox"/> 18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION</p> <p>THJ-018</p> <p>€14.95 <input type="button" value="ADD TO CART"/></p>
---	--	---

Le marché commercial

- Sites très nombreux, colorés, graphiques
- **Pas d'indication sur la composition chimique**
- Produit prêts à l'emploi : ex « herbe de cannabis » pour spice
- Même nom commercial pour un seul produit .. ou un mélange...
- Messages publicitaires et stratégie commerciale agressive adaptée à jeune public



SPICE GOLD
DIRECT



**A VENDRE!! 5 PAQUETES
SEULEMENT 99.95€**



Prix ordinaire : ~~124.75€~~ **Prix actuel : 99.95€** [Ajoutez au panier](#)



**Nos produits ont été
recommandés sur France 2!**

France 2 - Complément d'enquête, 17 mai: Les Party Pills 100% légales en France

Produits en vente et noms commerciaux

- Spice gold
- Spice silver
- Spice diamond
- K2,
- Aroma
- Mr Smiley
- Zohai
- Eclipse
- Black Mama
- Red Xdawn
- Blaze
- Dream
- Encens
- Sence
- Chill X
- Chill out
- Algerian blend
- Smoke
- Yucatan fire
- Bang solid *
- Afghan Incense*
- Buddha blue **



Mélanges d'herbe à fumer, résines* ou encore e-liquide** pour cigarette électronique

EASY SMOKE . COM

YOUR #1 SOURCE FOR USA
LEGAL HERBAL SMOKE BLENDS



HERBAL SMOKE ON SALE 🍀 HEAD SHOP LEGAL BUD ON SALE

🔒 **SECURE ORDERING**



**100% SECURE
SHOPPING**

\$30.00 MINIMUM PER ORDER



View Cart



Demon Herbal
Smoke Blend



High Octane
Legal Buds



KUSH
Herbal Incense

🔒 **ONLY THE BEST PROVEN LEGAL BUDS AND HERBAL SMOKE BLEND FOR
YOUR DISCRIMINATING TASTE AND FOR THE "ULTIMATE EXPERIENCE"**

WE ACCEPT



As for the herbal smoke and legal bud products we offer on our smoke shop, we are direct importers. We do all the work for you when it comes to finding what is the best alternative herbal smoke products on the market. All of the legal high potent blends and herbal smoke that are offered on this site are amongst the absolute best legal bud and herbal smoking blends on the market.

They are the most potent herbal smoke and highest quality smoke shop legal bud available. Meaning that



Marketing...

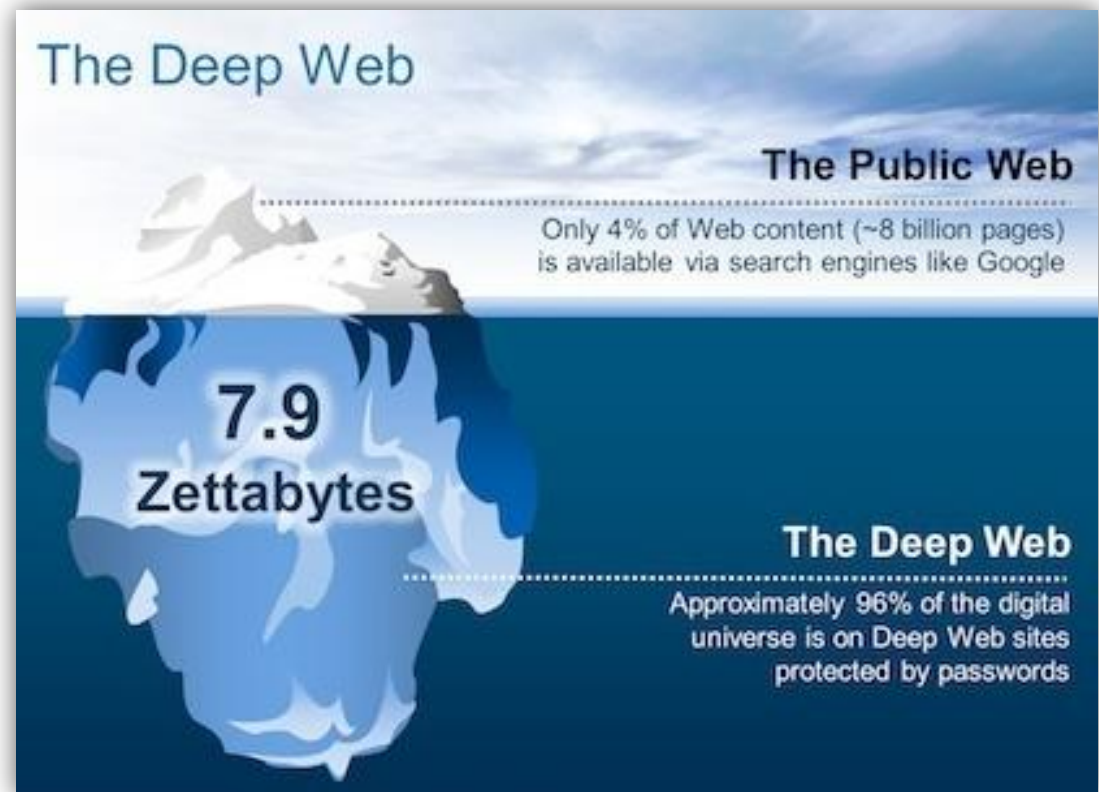
Les noms parfois liés à des raisons commerciales:

- **AKB48** = APINACA (*N*-adamantyl-1-pentyl-1*H*-indazole-3-carboxamide)
→ « spice girls japonaises »
- **2NE1** = APICA (*N*-adamantyl)-1-pentyl-1*H*-indole-3-carboxamide^o
→ groupe musical féminin sud-coréen
- **XLRM** → 1^{er} carburant liquide utilisé en aviation aux US



Le marché du « deep web »

- Sites non référencés par les moteurs de recherche (non spécifique aux NPS)Lit de la cybercriminalité ...
- Accès limité car pages web avec protocole http ≠
- URL échangés entre individus utilisateurs
- Anonymat car adresses IP internaute masquées
- Utilise une monnaie virtuelle: le « **Bitcoin** »



Publicité et promotion

- Publicité sur les sites de petites annonces pour particuliers → adresses postales Asie ou Afrique
- Adwords (advertising words) → bannières publicitaires
- Cybersquatting
- Diffusion massive de messages SPAMS
- Forums de discussion
- Réseaux sociaux très prisés du jeune public consommateur de cannabis synthétique...



Publicité : le rôle des émissions TV !





Extrait d'un PV d'interrogatoire joint à une mission d'un juge d'instruction (TOXGEN, août 2014)

Question n° 18 : Décrivez-nous dans le détail les circonstances de l'achat du produit qui vous a été saisi ? -----

Réponse n° 18: A la suite du visionnage d'un reportage télé fin 2013 du style « enquête exclusive » présentant des formules de synthèse légale pour un usage festif j'ai été intéressé par ce produit. Dans le reportage il était montré que ce produit appelé 5-APB était autorisé par la douane française. En recherchant sur internet le nom de ce produit je suis tombé sur un vendeur internet qui s'est trouvé être le même que celui que j'ai reconnu dans le reportage que j'ai vu. L'adresse de ce site est RECHEMCO.NET. Avant de passer commande j'ai

Conclusion



- L'outil Internet est aujourd'hui indispensable pour obtenir des informations sur les substances psychoactives dont le cannabis synthétique
 - Informations sur des sites institutionnels pour les molécules, leur prévalence etc..
 - Informations sur divers sites et forum d'utilisateurs pour les trip-reports
- La sécurisation du e-commerce et des transactions a fait d'Internet le **principal espace de vente** de ces substances
- Importance des réseaux sociaux (   ) qui permettent d'approcher des consommateurs de + en + jeunes, principaux consommateurs de cannabis synthétique

http://www.psychoactif.org/psychowiki/index.php?title=Cannabinoïdes_synthétiques

NPS et Internet → <http://www.ofdt.fr/ofdtdev/live/publi/tend/tend84.html>