



« Ariel's High World » - Rodolfo Loaiza

Presents ...

Dr Rémi Duprès



**YOUR BRAIN ON ...**

**DRUGS?**



Lorraine

À 19 ans, il essaie d'écouler 4 kg d'héroïne et 6 kg de cannabis à Nancy et Épinal : « Je ne fais pas les choses à moitié »

Maxéville : trafic de drogue démantelé, lancers de coffres-forts, quatre interpellations

Vidéo. Démantèlement d'un vaste réseau de trafic de stupéfiants par la police de Nancy

Verdun

Plus de 45 années de prison cumulées prononcées dans le cadre du trafic de stupéfiants « Verdun II »

Meurthe-et-Moselle

Une quinquagénaire de Laxou interpellée avec cocaïne, héroïne et cannabis prêts à la revente

L'Est Républicain - Hier à 18:00 | mis à jour aujourd'hui - Temps de lecture : 1 min

Trafic de stupéfiants en famille : trois générations interpellées par les gendarmes de Lunéville

Xavier Collin - 08 déc. 2025 à 12:07 | mis à jour le 08 déc. 2025

- Temps de lecture : 1 min

Vosges

Lourdes peines de prison pour le père et le fils qui géraient un trafic de drogues à Épinal et Remiremont depuis leurs lieux de détention

Verdun

Les policiers et le RAID font tomber un point de deal, un Mosellan de 17 ans suspecté d'en

Longwy

« Auto-entrepreneur des stupéfiants » à 23 ans : « La prison va me faire du bien »

Ligny-en-Barrois

Le dealer opérait sur toute la région, comparait aux côtés des revendeurs locaux

Moselle

Un trafic de stupéfiants démantelé à Thionville

B.E - 06 mai 2026 à 19:45 | mis à jour le 08 mai 2026 à 18:52 - Temps de lecture : 1 min

Meurthe-et-Moselle

Malzéville : 80 kg de drogue de synthèse saisis dans un appartement et cinq personnes interpellées



# C'est quoi une drogue ?!



- Substance psychoactive qui, lorsqu'elle est introduite dans l'organisme, **modifie le fonctionnement du système nerveux central**, entraînant des effets sur la **perception**, l'**humeur**, la **conscience**, le **comportement** ou les **fonctions cognitives**.
- Les dangers liés à l'usage varient selon les substances, les individus, les façons de consommer, les quantités, etc.

## Drogues légales et illégales

- **Drogues autorisées** mais réglementées, comme l'alcool et le tabac ou encore certains médicaments.
- **Drogues interdites** dont la loi proscrit l'usage et la vente, comme le cannabis, l'héroïne ou la cocaïne.
- Enfin de nouvelles drogues apparaissent sur le marché sans que leur statut soit encore clairement défini.

## Toutes les drogues et addictions





# C'est quoi une drogue ?!

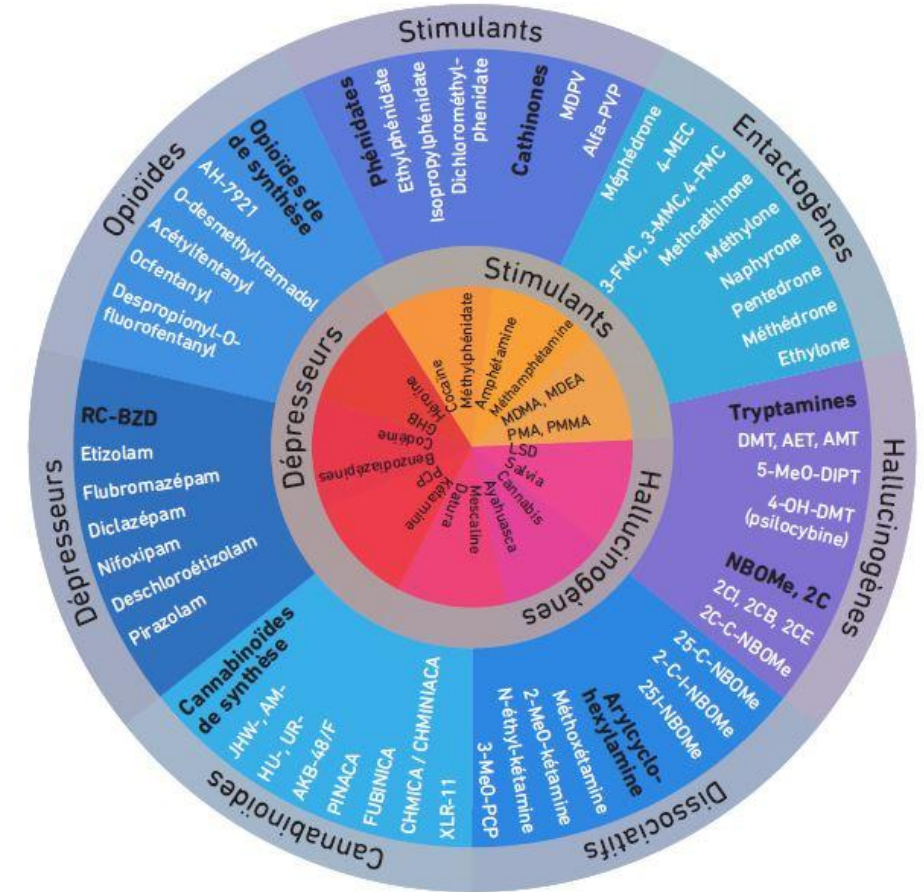
## Effets différents

- « **Dépresseur du système nerveux** » (Psycholeptiques) : agissent sur le cerveau en ralentissant certaines fonctions ou sensations. Un ralentissement de la fonction respiratoire et l'endormissement sont souvent des effets secondaires de ces drogues.
- « **Stimulant** » (Psychoanaleptiques) : accroissent les sensations et certaines fonctions organiques comme le rythme cardiaque ou encore la sensation d'éveil... Leur action « stimulante » est souvent suivie d'un contre-coup avec par exemple des sensations inverses de fatigue et d'irritabilité.
- « **Hallucinogène** » (Psychodysleptiques) : modifient les perceptions visuelles, auditives et corporelles. Ces modifications sont très dépendantes du contexte et de la personne qui utilise de telles drogues.
- « **Stimulants-hallucinogènes** » : elles stimulent les sensations et certaines fonctions organiques tout en produisant des distorsions des perceptions, mais de manière moins marquée qu'avec un hallucinogène.
- Les drogues difficiles à classer (« **perturbateurs** ») : elles peuvent avoir les effets de plusieurs des catégories précédentes sans avoir rien de spécifique.
- La dangerosité d'une drogue n'est pas reliée à son type d'effet. Dans chaque catégorie, il y a des drogues dont les risques sont différents et d'importance variable

## The Drugs Wheel

Nouvelle ère des drogues

[version 1.0.1 fr • 02/12/2015]



Cercle intérieur: Substances Psychoactives dites "classiques"

Cercle extérieur: Nouveaux Produits de Synthèse (NPS)

Modifié par le Centre d'Addictovigilance de Paris • <http://addictovigilance.aphp.fr>

Not to be used for commercial purposes, visit [www.thedrugswheel.com](http://www.thedrugswheel.com) for licencing details

The Drugs Wheel n'est qu'un reflet de l'étendue du panel des nouvelles drogues, sans prétendre à l'exhaustivité des 450 NPS recensés en 2014 par l'ODET.



The Drugs Wheel by Mark Adley is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License. Permissions beyond the scope of this license may be available by contacting [mark@thedrugswheel.com](mailto:mark@thedrugswheel.com).

Designed in collaboration with DrugWatch: an informal association of charities, organisations and individuals who share an interest in establishing a robust early warning system in the UK for all types of drugs.

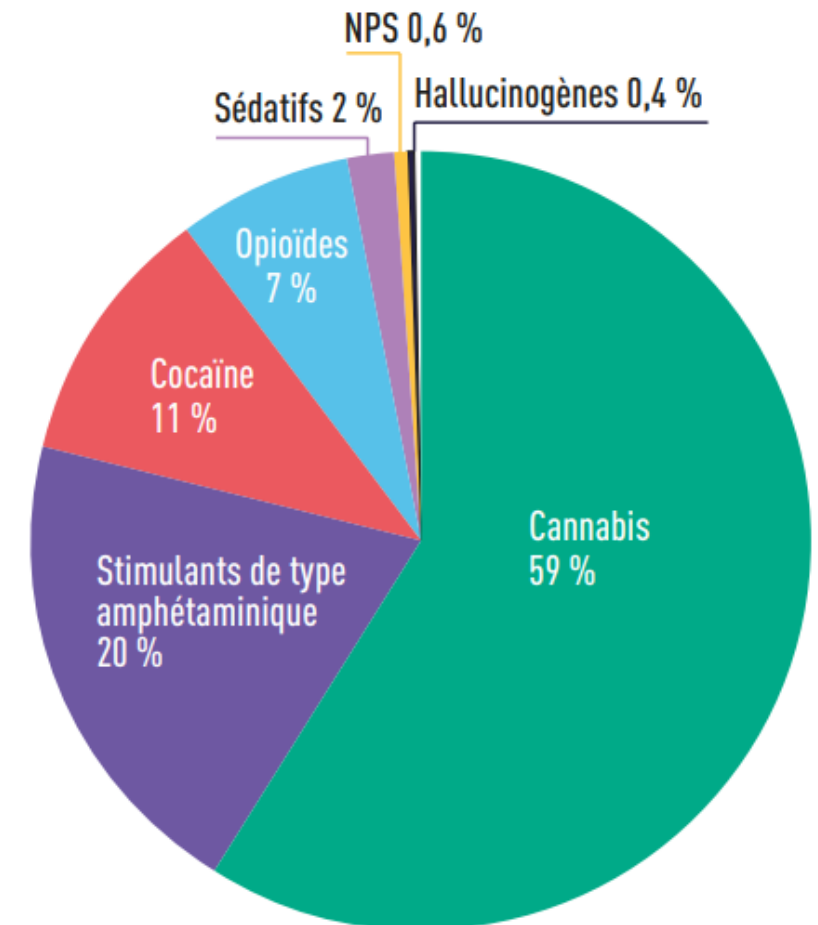


DrugWatch

# Le trafic mondial des drogues illégales

- Le contexte international est marqué par une **dynamique de hausse de la production mondiale**, que ce soit pour la cocaïne (plus de 3 700 tonnes produites en 2023) ou pour les drogues de synthèse comme la MDMA ou encore les amphétamines.
- À l'échelle mondiale, l'analyse des tendances sur la décennie 2012-2022 montre une **augmentation générale des quantités saisies pour tous les stupéfiants**, à l'exception de l'herbe de cannabis, dont les volumes sont restés stables par rapport à 2012 (restant majoritaire avec 59% du nombre total de saisie).
- Les plus fortes augmentations concernent la **méthamphétamine** (+ 204 %), la **cocaïne** (+ 189 %), les drogues de type **ecstasy** (+ 113 %) et les **amphétamines** (+ 44 %), avec des saisies en constante progression au niveau mondial.

Figure 1. Répartition du nombre de saisies mondiales par drogue en 2021-2022

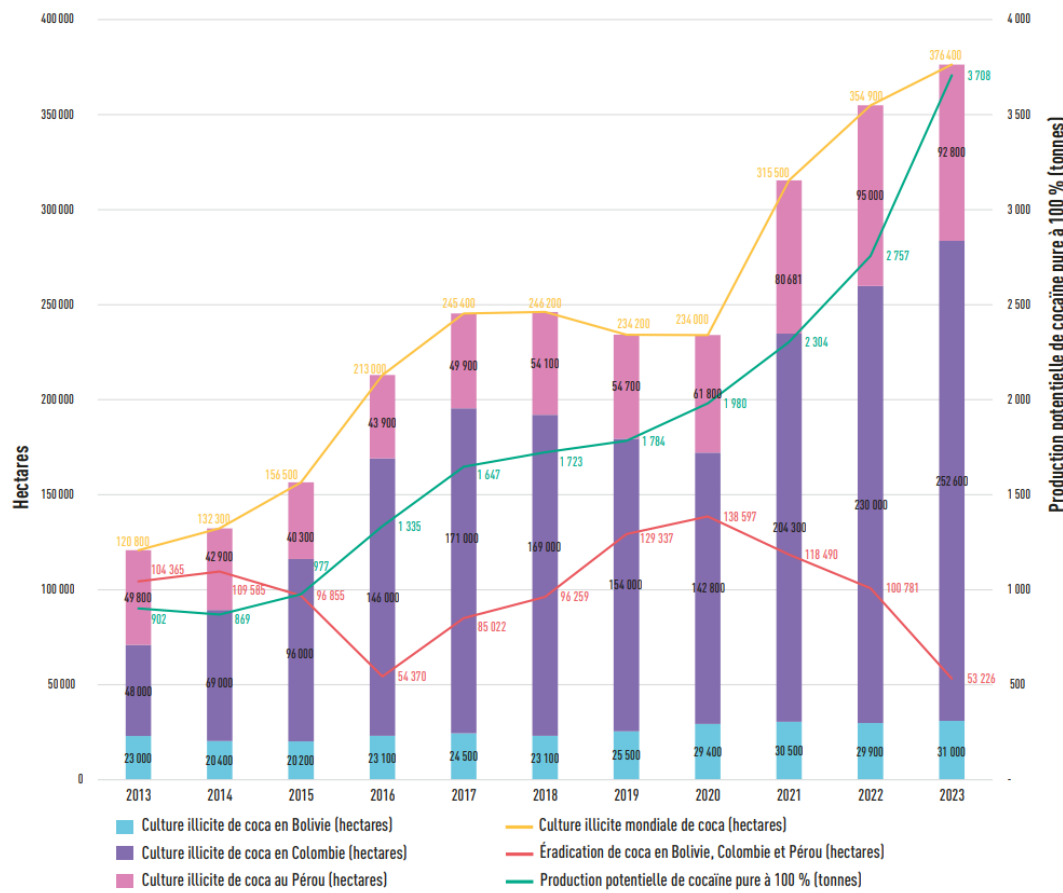


Source : Rapport mondial sur les drogues en ligne 2024 - Modèles et tendances des marchés de la drogue (UNODC, 2024a)



# Géopolitique et dynamique de production

Figure 1. Culture, production et éradication de coca/cocaïne dans les principaux pays producteurs (2013-2023)



Source : ONUDC

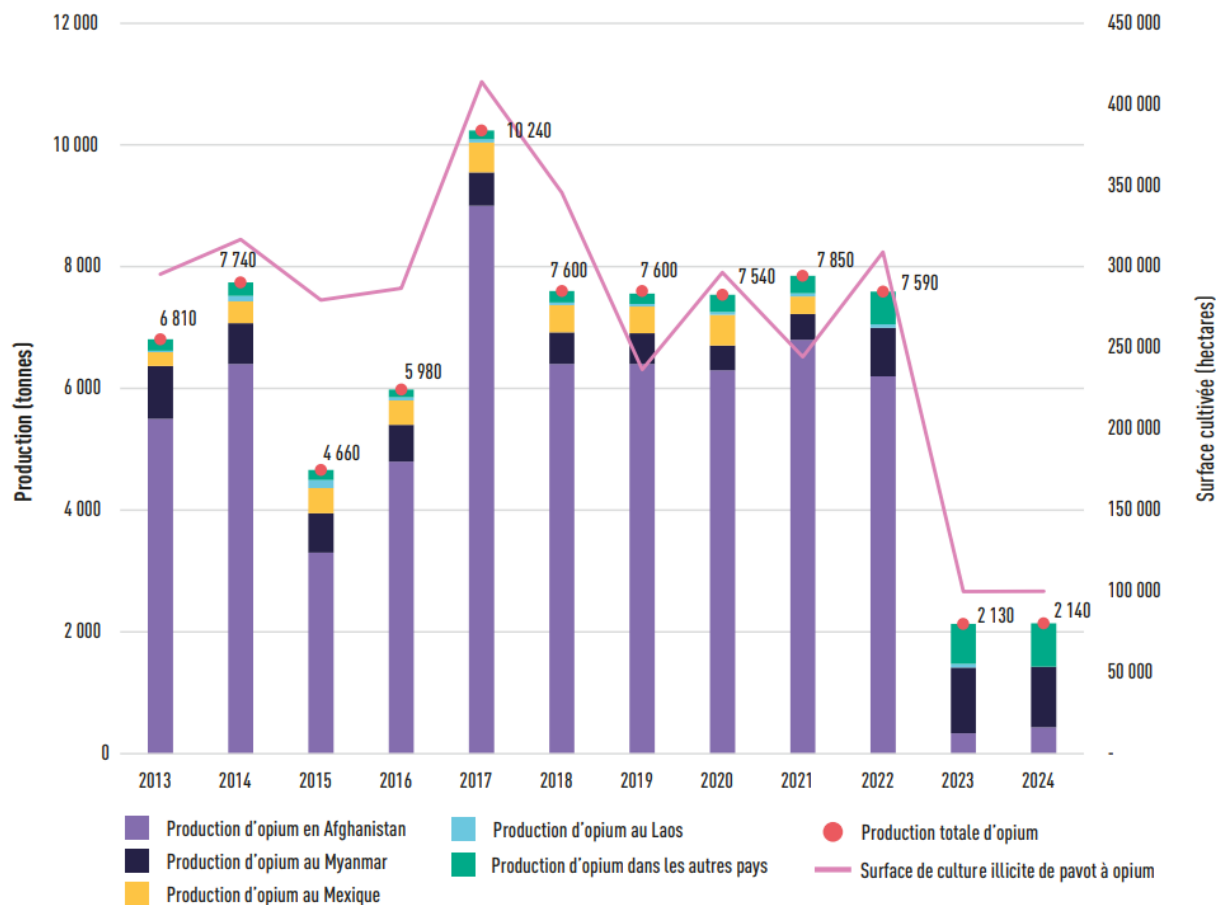
Note de lecture : en 2023, l'ONUDC estime que les superficies consacrées à la culture de la feuille de coca dans les trois principaux pays andins producteurs atteignent 376 400 hectares, dont 252 600 hectares en Colombie, 92 800 hectares au Pérou et 31 000 hectares en Bolivie. À partir de ces surfaces, la production potentielle de cocaïne pure (100 %) est évaluée à 3 708 tonnes pour la même année. Parallèlement, 53 226 hectares de culture de coca ont été éradiqués en 2023 dans ces trois pays.

- Historiquement, la culture de la feuille de coca et la production de cocaïne demeurent concentrées dans trois pays andins : la Colombie, premier producteur mondial, la Bolivie et le Pérou.
- Au cours de la dernière décennie, **les superficies consacrées à la culture illicite de coca y ont connu une expansion particulièrement marquée.**
- Cette progression est largement imputable à la Colombie, où les superficies cultivées ont été multipliées par cinq sur la période 2013-2023.
- L'augmentation des superficies consacrées à la culture de coca s'est accompagnée, au cours de la décennie 2013-2023, d'une tendance globale à la **baisse des surfaces éradiquées par les autorités des pays andins producteurs.**
- L'augmentation des surfaces de culture s'est traduite par une hausse significative de la production potentielle de cocaïne pure, multipliée par quatre en dix ans.
- **En 2015, la Cour constitutionnelle colombienne a suspendu la fumigation aérienne au glyphosate,** ce qui a entraîné un effondrement immédiat des superficies éradiquées
- À la suite de l'accord de paix de 2016 avec les Forces armées révolutionnaires de Colombie-Armée du peuple (FARC-EP), **la vacance du pouvoir dans les anciennes zones d'influence de la guérilla a favorisé la fragmentation du paysage criminel et la montée en puissance de nouveaux acteurs,** notamment les dissidences des FARC, l'Armée de libération nationale (ELN) et le Clan del Golfo

# Géopolitique et dynamique de production

- La culture illicite du pavot à opium demeure structurellement concentrée dans un nombre limité de pays producteurs.
- Jusqu'en 2022, l'Afghanistan occupait une position dominante, assurant près de 80 % de la production mondiale d'opium.**
- Effondrement des cultures en Afghanistan en 2023 (– 95 % par rapport à 2022), consécutif à l'**interdiction décrétée en avril 2022 par les autorités talibanes**, après leur prise de pouvoir en août 2021, prohibant la culture, le transport et le commerce des drogues.
- En conséquence, les superficies mondiales cultivées de pavot à opium illicite en 2024 étaient inférieures de 68 % à leur niveau de 2022, tandis que **la production mondiale d'opium illicite enregistrait une diminution de 72 %.**
- Dans ce contexte de **recomposition de l'offre**, le Myanmar est devenu la principale source d'opium illicite avec une production estimée à 1 010 tonnes en 2025, soit plus du triple de celle de l'Afghanistan

Figure 2. Culture mondiale du pavot à opium et production d'opium (2023-2024)



Source : ONUDC

Note de lecture : en 2024, la superficie mondiale consacrée à la culture du pavot à opium est estimée à 100 010 hectares. La production totale d'opium s'élève à 2 140 tonnes, dont 995 tonnes attribuées au Myanmar, 433 tonnes à l'Afghanistan et 712 tonnes aux autres pays producteurs. Le Myanmar apparaît ainsi comme le principal producteur mondial en 2024, devant l'Afghanistan.



# Géopolitique et dynamique de production

- L'interdiction de la culture du pavot décrétée en avril 2022 a entraîné un **choc immédiat sur les prix des opiacés en Afghanistan**.
- Le prix moyen de l'opium sec au niveau du producteur, historiquement inférieur à 100 dollars par kilogramme et situé autour de 75 dollars avant août 2021 (prise de pouvoir effective des talibans), est passé à environ 110 dollars lors de l'annonce de l'interdiction (avril 2022), puis à près de 300 dollars au début de la campagne de mise en culture suivante en 2023.
- **En janvier 2024, il atteignait 731 dollars, soit près de dix fois la moyenne observée avant l'interdiction.**
- Cette flambée traduit la contraction anticipée de l'offre sur un marché caractérisé par une demande peu élastique, où l'ajustement s'opère principalement par les prix.

Figure 3. Évolution des prix de l'opium et de l'héroïne en Afghanistan (2021-2024)



Source : ONUDC

Note de lecture : en juin 2021, quelques mois avant la prise de pouvoir des talibans en Afghanistan, le prix de l'opium sec au niveau du producteur était estimé à 78 dollars par kg, tandis que le prix de gros de l'héroïne de meilleure qualité atteignait environ 2 021 dollars par kg. En décembre 2024, ces prix étaient respectivement estimés à 618 dollars par kg pour l'opium sec au niveau du producteur et à 5 075 dollars par kg pour l'héroïne de meilleure qualité.

# Le trafic mondial des drogues illégales

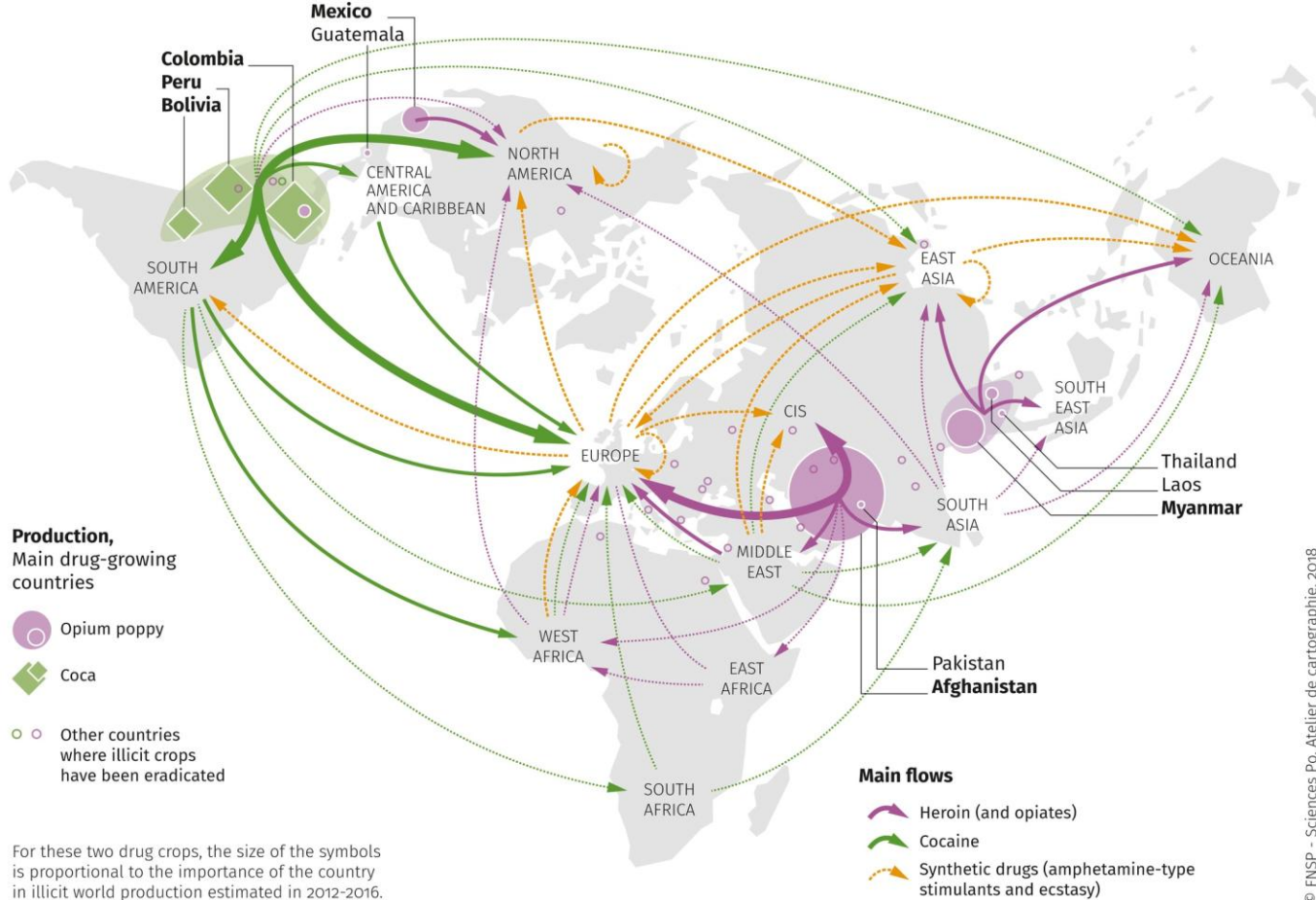
## Les acteurs clés de la chaîne de valeur du trafic de drogues illicites





# Le trafic mondial des drogues illégales

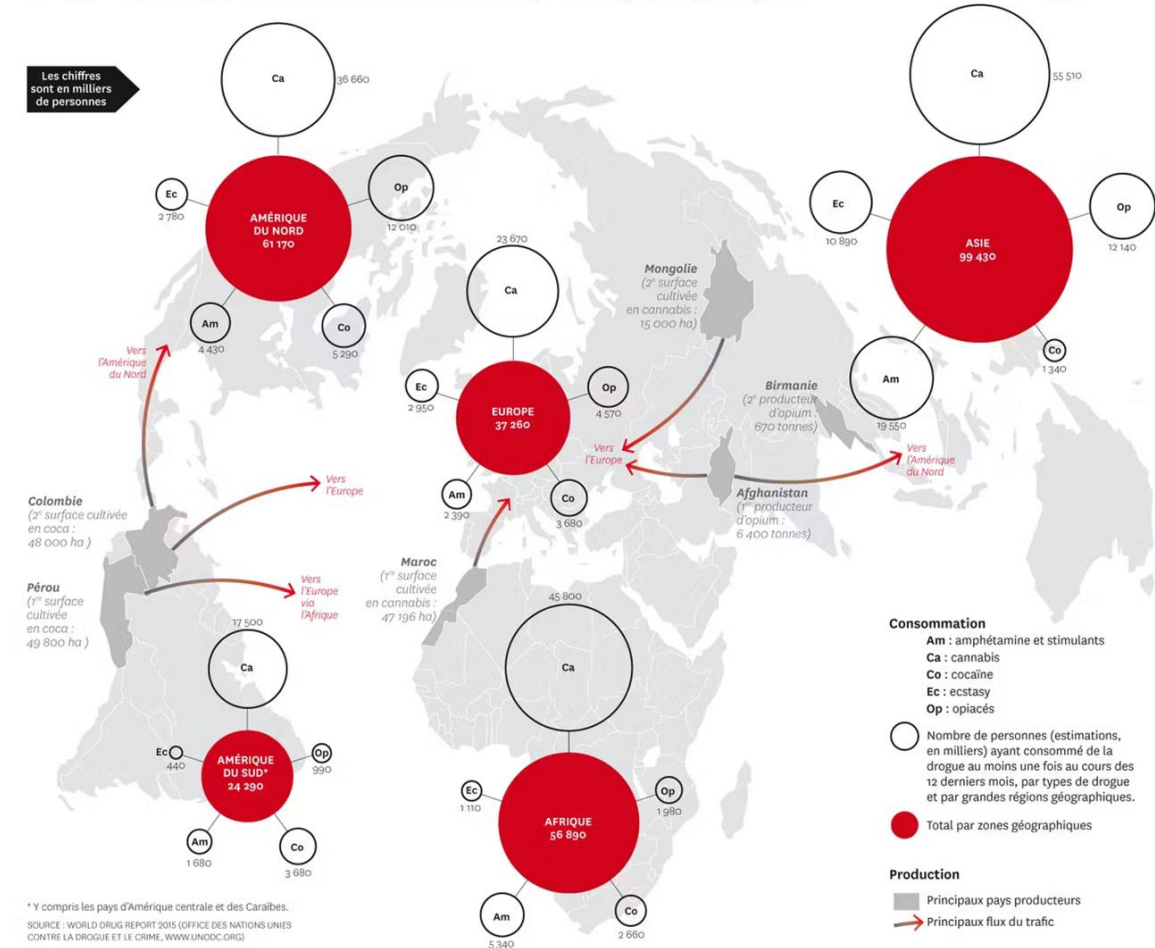
Le marché des drogues illégales représente une valeur marchande minimum de **31 milliards d'euros** dans l'Union européenne en 2021



Pays producteurs de drogues et flux

## 300 millions de consommateurs

En 2014, plus de 4 % de la population mondiale a consommé au moins une fois de la drogue, tous types confondus.

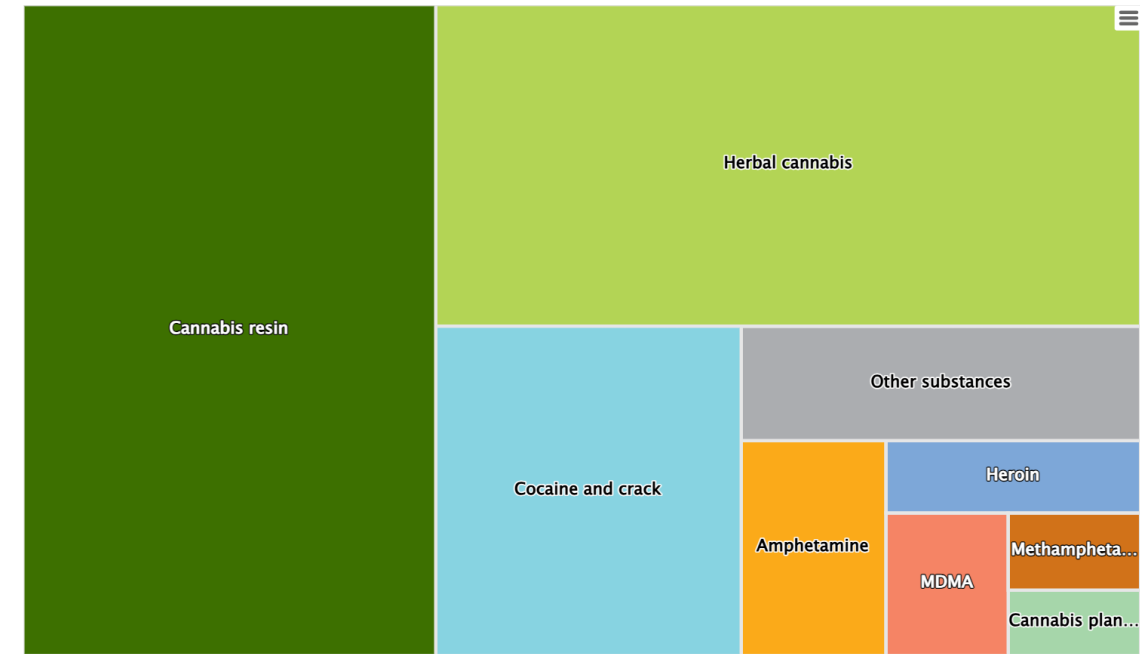


Nombre de personnes ayant consommé de la drogue au moins une fois au cours des 12 derniers mois

# En Europe

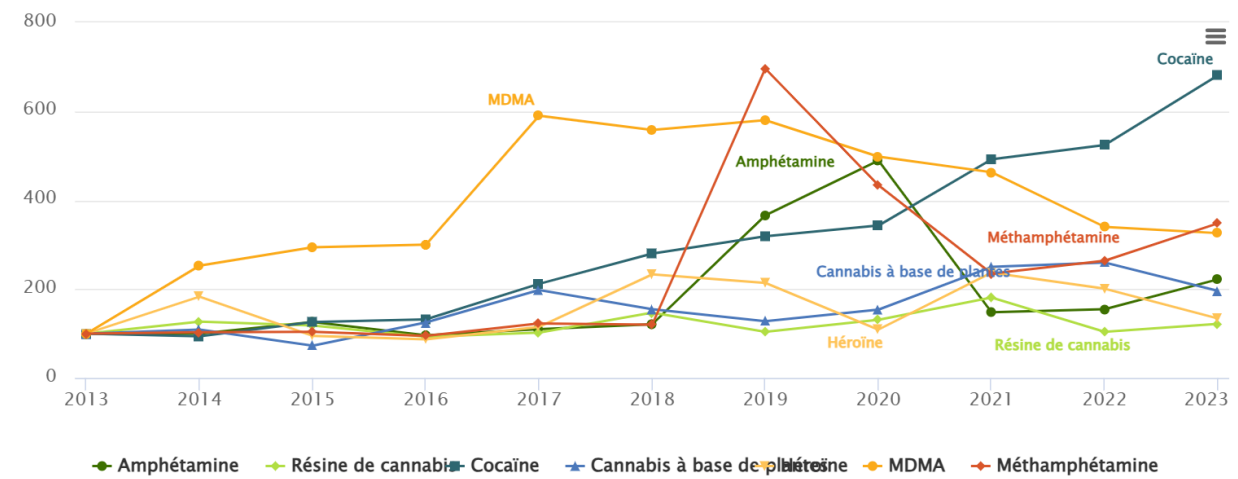
- Au sein de l'Union Européenne, en 2022, environ **un million de saisies** ont été rapportées.
- Elles sont **dominées par le cannabis**, qui en représente plus des deux tiers (71 %).
- L'herbe de cannabis compte pour 34 % des saisies totales, tandis que la résine de cannabis en constitue 35 %.
- **La cocaïne arrive en deuxième position** avec 13 % des saisies, suivie des **amphétamines** (4 %), de l'**héroïne** (3 %), de la **MDMA** (2 %) et de la **méthamphétamine** (1 %) (EMCDDA, 2024).
- En Europe, les tendances les plus marquées sur cette même période concernent la cocaïne (+ 376 %), la méthamphétamine (+ 293 %), l'herbe de cannabis (+ 184 %), l'héroïne (+ 91 %), les amphétamines (+ 74 %) et la MDMA (+ 71 %) (EMCDDA, 2024).

Figure 1.6. Drug seizures in the European Union – number of reported drug seizures, breakdown by drug, 2023 (percent)



EUDA (data) | Highcharts (chart tool)

Figure 1.5. Saisies de drogues dans l'Union européenne – quantité de drogues saisies, tendances indexées (2013 = 100)



EUDA (données) | Highcharts (outil de graphique)

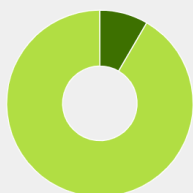


# Estimations de la consommation de drogues dans l'Union européenne

## Cannabis

Adults (15-64)

Last year use

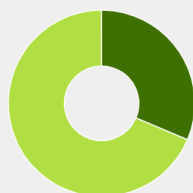


Show data table +

24 million

8.4 %

Lifetime use



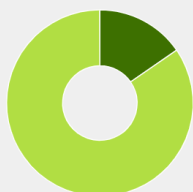
Show data table +

90 million

31.4 %

Young adults (15-34)

Last year use

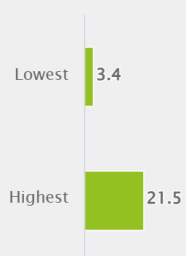


Show data table +

15.5 million

15.4 %

National estimates of use in last year (%)

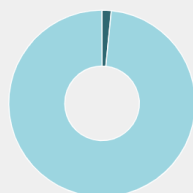


Show data table +

## Cocaine

Adults (15-64)

Last year use

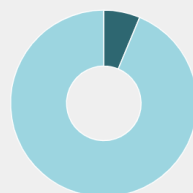


Show data table +

4.5 million

1.6 %

Lifetime use



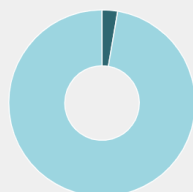
Show data table +

17.2 million

6.3 %

Young adults (15-34)

Last year use

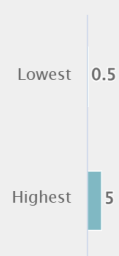


Show data table +

2.7 million

2.7 %

National estimates of use in last year (%)

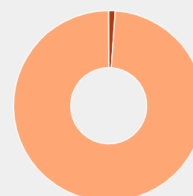


Show data table +

## MDMA

Adults (15-64)

Last year use

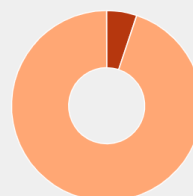


Show data table +

3.1 million

1.1 %

Lifetime use



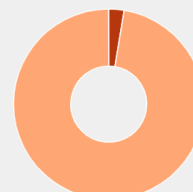
Show data table +

14.1 million

5.1 %

Young adults (15-34)

Last year use

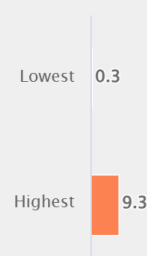


Show data table +

2.6 million

2.6 %

National estimates of use in last year (%)

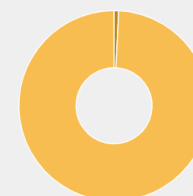


Show data table +

## Amphetamines

Adults (15-64)

Last year use

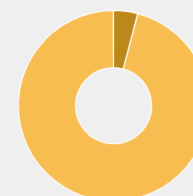


Show data table +

2.3 million

0.8 %

Lifetime use



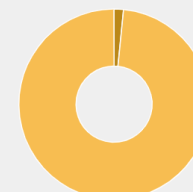
Show data table +

9.7 million

4.1 %

Young adults (15-34)

Last year use

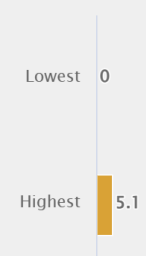


Show data table +

1.6 million

1.6 %

National estimates of use in last year (%)

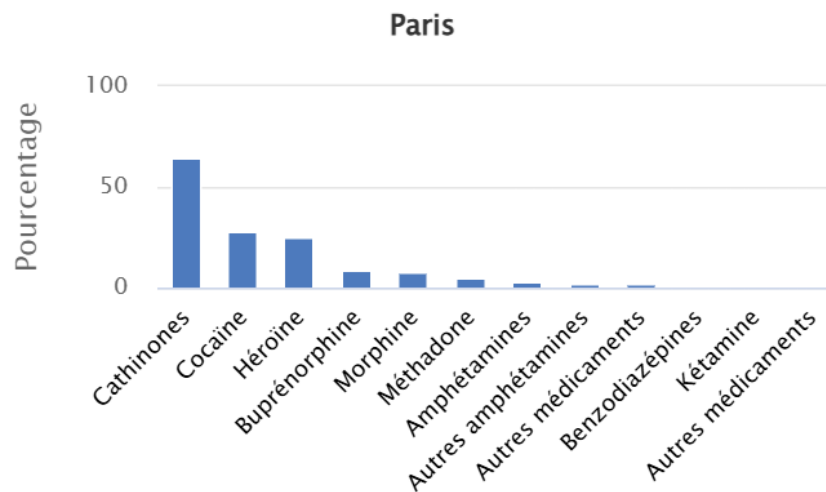
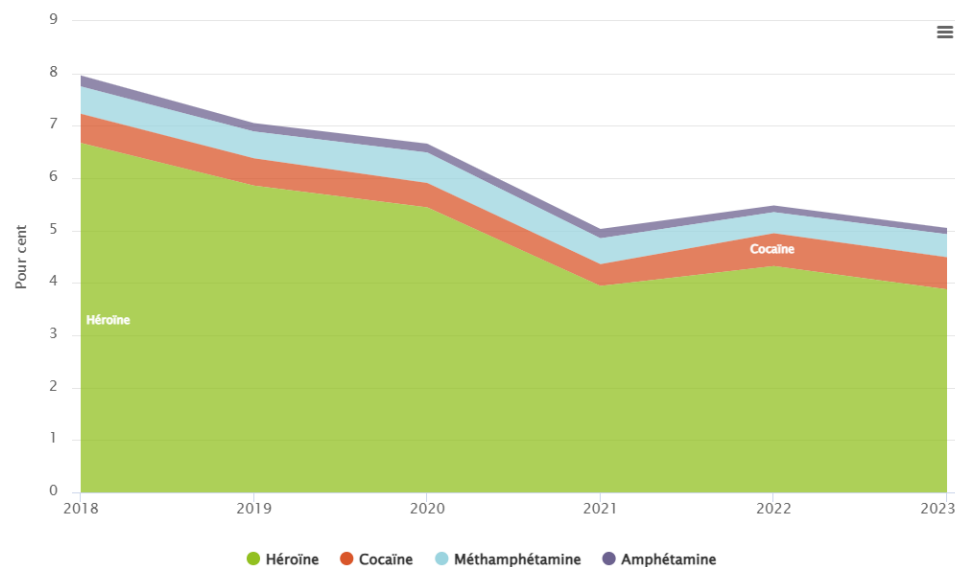


Show data table +

# Consommation de drogues IV et polyconsommation en Europe

- Malgré une baisse continue de la consommation de drogues par injection au cours des dix dernières années dans l'Union européenne, ce comportement reste responsable d'un **niveau disproportionné de problèmes de santé aigus et chroniques associés à la consommation de drogues illicites**.
- Les personnes qui s'injectent des drogues sont plus exposées au **risque d'infection locale** (abcès) ou **systémique** (septicémie, endocardite infectieuse, infection VIH/VHB/VHC), ou au **risque de décès** par surdose.
- Historiquement, l'héroïne est la principale drogue associée à un usage par voie IV en Europe**; cependant, cette situation a évolué ces dernières années. Aujourd'hui, d'autres drogues, dont la cocaïne, les amphétamines, les cathinones de synthèse, les médicaments agonistes opioïdes et diverses nouvelles substances psychoactives, sont de plus en plus fréquemment injectées, **seules ou en combinaison**, accroissant le risque d'overdose.

Figure 9.2. Tendances en matière d'usage par voie intraveineuse chez les usagers admis en traitement pour la première fois et dont la drogue principale est l'héroïne, la cocaïne, l'amphétamine ou la méthamphétamine: pourcentage d'entre eux déclarant l'usage par voie intraveineuse comme étant leur principale voie d'administration



| Catégorie de médicaments | Seringues positives pour la catégorie de médicaments | Nombre de seringues analysées | Pourcentage positif ( % ) |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Cathinones               | 88                                                   | 136                           | 64.71                     |
| Cocaïne                  | 38                                                   | 136                           | 27.94                     |
| Héroïne                  | 34                                                   | 136                           | 25                        |
| Buprénorphine            | 12                                                   | 136                           | 8.82                      |
| Morphine                 | 10                                                   | 136                           | 7.35                      |
| Méthadone                | 6                                                    | 136                           | 4.41                      |
| Amphétamines             | 4                                                    | 136                           | 2.94                      |
| Autres amphétamines      | 2                                                    | 136                           | 1.47                      |
| Autres médicaments       | 2                                                    | 136                           | 1.47                      |
| Benzodiazépines          | 1                                                    | 136                           | 0.74                      |
| Kétamine                 | 1                                                    | 136                           | 0.74                      |
| Autres médicaments       | 1                                                    | 136                           | 0.74                      |



# Consommation de drogues IV et polyconsommation en Europe

- Le plus grand nombre estimé de consommateurs de drogues par voie intraveineuse dans l'Union européenne a été signalé par les pays les plus peuplés: Allemagne (107 316), Italie (105 652) et **France** (96 531)
- La prévalence globale de l'usage de drogues par voie intraveineuse dans l'Union européenne est estimée à **1,8 cas pour 1 000 habitants** âgés de 15 à 64 ans.
- Cela suppose que l'on comptait environ 520 000 usagers de drogues par voie intraveineuse dans l'Union européenne en 2023

Figure 9.1b. Estimated number of people who inject drugs in the last 12 months, by country, 2023 or latest data

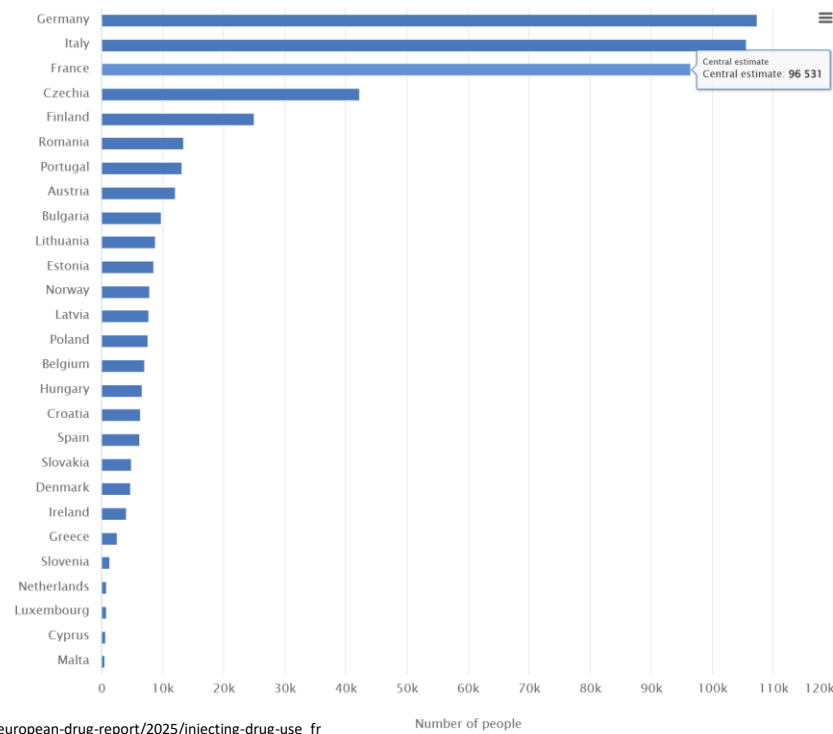
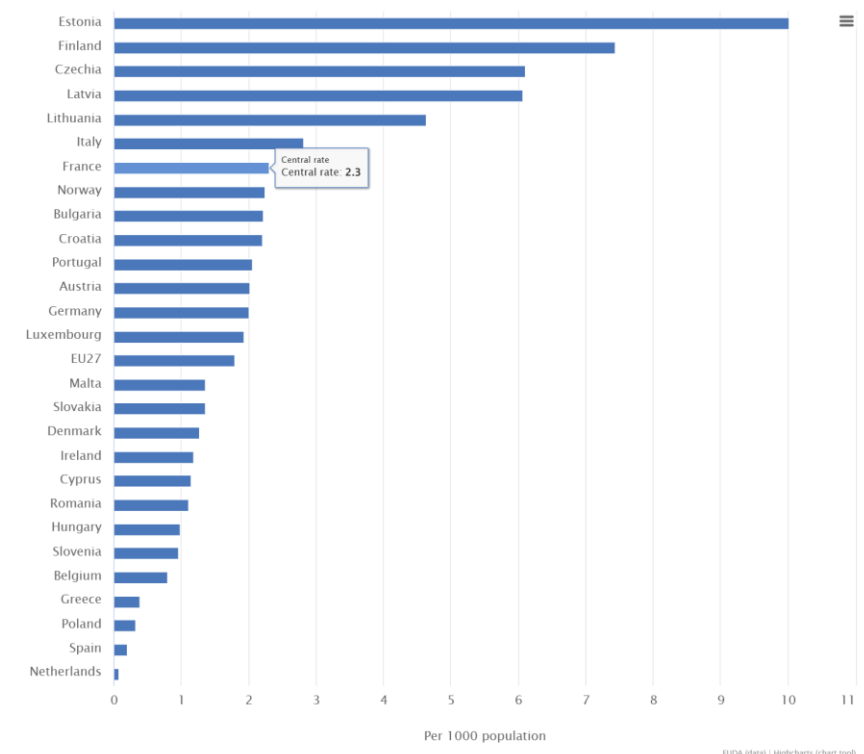


Figure 9.1a. Estimated prevalence of people who inject drugs in the last 12 months (per 1000 population), 2023 or latest data



# Décès imputés aux drogues en Europe

Figure 11.4. Number of drug-induced deaths reported in the European Union in 2013 and 2023, or the most recent year, by age band

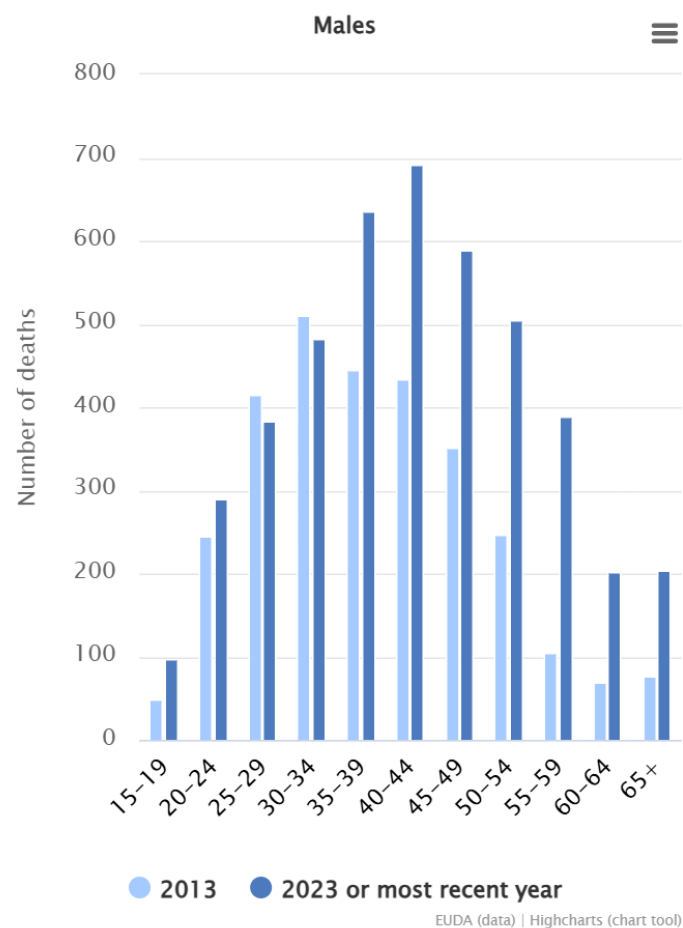
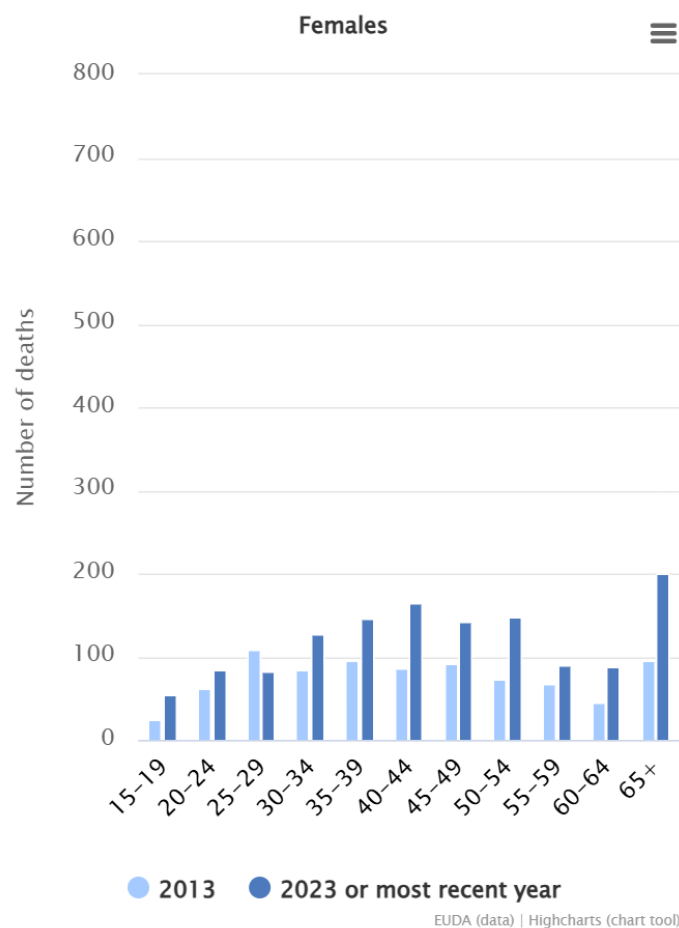


Figure 11.3. Proportion of males among drug-induced deaths in the European Union, Norway and Türkiye in 2023, or most recent year (percent)

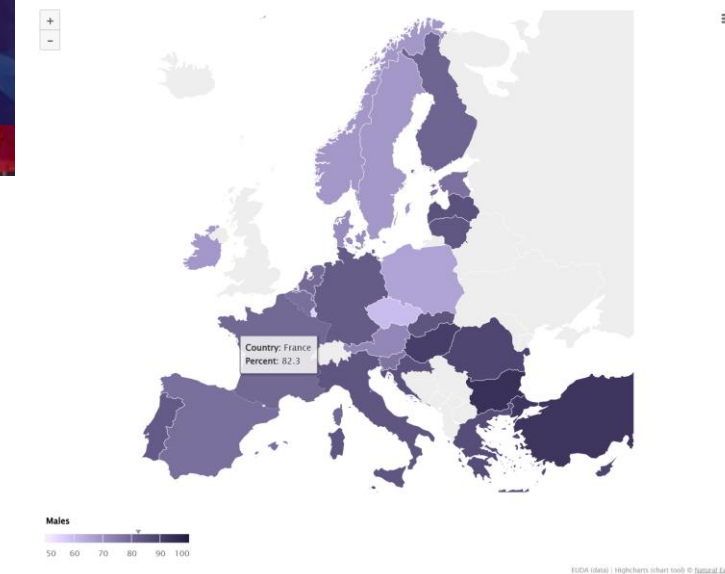
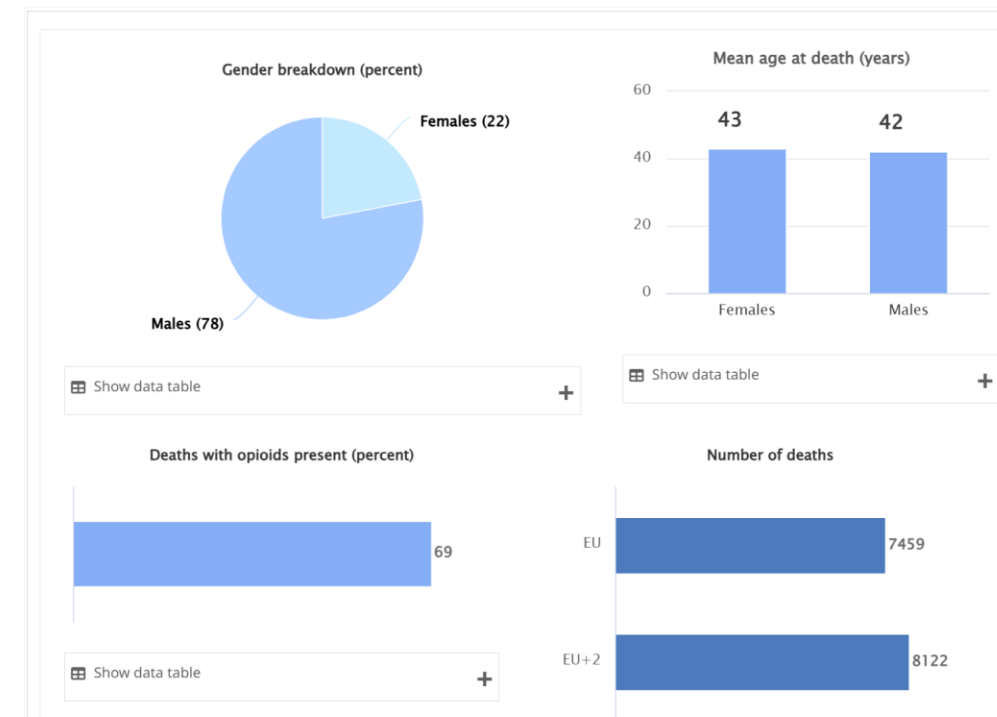


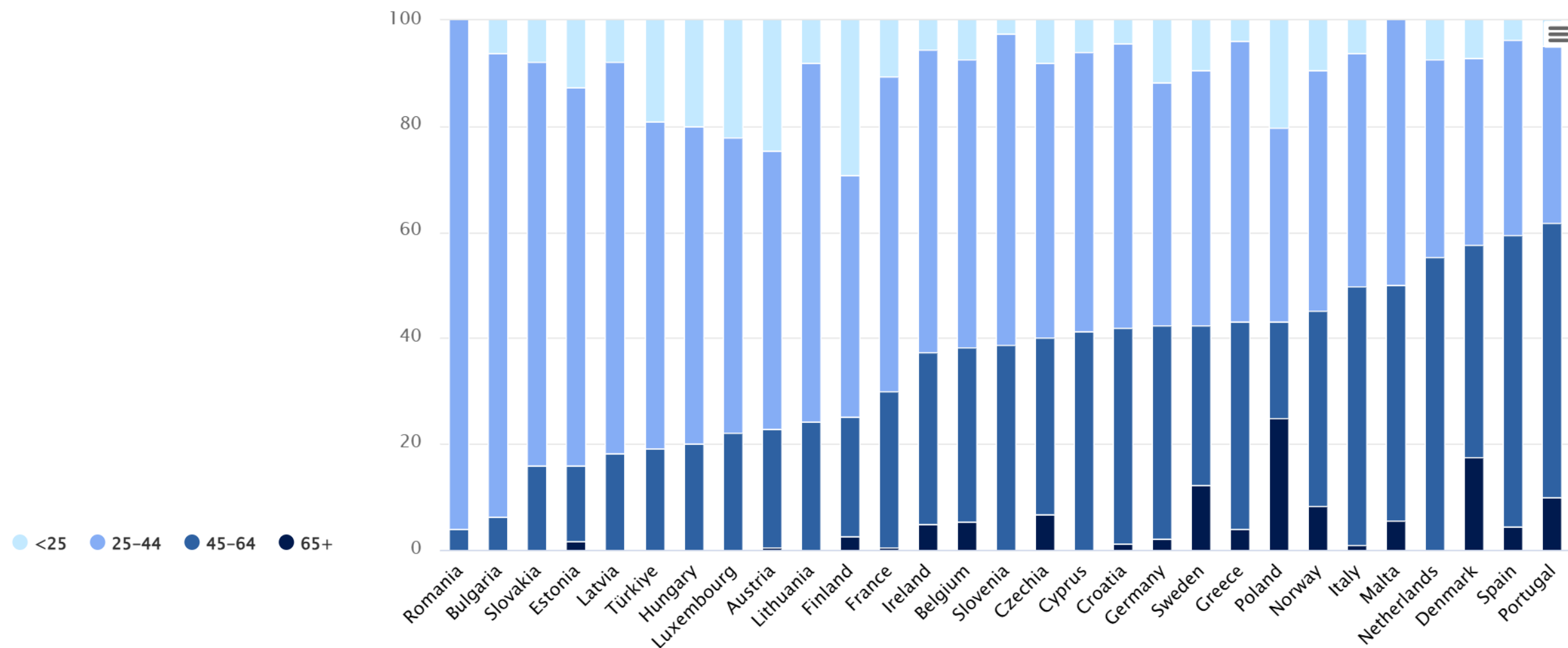
Figure 11.5a. Drug-induced deaths





# Décès imputés aux drogues en Europe

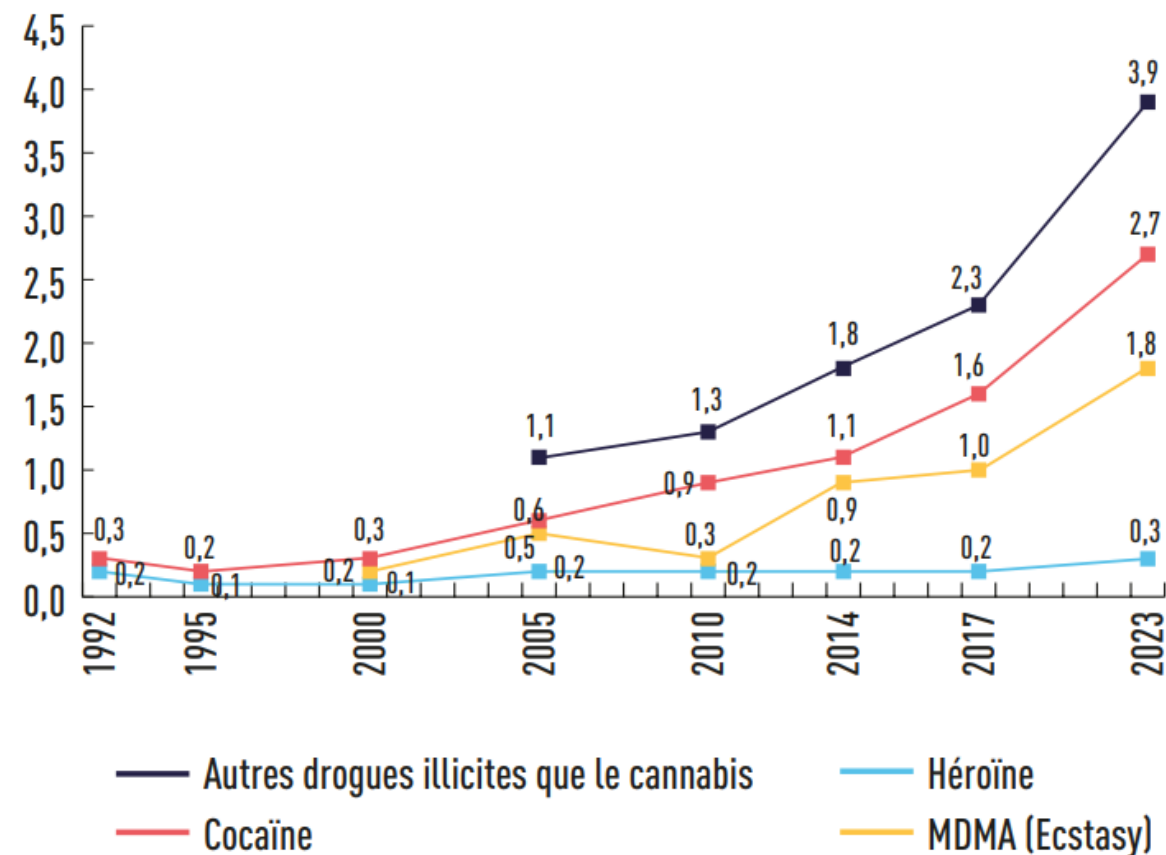
Figure 11.5d. Age distribution (percent) of drug-induced deaths reported in the European Union, Norway and Türkiye in 2023 or the most recent year



# En France

- Tendence similaire à l'Europe, avec une **augmentation globale de la consommation toute drogue confondue**.
- **Le cannabis demeure la drogue illégale la plus consommée**, avec 900 000 usagers quotidiens.
- Concernant la cocaïne ou l'ecstasy/MDMA, la diffusion élargie des psychostimulants représente l'une des grandes tendances de ces dernières années : l'usage au cours de l'année concerne désormais 1,1 million de Français (11-75 ans) pour la cocaïne et 750 000 pour l'ecstasy/MDMA.
- **14,6% des 18-64 ans ont expérimentés au moins une drogue illicite** (hors cannabis) (20,1% d'hommes et 9,3% de femmes), soit une hausse relative de 50 % par rapport à 2017 (9,8%).
- L'usage actuel de drogues illicites autres que le cannabis n'a cessé d'augmenter depuis 2010, avec une hausse de 2,1 points (de 1,8% en 2014 à 3,9% en 2023), évolution portée par l'**augmentation de la consommation de cocaïne et de MDMA**.
- Les classes d'âge les plus concernées par l'expérimentation sont les 25-34 ans (13,9%) et les 35-44 ans (13,8%).
- 638 décès liés à l'usage abusif de substance illicites en 2022 (82% d'hommes et 18% de femmes)
- Les opioïdes étant impliqués, seuls ou en association, dans 78% des cas.

Figure 2. Évolution de l'usage au cours des 12 derniers mois des principales drogues illicites autres que le cannabis entre 1992 et 2023 parmi les 18-64 ans (en %)





# En France

- Tendance similaire à l'Europe, avec une **augmentation globale de la consommation toute drogue confondue**.
- **Le cannabis demeure la drogue illégale la plus consommée**, avec 900 000 usagers quotidiens.
- Concernant la cocaïne ou l'ecstasy/MDMA, la diffusion élargie des psychostimulants représente l'une des grandes tendances de ces dernières années : l'usage au cours de l'année concerne désormais 1,1 million de Français (11-75 ans) pour la cocaïne et 750 000 pour l'ecstasy/MDMA.
- **14,6% des 18-64 ans ont expérimentés au moins une drogue illicite** (hors cannabis) (20,1% d'hommes et 9,3% de femmes), soit une hausse relative de 50 % par rapport à 2017 (9,8%).
- L'usage actuel de drogues illicites autres que le cannabis n'a cessé d'augmenter depuis 2010, avec une hausse de 2,1 points (de 1,8% en 2014 à 3,9% en 2023), évolution portée par l'**augmentation de la consommation de cocaïne et de MDMA**.
- Les classes d'âge les plus concernées par l'expérimentation sont les **25-34 ans** (13,9%) et les **35-44 ans** (13,8%).
- 638 décès liés à l'usage abusif de substance illicites en 2022 (82% d'hommes et 18% de femmes)
- Les opioïdes étant impliqués, seuls ou en association, dans 78% des cas.

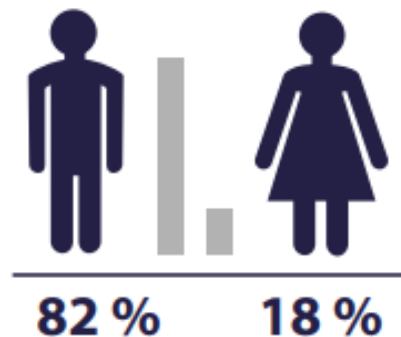
Tableau 1. Niveaux d'usage des drogues illicites, du protoxyde d'azote et du poppers suivant l'âge et le sexe parmi les 18-64 ans (en %)

|                            |                                | 2017                   | 2023                   |                     |                     |                        |                        |                        |                        |                        |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                            |                                | Ensemble<br>(n=20 665) | Ensemble<br>(n=12 490) | Hommes<br>(n=6 235) | Femmes<br>(n=6 255) | 18-24 ans<br>(n=1 652) | 25-34 ans<br>(n=2 428) | 35-44 ans<br>(n=2 605) | 45-54 ans<br>(n=2 849) | 55-64 ans<br>(n=2 956) |
| Cannabis                   | Dans la vie                    | 44,8                   | 50,4 ↗                 | 57,6 >              | 43,4                | 46,3                   | 59,7                   | 60,3                   | 48,9                   | 36,5                   |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 11,0                   | 10,8                   | 14,5 >              | 7,2                 | 22,9                   | 16,0                   | 10,8                   | 6,2                    | 3,3                    |
|                            | Au cours des 30 derniers jours | 6,4                    | 6,3                    | 8,8 >               | 4,0                 | 13,3                   | 9,3                    | 6,3                    | 3,8                    | 1,9                    |
|                            | Régulier                       | 3,6                    | 3,4                    | 4,9 >               | 2,0                 | 6,6                    | 5,1                    | 3,4                    | 2,2                    | 1,2                    |
|                            | Quotidien                      | 2,2                    | 2,3                    | 3,2 >               | 1,4                 | 3,5                    | 3,0                    | 2,9                    | 1,6                    | 1,0                    |
| Autres drogues illicites   | Dans la vie                    | 9,8                    | 14,6 ↗                 | 20,1 >              | 9,3                 | 12,3                   | 21,0                   | 20,2                   | 11,6                   | 7,9                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 2,3                    | 3,9 ↗                  | 5,2 >               | 2,6                 | 6,6                    | 7,3                    | 4,9                    | 1,7                    | 0,6                    |
| Cocaïne                    | Dans la vie                    | 5,6                    | 9,4 ↗                  | 13,4 >              | 5,5                 | 6,4                    | 13,9                   | 13,8                   | 7,4                    | 4,9                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 1,6                    | 2,7 ↗                  | 3,9 >               | 1,6                 | 3,0                    | 5,4                    | 4,0                    | 1,2                    | 0,5                    |
| MDMA (Ecstasy)             | Dans la vie                    | 5,0                    | 8,2 ↗                  | 11,7 >              | 4,9                 | 7,5                    | 13,8                   | 11,6                   | 6,8                    | 1,9                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 1,0                    | 1,8 ↗                  | 2,4 >               | 1,3                 | 3,9                    | 3,8                    | 1,9                    | 0,6                    | 0,0                    |
| Champignons hallucinogènes | Dans la vie                    | 5,3                    | 8,0 ↗                  | 11,7 >              | 4,5                 | 5,4                    | 12,0                   | 12,5                   | 6,2                    | 3,8                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 0,3                    | 0,9 ↗                  | 1,4 >               | 0,5                 | 2,4                    | 1,6                    | 1,0                    | 0,2                    | 0,0                    |
| LSD                        | Dans la vie                    | 2,7                    | 4,6 ↗                  | 6,8 >               | 2,5                 | 3,9                    | 6,7                    | 6,1                    | 3,5                    | 3,0                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 0,4                    | 0,6 ↗                  | 1,0 >               | 0,3                 | 1,8                    | 1,4                    | 0,4                    | 0,2                    | 0,0                    |
| Amphétamines               | Dans la vie                    | 2,2                    | 4,3 ↗                  | 6,3 >               | 2,4                 | 2,4                    | 6,8                    | 6,7                    | 3,1                    | 2,2                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 0,3                    | 0,6 ↗                  | 0,6                 | 0,5                 | 1,2                    | 1,1                    | 0,7                    | 0,0                    | 0,1                    |
| Héroïne                    | Dans la vie                    | 1,3                    | 2,0 ↗                  | 3,0 >               | 1,1                 | 0,5                    | 1,5                    | 3,1                    | 1,9                    | 2,5                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 0,2                    | 0,3                    | 0,4                 | 0,2                 | 0,4                    | 0,0                    | 0,9                    | 0,0                    | 0,1                    |
| Crack                      | Dans la vie                    | 0,7                    | 1,4 ↗                  | 2,1 >               | 0,7                 | 0,8                    | 1,5                    | 3,0                    | 1,0                    | 0,5                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 0,2                    | 0,3                    | 0,5                 | 0,2                 | 0,3                    | 0,2                    | 1,0                    | 0,1                    | 0,0                    |
| Kétamine                   | Dans la vie                    |                        | 2,6                    | 3,7 >               | 1,6                 | 3,3                    | 4,8                    | 3,2                    | 1,4                    | 1,0                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  |                        | 0,6                    | 0,8 >               | 0,4                 | 1,5                    | 1,3                    | 0,3                    | 0,1                    | 0,2                    |
| 3MMC                       | Dans la vie                    |                        | 0,7                    | 1,0 >               | 0,3                 | 0,9                    | 1,3                    | 0,7                    | 0,5                    | 0,0                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  |                        | 0,3                    | 0,4 >               | 0,1                 | 0,5                    | 0,7                    | 0,1                    | 0,1                    | 0,0                    |
| GHB/GBL                    | Dans la vie                    |                        | 0,7                    | 0,9 >               | 0,5                 | 0,6                    | 1,5                    | 0,7                    | 0,4                    | 0,3                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  |                        | 0,1                    | 0,2 >               | 0,0                 | 0,3                    | 0,2                    | 0,0                    | 0,0                    | 0,1                    |
| Poppers                    | Dans la vie                    | 8,7                    | 14,9 ↗                 | 17,4 >              | 12,4                | 24,0                   | 23,8                   | 16,3                   | 9,0                    | 5,9                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  | 1,5                    | 3,8 ↗                  | 4,6 >               | 3,1                 | 13,7                   | 6,1                    | 2,0                    | 0,9                    | 0,3                    |
| Protoxyde d'azote          | Dans la vie                    |                        | 6,7                    | 8,6 >               | 5,0                 | 11,7                   | 12,5                   | 7,1                    | 3,0                    | 1,9                    |
|                            | Au cours des 12 derniers mois  |                        | 0,8                    | 1,2 >               | 0,5                 | 3,1                    | 1,3                    | 0,3                    | 0,2                    | 0,1                    |

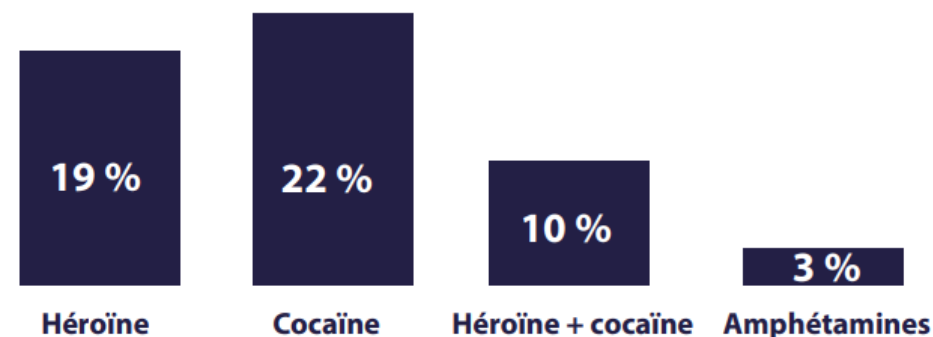
Source : Baromètre de Santé publique France 1992-2021 – exploitation OFDT ; EROPP 2023 (France hexagonale), OFDT.

# En France

- Tendence similaire à l'Europe, avec une **augmentation globale de la consommation toute drogue confondue**.
- **Le cannabis demeure la drogue illégale la plus consommée**, avec 900 000 usagers quotidiens.
- Concernant la cocaïne ou l'ecstasy/MDMA, la diffusion élargie des psychostimulants représente l'une des grandes tendances de ces dernières années : l'usage au cours de l'année concerne désormais 1,1 million de Français (11-75 ans) pour la cocaïne et 750 000 pour l'ecstasy/MDMA.
- **14,6% des 18-64 ans ont expérimentés au moins une drogue illicite** (hors cannabis) (20,1% d'hommes et 9,3% de femmes), soit une hausse relative de 50 % par rapport à 2017 (9,8%).
- L'usage actuel de drogues illicites autres que le cannabis n'a cessé d'augmenter depuis 2010, avec une hausse de 2,1 points (de 1,8% en 2014 à 3,9% en 2023), évolution portée par l'**augmentation de la consommation de cocaïne et de MDMA**.
- Les classes d'âge les plus concernées par l'expérimentation sont les **25-34 ans** (13,9%) et les **35-44 ans** (13,8%).
- **638 décès liés à l'usage abusif de substance illicites en 2022** (82% d'hommes et 18% de femmes)
- **Les opioïdes étant impliqués, seuls ou en association, dans 78% des cas.**

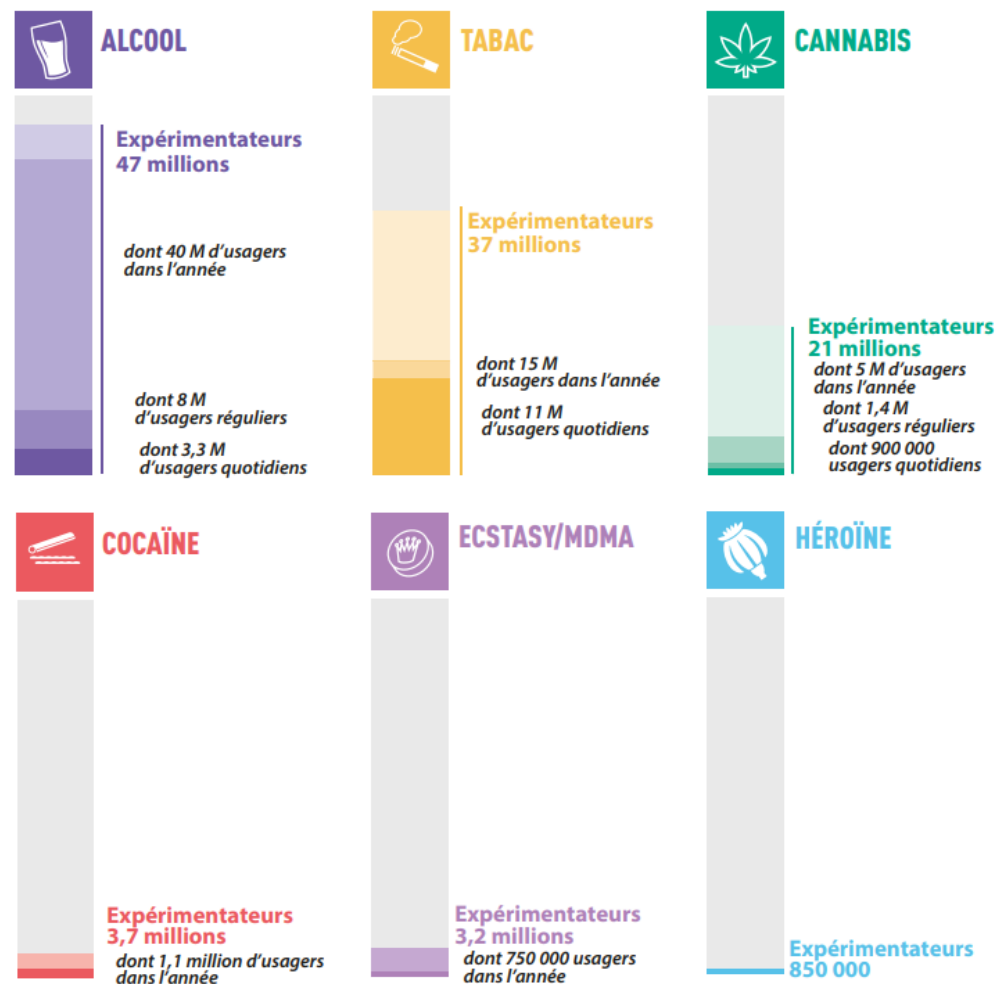


Principales substances illicites impliquées dans ces 638 décès (2022) [28]

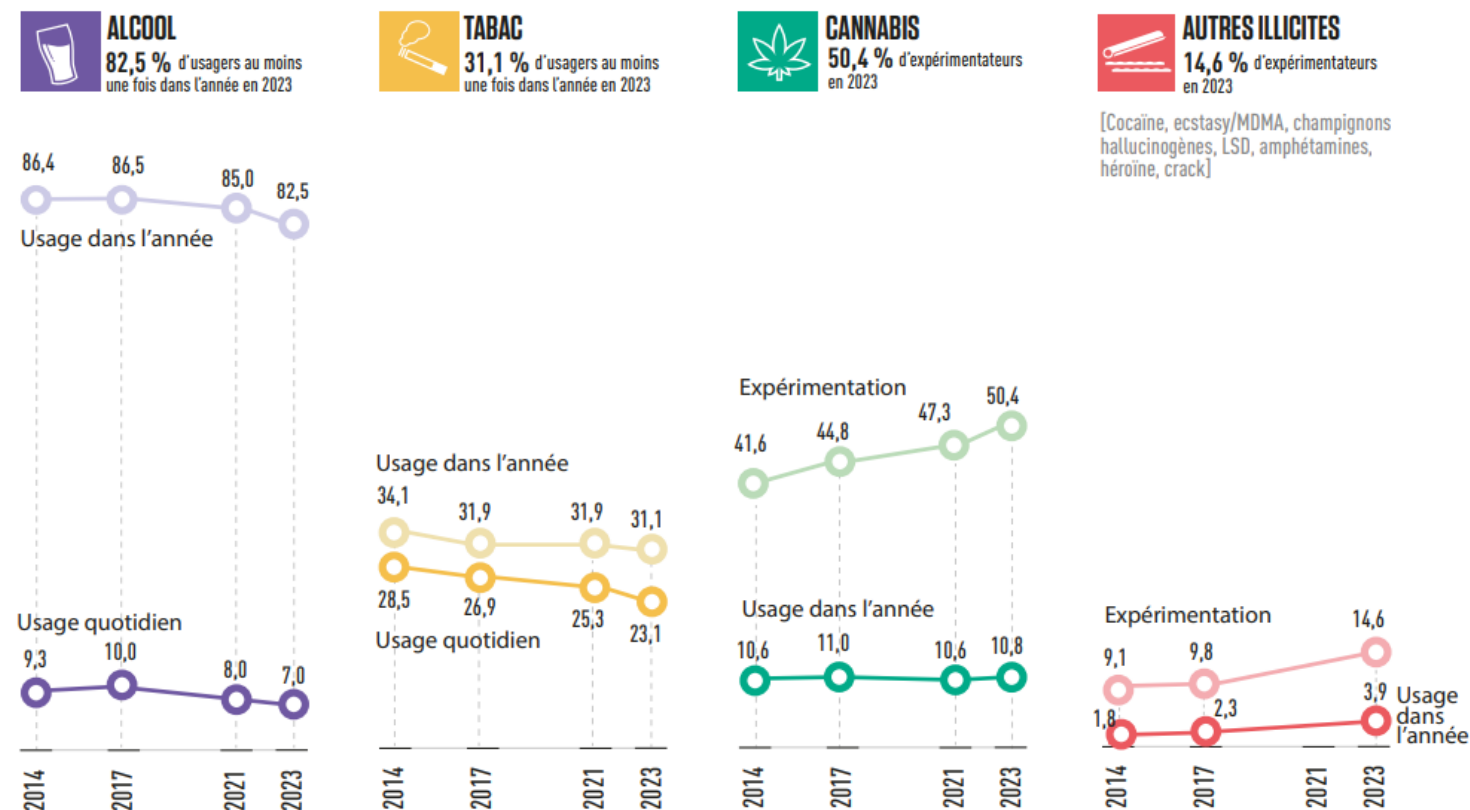


# En France – Usages et évolutions des usages

Estimation du nombre d'usagers de substances psychoactives parmi les 11-75 ans et du nombre de joueurs parmi les 18-75 ans, en France en 2023



## Évolution des niveaux d'usage pour les produits les plus consommés, parmi les adultes (en %)

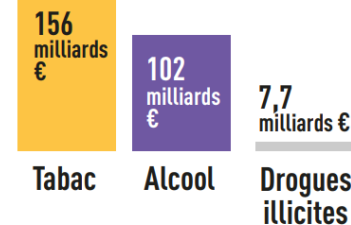


Sources : Baromètre (Santé publique France), EROPP (OFDT)



# En France – Palmares

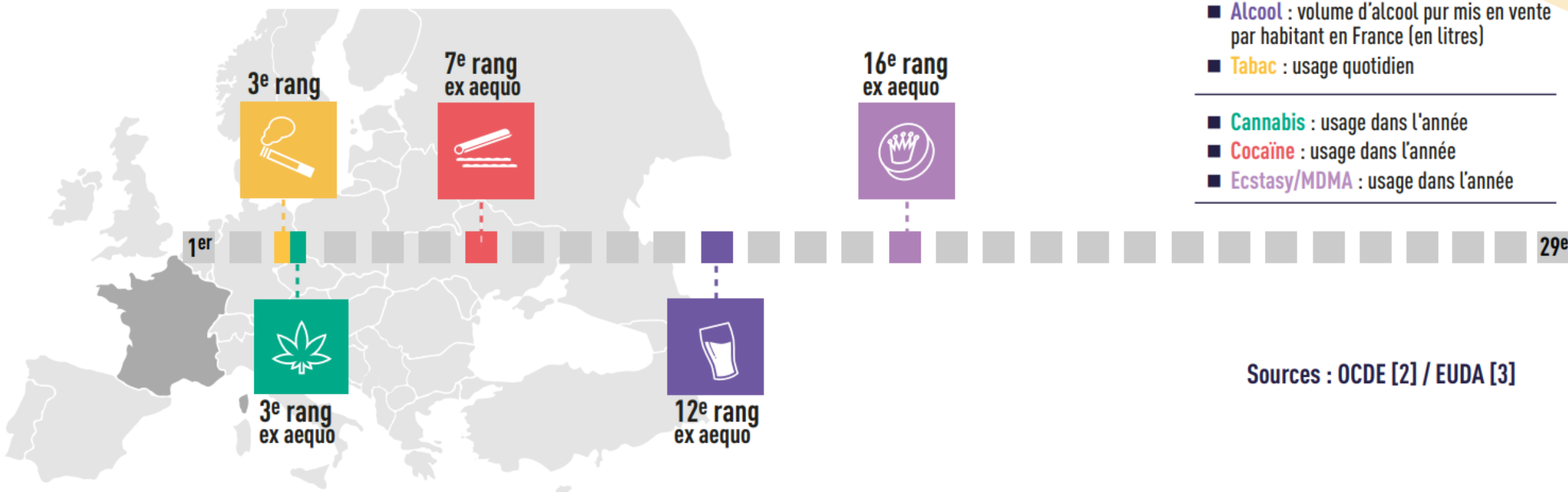
## Estimation du coût social



Source : données 2019, OFDT [4]

## Rang de la France dans l'UE-27 (+ Turquie et Norvège) pour les 5 produits les plus consommés

Parmi les 15-75 ans pour l'alcool et le tabac (OCDE) / Parmi les 15-64 ans pour le cannabis, la cocaïne et l'ecstasy/MDMA (EUDA)



Sources : OCDE [2] / EUDA [3]

# Consommation régionale

Usages de produits psychoactifs à l'âge adulte (18-75 ans pour l'alcool et le tabac, 18-64 ans pour les autres produits) en 2023 dans la région Grand-Est et en France métropolitaine (%)

| Produit                                   | Usage           | Grand Est      |                |                   | Hexagone        |                 |                    |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|                                           |                 | Hommes (n=648) | Femmes (n=639) | Ensemble (n=1287) | Hommes (n=7285) | Femmes (n=7699) | Ensemble (n=14984) |
| Alcool                                    | Expérimentation | 96,3           | 94,9           | 95,6              | 95,3            | 93,3            | 94,3               |
|                                           | Dans le mois    | 34,4           | 14,0*          | 24,1              | 34,5            | 17,9            | 26,1               |
|                                           | Quotidien       | 8,7            | 3,3            | 6,0               | 10,4            | 3,8             | 7,0                |
| Alcoolisation ponctuelle importante (API) | Dans le mois    | 22,5           | 6,3            | 14,2              | 22,1            | 8,1             | 14,9               |
| Tabac                                     | Expérimentation | 84,6           | 75,1           | 79,8              | 82,2            | 75,1            | 78,5               |
|                                           | Quotidien       | 26,9           | 21,6           | 24,2              | 25,4            | 20,9            | 23,1               |
| Cigarette électronique                    | Expérimentation | 45,6           | 38,1           | 41,8              | 45,1            | 38,7            | 41,8               |
|                                           | Quotidien       | 6,7            | 3,8            | 5,2               | 6,8             | 5,4             | 6,1                |
| Cannabis                                  | Expérimentation | 58,9           | 36,6*          | 47,8              | 57,6            | 43,4            | 50,4               |
|                                           | Dans le mois    | 14,4           | 6,2            | 10,3              | 14,5            | 7,2             | 10,8               |
|                                           | Régulier        | 5,7            | 1,1            | 3,4               | 4,9             | 2,0             | 3,4                |
| Poppers                                   | Expérimentation | 14,1           | 9,7*           | 11,9*             | 17,4            | 12,4            | 14,9               |
| Protoxyde d'azote                         | Expérimentation | 8,2            | 4,5            | 6,4               | 8,6             | 5,0             | 6,7                |
| Cocaïne                                   | Expérimentation | 8,7*           | 4,0            | 6,4*              | 13,4            | 5,5             | 9,4                |
| MDMA (Ecstasy)                            | Expérimentation | 10,5           | 3,8            | 7,2               | 11,7            | 4,9             | 8,2                |
| Champignons hallucinogènes                | Expérimentation | 11,1           | 4,8            | 8,0               | 11,7            | 4,5             | 8,0                |
| LSD                                       | Expérimentation | 7,1            | 1,7            | 4,4               | 6,8             | 2,5             | 4,6                |
| Amphétamines                              | Expérimentation | 5,5            | 2,0            | 3,8               | 6,3             | 2,4             | 4,3                |
| Héroïne                                   | Expérimentation | 4,4            | 1,9            | 3,2*              | 3,0             | 1,1             | 2,0                |
| Crack                                     | Expérimentation | 1,4            | 0,7            | 1,1               | 2,1             | 0,7             | 1,4                |
| Kétamine                                  | Expérimentation | 3,0            | 1,8            | 2,4               | 3,7             | 1,6             | 2,6                |

Source : EROPP 2023, OFDT

Autres indicateurs liés aux usages de produits psychoactifs

| Indicateur                                                                                               | Unité                                                                | Grand-Est | France hexagonale | Rang (parmi les 13 régions hexagonales) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| Mise en cause pour usage de stupéfiants (2023) <sup>1</sup>                                              | Pour 10 000 habitants                                                | 26,0      | 38,9              | 8                                       |
| Amende forfaitaire délictuelle (AFD) pour usage de stupéfiants (2023) <sup>1</sup>                       | Pour 10 000 habitants                                                | 12,5      | 24,1              | 9                                       |
| Mise en cause pour trafic de stupéfiants (2023) <sup>1</sup>                                             | Pour 10 000 habitants                                                | 4,9       | 7,1               | 9                                       |
| Accidents mortels avec alcool (2023) <sup>2</sup>                                                        | Pour 100 accidents mortels au taux d'alcoolémie connu                | 28        | 31                | 11                                      |
| Accidents mortels avec présence de stupéfiants ou alcool (2023) <sup>2</sup>                             | Pour 100 accidents mortels avec dépistage stupéfiants/alcool réalisé | 41        | 42                | 7                                       |
| Décès par maladies alcooliques du foie entre 35 et 64 ans (2022) <sup>3</sup>                            | Pour 100 000 habitants de 35-64 ans                                  | 8,4       | 7,9               | 6                                       |
| Décès par cancer du poumon entre 35 et 64 ans (2022) <sup>3</sup>                                        | Pour 100 000 habitants de 35-64 ans                                  | 33,4      | 30,9              | 8                                       |
| Décès par cancer des voies aérodigestives supérieures entre 35 et 64 ans (2022) <sup>3</sup>             | Pour 100 000 habitants de 35-64 ans                                  | 8,7       | 9,4               | 9                                       |
| Décès par maladies chroniques des voies respiratoires inférieures entre 35 et 64 ans (2022) <sup>3</sup> | Pour 100 000 habitants de 35-64 ans                                  | 5,9       | 4,4               | 2                                       |

Sources : SSMSI (1), (2) ONISR, (3) INSERM-CépiDc

Note de lecture : on dénombre 26,0 mises en causes pour usage de stupéfiants pour 10 000 habitants contre 38,9 dans le reste de la France, ce qui positionne la région au 8<sup>ème</sup> rang sur 13 régions de l'hexagone.

# Consommation régionale

Usages de produits psychoactifs à l'âge adulte (18-75 ans pour l'alcool et le tabac, 18-64 ans pour les autres produits) en 2023 dans la région Grand-Est et en France métropolitaine (%)

| Produit                                   | Usage | Grand Est |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-------|-----------|--|--|--|--|
| Alcool                                    |       |           |  |  |  |  |
| Alcoolisation ponctuelle importante (API) |       |           |  |  |  |  |
| Tabac                                     |       |           |  |  |  |  |
| Cigarette électronique                    |       |           |  |  |  |  |
| Cannabis                                  |       |           |  |  |  |  |
| Poppers                                   |       |           |  |  |  |  |
| Protoxyde d'azote                         |       |           |  |  |  |  |
| Cocaïne                                   |       |           |  |  |  |  |
| MDMA (Ecstasy)                            |       |           |  |  |  |  |
| Champignons hallucinogènes                |       |           |  |  |  |  |
| LSD                                       |       |           |  |  |  |  |
| Amphétamines                              |       |           |  |  |  |  |
| Héroïne                                   |       |           |  |  |  |  |
| Crack                                     |       |           |  |  |  |  |
| Kétamine                                  |       |           |  |  |  |  |

Nancy



## Narcotrafic dans le Grand Est : la Justice tire la sonnette d'alarme

La criminalité organisée liée au trafic de stupés est en train de prendre des proportions alarmantes dans le Grand Est. Il y a de plus en plus de dossiers et de plus en graves. Le président de la cour d'appel de Nancy et le procureur général réclament des moyens supplémentaires pour lutter contre ce phénomène plus qu'inquiétant.

Christophe Gobin – 16 janv. 2026 à 16:29 | mis à jour le 19 janv. 2026 à 10:52 – Temps de lecture : 3 min

Usages de produits psychoactifs

|                                           | France hexagonale | Rang (parmi les 13 régions hexagonales) |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Alcool                                    | 38,9              | 8                                       |
| Alcoolisation ponctuelle importante (API) | 24,1              | 9                                       |
| Tabac                                     | 7,1               | 9                                       |
| Cigarette électronique                    | 31                | 11                                      |
| Cannabis                                  | 42                | 7                                       |
| Poppers                                   | 7,9               | 6                                       |
| Protoxyde d'azote                         | 33,4              | 8                                       |
| Cocaïne                                   | 8,7               | 9                                       |
| MDMA (Ecstasy)                            | 5,9               | 2                                       |

Sources : SSMSI (1), (2) ONISR, (3) INSERM-CépiDc

Note de lecture : on dénombre 26,0 mises en causes pour usage de stupéfiants pour 10 000 habitants contre 38,9 dans le reste de la France, ce qui positionne la région au 8<sup>ème</sup> rang sur 13 régions de l'hexagone.



# Produits phares et disponibilités sur Metz/Nancy

- **Cannabis, des résines plus fortes :**
  - **Circulation plus intense des nouvelles variétés de cannabis** (herbe supposée importée de Californie dite « Cali », « shit filtre 3x27 » ou « frozen »).
  - Ces cannabis se vendent beaucoup via des **applications** comme Telegram ou Potato.
  - Le cannabis apparaît fortement accessible dans la région, d'autant plus que les dispositifs d'autoproduction via des « **kit-tentes** » destinées à la culture de plantes en intérieur semblent de plus en plus implantés chez les consommateurs.
  - Le prix de l'herbe et de la résine classique tendrait de ce fait à baisser légèrement.
- **Cocaïne, une offre toujours importante :**
  - **La cocaïne continue de se diffuser sur l'ensemble du territoire**, tant dans les métropoles, que dans certains villages reculés des Vosges.
  - Le produit est disponible via une **multitude de possibilités d'approvisionnement** : en point de vente physique (« fours »), livraisons, espace festif, via les applications et messageries numériques, etc.
  - Son prix semble toujours osciller aux alentours des 50/60 € le gramme, voire parfois 40 € dans les métropoles de Metz et Nancy

## Les prix des principales drogues à Metz et Nancy

Tableau 2. Les prix des principales drogues à Metz et Nancy en 2024 (en euros, pour 1 gramme sauf mention contraire)

| Produits                      |                                | Prix                                                      | Commentaires                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cannabis                      | Herbe                          | Prix courant : 10 €<br>Prix bas : 8 €<br>Prix haut : 20 € | Les prix sont stables en 2024.                                                                                                                                                                 |
|                               | Résine                         | Prix courant : 8 €<br>Prix bas : 6 €<br>Prix haut : 20 €  |                                                                                                                                                                                                |
| Cocaïne                       |                                | De 40 à 80 €                                              | Une tendance globale du prix à la baisse bien qu'il varie en fonction de la proximité du vendeur, de son client et du lieu géographique (souvent plus cher en espace rural et aux frontières). |
| MDMA/Ecstasy                  | Comprimé                       | 10 €                                                      | Prix dégressifs si achat de plusieurs comprimés                                                                                                                                                |
|                               | Poudre                         | De 20 à 40 €                                              | Prix relativement stable (plus rare ?)                                                                                                                                                         |
| Amphétamine/speed             |                                | De 5 à 20 €                                               | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| Kétamine                      |                                | De 5 à 40 €                                               | Pas de variation importante de son prix depuis quelques années, la grande variabilité des prix dépend des lieux et des quantités achetées.                                                     |
| 2-MMC                         |                                | 20 à 30 €<br>10 € sur le web                              | Première indication                                                                                                                                                                            |
| 3-MMC                         |                                | 30 à 40 €                                                 | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| LSD                           |                                | 10 €                                                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| Héroïne                       |                                | De 8 à 30 €                                               | Prix variable en fonction du territoire                                                                                                                                                        |
| Médicaments opioïdes revendus | Méthadone                      | Prix courant : 5 € la fiole de 40 mg                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
|                               | Sulfates de morphine (Skenan®) | Prix courant : 3 à 8 € la gélule de 200 mg                | Prix légèrement en baisse et usages ponctuels                                                                                                                                                  |
|                               | BHD (Subutex®)                 | De 3 à 5 € le comprimé ; 20 € la plaquette de 7 comprimés | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
|                               | Tramadol                       | 10 à 20 € la plaquette (50 ou 100 mg)                     | Première indication                                                                                                                                                                            |
| Prégabaline (Lyrica®)         |                                | De 5 à 8 € la boîte<br>2 € la gélule                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |

# Produits phares et disponibilités sur Metz/Nancy

- **Héroïne, une qualité plus aléatoire :**
  - Dans les principaux "fours" de la région, il est toujours relativement aisé de se procurer de l'héroïne.
  - Toutefois, **la qualité globale du produit semble aujourd'hui faire l'objet d'une grande variabilité.**
  - L'héroïne se vend sous plusieurs formats en termes de quantité et de qualité, et à différents prix (de 6 à 30 € le gramme, voire 50 € selon la qualité)
- **Kétamine, plus de disponibilité :**
  - **La diffusion plus importante de kétamine sur le territoire est une des tendances remarquables de l'année 2024.**
  - Contrairement à des produits comme la cocaïne ou le cannabis, les « routes », les sources et les itinéraires d'acheminement du produit - de sa production jusqu'au consommateur - semblent actuellement flous.
  - Le produit est proposé entre 15 et 40 € le gramme sur les applications (selon les quantités), parfois dans quelques points de vente statique et dans le milieu festif.
- **Autres substances :** La MDMA, le LSD et des NPS circulent toujours dans la région, on notera que les dispositifs de livraison semblent proposer de plus en plus de « speed ».

## Les prix des principales drogues à Metz et Nancy

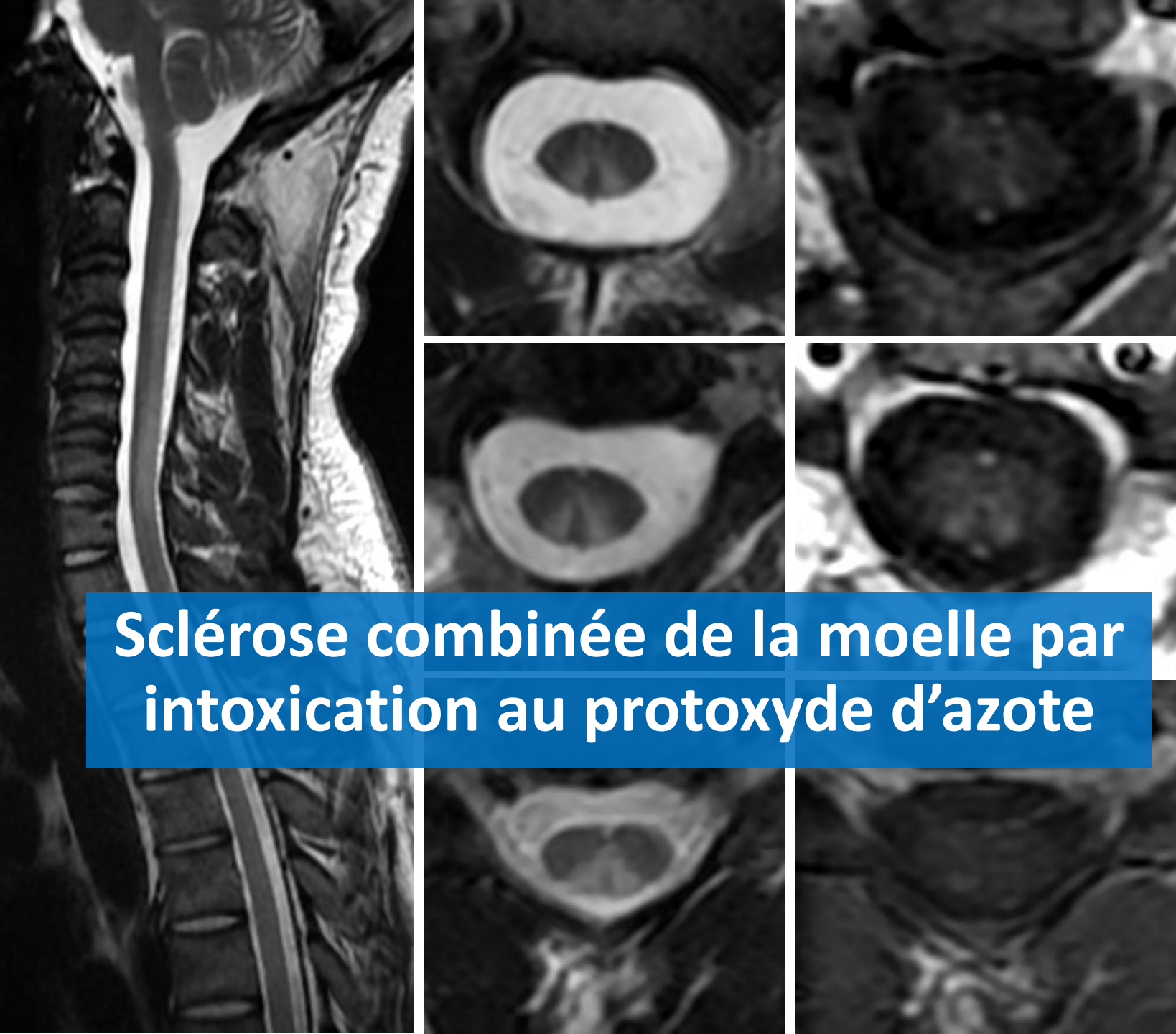
Tableau 2. Les prix des principales drogues à Metz et Nancy en 2024 (en euros, pour 1 gramme sauf mention contraire)

| Produits                      |                                | Prix                                                      | Commentaires                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cannabis                      | Herbe                          | Prix courant : 10 €<br>Prix bas : 8 €<br>Prix haut : 20 € | Les prix sont stables en 2024.                                                                                                                                                                 |
|                               | Résine                         | Prix courant : 8 €<br>Prix bas : 6 €<br>Prix haut : 20 €  |                                                                                                                                                                                                |
| Cocaïne                       |                                | De 40 à 80 €                                              | Une tendance globale du prix à la baisse bien qu'il varie en fonction de la proximité du vendeur, de son client et du lieu géographique (souvent plus cher en espace rural et aux frontières). |
| MDMA/Ecstasy                  | Comprimé                       | 10 €                                                      | Prix dégressifs si achat de plusieurs comprimés                                                                                                                                                |
|                               | Poudre                         | De 20 à 40 €                                              | Prix relativement stable (plus rare ?)                                                                                                                                                         |
| Amphétamine/speed             |                                | De 5 à 20 €                                               | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| Kétamine                      |                                | De 5 à 40 €                                               | Pas de variation importante de son prix depuis quelques années, la grande variabilité des prix dépend des lieux et des quantités achetées.                                                     |
| 2-MMC                         |                                | 20 à 30 €<br>10 € sur le web                              | Première indication                                                                                                                                                                            |
| 3-MMC                         |                                | 30 à 40 €                                                 | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| LSD                           |                                | 10 €                                                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
| Héroïne                       |                                | De 8 à 30 €                                               | Prix variable en fonction du territoire                                                                                                                                                        |
| Médicaments opioïdes revendus | Méthadone                      | Prix courant : 5 € la fiole de 40 mg                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
|                               | Sulfates de morphine (Skenan®) | Prix courant : 3 à 8 € la gélule de 200 mg                | Prix légèrement en baisse et usages ponctuels                                                                                                                                                  |
|                               | BHD (Subutex®)                 | De 3 à 5 € le comprimé ; 20 € la plaquette de 7 comprimés | Prix stable                                                                                                                                                                                    |
|                               | Tramadol                       | 10 à 20 € la plaquette (50 ou 100 mg)                     | Première indication                                                                                                                                                                            |
| Prégabaline (Lyrica®)         |                                | De 5 à 8 € la boîte<br>2 € la gélule                      | Prix stable                                                                                                                                                                                    |









## Sclérose combinée de la moelle par intoxication au protoxyde d'azote

**Dumbo**, gros fêlard de 28 ans, aime la légèreté et beaucoup rigoler. Il fait très souvent des soirées avec ses amis, dont quelques-uns sont étudiants en médecine.

Il présente depuis quelques semaines des dysesthésies avec faiblesse des 4 membres, rapidement progressives et quelques épisodes de fuites urinaires, mais ses amis lui ont dit que c'était dans sa tête et que ça passerait.

Il finit par consulter son médecin traitant qui l'adresse pour réalisation d'une IRM médullaire.



*Courtesy Dr L. Rivail*

# Protoxyde d'azote

## Présentation

- Le protoxyde d'azote ( $N_2O$ ), plus communément appelé « gaz hilarant » ou « proto ».
- Gaz utilisé dans le milieu médical pour ses **propriétés anesthésiques et analgésiques**.
- Egalement employé comme **gaz de pressurisation d'aérosol alimentaire** (cartouches pour siphon à chantilly ou aérosols d'air sec).
- **Incolore et presque inodore** (légère odeur sucrée).
- Du fait de son usage industriel, le protoxyde d'azote **n'est pas classé sur la liste des produits stupéfiants**.





# Protoxyde d'azote

## Mode de consommation

- Usage récréatif qui a connu une croissance et une visibilité importante à partir de la fin des années 2010, principalement chez les jeunes (adolescents, étudiants et jeunes adultes).
- La pratique est de transférer le gaz dans un ballon directement placé à la sortie du contenant et d'inspirer ensuite le gaz contenu dans ce ballon. Une cartouche correspond en général à un ballon, mais celui-ci est parfois davantage remplis.
- Très accessible sous la forme de petites cartouches métalliques vendues en grandes surfaces, en magasins spécialisés dans la vente d'articles culinaires ou sur des sites de vente en ligne, chacune contenant 8 g de  $N_2O$  et libérant environ 4 litres de gaz. Cette vente est régulée depuis 2021.





# Protoxyde d'azote

## Mode de consommation

- Des bouteilles plus volumineuses peuvent parfois être détournées de leur finalités médicales ou industrielles mais depuis la fin des années 2010 le protoxyde d'azote est surtout [acheté en ligne sur des sites spécialisés domiciliés à l'étranger, conditionné dans des contenants de gros volumes \(bonbonne](#) (les plus imposantes pèsent plus de 600 g et permettent de confectionner plus de 80 ballons pour un coût situé entre 25 et 30 euros l'unité)) ou de très gros volume (réservoir, **tank** (pesant jusqu'à 15 kg pour une contenance estimée entre 1 000 et 2 000 ballons à un prix excédant les 200 euros)).
- Depuis 2020, des réseaux plus ou moins structurés (certains déjà impliqués dans la vente de stupéfiants) importent [via des sites internet](#) d'importantes quantités de protoxyde d'azote sur le territoire métropolitain. Ils en assurent le stockage et la revente au détail (une quantité de sept tonnes de protoxyde d'azote d'une valeur marchande de 2,7 millions d'euros a ainsi été saisie par les forces de l'ordre en décembre 2021, en Seine-et-Marne).
- Lorsque l'offre de protoxyde d'azote s'inscrit dans des réseaux de trafic de stupéfiants organisés, ses modalités de vente et de promotion sont les mêmes que celles des autres produits : [points de vente fixes](#), « [drives](#) », ou achat par le biais de [comptes dédiés sur des réseaux sociaux](#) (Snapchat), livraisons possibles, [promotion et marketing du produit](#), notamment via des flyers.



TABLE 1

Cylinder sizes and cost of nitrous oxide offered by retailers in the Netherlands. Volume of gas is calculated based on the density of gas 1.799 g/L at 25 °C and 1 bar (Haynes, 2014)

| Cylinder size (kg) | Volume of gas (litres) | Cylinder price (€) | Price per litre (€) | Number of balloons | Price per balloon (€) |
|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 0.008              | 4                      | 0.50               | 0.13                | 1                  | 0.50                  |
| 0.58               | 322                    | 28                 | 0.09                | 80                 | 0.35                  |
| 2                  | 1 112                  | 40                 | 0.04                | 278                | 0.14                  |
| 10                 | 5 559                  | 160                | 0.03                | 1 390              | 0.12                  |



# Protoxyde d'azote

# Mode de consommation

Paris – SFNR 2026





# Protoxyde d'azote

## Produit

Meurthe-et-Moselle

## Le protoxyde d'azote empoisonne ce quartier de Vandoeuvre

Peu de riverains ont répondu, ce jeudi soir, à l'invitation de la municipalité, qui organisait un conseil de quartier consacré au secteur Etoile-Forêt Noire. Leur colère et leur ras-le-bol se sont néanmoins exprimés avec force. Ils dénoncent des actes de vandalisme, les trafics de stupés au pied des immeubles, avec un phénomène très préoccupant : la consommation croissante de gaz hilarant.

Frédérique Braconnot - 07 févr. 2025 à 15:30 | mis à jour le 08 févr. 2025 à 13:12 - Temps de lecture : 3 min

Écrouves

## Des bonbonnes de gaz hilarant sur le domaine communal : la réglementation renforcée

Face à la recrudescence de l'usage détourné du protoxyde d'azote, la municipalité a pris un arrêté interdisant sa vente aux mineurs ainsi que sa détention sur la voie publique. Une mesure prise en lien avec la préfecture et la police nationale.

L'Est Républicain - 05 déc. 2025 à 11:43 | mis à jour le 05 déc. 2025 à 16:12 - Temps de lecture : 1 min

Il y a quelques jours un habitant a apporté en mairie **deux bonbonnes vides de protoxyde** d'azote trouvées sur le domaine public. Hélas ce fait n'est pas nouveau. Les agents municipaux ont déjà collecté bon nombre de cartouches vides sur les espaces publics.

Face à la banalisation de l'usage détourné de ce produit, et en concertation avec les services de la préfecture et de la Police nationale, le maire Roger Sillaire et son adjoint à la sécurité, Jean-François Heymelot ont rédigé un arrêté municipal afin de préserver le jeune public de ce fléau aux effets dévastateurs. Cet arrêté signé par le maire précise la réglementation entourant le protoxyde d'azote, autrement dénommé « gaz hilarant », troisième substance consommée après le tabac et l'alcool. L'arrêté rappelle entre autres les interdictions liées à ce poison : vente, offre, et distribution interdites aux mineurs - vente interdite dans les débits de boissons et les bureaux de tabac - détention interdite sur les espaces publics.

Parmi les points inscrits à l'ordre du jour du conseil de quartier Etoile-Forêt Noire figurait, ce jeudi soir, un focus sur l'installation des composteurs urbains, mis en place sur tout le territoire. Une intervention assurée par Christophe Fritsch, directeur du service des déchets de la Métropole du Grand Nancy, mais qui a bien vite dévié vers une thématique imprévue : celle de l'insécurité. Peu de riverains avaient fait le déplacement. Une dizaine tout au plus, mais leur ras-le-bol et leur colère ont monopolisé une bonne partie de la réunion.

En cause : les actes de vandalisme et d'incivilités, mais aussi et surtout, **le trafic de stupéfiants qui gangrène le quartier**. Domiciliés pour la plupart place d'Angleterre et place de la Forêt-Noire, les riverains ont fait part de leur inquiétude et de leur exaspération. « Ma voiture a été vandalisée. On m'a volé mes deux rétroviseurs », indique une jeune femme. « Le hall d'entrée de mon immeuble est squatté. J'ai peur de rentrer chez moi tard le soir », indique une autre résidente. « Les trafics de stupéfiants s'opèrent au vu et au su de tout le monde », poursuit un homme d'une quarantaine d'années. « Dans les parties communes, au pied des immeubles. Ça sent le cannabis à tous les étages, et nous n'avons pas le sentiment d'être entendus ».

## 200 bonbonnes par semaine

Et parmi les sujets d'inquiétude formulés par cette poignée de Vandopériens, a émergé un problème apparemment croissant et très préoccupant : celui de la consommation de protoxyde d'azote, autrement dit le gaz hilarant. Son usage détourné, qui se veut « festif » pour les jeunes générations provoque **des dégâts irréversibles**. « Il est utilisé en milieu médical, mais dilué », explique Philippe Atain-Kouadio, adjoint, mais également médecin urgentiste. « Son inhalation pure stoppe l'oxygénation du cerveau, et peut provoquer des dégâts neurologiques très importants ».

Et le phénomène, alimenté par des marchés parallèles, sur internet notamment, est apparemment grandissant. Christophe Fritsch acquiesce, et révèle l'ampleur du problème. **« Les services de la Métropole ramassent 200 bonbonnes par semaine sur le territoire du Grand Nancy. 30 à 40 à Vandoeuvre »**. Et si l'inhalation du protoxyde d'azote est excessivement dangereuse pour la santé, les fameuses bonbonnes peuvent aussi provoquer des dégâts considérables si elles se retrouvent dans les incinérateurs dédiés aux déchets ménagers ».



# Protoxyde d'azote

## Evolution des usages

### Consommation en population adolescente

- Le protoxyde d'azote est consommé par des populations de lycéens et d'étudiants pour des raisons de **facilité d'accès au produit** (statut légal), **d'effets appréciés pour leur vitesse d'apparition** (euphorie soudaine) et de leur **fugacité** (quelques minutes).
- Enquête nationale en collège et en lycée chez les adolescents sur la santé et les substances (EnCLASS) en 2021 : **5,5 % des élèves de 3e déclarent avoir déjà consommé du protoxyde d'azote**, les garçons deux fois plus souvent que les filles (7,3 % contre 3,7 %).

### Consommation en population adulte

- En France, la fréquence d'usage du protoxyde d'azote a été mesurée pour la première fois en 2023 dans l'enquête EROPP. Ainsi, **6,7 % des personnes de 18 à 64 ans déclarent en avoir déjà consommé au cours de leur vie** et 0,8 % au cours de l'année.
- **A l'origine cantonné au milieu festif alternatif**, les usages de protoxyde d'azote sont actuellement observés dans des **contextes variés (free parties, warehouse, mais aussi festival généraliste, soirées...), associés à du cannabis et de l'alcool.**
- Prévalence estimée à 11% en Allemagne, 29,4% aux USA et **38,6% au Royaume Uni.**

# Protoxyde d'azote

## Evolution des usages

- Les caractéristiques du protoxyde d'azote (**facilité d'accès, croyance en son statut légal, effets fugaces**) contribuent à forger chez les jeunes une image positive du gaz, dans la mesure où **sa consommation n'est pas ou peu perçue comme potentiellement dangereuse au plan sanitaire**.
- Le gaz hilarant est opposé à d'autres produits, notamment l'alcool et le cannabis, dont la consommation serait moins contrôlable, tant à court terme (survenue d'effets puissants, longs, difficilement maîtrisables, et parfois indésirables à l'instar de la « gueule de bois » pour l'alcool) qu'à long terme (risque de dépendance).
- Le mode d'usage, par inhalation, est **perçu** comme **comportant moins de risques** et comme **étant relativement inoffensif pour la santé**.
- Dans les représentations, la dangerosité du protoxyde d'azote est considérée à court terme et en lien avec la situation de consommation, qu'il s'agit de sécuriser.
- En revanche, **les conséquences sanitaires liées à un usage fréquent et important du produit sont beaucoup moins souvent connues**.
- Lorsque c'est le cas, les personnes interrogées se montrent peu soucieuses et peu concernées par ces risques, qu'elles associent à des consommations problématiques (comme le fait de consommer seul, en dehors des temps festifs, quotidiennement ou plusieurs fois par semaine) éloignées de leurs usages modérés et contrôlés.





## Effets et risques des usages aigus

- Le protoxyde d'azote est absorbé par les alvéoles pulmonaires et parvient quasi immédiatement au cerveau, il n'est pas métabolisé et il est éliminé tel quel par les poumons.
- L'effet atteint un pic au bout de 10 à 30 secondes et dure un peu plus d'une minute (1 à 5 mn).
- Il comporte une euphorie, une sensation de relaxation ou de calme, une désorientation temporo-spatiale, des illusions sensorielles ou une brève impression de dissociation.
- Les effets indésirables les plus courants sont des vertiges, des céphalées, des nausées, des pertes de coordination, d'équilibre ou de brefs évanouissements. Ils peuvent durer jusqu'à 30 minutes après la prise. Leur fréquence et leur intensité varient avec la dose et avec la fréquence de consommation.
- Les risques les plus sérieux d'une consommation aiguë (également doses-dépendants) sont :
  - les chutes et éventuels accidents liés aux troubles de l'équilibre et de la coordination et aux pertes de connaissance,
  - les brûlures aux mains lors de la sortie du gaz comprimé, et à toutes les parties du circuit respiratoire si le gaz est directement consommé à partir du contenant dans lequel il est conditionné (lèvres, nez et jusqu'aux poumons selon la pression du gaz),
  - une asphyxie par manque d'oxygène dans le gaz respiré (consommation dans un véhicule par exemple) pouvant entraîner une perte de conscience,
  - des lésions pulmonaires par surpression dans les très rares cas où le gaz est inhalé directement à partir des contenants de stockage volumineux,
- Les décès sont très rares mais peuvent être consécutifs à plusieurs de ces complications. Fumer à proximité du N2O entraîne des risques d'incendie.

## Effets et risques des usages chroniques et/ou intensifs

- Usages répétés de manière rapprochée dans le temps, parfois quotidiennement, et/ou consommations de très fortes doses (par exemple 50 à plus de 100 ballons en une session ou de manière régulière).
- Les usages réguliers et/ou intensifs concernent essentiellement des adultes.
- La neurotoxicité est secondaire à l'**inhibition sélective de la vitamine B12** (hydroxocobalamine), qui sert de cofacteur à la méthionine synthase, qui est une enzyme active dans le métabolisme des folates et la formation des phospholipides de la gaine de myéline.
- Complications les plus fréquentes et potentiellement irréversibles : **paresthésies durables des mains et des pieds, trouble de l'équilibre, de la marche, manifestations psychiatriques très diverses (troubles de l'humeur, épisodes psychotiques), anémie.**
- La répétition des épisodes d'hypoxie (manque d'oxygène dans le sang) peut entraîner des **déficits cognitifs** (troubles de la concentration, de la mémoire, des apprentissages...).
- Les troubles de l'usage sont encore mal caractérisés. Les usages chroniques peuvent entraîner une **dépendance** et des pertes de contrôle par certains usagers qui évoquent clairement une **addiction**.

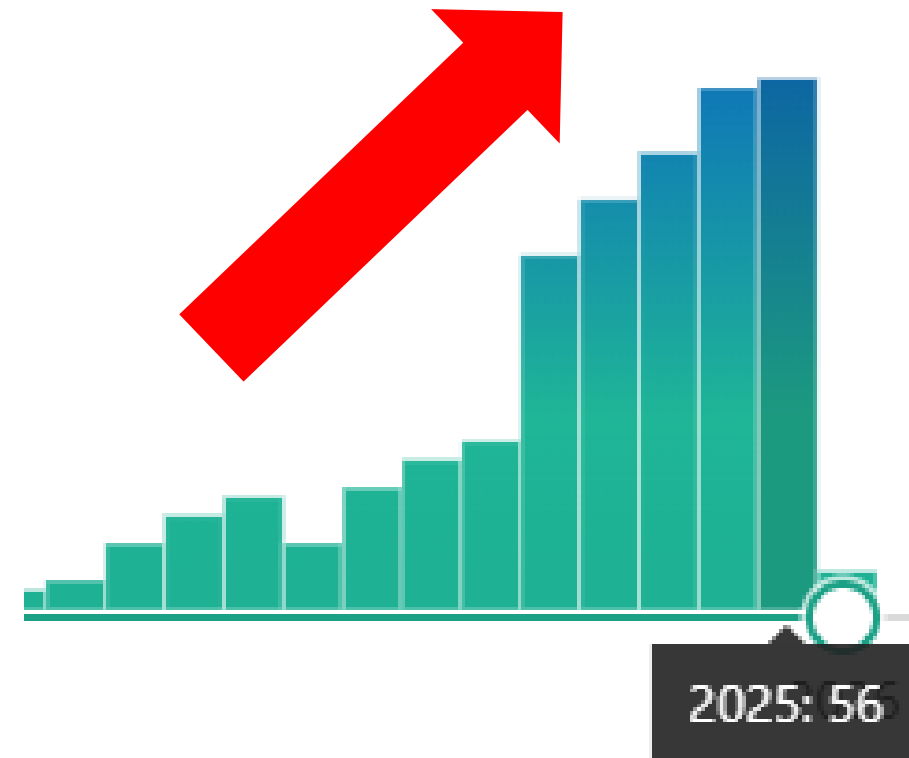
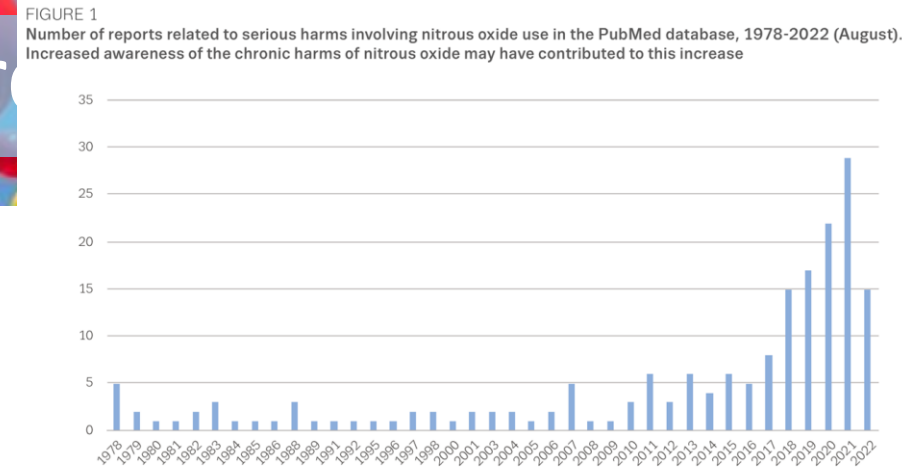


# Protoxyde d'azote

## Effets recher

### Effets et risques des usages chroniques et/ou intensifs

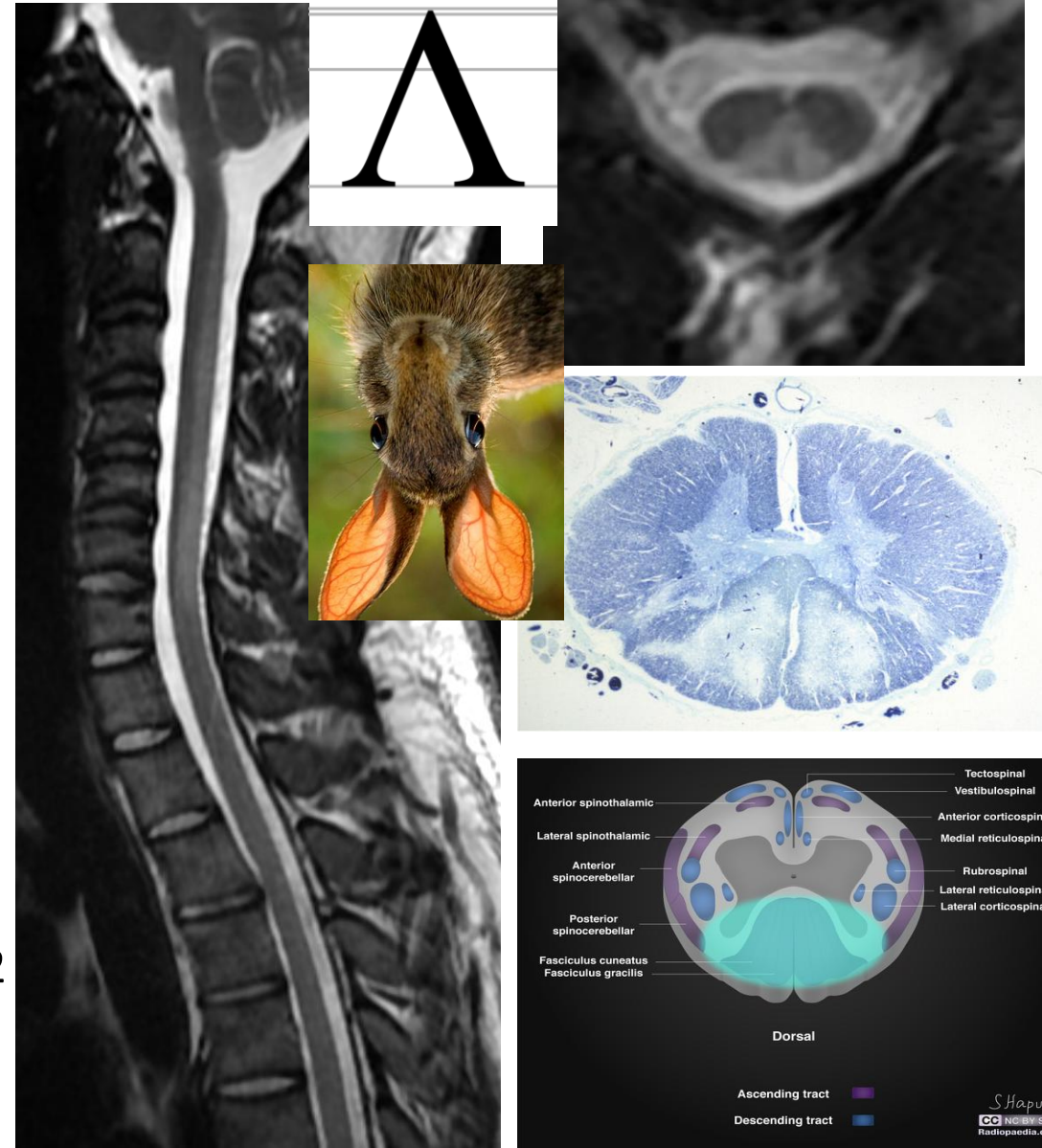
- À l'image de l'augmentation des usages, il existe une **recrudescence de cas présentant des dommages sévères** liés à la consommation de protoxyde d'azote
- À titre d'exemple, le centre d'addictovigilance de Lille répertorie :
  - En 2019 : 17 cas graves dont 6 femmes
  - En 2020 : 25 cas graves dont 2 femmes
  - En 2021 : 45 cas graves dont 12 femmes
  - En 2022 : 81 cas graves (ayant nécessité une hospitalisation ou ayant présenté une atteinte clinique grave, significative ou préoccupante).



# Protoxyde d'azote

## Aspects en imagerie

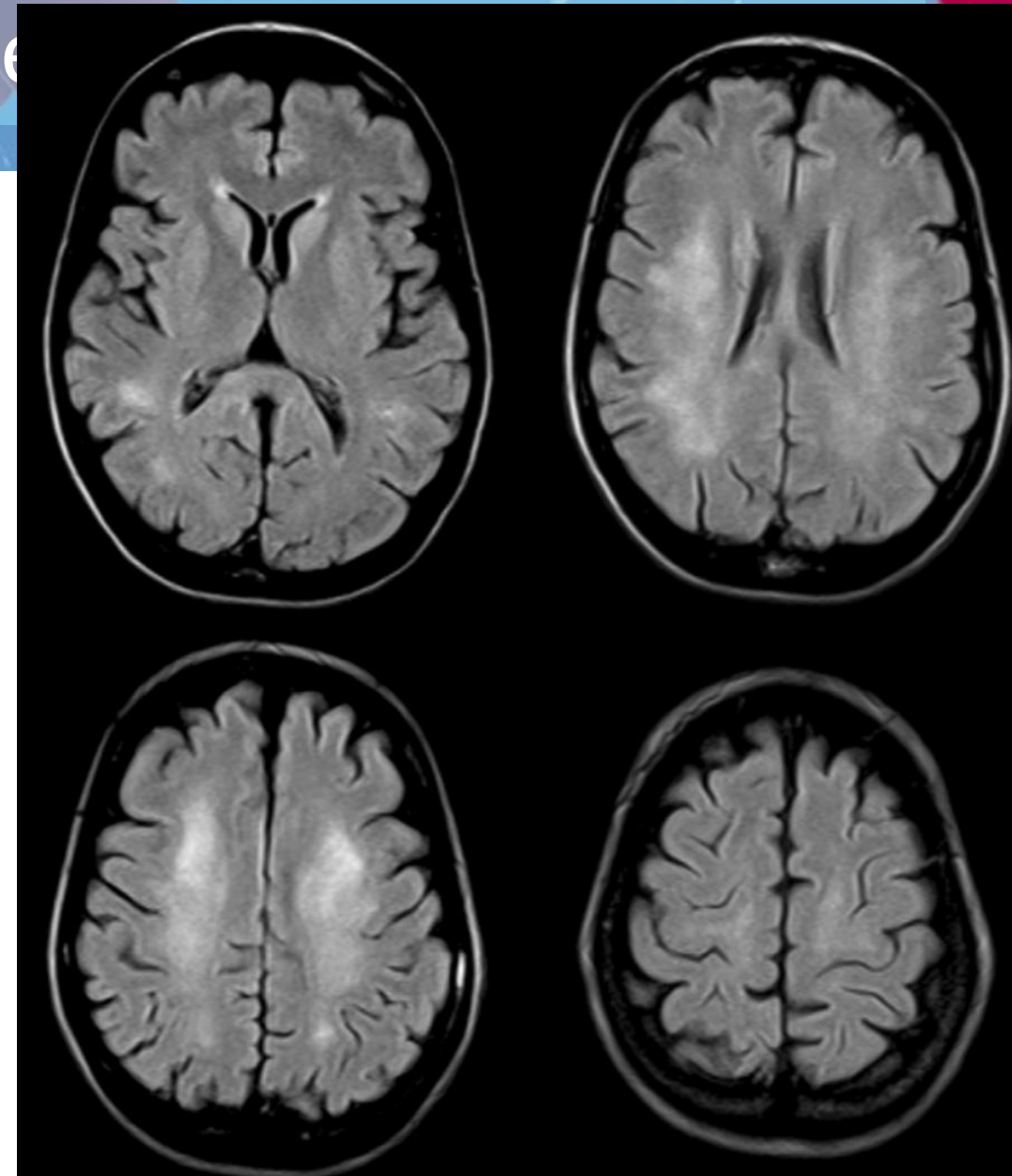
- L'IRM médullaire peut être normale !
- Aspect de sclérose combinée de la moelle avec **hypersignal T2 bilatéral et symétrique au niveau des cordons postérieurs** (signe du « V » inversé ou des oreilles de lapin inversée) **au niveau de la moelle cervicale et thoracique haute.**
- Prise de contraste possible mais rare.
- Les faisceaux corticospinaux latéraux, et parfois les faisceaux spinothalamiques latéraux, peuvent également être atteints.
- Atteinte encéphalique possible sous forme d'une leucopathie aspécifique.
- Ces modifications, tant médullaires que cérébrales, disparaissent la plupart du temps après correction de la carence en vitamine B12 si prise en charge précoce.
- Une atrophie médullaire avec persistance d'un hypersignal T2 séquellaire peut survenir si prise en charge tardive.



# Protoxyde d'azote

## Aspects

- L'IRM médullaire peut être normale !
- Aspect de sclérose combinée de la moelle avec hypersignal T2 bilatéral et symétrique au niveau des cordons postérieurs (signe du « V » inversé ou des oreilles de lapin inversée) au niveau de la moelle cervicale et thoracique haute.
- Prise de contraste possible mais rare.
- Les faisceaux corticospinaux latéraux, et parfois les faisceaux spinothalamiques latéraux, peuvent également être atteints.
- Atteinte encéphalique possible sous forme d'une leucopathie aspécifique.
- Ces modifications, tant médullaires que cérébrales, disparaissent la plupart du temps après correction de la carence en vitamine B12 si prise en charge précoce.
- Une atrophie médullaire avec persistance d'un hypersignal T2 séquellaire peut survenir si prise en charge tardive.





Poids (Kg) : 104 kg  
Taille (en m) : 1,8 m  
Consentement : Donné par le patient

## MOTIF DE L'EXAMEN

**Histoire clinique** : Patient de 23 ans sans antécédants, consommateur de protoxyde d'azote et de cannabis s'étant présenté aux urgences de MERCY le 18/09 pour hypoesthésie des 4 membres évoluant depuis 4 jours.

Le bilan réalisé était sans particularité, la B12 était dans les normes. Il rentre à domicile.

Il s'automédique 3 jours par B12 sur les conseils d'un ami mais arrête en l'absence d'effet immédiat.

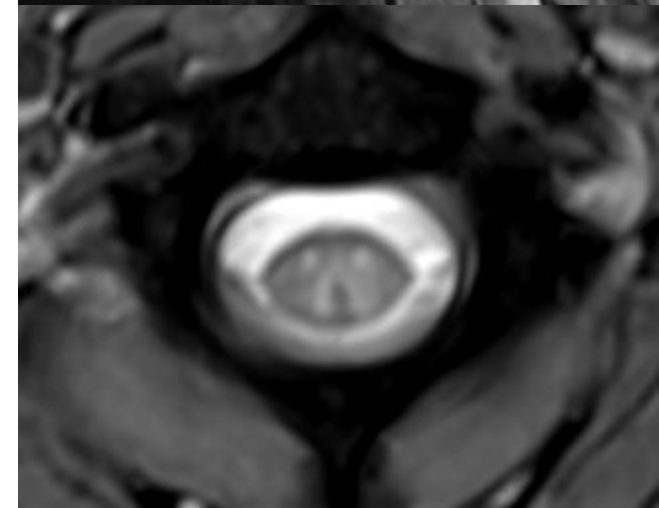
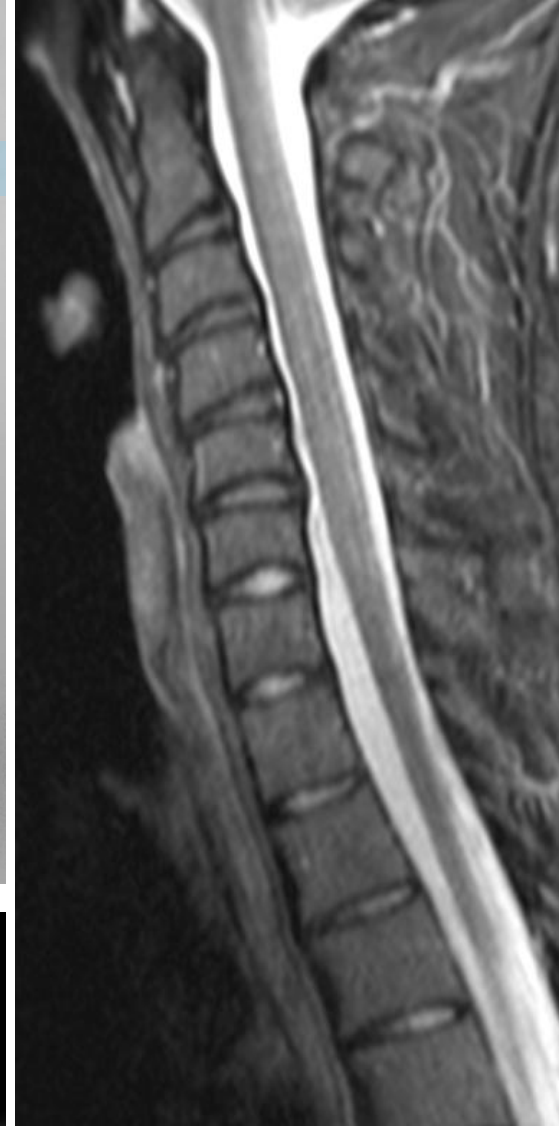
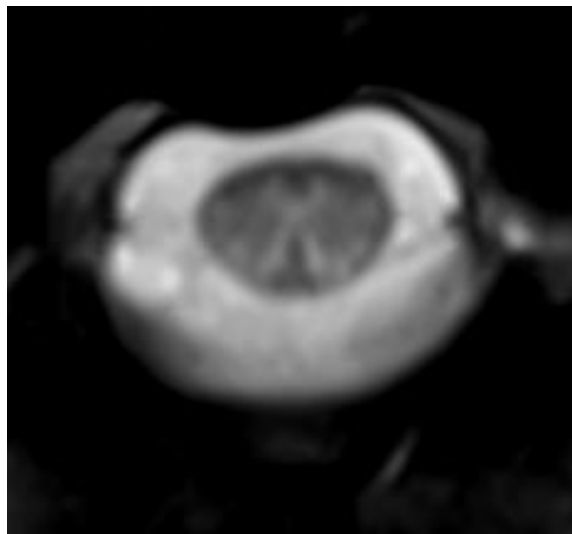
Le 23/09, il consulte aux urgences de Legouest pour hypoesthésie remontant jusqu'au nombril et jusqu'aux poignets.

Il bénéficie d'une ponction lombaire retrouvant protéines 0.66, 4 cellules, filmarray neg (CR en cours de récupération). Il sort sans traitement en attente d'EMG.

A l'interrogatoire ce jour :

- consomme du protoxyde d'azote depuis 2 ans, initialement festif et quotidien avec 2 "tank" par jour (équivalent 800 à 1200 capsules) depuis cet été
- cannabis quotidien depuis 2 ans
- tabac 1 paquet par jour depuis 5 ans
- alcool environ 1 bouteille d'alcool fort par jour le week-end

Les dysesthésies à type de fourmillement ont débuté dans les pieds il y a 1 mois. Il ne sait pas dire la cinétique rapidement progressive des troubles ni la date d'arrêt de progression mais troubles ascendants touchant aujourd'hui les 2 membres inférieurs de façon symétrique, jusqu'à la taille et les membres supérieurs jusqu'aux coudes. Il ne présente pas d'anesthésie de la selle.



Femme – 16ans

# Protoxyde d'azote

## Réglementation

- **Depuis le 1er juin 2021**, le N2O est **interdit de vente aux mineurs** et **interdit de vente pour tous** dans les bars, discothèques, débits de boissons temporaires (foires, fêtes publiques...) et dans les bureaux de tabac.
- **Depuis le 1er janvier 2024**, la vente aux particuliers est limitée à une quantité de dix cartouches dont le poids individuel ne doit pas excéder 8,6 g.
- Aucun autre conditionnement ne peut être vendu ou distribué aux particuliers.
- La vente et la distribution d'accessoires facilitant la consommation (crackers et ballons dédiés à cet usage) sont également interdites





Remise



Réceptifs jetables  
Protoxyde d'azote N2O  
0.65 kg, paquet de six  
€150.00 **€127.99**

AJOUTER AU PANIER

Remise



Bouteille Réservoir Jetable  
Pour Gaz Hilarant 2KG  
Fastgas Paquet De Deux  
€120.00 **€78.99**

AJOUTER AU PANIER

Remise



Bouteille réservoir jetable  
pour gaz hilarant 2KG  
Fastgas  
€70.00 **€41.99**

AJOUTER AU PANIER

Remise



Réservoir de protoxyde  
azote jetable Bouteille 2KG  
Exotic Whip  
€70.00 **€41.99**

AJOUTER AU PANIER

Remise



Réceptif Jetable De  
Protoxyde d'Azote N2O  
0.65KG Fastgas  
€35.00 **€21.99**

AJOUTER AU PANIER

# mentation



## Les possibilités infinies du distributeur de crème fouettée

Le meilleur, c'est que nos siphons ou cartouches de crème chantilly sont de petites bonbonne protoxyde d'azote en métal. Ainsi, la crème chantilly dans le siphon peut être conservée au réfrigérateur pendant jusqu'à dix jours.

1. Si vous souhaitez préparer deux desserts à la crème fouettée pour deux personnes durant ces dix jours, vous pouvez le faire facilement avec 0,5 litre.
2. Si vous avez une famille de quatre personnes, nous recommandons 1 litre ou 1,5 litre. Surtout si les membres de votre famille sont fans de glace avec de la crème fouettée.
3. Si vous aimez vous offrir de la crème fouettée fraîche dans votre café, ou si vous aimez servir du yaourt, de la crème pâtissière, de la glace ou des gâteaux avec de la crème fouettée en dessert, la crème fouettée se marie également très bien avec des poffertjes ou des crêpes, avec des fruits tels que des fraises ou dans du chocolat chaud, les possibilités sont infinies.

Les possibilités ne se limitent pas à la seule crème fouettée. La seringue peut également être utile en cuisine culinaire, lors de la préparation de mousses ou de mousses, aussi bien pour des plats sucrés que salés.

## Fonctionnement du distributeur de crème fouettée

Pour réaliser une crème fouettée, une mousse ou un mousser parfaits, vous avez besoin de deux produits de base:

- La seringue
- Les cartouches

Ces cartouches de crème chantilly contiennent du gaz protoxyde d'azote (protoxyde d'azote formule N2O). Il est également appelé gaz hilarant. Il vous suffit de libérer le gaz dans la bouteille, ce qui garantit que votre crème chantilly sera montée en un rien de temps.

- Pour une seringue de 0,5 litre, il faut 1 cartouche.
- Pour une seringue de 1 litre, 2 cartouches.
- Pour la bouteille de 1,5 litre, nous recommandons 3 cartouches.

## Bienvenue sur [redacted] - Votre première source de gaz hilarant N2O!

Alors que la demande de produits à base de bonbonne gaz hilarant continue de croître, nous nous engageons à fournir un service exception lien solide avec nos précieux clients. Chez [redacted] nous nous efforçons de créer une plateforme où la créativité et l'innovation se fonction des besoins et des préférences de nos consommateurs. Espuma signifie mousse en espagnol. Outre ces desserts moussants, il exist recettes de mousses au chocolat prêtes à l'emploi.

## LES DERNIERS ARTICLES DU BLOGUE



COMMENT UTILISER LE PROTOXYDE D'AZOTE POUR UNE CRÈME FOUETTÉE PARFAITE À CHAQUE FOIS

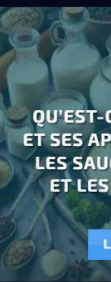
Comment utiliser le protoxyde d'azote pour une crème fouettée chaque fois La crème [...]

LIRE LA SUITE

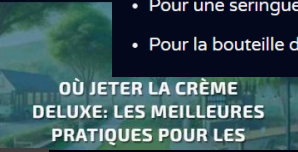


LA SCIENCE DERRIÈRE LE PROTOXYDE D'AZOTE : SON ACTION DANS LA PRÉPARATION DES ALIMENTS ET DES BOISSONS

On l'associe souvent à ses applications médicales et



QU'EST-CE QUE LE PROTOXYDE D'AZOTE ET SES APPLICATIONS DANS LES SAUMURES ET LES LIQUIDES



OÙ JETER LA CRÈME DELUXE: LES MEILLEURES PRATIQUES POUR LES

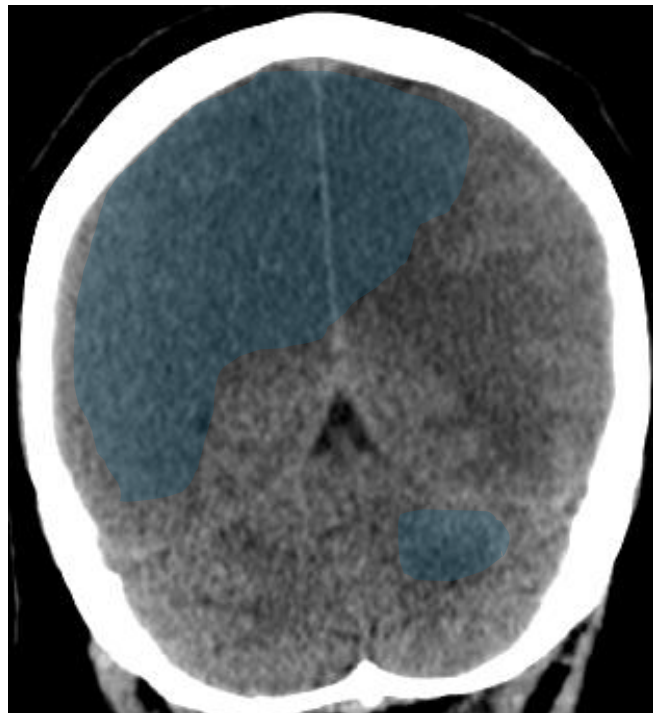


**Justin**, 27 ans, amené par le SAMU en état comateux.

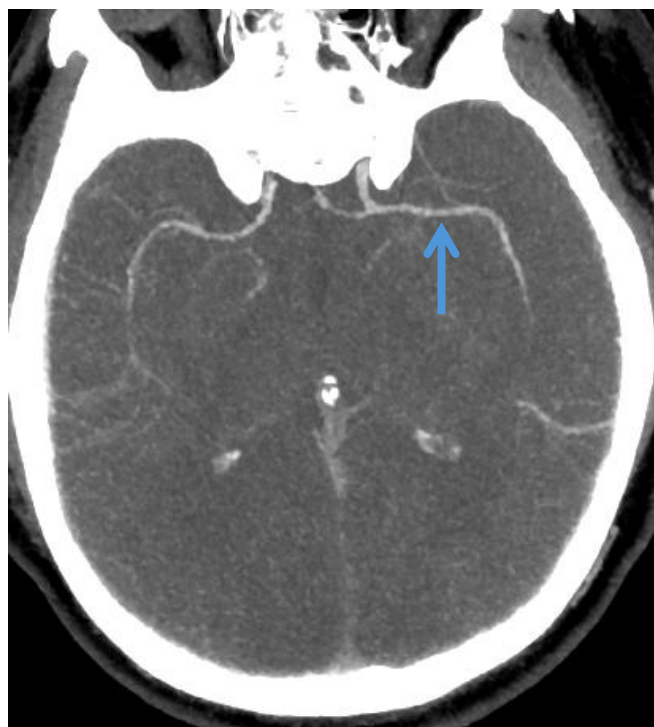
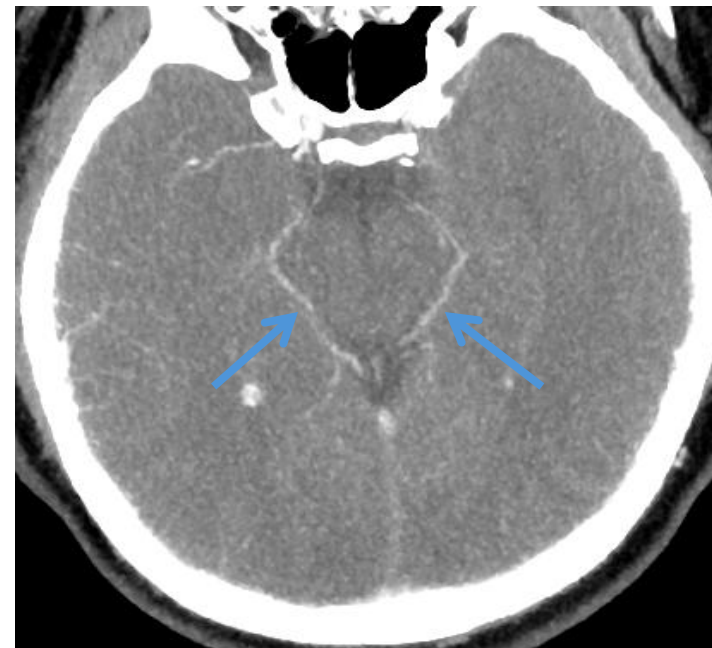
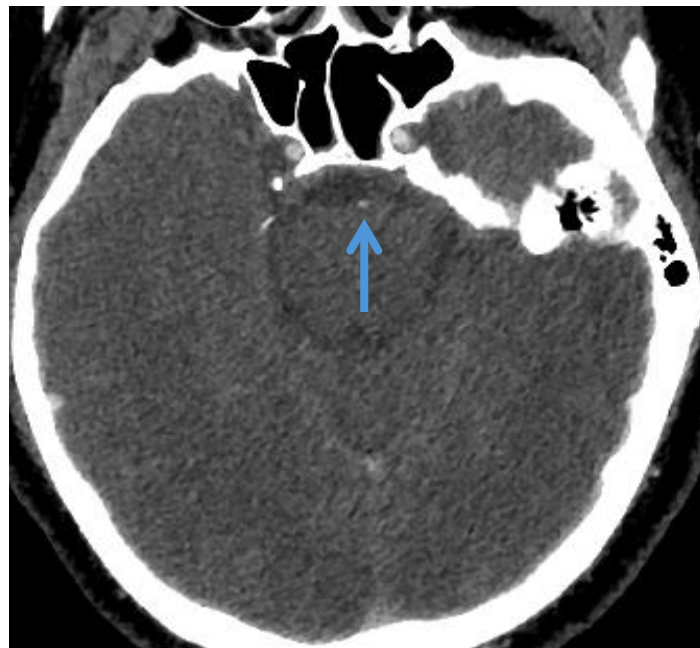
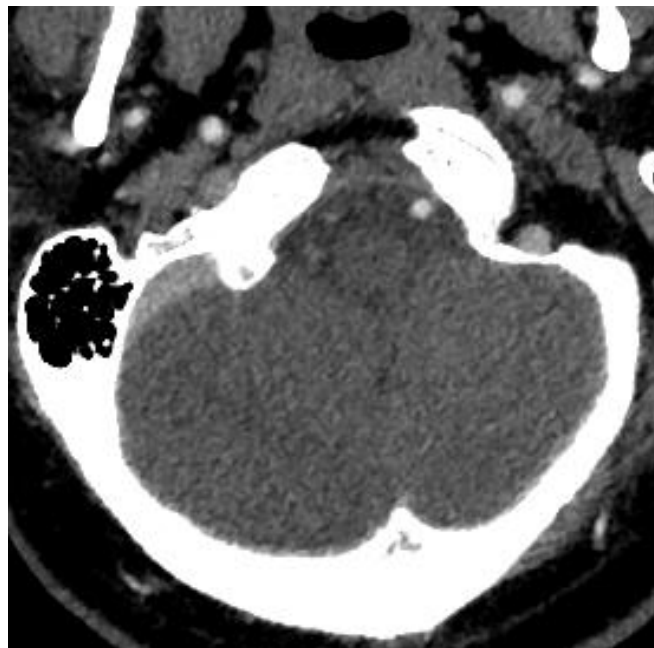
Ses amis se sont inquiétés car il ne se réveillait pas au lendemain d'une soirée « détente ».

Il dégage une forte odeur et l'on pourrait croire qu'il a récemment tondu la pelouse car ses vêtements sont pleins d'herbe...

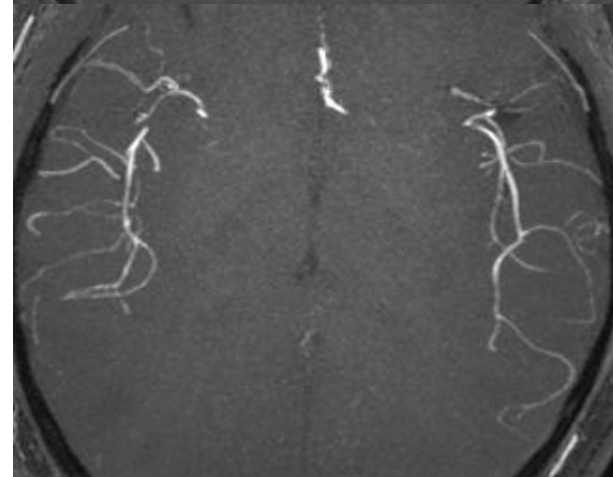
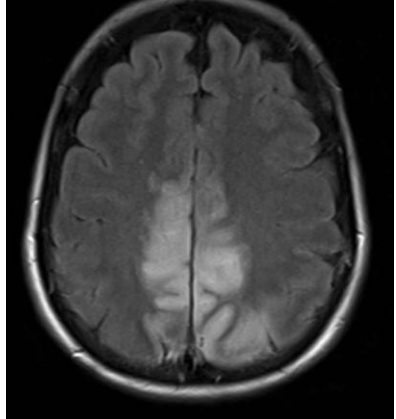
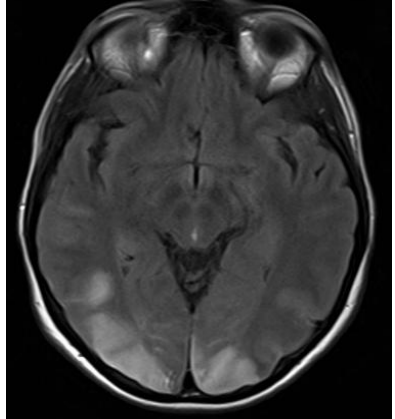
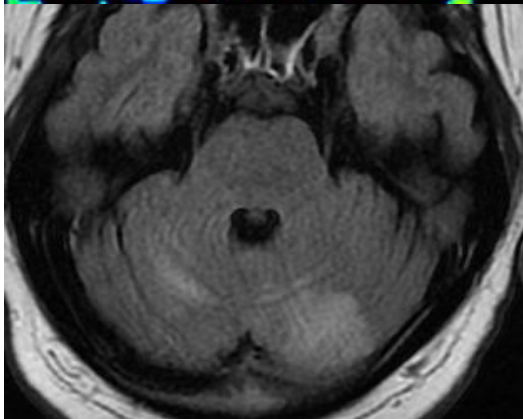
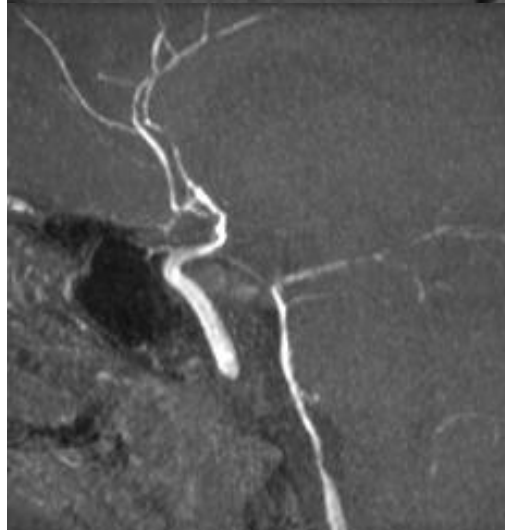
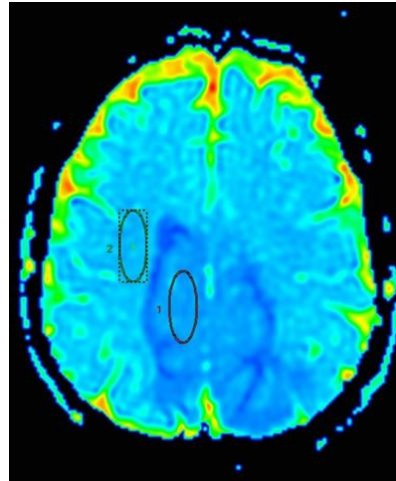
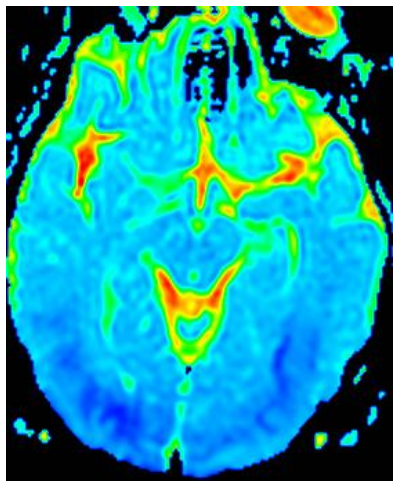
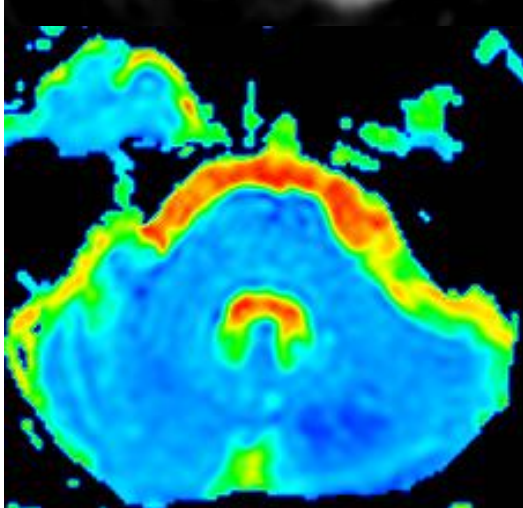
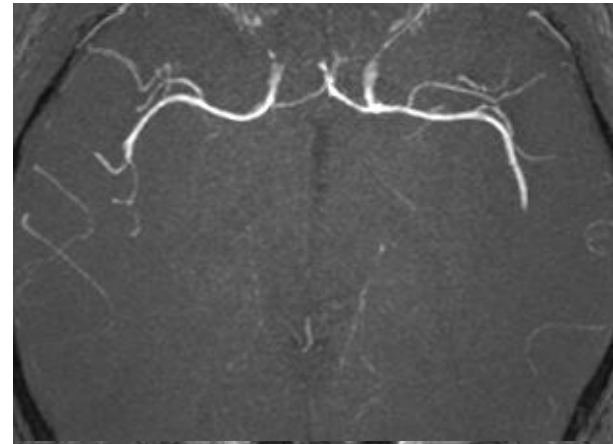
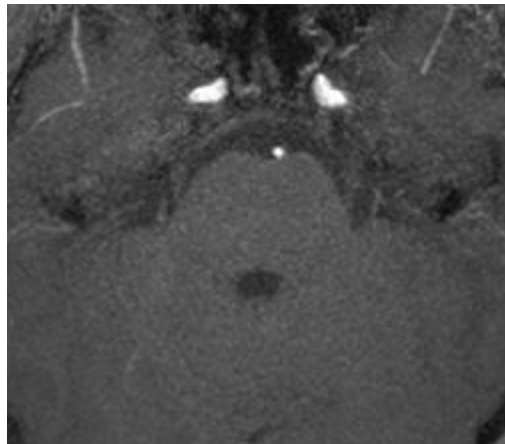
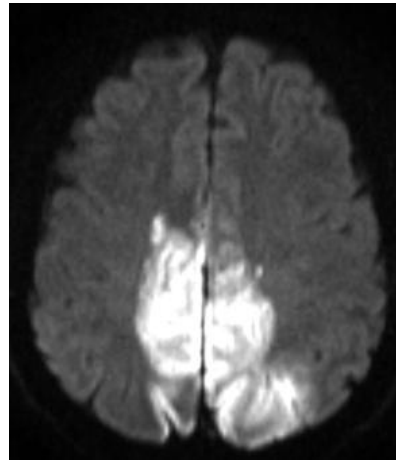
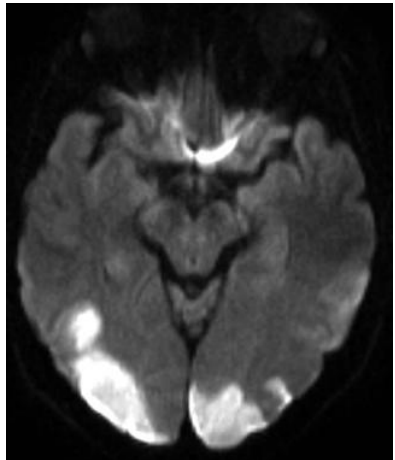
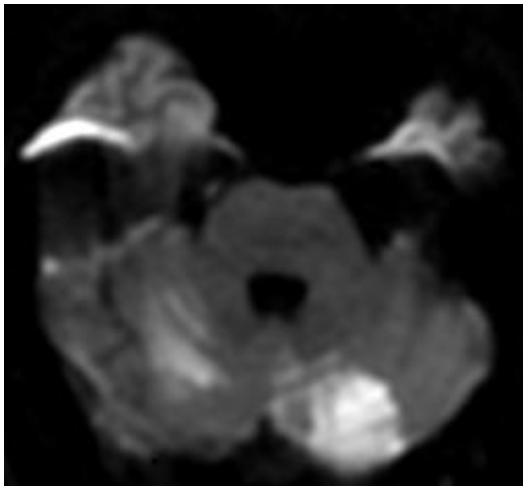
Vous lui aviez déjà fait un scanner sans injection il y a un mois pour un épisode de céphalée intense, qui était normal. Vous lui refaites cette fois-ci un angioscanner cérébral.



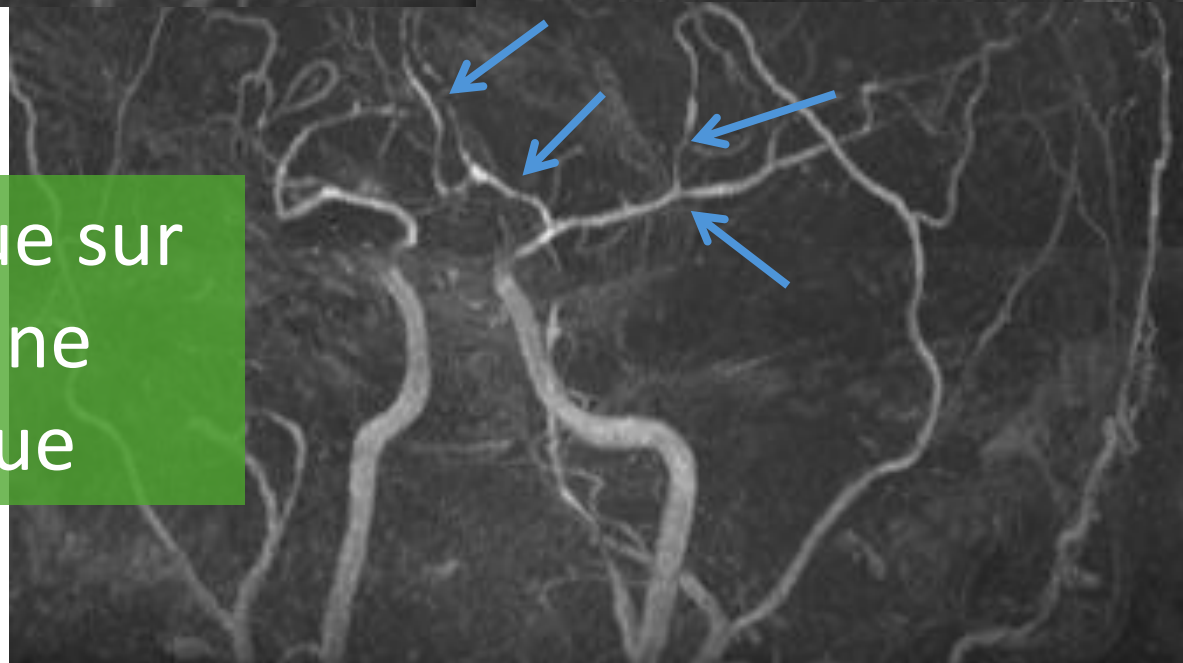
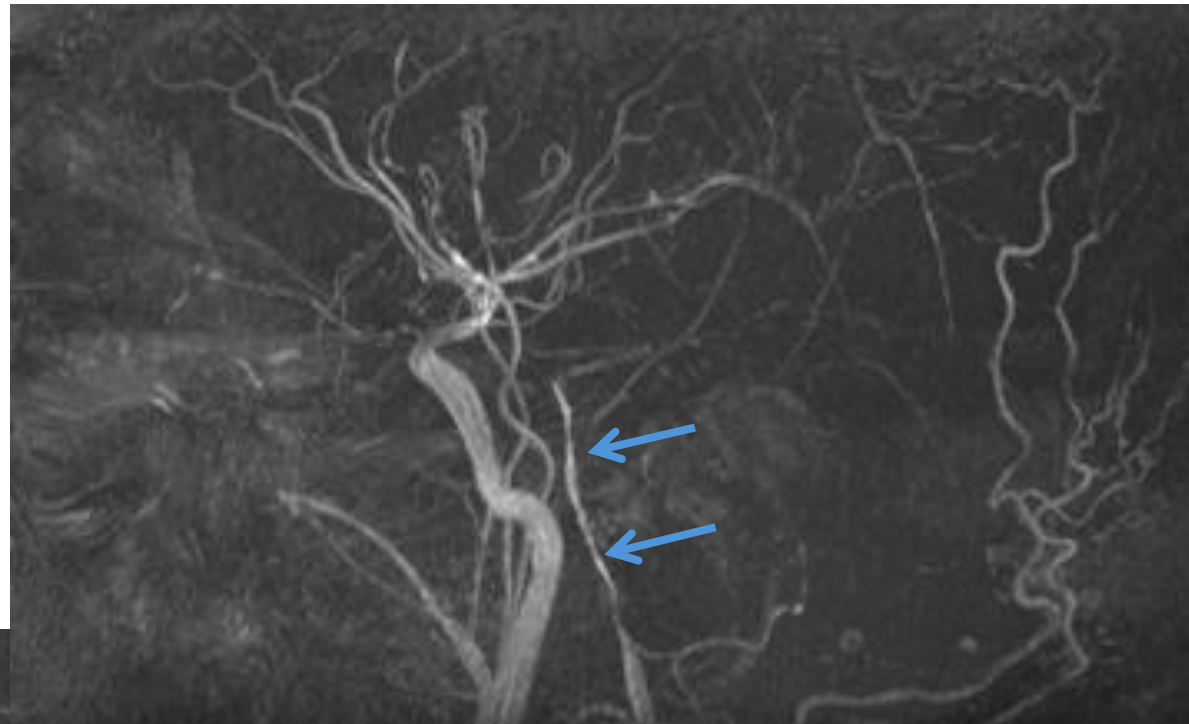
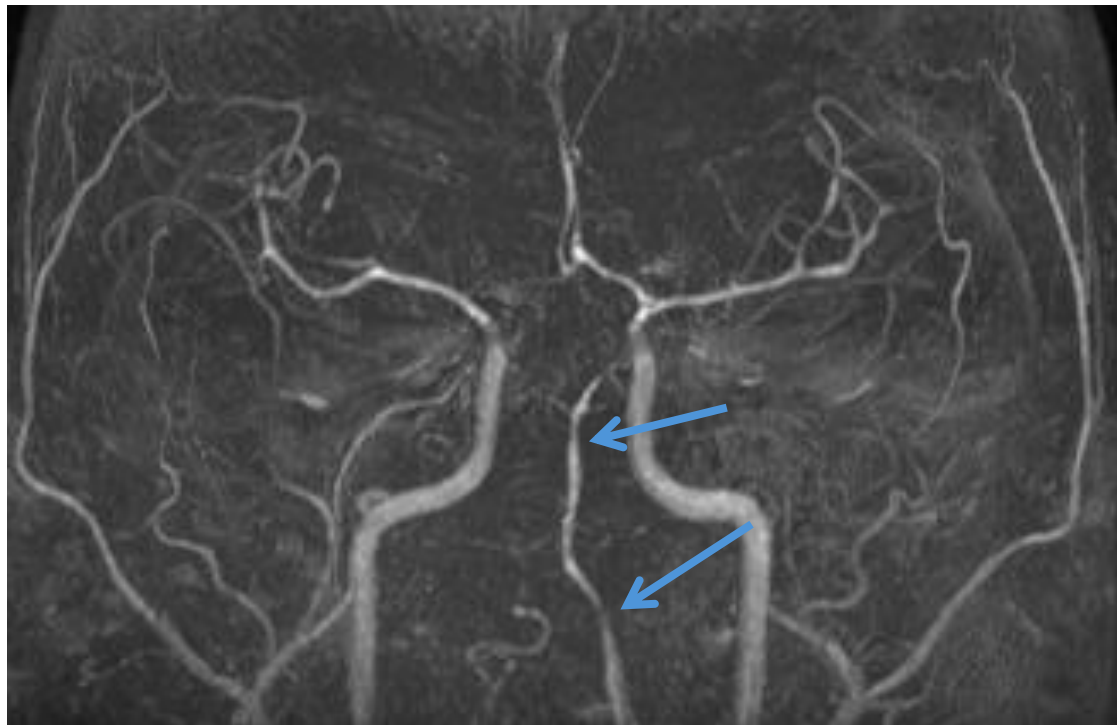
« *Pleasure Island* » - Rodolfo Loaiza











AVC ischémique sur  
SVCR d'origine  
cannabinique

# Cannabis Présentation

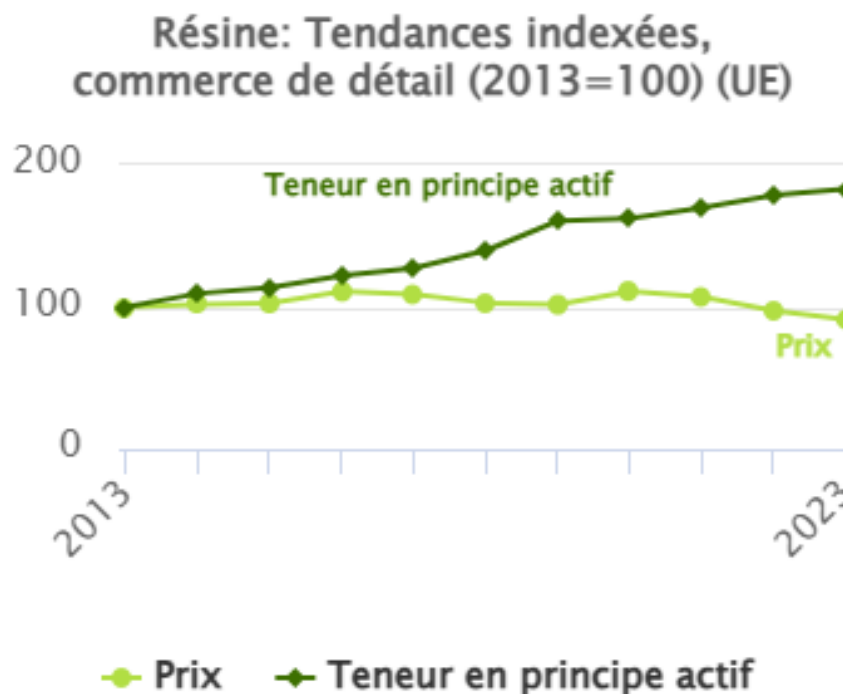
- On entend par « cannabis » les préparations obtenues à partir de la plante **Cannabis sativa**: **herbe** (feuilles, tiges et sommités fleurales séchées), **résine compressée** (haschisch) (obtenue en pressant les fleurs et en les coupant avec des produits plus ou moins toxiques comme de la paraffine, de la cire, de l'huile de vidange...), **huiles** (résine macérée dans de l'alcool) et **autres extraits concentrés** en dérivés cannabinoïdes.
- Le principe actif responsable des effets du cannabis est le **delta-9-THC (Tétrahydrocannabinol)**. Sa concentration varie de manière importante, de 10% en moyenne pour l'herbe et la résine à 30% pour l'huile. Plus la concentration est élevée, plus les effets du cannabis peuvent être importants.
- Les plantes riches en fibres et pauvres en Tétrahydrocannabinol (THC) donnent le « **chanvre agricole** » qui pousse dans les pays tempérés, exploité pour ses sous-produits (fibres, graines...) aux usages industriels variés, tandis que le « **chanvre indien** », qui pousse en climat équatorial, est au contraire très riche en résine et exploité surtout pour ses propriétés médicales et psychotropes.





# Cannabis Production / Offre

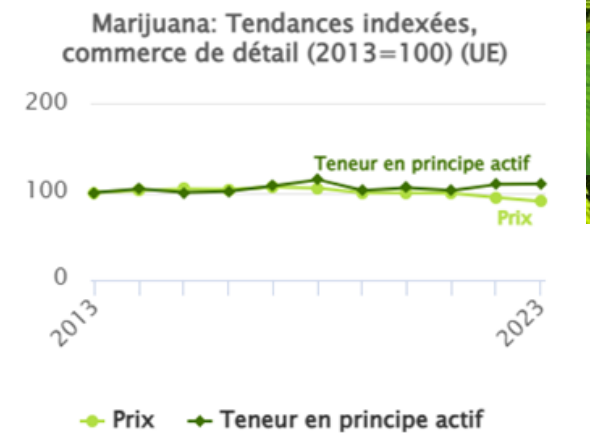
- **Produit dans 146 pays**, le cannabis est, selon l'Organisation des Nations unies contre la drogue et le crime (ONUDC), la **drogue illicite la plus produite à travers le monde**.
- Sa culture varie d'une **production personnelle limitée à quelques plants**, à des **exploitations quasi-industrielles contrôlées par des organisations criminelles**.
- **En ce qui concerne la résine de cannabis**, le marché européen est alimenté principalement par la **production marocaine**.
- Celle-ci est principalement acheminée en Europe par voie maritime via l'Espagne.
- La production marocaine de résine de cannabis s'est modernisée avec l'introduction de variétés hybrides de plants offrant des rendements plus élevés en résine et une teneur accrue en THC.
- Cette transformation contribue à expliquer **l'augmentation significative de la puissance de la résine saisie en Europe depuis le début des années 2010**.
- La teneur moyenne en THC de la résine dans l'Union européenne a augmenté de 191 % en 11 ans, passant de 8,5 % en 2011 à 24,8 % en 2022.





# Cannabis Production / Offre

- Par contraste, **le cannabis consommé sous forme d'herbe** en Europe est principalement cultivé sur le continent, notamment aux **Pays-Bas** et en **Espagne**.
- Ce dernier pays s'impose comme un acteur clé de la production de cannabis au sein de l'Union européenne, représentant 75 % des plants saisis en 2021.
- L'offre se diversifie, tant sur les points de vente physiques que sur les plateformes numériques, où l'on trouve désormais des variétés de cannabis très concentrées.



## Espagne : une gigantesque ferme de 415 000 plants de cannabis démantelée

Les plants étaient destinés à être exportés en Suisse ou en Italie pour y être transformés en CBD et autres dérivés, ce qui est illégal en Espagne.

Par Le Parisien avec AFP  
Le 13 avril 2022 à 14h33

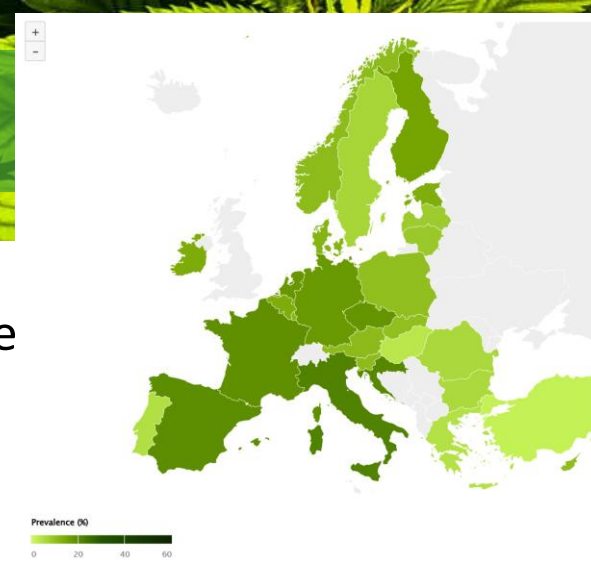


Les 415 000 plants étaient répartis entre 11 parcelles dans les localités voisines d'Artajona et d'Oñate, près de Pamplune, la capitale de la Navarre. AFP/Spanish Guardia Civil

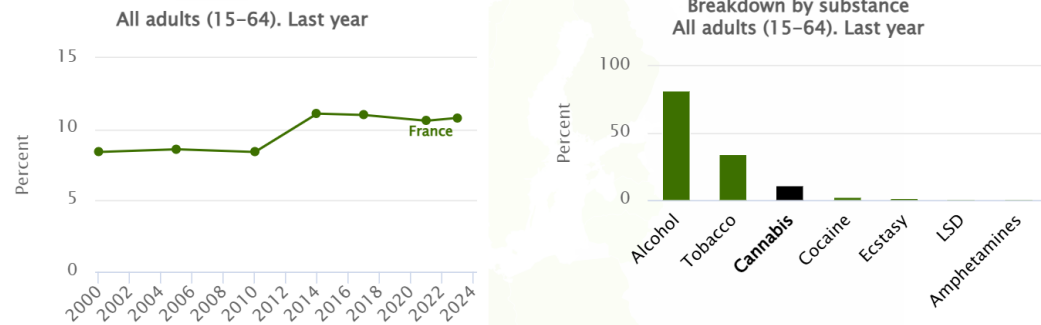


# Cannabis Production / Offre

- Le marché français du cannabis est un des plus importants en Europe, en termes de consommation (5 millions d'utilisateurs dans l'année en France, sur 22 millions dans l'Union européenne) comme de chiffre d'affaires (1,2 milliard d'euros en 2017).



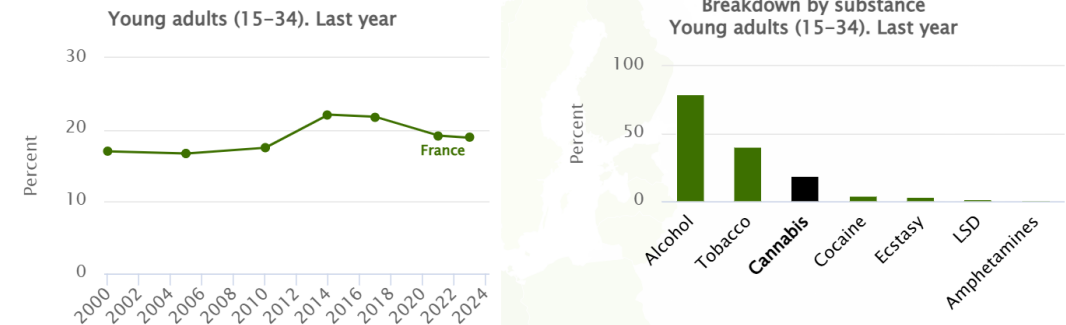
## France: prevalence of cannabis use



Show data table

Show data table

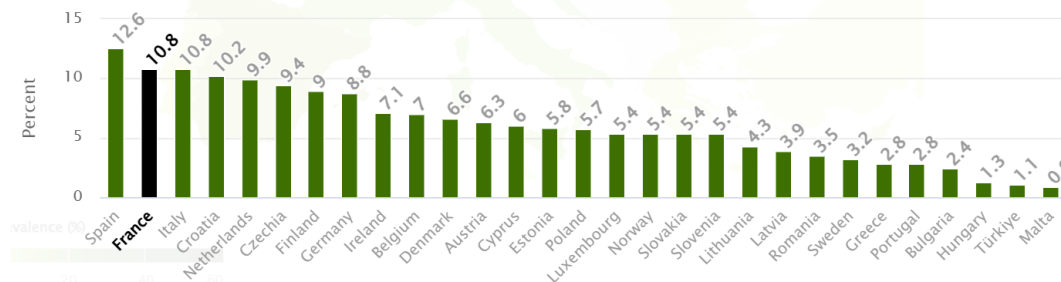
## France: prevalence of cannabis use



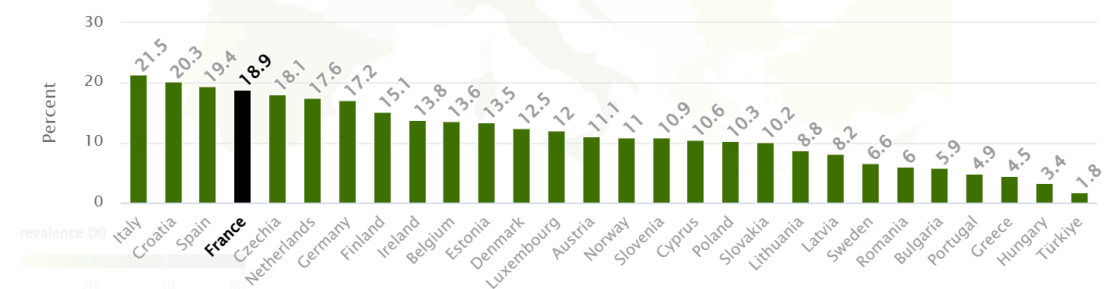
Show data table

Show data table

## All adults (15–64). Last year, Prevalence all available countries



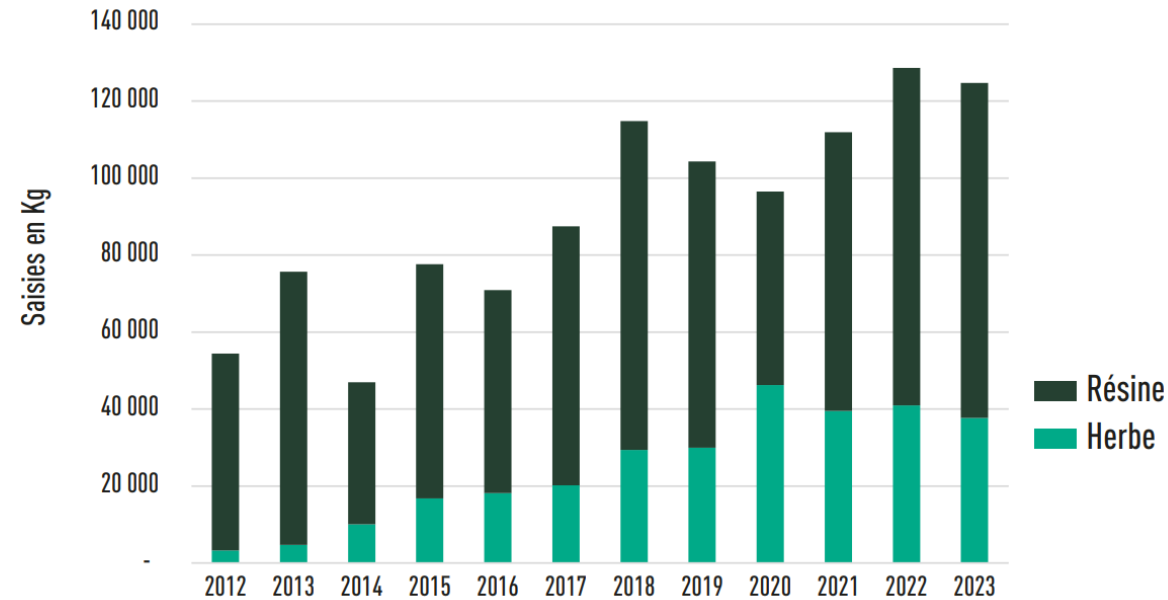
## Young adults (15–34). Last year, Prevalence all available countries



# Cannabis Production / Offre

- En 2022, les saisies de cannabis en France ont atteint un niveau record avec 128,6 tonnes interceptées.
- Les quantités d'herbe saisies ne cessent d'augmenter et représentent désormais près d'un tiers des saisies totales de cannabis (30% en 2023 contre 6% en 2012).
- L'importance grandissante du marché de l'herbe en France se manifeste aussi par l'ampleur croissante de la culture de cannabis, notamment dans les territoires d'outre-mer.
- En 2023, les saisies de plants de cannabis ont enregistré une augmentation significative de 46 % par rapport à l'année précédente, avec 112 028 plants saisis (contre 76 807 plants en 2022), dont 68,2 % provenaient des départements et territoires d'outre-mer.

Figure 2. Évolution des quantités saisies de cannabis en France (2012-2023)



Source : OCRTIS/OFAST



# Cannabis Production / Offre

## Meurthe-et-Moselle – Plus de 600 pieds de cannabis saisis

### ET 7 PERSONNES INTERPELLÉES

1 juillet 2025 | A la Une | Faits-divers | Vosges JJ.

1 commentaire

Écouter cet article



(Photographies Gendarmerie de Meurthe-et-Moselle)

**625 pieds de cannabis** ont été saisis et **7 personnes interpellées** dans le cadre d'une opération menée par les gendarmes de **Lexy-Longuyon** et de la compagnie de **Val-de-Briey**. Cette saisie a pu être possible suite à un **signalement effectué via l'application "Ma Sécurité"**, une plateforme de contact entre citoyens et forces de l'ordre. Grâce à leur travail d'enquête, les gendarmes ont pu localiser et démanteler une **culture intérieure de grande ampleur**.

## Saisie massive de drogue : la douane française saisit **253 kilos de cannabis** marocain sur l'autoroute A31

24 août 2025 – par Sylvanus · 1 min de lecture



Les douaniers ont découvert 253 kilos de résine de cannabis marocaine à bord d'un camion utilitaire immatriculé en Espagne circulant sur l'autoroute A31 en Lorraine. Le conducteur – un Marocain de 43 ans – a été arrêté, placé en garde à vue puis placé en détention provisoire. Il s'agit de l'une des plus grandes crises de l'année en France.

Le mercredi 20 août, les douaniers ont procédé à l'une des plus grandes saisies de cannabis de l'année en France. Lors d'une inspection dans la zone de service de l'autoroute **Loisy (Meurthe-et-Moselle)** sur l'A31, ils ont intercepté un petit camion utilitaire immatriculé en Espagne transportant 40 kilos de drogues emballées dans des ballots.

L'occupant du camion, un conducteur marocain de 43 ans titulaire d'un permis de séjour espagnol, a été appréhendé et placé en garde à vue, *rapporte l'Est Républicain*, ajoutant qu'« il aurait affirmé ne pas avoir connaissance du contenu de sa cargaison, qui était cachée dans des emballages de fruits ». Après avoir été présenté devant le tribunal judiciaire de Nancy le vendredi 22 août 2025, il a été placé en détention provisoire. Son procès devrait avoir lieu le 1er octobre.



# Cannabis Appellations

- La « **marijuana** » désigne les **fleurs séchées** sélectionnées pour leur taux élevé en THC ou autres cannabinoïdes, tandis que le « **haschich** » désigne la **résine pure issue du chanvre femelle**, préparée en pâte, et le « **skuff** » est un **autre dérivé manufacturé** du cannabis obtenu par un **tamissage plus grossier** que le haschich
- Autres : ganja, beuh, zeb, weed, zamal, h, shit, teuchi, chichon, chocolate...





# Cannabis Modes de consommation

- **Fumé** sous forme de cigarettes roulées avec du tabac (**joint**), avec une pipe (**shilom**), ou avec une pipe à eau (**bang**, **chicha**, **narghilé**)
- **Ingéré** sous forme de préparation culinaire (gâteau et infusion principalement...)



« Stay Happy » - Rodolfo Loaiza





# Cannabis Effets recherchés / Indésirables

- L'intensité des effets varie selon chaque personne, le contexte dans lequel elle consomme, la quantité et la concentration du cannabis en THC.
- Les effets le plus souvent évoqués sont :
  - un **sentiment de détente et de bien-être**,
  - une **euphorie** qui donne envie de rire pour un rien,
  - une **intensification des perceptions sensorielles, ainsi qu'une modification de l'appréciation du temps et de l'espace** : le temps semble passer plus lentement alors que les sons, les images et les sensations tactiles gagnent en intensité et en finesse,
  - une **impression de « planer »**,
  - une facilitation de la parole et de la relation aux autres (**désinhibition**)
- Durée des effets :
  - **Lorsque le cannabis est fumé**, ses effets apparaissent rapidement, s'intensifient au bout de 15 à 20 minutes et durent entre **2 et 4 heures**
  - **Lorsqu'il est ingéré**, ses effets apparaissent au cours de la digestion (selon les cas entre 1/2h et 2h après la consommation) et ont une durée un peu plus longue (**4 à 6 heures**)



« *Temptations* » - Rodolfo Loaiza





# Cannabis

## Effets recherchés / Indésirables

- **Conséquences à court terme :**

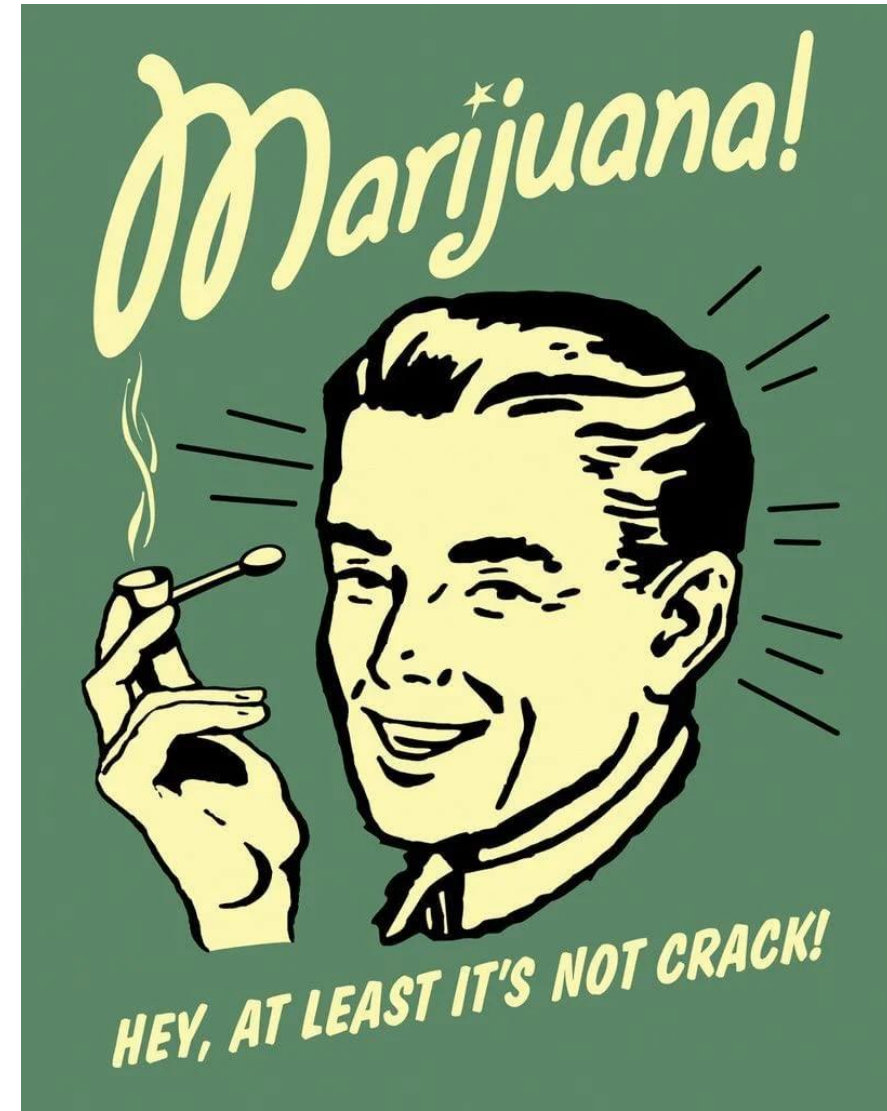
- Somnolence, affaiblissement de la mémoire à court terme et troubles de l'attention.
- En fonction de la dose absorbée et de la tolérance du consommateur, la prise de cannabis peut entraîner une augmentation du temps de réaction, une difficulté à effectuer des tâches complètes et des troubles de la coordination motrice susceptibles d'augmenter les risques associés à la conduite.
- La prise de cannabis potentialise en outre les effets de l'alcool.

- **Conséquences à moyen terme :**

- Diminution des capacités de mémorisation et d'apprentissage.
- Désintérêt pour les activités habituelles, fatigue physique et intellectuelle, difficultés de concentration et de mémorisation et humeur dépressive.
- L'usage régulier de cannabis peut, par ailleurs, aggraver certains troubles psychiatriques.

- **Conséquences sur la morbidité et la mortalité :**

- Impact de la consommation de cannabis sur la santé dans plusieurs domaines : accidents de la route, certains cancers, certaines pathologies de l'appareil circulatoire et respiratoire, et certaines pathologies mentales.
- Effets liés soit au principe actif du cannabis (delta-9-THC) soit aux substances résultant de sa combustion (goudrons).



# Cannabis Evolution des usages

- Depuis trois décennies, le cannabis demeure la drogue illicite la plus consommée en France et sa diffusion n'a cessé de progresser : son taux d'expérimentation est passé de 12,7% en 1992 à 50,4% en 2023, soit une personne sur deux.
- La prévalence d'usage au cours des 12 derniers mois (usage actuel) est de 10,8 % en 2023 et est demeurée stable depuis 2014.
- Depuis 1992, les niveaux d'usage du cannabis dans l'année ont globalement doublé aussi bien chez les hommes que chez les femmes, progressant respectivement de 6,0 % à 14,5 % et de 2,8 % à 7,2 %.
- De la même manière, l'usage régulier (au moins 10 usages au cours des 30 jours précédant l'enquête) s'est stabilisé ces dernières années pour atteindre 3,4% en 2023.
- En 2023, les hommes restent plus concernés que les femmes par l'usage du cannabis : ils sont 57,6 % à en avoir déjà fumé, contre 43,4 % des femmes. Ils sont également deux fois plus nombreux à en avoir consommé au cours des 12 mois précédant l'enquête (14,5 % contre 7,2 % des femmes) et à en consommer tous les jours (3,2 % contre 1,4 % des femmes).

Figure 1. Évolution des niveaux d'usage de cannabis entre 1992 et 2023, parmi les 18-64 ans (en %)

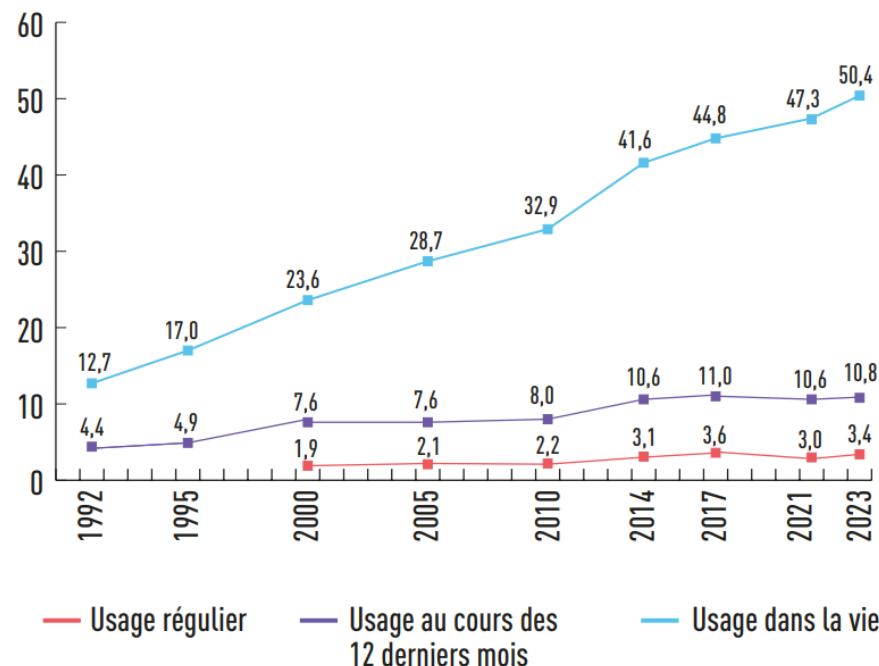


Tableau 1. Niveaux d'usage des drogues illicites, du protoxyde d'azote et du poppers suivant l'âge et le sexe parmi les 18-64 ans (en %)

|          |                                   | 2017                  | 2023                  |                    |                    |                          |                          |                          |                          |                          |      |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
|          |                                   | Ensemble<br>(n=20665) | Ensemble<br>(n=12490) | Hommes<br>(n=6235) | Femmes<br>(n=6255) | 18-24<br>ans<br>(n=1652) | 25-34<br>ans<br>(n=2428) | 35-44<br>ans<br>(n=2605) | 45-54<br>ans<br>(n=2849) | 55-64<br>ans<br>(n=2956) |      |
| Cannabis | Dans la vie                       | 44,8                  | 50,4 ↗                | 57,6               | >                  | 43,4                     | 46,3                     | 59,7                     | 60,3                     | 48,9                     | 36,5 |
|          | Au cours<br>des 12 derniers mois  | 11,0                  | 10,8                  | 14,5               | >                  | 7,2                      | 22,9                     | 16,0                     | 10,8                     | 6,2                      | 3,3  |
|          | Au cours<br>des 30 derniers jours | 6,4                   | 6,3                   | 8,8                | >                  | 4,0                      | 13,3                     | 9,3                      | 6,3                      | 3,8                      | 1,9  |
|          | Régulier                          | 3,6                   | 3,4                   | 4,9                | >                  | 2,0                      | 6,6                      | 5,1                      | 3,4                      | 2,2                      | 1,2  |
|          | Quotidien                         | 2,2                   | 2,3                   | 3,2                | >                  | 1,4                      | 3,5                      | 3,0                      | 2,9                      | 1,6                      | 1,0  |



# Cannabis Prix / Chiffre d'affaire

## Prix de détail et de gros de la résine de cannabis (2023)

- Prix à l'exportation au Maroc, principal pays producteur, 645 € par kilogramme.
- En Espagne, principal pays de transit du cannabis à destination de la France, le prix de gros de la résine atteint 1 943 € par kilogramme.
- Sur le marché français, le prix de gros est de 3 206 € par kilogramme.
- En ce qui concerne la vente au détail en France, le prix courant s'élève à 8 € par gramme, avec des variations observées entre 6 € et 11 €.
- Le prix courant de détail de la résine a connu une hausse, passant de 6 € le gramme en 2012 à environ 8 € à partir de 2019. Toutefois, cette évolution doit être relativisée en prenant en compte les variations de la teneur en THC de la drogue.
- En effet, le prix du gramme de THC « pur » a diminué d'environ 26 % sur la période, passant de 38 € en 2012 à 28 € en 2023.
- De plus, en tenant compte de l'inflation en France depuis 2012, le prix ajusté à l'inflation montre une augmentation modérée, passant de 6 € en 2012 à 6,52 € en 2023.

## Prix de détail et de gros de l'herbe cannabis (2023)

- Prix à l'exportation dans les principaux pays producteurs européens, à savoir l'Espagne et les Pays-Bas, respectivement estimés à 2 109 € et 3 770 € par kilogramme.
- Sur le marché français, le prix de gros pour l'herbe de cannabis s'établit à 4 852 € par kilogramme.
- Au niveau de la vente au détail, le prix moyen est d'environ 10 € par gramme, avec une fourchette allant de 8 € à 12 €.
- Le prix courant de détail de l'herbe a connu une hausse, passant de 8 € par gramme en 2012 à environ 10 € à partir de 2017.
- Toutefois, le prix du gramme de THC « pur » a diminué légèrement, passant de 73 € en 2012 à 71 € en 2023.
- En tenant compte de l'inflation en France depuis 2012, le prix ajusté à l'inflation montre une quasi-stagnation, passant de 8 € en 2012 à 8,15 € en 2023.

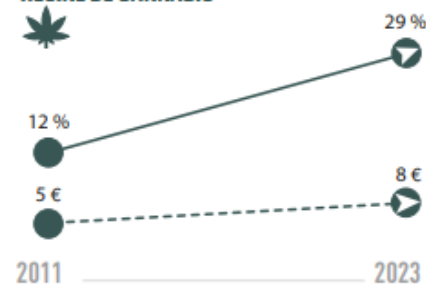
Tableau 1. L'offre de cannabis en France, saisies, prix et teneurs de 2021 à 2023

|                                     | 2021    | 2022   | 2023    | Moyenne annuelle 2013-2023 |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|----------------------------|
| <b>Cannabis (résine + herbe)</b>    |         |        |         |                            |
| Quantité saisies (tonnes)           | 111,9   | 128,6  | 124,7   | 94,5                       |
| <b>Résine de cannabis</b>           |         |        |         |                            |
| Quantité saisies (tonnes)           | 72,4    | 87,6   | 87      | 67,8                       |
| Teneur moyenne (% THC)              | 27,7    | 30     | 29      | 25,4                       |
| Prix de détail (€/g)                | 8       | 8      | 8       | 7,3                        |
| Prix de gros (€/kg)                 | 3 500   | 3 000  | 3 206   | 2 609,6                    |
| <b>Herbe de cannabis</b>            |         |        |         |                            |
| Quantité saisies (tonnes)           | 39,5    | 41     | 37,7    | 26,7                       |
| Teneur moyenne (% THC)              | 12,9    | 14     | 14      | 12,9                       |
| Prix de détail (€/g)                | 10      | 10     | 10      | 9,5                        |
| Prix de gros (€/kg)                 | 4 250   | 4 500  | 4 852   | 3 809,3                    |
| Plants de cannabis (unités saisies) | 101 771 | 76 807 | 112 028 | 131 175                    |

Source : OCRTIS/OFAST (saisies et prix) ; INPS/SNPS (teneurs)

## Évolution des prix et des teneurs de la résine et de l'herbe de cannabis [25]

### RÉSINE DE CANNABIS



Teneur moyenne en THC

Prix au gramme

### HERBE DE CANNABIS



2011

2023

# Cannabis Prix / Chiffre d'affaire

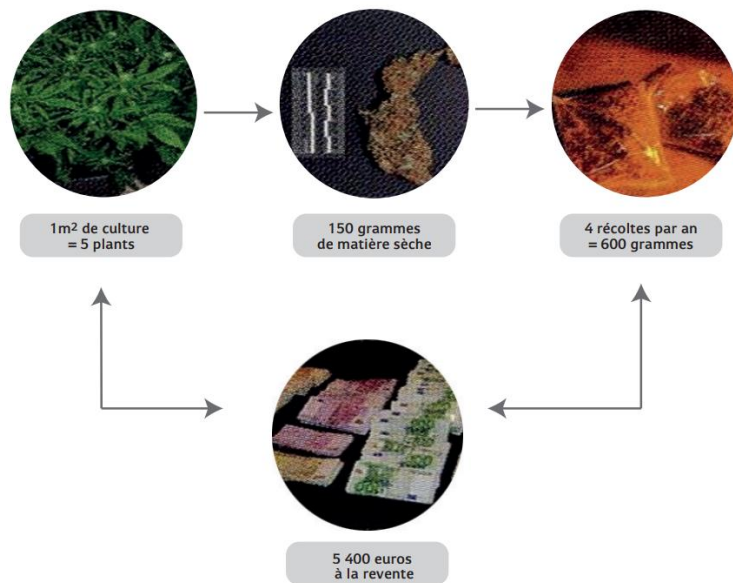
- Estimation du chiffre d'affaire à partir d'enquêtes déclaratives :
- Le produit du montant des achats déclaré ou estimé par le nombre total d'individus dans la population française en 2017 (38,6 millions d'individus âgés de 17 à 64 ans) permet d'estimer le **chiffre d'affaires du cannabis en 2017 à un niveau minimum de 1,2 milliard d'euros.**

Tableau 3. Récapitulatif des montants d'achat calculés (données pondérées)

|                                                       |                                     | 18-64 ans<br>(n = 25 319) |                     |                     | 17 ans<br>(n = 1 2471)  |                        |                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                       |                                     | Ensemble<br>(n = 1 115)   | Hommes<br>(n = 781) | Femmes<br>(n = 334) | Ensemble<br>(n = 2 548) | Garçons<br>(n = 1 471) | Filles<br>(n = 1 077) |
| Acheteurs<br>dans le mois                             | Dépense moyenne<br>dans le mois     | 80 €                      | 81 €                | 79 €                | 68 €                    | 74 €                   | 55 €                  |
|                                                       | Dépense moyenne<br>dans l'année     | 760 €                     | 769 €               | 733 €               |                         |                        |                       |
| Acheteurs<br>dans l'année<br>mais pas<br>dans le mois | Dépense moyenne<br>du dernier achat | 51 €                      | 53 €                | 47 €                |                         |                        |                       |
|                                                       | Dépense moyenne<br>dans l'année     | 289 €                     | 323 €               | 193 €               |                         |                        |                       |
| Total                                                 | Dépense moyenne<br>dans l'année     | 693 €                     | 707 €               | 654 €               | 753 €                   | 836 €                  | 604 €                 |
| Total dépense<br>dans l'année                         |                                     | 570 234 €                 | 433 958 €           | 136 276 €           | 788 683 €               | 562 509 €              | 226 174 €             |
| Total dans la population                              |                                     | 1 009 546 805 €           | 769 295 959 €       | 240 250 846 €       | 51 344 929 €            | 37 062 752 €           | 14 282 177 €          |
| Total corrigé<br>de la non-réponse                    |                                     | 1 084 113 810 €           | 798 485 981 €       | 285 627 829 €       | 60 604 687 €            | 42 816 561 €           | 17 788 126 €          |

Sources : Baromètre 2017 de Santé publique France – ESCAPAD 2017 – exploitation OFDT

Figure 4. Estimation des rendements et gains pour cinq plants cultivés en intérieur





# Cannabis Aspects en imagerie

- Les atteintes cérébro-vasculaires potentiellement associées à l'utilisation de cannabis sont rares mais graves, et **surviennent chez des sujets jeunes, majoritairement masculins et sans facteur de risque cardiovasculaire ni antécédent particulier.**
- **L'utilisation concomitante de tabac constitue un facteur de confusion quasi systématique.**
- Les premiers cas de suspicion d'accidents vasculaires cérébraux (AVC) dans un contexte d'utilisation de cannabis remontent aux années 1960.
- En parallèle, l'impact du THC sur la circulation vasculaire intracérébrale et la pression intracrânienne a été démontré dès les années 1970.
- D'une façon générale, **les descriptions des conséquences néfastes supposées en lien avec l'utilisation de cannabis ou de dérivés cannabinoïdes se sont amplifiées dans les années 2010**, tout particulièrement celles affectant le système cardio- ou cérébrovasculaire.
- **Face à un AVC du sujet jeune, il semble utile de rechercher systématiquement une exposition au cannabis, que cette exposition s'inscrive dans le cadre d'une consommation volontaire, individuelle, de cannabis récréatif ou de cannabinoïdes de synthèse, ou dans celui de la prescription de cannabinoïdes ou de cannabis d'usage médical.**

# Cannabis Aspects en imagerie

- Parmi les hypothèses physiopathologiques pouvant expliquer la survenue des événements cardio- et cérébrovasculaires observés chez l'homme, la **possibilité du déclenchement d'un vasospasme prévaut**.
- **Bas débit / Hypotension artérielle / Bradychardie**.
- **Mécanisme embolique** : le THC peut provoquer des épisodes d'arythmie / ACFA paroxystique.

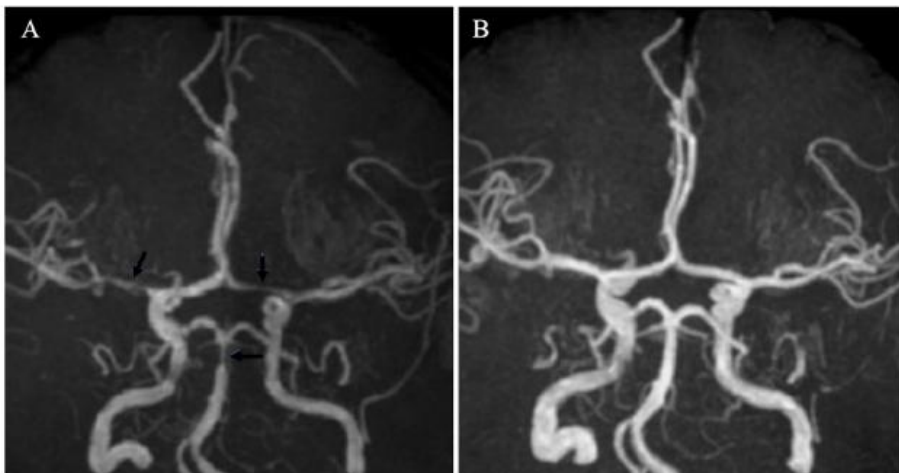


Fig.8 Coronal reformat of 3D maximum intensity projection MR Angiography (a) shows bilateral stenoses of anterior and middle cerebral arteries and of the basilar artery. At follow-up MR Angiography performed 9 weeks later, there is marked improvement in vessel caliber (b)

TABLEAU I

Caractéristiques des syndromes de vasoconstriction cérébrale réversible (SVCR) associés ou non à la consommation de cannabis à partir de l'observation de 40 patients pris en charge dans l'état du Colorado (États-Unis) entre 2012 et 2015 [26].

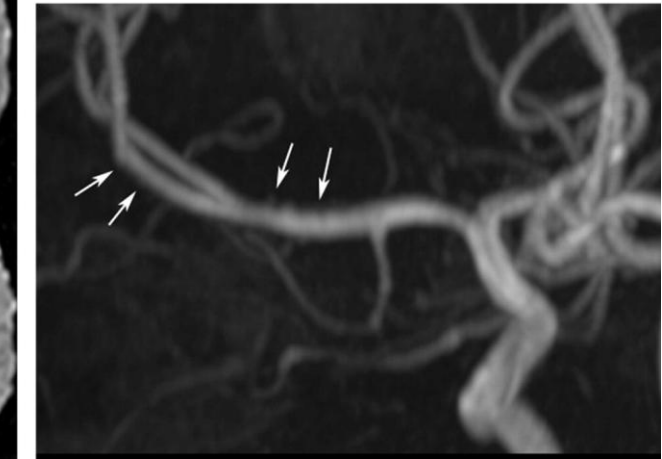
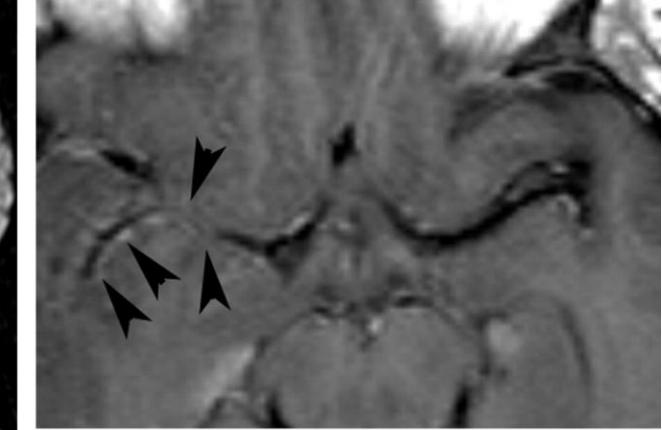
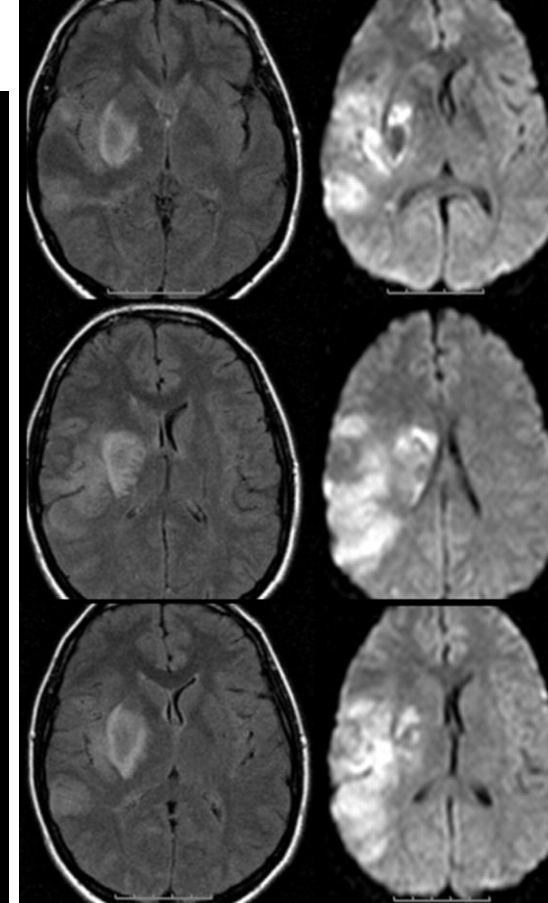
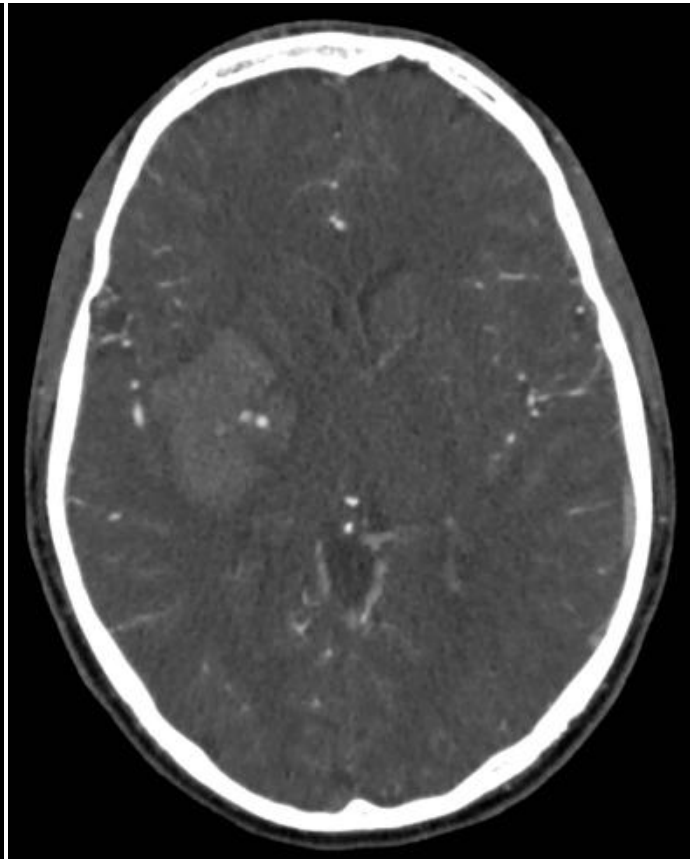
| Caractéristiques                                                             | SVCR sans consommation de cannabis (n = 36) | SVCR associé à la consommation de cannabis (n = 6) |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Âge (années)</b>                                                          |                                             |                                                    |
| Médiane (1 <sup>er</sup> et 3 <sup>e</sup> interquartiles)                   | 50,5 (38-56)                                | 26,5 (20-38) <sup>a</sup>                          |
| <b>Sexe : n (%)</b>                                                          |                                             |                                                    |
| Femme                                                                        | 26 (76,5 %)                                 | 2 (33,3 %) <sup>b</sup>                            |
| <b>Comorbidité : n (%)</b>                                                   |                                             |                                                    |
| Aucune                                                                       | 9 (29,0 %)                                  | 0 (0 %)                                            |
| <b>Antécédents : n (%)</b>                                                   |                                             |                                                    |
| Tabac                                                                        | 6 (19,4 %)                                  | 2 (33,3 %)                                         |
| Substances psychoactives                                                     | 4 (12,9 %)                                  | 6 (100 %)                                          |
| Migraines                                                                    | 9 (29,0 %)                                  | 2 (33,3 %)                                         |
| <b>Symptômes de SVCR: n (%)</b>                                              |                                             |                                                    |
| Céphalée en « coup de tonnerre » <sup>a</sup>                                | 24 (70,6 %)                                 | 2 (33,3 %)                                         |
| Convulsions                                                                  | 3 (8,8 %)                                   | 1 (16,7 %)                                         |
| Déficit focal                                                                | 21 (61,8 %)                                 | 3 (50,0 %)                                         |
| Nausées/vomissements                                                         | 21 (61,8 %)                                 | 3 (50,0 %)                                         |
| Autres symptômes: vertiges, fatigue, douleur abdominale/cou/dos, photophobie | 16 (47,1 %)                                 | 3 (50,0 %)                                         |
| Admission en soins intensifs de neurologie                                   | 21 (61,8 %)                                 | 3 (50,0 %)                                         |
| Traitement: vérapamil voie orale                                             | 29 (85,3 %)                                 | 4 (66,7 %)                                         |
| <b>Évènements : n (%)</b>                                                    |                                             |                                                    |
| AVC ischémique                                                               | 8 (23,5 %)                                  | 1 (16,7 %)                                         |
| Hémorragie intracrânienne                                                    | 28 (82,4 %)                                 | 5 (83,3 %)                                         |



**Cruella d'Enfer** et **Maléfique**, habituées des poudres magiques, sont amenées en urgence en raison d'une hémiplégie gauche brutale au décours d'une de leurs soirées festives...



« Whitches Party » - Rodolfo Loaiza



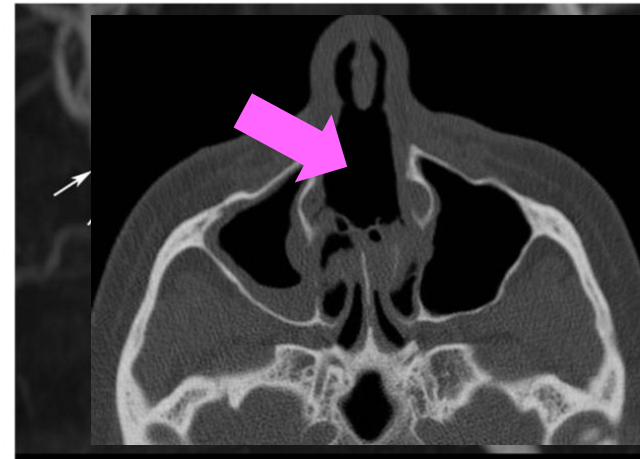
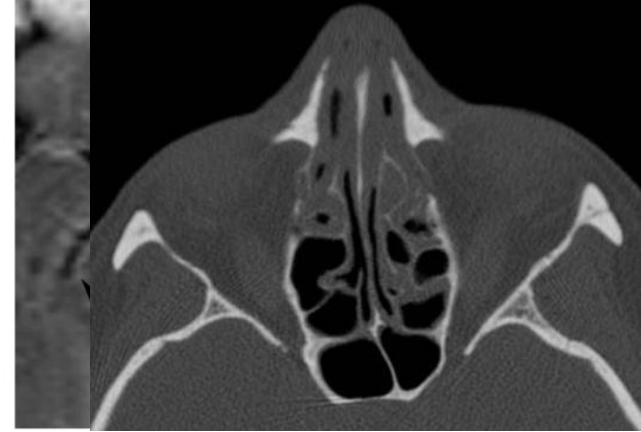
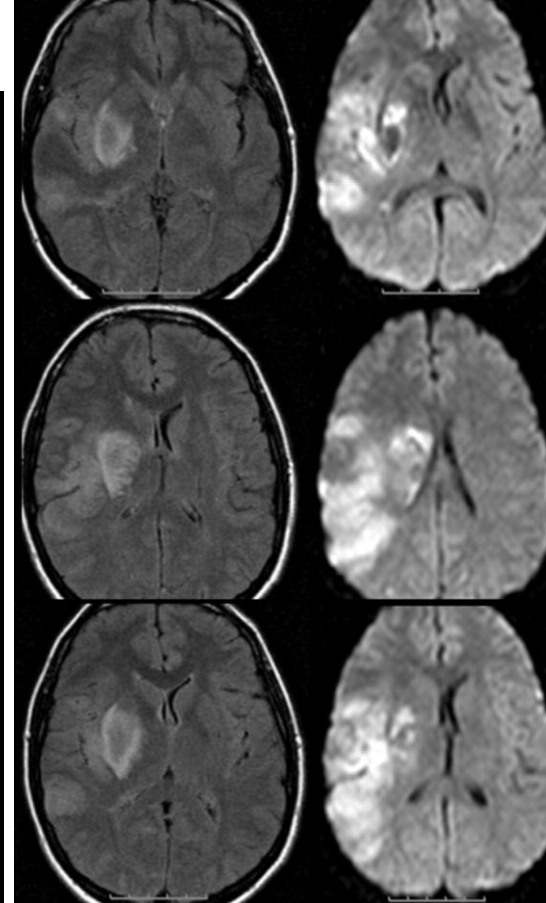
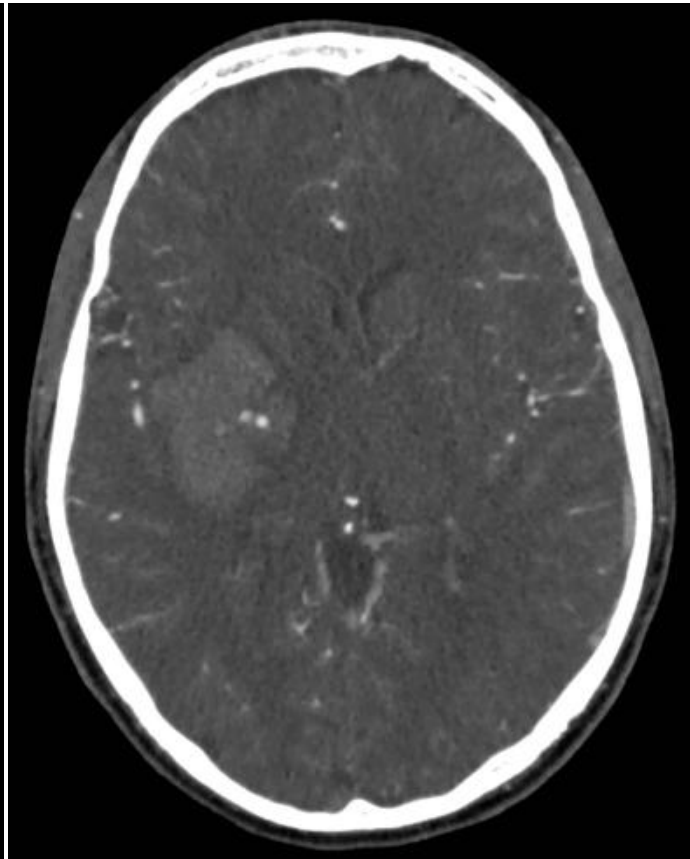
Addictive Illegal Drugs: Structural Neuroimaging. S. Geibprasert, M. Gallucci and T. Krings. American Journal of Neuroradiology May 2010, 31 (5) 803-808

HIP profond droit sans  
lesion sous jacente



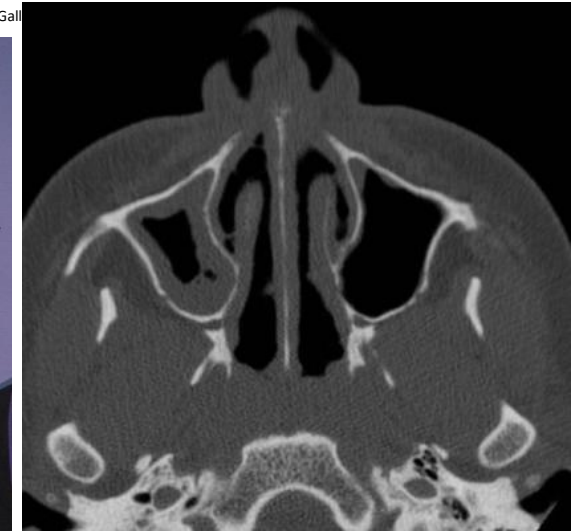
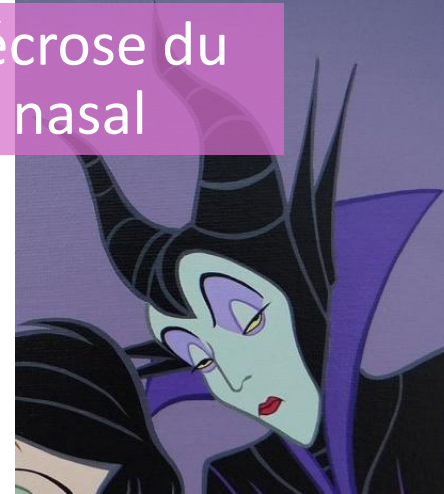
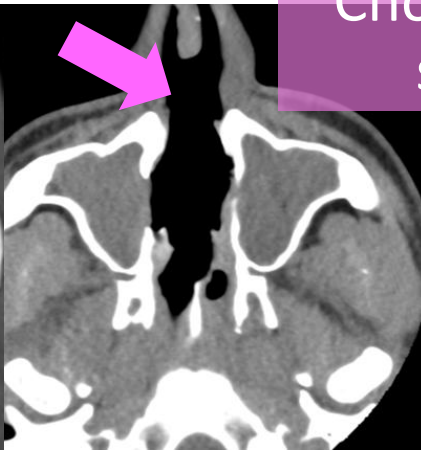
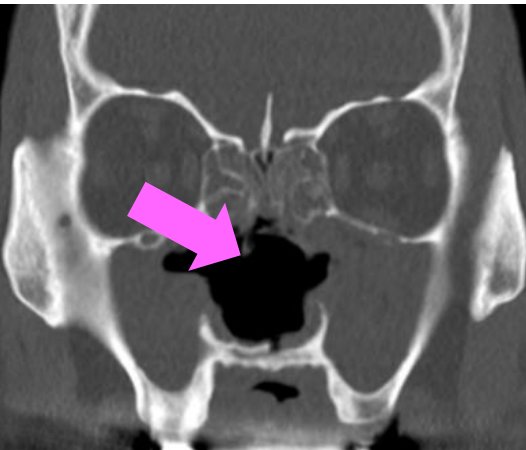
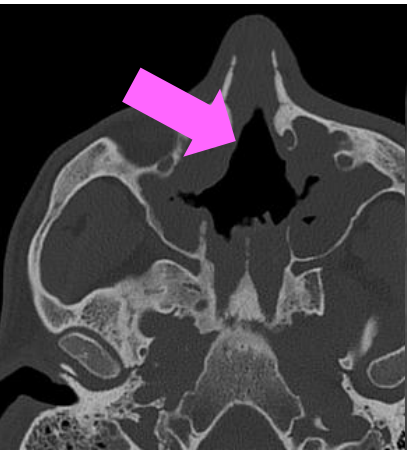
AVCi sylvien droit  
sur vascularite





Addictive Illegal Drugs: Structural Neuroimaging. S. Geibprasert, M. Gall

Chondronécrose du  
septum nasal





# Cocaïne

## Présentation

- La cocaïne, ou chlorhydrate de cocaïne, est un alcaloïde extrait de la feuille du **cocaïer** (*Erythroxylum coca*), arbuste cultivé en Amérique du Sud.
- Elle se présente sous forme de **poudre blanche**, consommée le plus souvent par voie nasale (sniff), parfois pulmonaire (inhalation de fumée ou de vapeurs par voie orale ou nasale) ou intraveineuse (injection).
- La cocaïne base, qui circule sous l'appellation « crack » ou « free base », est un dérivé du chlorhydrate de cocaïne, résultant de l'adjonction de bicarbonate ou d'ammoniac.
- Cette transformation permet une **cristallisation de la poudre en petits cailloux**, destinés à être fumés et, plus rarement, injectés.





# Cocaïne

## Modes de consommation

- Traditionnellement, dans toute l'Amérique du Sud, la **pâte**, mélangée avec du tabac, est **fumée** et les **feuilles de coca** sont **chiquées**

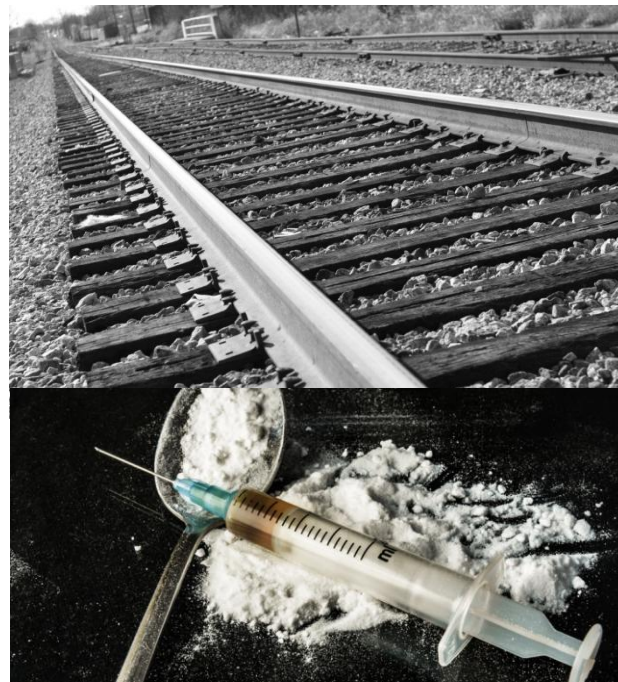




# Cocaïne

## Modes de consommation

- En **poudre**, la cocaïne est le plus souvent **sniffée** avec une paille (ou, plus classe, avec un billet de 500€).
- Après dilution et filtrage, elle est parfois **injectée** par voie intraveineuse, seule ou associée à d'autres drogues, en particulier à l'héroïne (on parle alors de « **speedball** »).



« Alice Candyland » - Rodolfo Loaiza



# Cocaïne

## Modes de consommation

- Mélangée avec du bicarbonate de soude et/ou de l'ammoniaque, elle se transforme en **cocaïne-base** ou **freebase** puis, en séchant (dilution et chauffage du chlorhydrate de cocaïne), en **cristaux communément appelés cailloux ou crack**. Elle peut être alors **fumée ou inhalée**.
- Son odeur, typique, s'apparente à celle de l'eau de javel
- Le consommateur utilise généralement un **doseur à apéritif ou une pipe en verre** qu'il chauffe pour inhaler les vapeurs de crack
- Le crack est aussi **fumé dans des canettes de soda ou dans des petites bouteilles en plastique vides**. La fumée est soit aspirée par le bec verseur de la canette, soit aspirée à l'aide d'une paille ou d'un tube de stylo à bille fixé au milieu de la bouteille en plastique



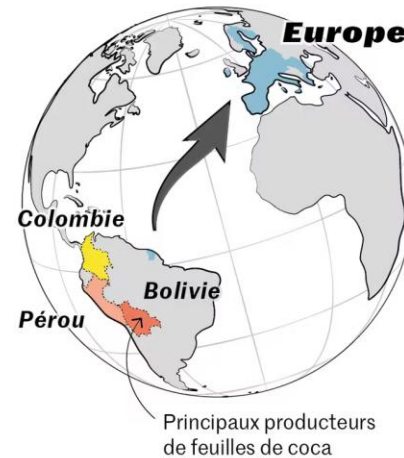
« Lost Boy » - Rodolfo Loaiza

# Cocaïne

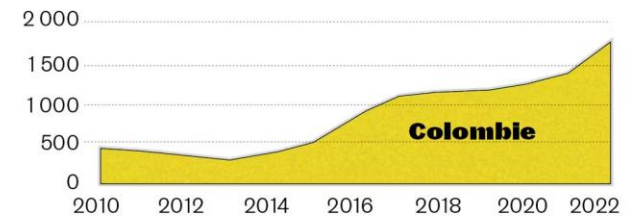
## Production / Offre

- La culture de la feuille de coca est concentrée dans trois pays d'Amérique du Sud : la **Colombie**, le **Pérou** et la **Bolivie**.
- En 2022, la Colombie représentait 65 % de la production mondiale.
- En dix ans, la superficie mondiale dédiée à cette culture a plus que doublé, culminant à 354 900 hectares en 2022, soit environ 2 700 tonnes de cocaïne produites.
- Après une baisse entre 2006 et 2014, l'offre de cocaïne a redoublé en 2014-2015, grâce aux gains d'efficacité dans la transformation de la feuille de coca en chlorhydrate de cocaïne.
- De plus, des innovations dans la dissimulation de la cocaïne, par masquage chimique, ont été observées. Cette technique consiste à transformer la drogue en une nouvelle substance, rendant sa détection plus difficile pour les douanes et les forces de l'ordre. Par exemple, la cocaïne est dissimulée dans des matériaux porteurs tels que le charbon, la pulpe de coco ou le plastique. L'extraction de la cocaïne de ces matériaux se fait généralement dans des installations dédiées en Europe.
- Depuis 2017, le marché nord-américain semble saturé, mais le marché de l'Europe de l'Ouest se développe rapidement, comme l'indique l'augmentation des saisies.

La production de cocaïne, concentrée en Amérique du Sud, n'a jamais été aussi élevée



Evolution estimée de la production colombienne de cocaïne, en tonnes



Culture de feuilles de coca, par pays, dans la production mondiale, en 2020



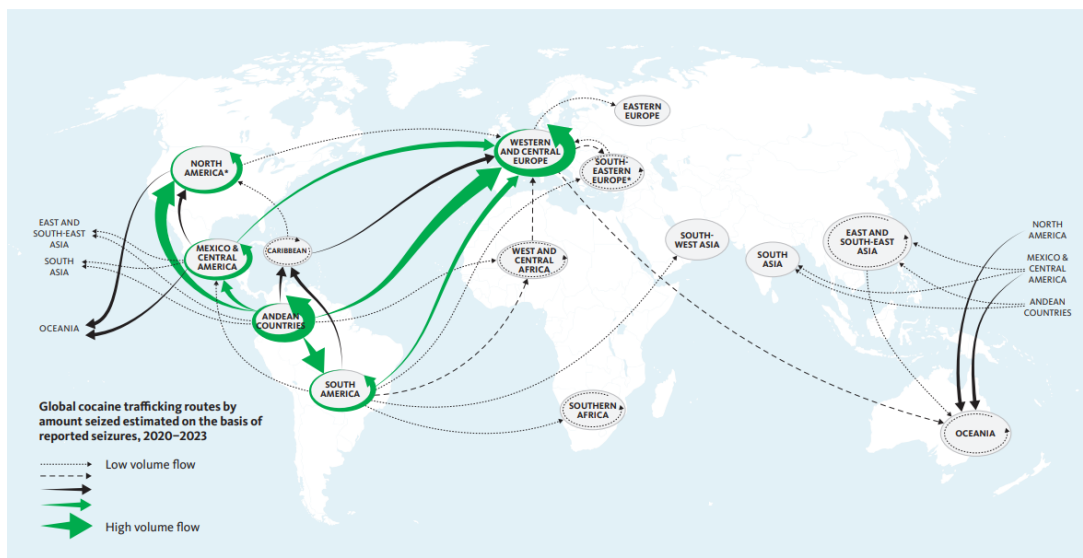


# Cocaïne

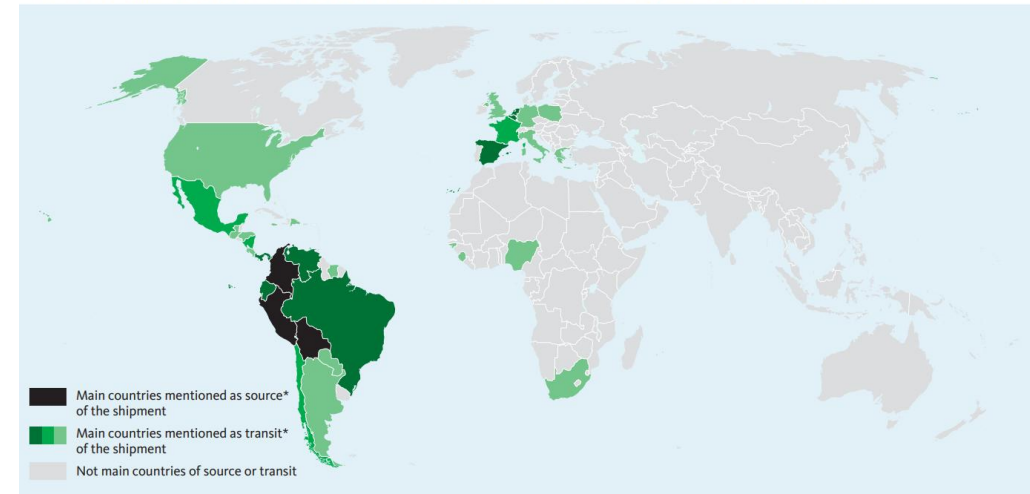
## Production / Offre

- **Les routes du trafic de cocaïne évoluent**, avec un recul du rôle central des ports colombiens, au profit d'un transit accru par d'autres pays d'Amérique du Sud et d'Amérique centrale pour l'Europe de l'Ouest.
- En Europe, les principaux points d'entrée de la cocaïne ont également changé ces dernières années : la Belgique et les Pays-Bas ont supplanté la péninsule ibérique en tant que principaux hubs d'importation.
- La Turquie, l'Europe du Sud-Est et l'Afrique de l'Ouest jouent également un rôle croissant en tant que zones de transit vers l'Europe.
- En outre, il apparaît que la France sert de point de transit pour la cocaïne à destination de l'Océanie et de l'Asie du Sud-Est, principalement via le fret postal et les vols commerciaux. Cette utilisation du territoire français résulte d'une stratégie des narcotrafiquants visant à contourner les contrôles douaniers, la France n'étant pas perçue comme un pays à risque dans le cadre de la surveillance des stupéfiants.

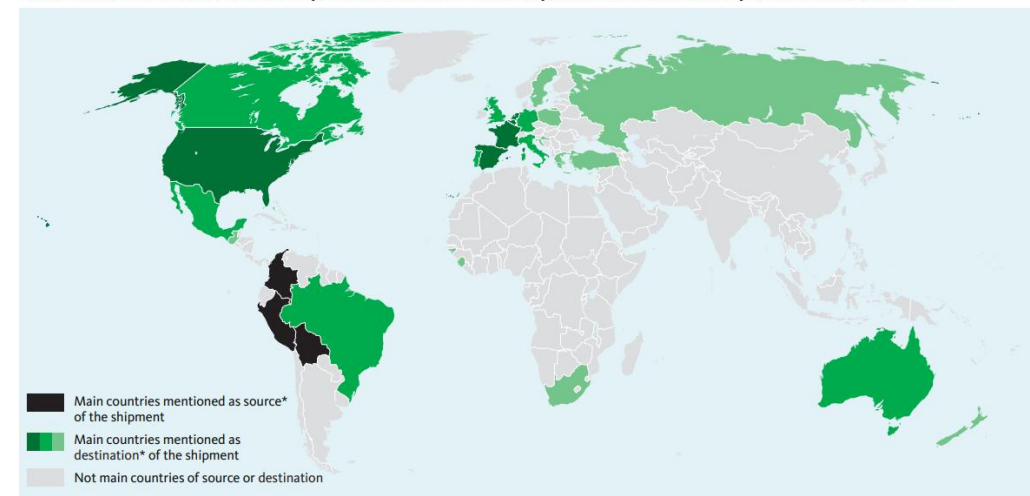
7.3.1 Main cocaine trafficking flows as described in reported seizures, 2020–2023



7.2.5 Main departure or transit countries of cocaine shipments as described in reported seizures, 2020–2023



7.2.6 Main intermediate or final recipient countries of cocaine shipments as described in reported seizures, 2020–2023



# Cocaïne

## Production / Offre

- En France, le marché de la cocaïne est en passe de devenir le premier marché de drogues illicites en valeur avant le cannabis.
- Entre 1992 et 2023, la prévalence de l'usage dans l'année de la cocaïne a été multipliée par dix.
- Parallèlement à cette hausse de la demande, l'offre de cocaïne s'est également intensifiée, avec des quantités saisies qui ont été multipliées par cinq en trois décennies.
- Si lors de la décennie 1990, les saisies atteignaient en moyenne plus de 1,8 tonne par an, elles s'élevaient à 5,3 tonnes dans les années 2000 et à plus de 11 tonnes dans les années 2010. Depuis 2021, le seuil des 20 tonnes annuelles est systématiquement dépassé. En 2023, les saisies ont atteint un total de 23,2 tonnes, contre le record de saisies de 27,7 tonnes en 2022 et 26,5 tonnes en 2021. Cette évolution est la conséquence de plusieurs facteurs :
  - La très forte croissance de la production de cocaïne en Amérique latine.
  - La diversification des routes de la cocaïne avec le rôle important des Antilles françaises comme zones de transit vers la métropole et plus récemment de la Guyane française comme source directe à travers le trafic par mules. En 2022, 55 % de la cocaïne saisie dont la provenance était connue venait des Antilles et de la Guyane.
  - La position géographique stratégique de la France en tant que zone de transit entre des pays comme les Pays-Bas et l'Espagne qui abritent les principaux ports d'entrée de la cocaïne en Europe.
- Avant 2023, le dispositif TREND ne signalait des marchés structurés de cocaïne base, ou « crack », que dans certaines zones spécifiques comme le Nord-Est parisien, tandis qu'ailleurs, les usagers transformaient eux-mêmes le chlorhydrate de cocaïne.
- En 2023, des marchés stables de cocaïne basée sont apparus dans de nouvelles régions, notamment à Rennes, dans le bassin minier des Hauts-de-France, ainsi qu'à Lyon, Grenoble, Saint-Étienne et Clermont-Ferrand.

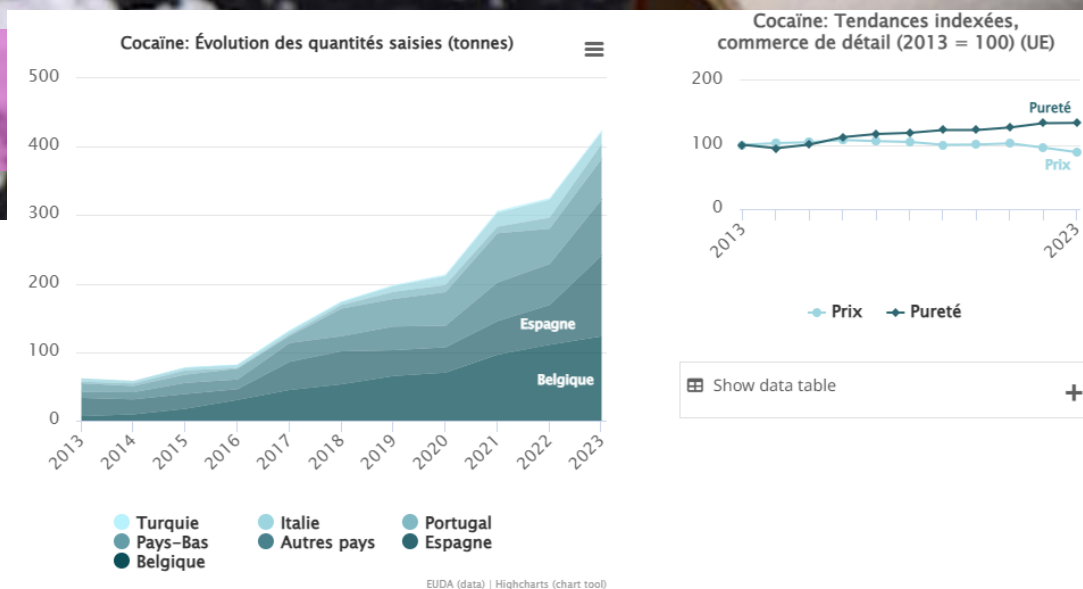
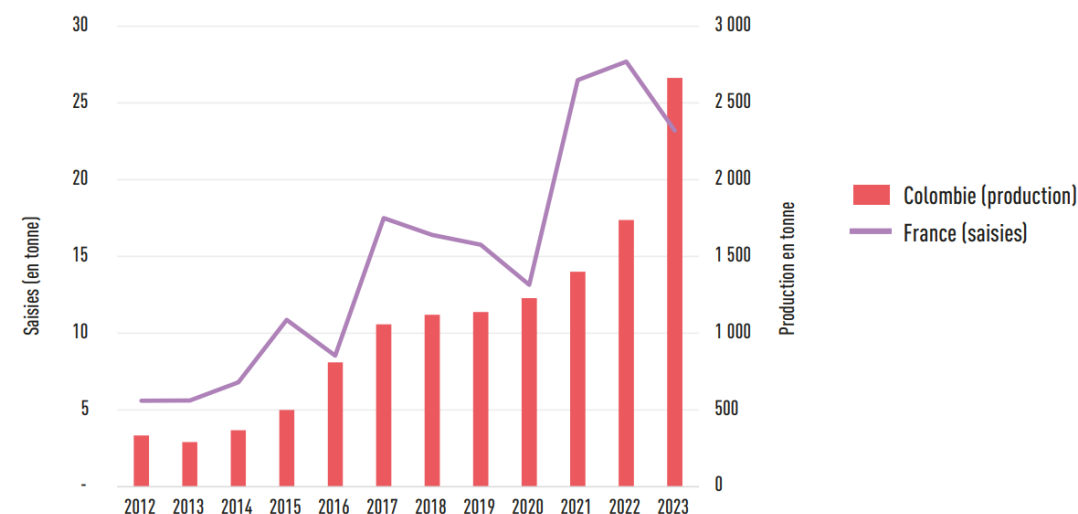


Figure 3. Production de cocaïne en Colombie et quantités saisies en France (2012-2023)



Source : ONUDC/OCRTIS/OFAST

Note de lecture : en 2023, 2 600 tonnes de cocaïne ont été produites en Colombie et 23 tonnes de cocaïne ont été saisies en France.



# Cocaïne

## Production / Offre

Vosges

### ER Une femme interpellée avec 40 kilos de cocaïne dans sa voiture

Cette jeune femme de 22 ans qui revenait des Pays-Bas avait planqué la drogue dans une cache aménagée de sa voiture. Cette arrestation intervient dans le cadre d'une affaire JIRS qui avait déjà vu dix suspects être mis en examen en mars dernier.

L'Est Républicain – 31 juil. 2025 à 18:09 – Temps de lecture : 2 min

Lorraine

### Interpellé sur l'A31 avec 11 kg de cocaïne : 42 mois ferme et maintien en détention

Ce ressortissant albanais avait été interpellé à la mi-février par les douanes. Jugé lundi, il n'a pas voulu livrer le nom de ses commanditaires, par peur des représailles. Le parquet avait requis 5 ans ferme.

Article réservé aux abonnés

ER Toute l'info à partir de 1€ le premier mois

Eric Nicolas – 09 mai 2026 à 12:00 | mis à jour le 09 mai 2026 à 13:32 – Temps de lecture : 2 min

Metz

### Un homme interpellé sur l'A31 : il transportait de la cocaïne et voulait rembourser une partie de ses dettes au poker

Article réservé aux abonnés

RL Toute l'info à partir de 1€ le premier mois

C. S. – 26 avr. 2026 à 19:00 | mis à jour le 28 avr. 2026 à 13:07 – Temps de lecture : 1 min

Vosges

### Deux jeunes hommes condamnés pour trafic de drogues à Remiremont, un de leurs clients également écroué

Quatre hommes ont été jugés dernièrement par le tribunal d'Épinal pour des faits de trafic de drogue à Remiremont entre novembre et mars. Des peines mixtes, avec maintien en détention, ont été prononcées à l'encontre des trois principaux prévenus (deux dealers et un consommateur). Le quatrième, accusé d'être leur complice par la sous-location d'un entrepôt, est relaxé.

Article réservé aux abonnés

VM Toute l'info à partir de 1€ le premier mois

Adrian Guigue – 01 mai 2026 à 07:00 | mis à jour le 02 mai 2026 à 09:46 – Temps de lecture : 3 min

À la suite de différentes arrestations et perquisitions menées par la brigade de recherches de Remiremont le 6 mars, un peu plus de deux kilos de drogues (818 g de cocaïne, 890 de résine de cannabis et 495 d'héroïne) ont été saisis ainsi que plusieurs armes de poing et un fusil aux domiciles de trois des quatre prévenus.

# Cocaïne

## Teneur et prix

- Une **augmentation très nette de la pureté de la cocaïne est observée depuis dix ans** avec un taux moyen observé sur le territoire français qui atteint 73 % en 2023 contre 49 % en 2013.
- La cocaïne vendue contient fréquemment des **produits de coupe** qui ont également des effets psychoactifs (lévamisole, paracétamol, caféine, hydroxyzine, lidocaïne).
- Sur le marché français, le **prix de gros de la cocaïne** atteint 32 586 € par kilogramme.
- En 2012, le prix du gramme de cocaïne « pure » était de 130 €, contre 90 € en 2023, soit une diminution de 30 %.
- Le **prix du gramme de chlorhydrate de cocaïne** a augmenté depuis 2010 mais il diminue depuis 2018. Le prix courant est passé de 70 euros en 2018 le gramme à **66 euros en 2023**.
- L'accessibilité de la cocaïne est facilitée par des **ventes fractionnées** (au demi-gramme à 30 ou 40 € ou pour des petites sommes : « pochons » vendus pour 15 ou 20 €).
- Le **prix de la « galette » de crack** (qui peut permettre 3 à 5 consommations) **varie entre 10 et 20 €**.

### Évolution des prix et des teneurs de la cocaïne [25]

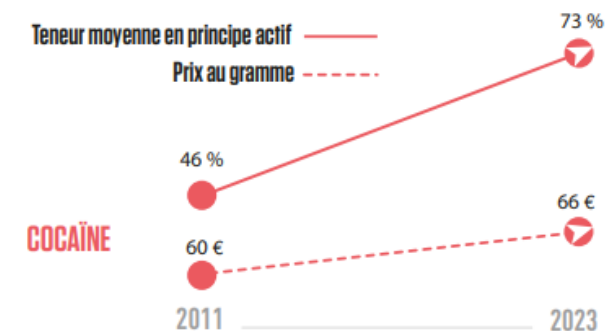
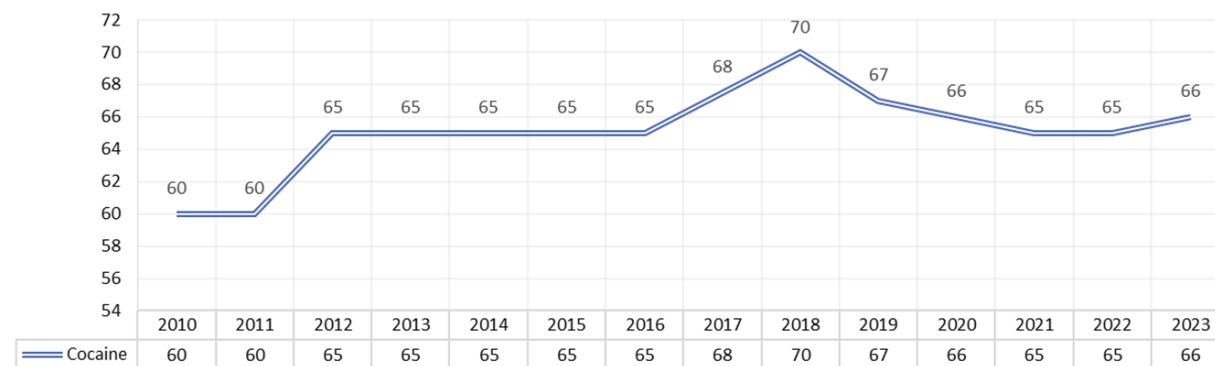


Tableau 2. L'offre de cocaïne en France, saisies, prix et teneurs en 2020 et 2021

|                            | 2021   | 2022   | 2023   | Moyenne annuelle 2013-2023 |
|----------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|
| Quantités saisies (tonnes) | 26,5   | 27,7   | 23,2   | 15,6                       |
| Teneur moyenne (%)         | 66,1   | 72     | 73     | 62,9                       |
| Prix du détail (€/g)       | 65     | 65     | 66     | 66                         |
| Prix de gros (€/kg)        | 32 500 | 32 000 | 32 586 | 32 644                     |

Source : OCRTIS/OFAST (saisies et prix) ; INPS/SNPS (teneurs)

### ÉVOLUTION DU PRIX AU DÉTAIL DE LA COCAÏNE DEPUIS 2010 (EN €/GRAMME)



Source : OFAST



# Cocaïne

## Evolution des usages

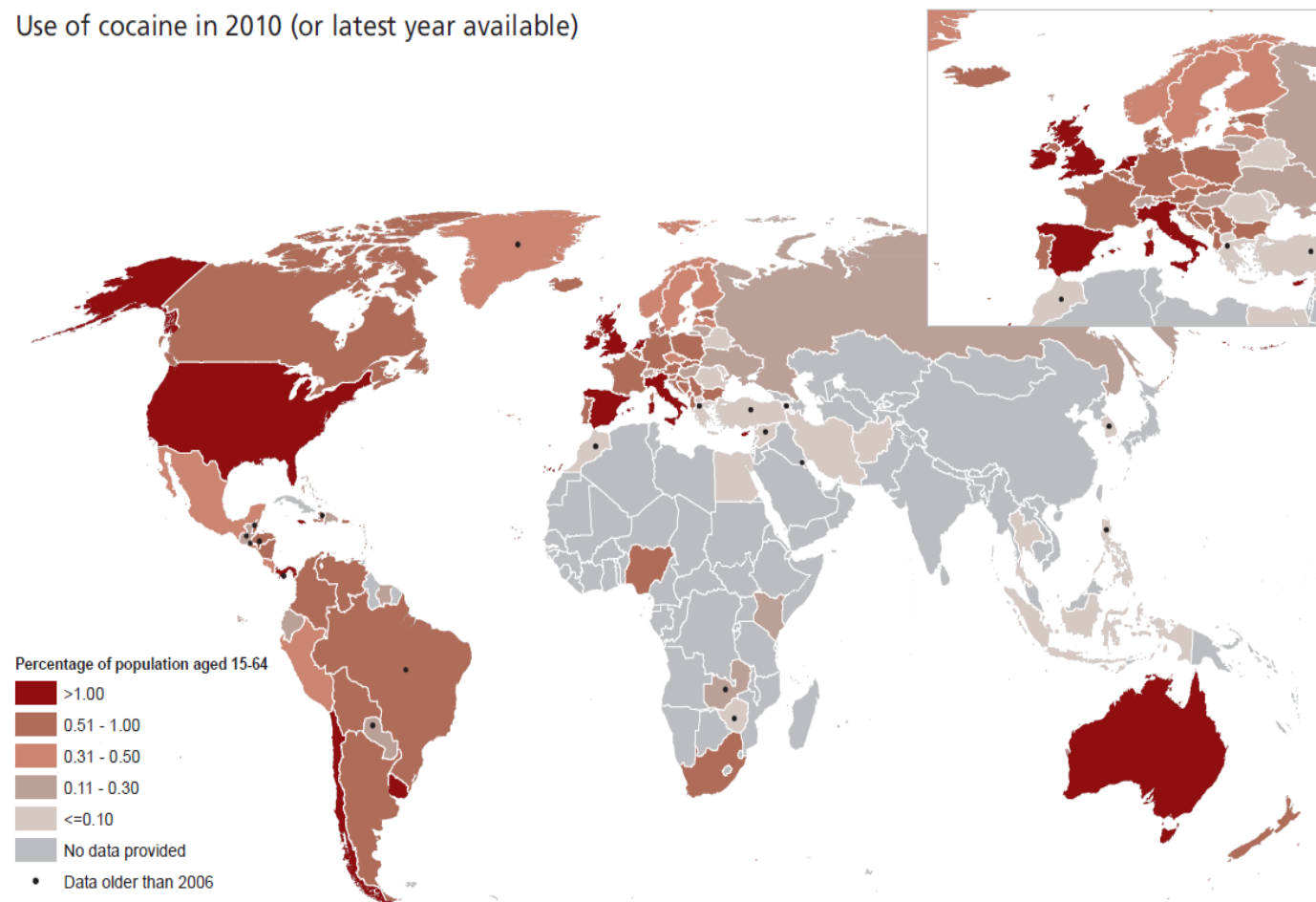
### En population adolescente

- En 2022, parmi les jeunes âgés de 17 ans, le niveau de l'expérimentation de la cocaïne est de **1,4 %** (1,3 % chez les filles et 1,5 % chez les garçons).
- Dans la même population, l'expérimentation du crack est marginale avec **0,4 %**.

### En population adulte

- La cocaïne, sous sa forme chlorhydrate, est le **produit illicite le plus consommé en France après le cannabis**, la part des 18-64 ans ayant expérimenté la cocaïne ayant fortement progressé sur la dernière période (de 5,6 % en 2017 à **9,4 % en 2023**).
- L'usage actuel comme l'expérimentation concernent toujours **deux à trois fois plus les hommes que les femmes**.
- L'usage au cours de l'année concerne en premier lieu les 18-25 ans (2,8 %) et les 26-34 ans (3,4 %), pour régresser ensuite et s'effacer au-delà de 55 ans.
- En 2021, on comptait un peu moins de 139 000 usagers dans le mois de chlorhydrate de cocaïne, et 48 000 usagers de cocaïne basée.
- Au niveau européen, parmi les jeunes adultes (âgés de 15 à 34 ans), la prévalence au cours de la vie de l'usage de cocaïne varie fortement d'un pays à l'autre, de 0,7 % à 13,6 %, avec une moyenne européenne pondérée de 6,1 % (Selon les estimations, **environ 2,5 millions (1,9 %) de jeunes Européens ont consommé de la cocaïne au cours de l'année dernière**).

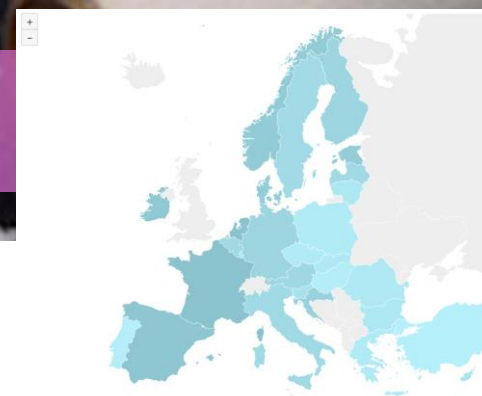
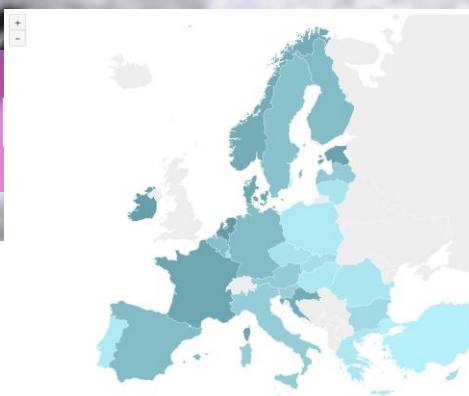
Use of cocaine in 2010 (or latest year available)



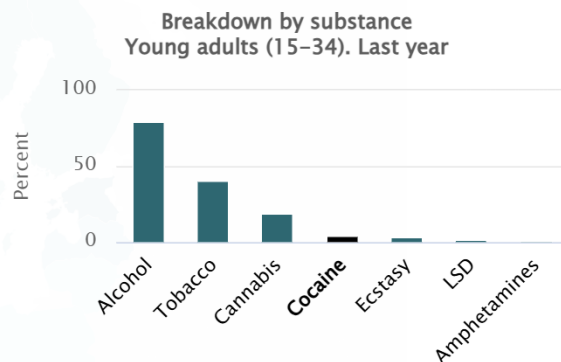
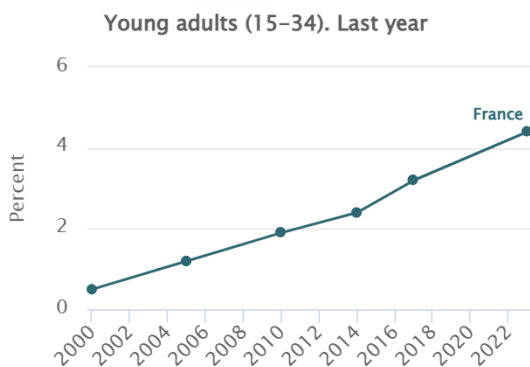
Note: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations. Dashed lines represent undetermined boundaries. Dotted line represents approximately the Line of Control in Jammu and Kashmir agreed upon by India and Pakistan. The final status of Jammu and Kashmir has not yet been agreed upon by the parties. Final boundary between the Republic of Sudan and the Republic of South Sudan has not yet been determined.

# Cocaine

# Evolution



## France: prevalence of cocaine use



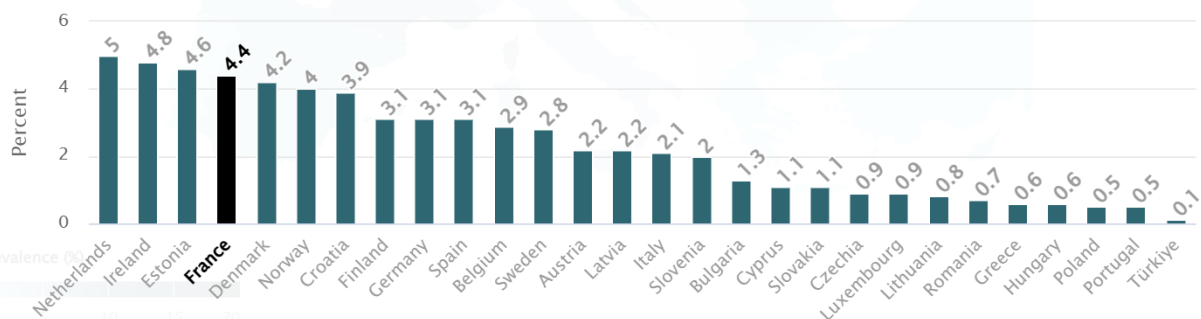
Show data table



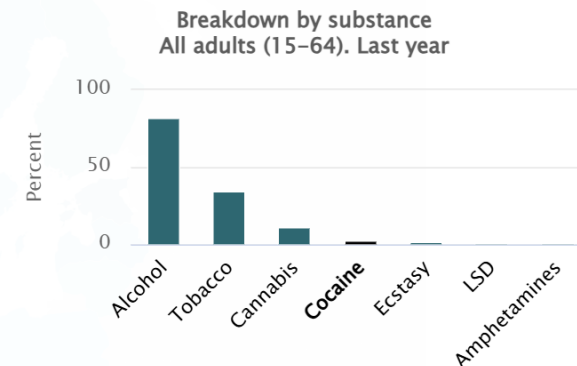
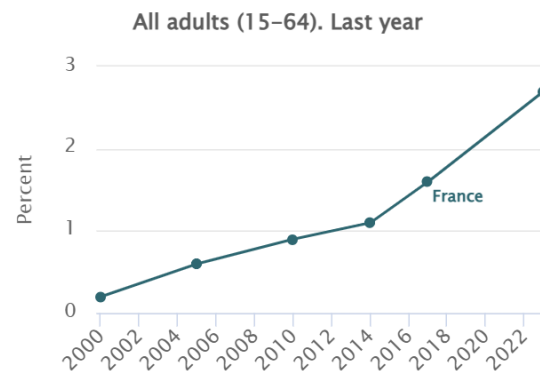
Show data table



Young adults (15–34). Last year, Prevalence all available countries



## France: prevalence of cocaine use



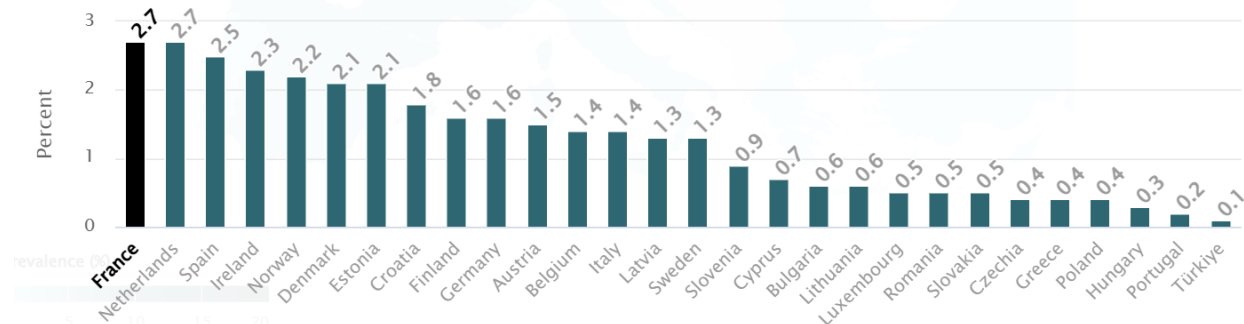
Show data table



Show data table



All adults (15–64). Last year, Prevalence all available countries





# Cocaïne

## Effets recherchés / Indésirables

- La cocaïne est un **puissant stimulant du système nerveux central**, et agit sur les systèmes dopaminergiques, sérotoninergiques et adrénergiques.
- Ses effets varient selon le mode de prise, la quantité et la qualité du produit, mais aussi selon la personne qui la consomme et le contexte de consommation.
- **Les effets de la cocaïne base sont beaucoup plus puissants que ceux du chlorhydrate.** Leur **apparition est plus rapide** (1 à 2 minutes contre 15 à 30 minutes), mais leur **durée est beaucoup plus courte** (10 à 15 minutes contre environ une heure), ce qui conduit les usagers à une multiplication des prises.
- Elle provoque une **phase d'exaltation** qui se traduit par une **grande énergie** et une **stimulation des performances physiques et intellectuelles**. La cocaïne confère une **grande assurance** et une **estime de soi accrue** qui tendent à la **mégalomanie**.
- La cocaïne entraîne également une **sensation de chaleur**, une **impression d'augmentation de la vigilance**, une **insensibilité à la fatigue**, à la douleur et à la faim.
- Une fois les effets estompés, une **importante phase dépressive** leur succède, accompagnée de **crises de paranoïa**, d'**angoisse**, d'**agressivité** et de **violence parfois associées à des hallucinations auditives, visuelles et sensorielles**.
- La paranoïa induite par la cocaïne peut être accompagnée d'un **syndrome de recherche compulsive du produit**, plus particulièrement chez les usagers de crack.



# Cocaïne

## Effets recherchés / Indésirables

- La consommation de cocaïne et de crack, qu'elle soit ponctuelle ou chronique, peut avoir un impact sur la santé physique et psychique des usagers. Ces conséquences peuvent survenir quels que soient le mode d'administration, la quantité et la fréquence de l'usage.
- Les **complications somatiques les plus souvent rencontrées sont cardiaques ou neurologiques** (accident vasculaire cérébral, convulsions, etc.).
- Les **complications pulmonaires** (crack lung) interviennent quant à elles quasi exclusivement chez les **usagers de crack**, du fait du mode de consommation (inhalation de vapeurs).
- Le **sniff de cocaïne** provoque des **lésions destructrices centro-faciales**, parfois rapidement en cas de consommation intensive, et peut aussi engendrer une anesthésie buccale.
- Enfin, les **pratiques à risques liées à l'injection** et au partage de matériel (pailles pour la cocaïne, pipes pour le crack) peuvent être à l'origine d'**infections** bactériennes (abcès cutanés locaux, septicémies) ou virales (VIH, VHB et surtout VHC).
- Sniffée, la cocaïne n'entraîne pas de dépendance physique mais génère une **forte dépendance psychique**.
- L'implication de la cocaïne, au moins en partie, dans les décès en relation avec l'abus de médicaments et de substances a augmenté au cours des dernières années, passant de 9 % à 22 % des décès entre 2013 et 2021, soit 141 décès en 2021.

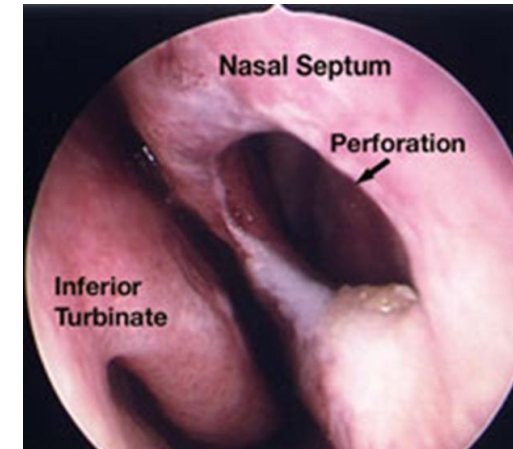
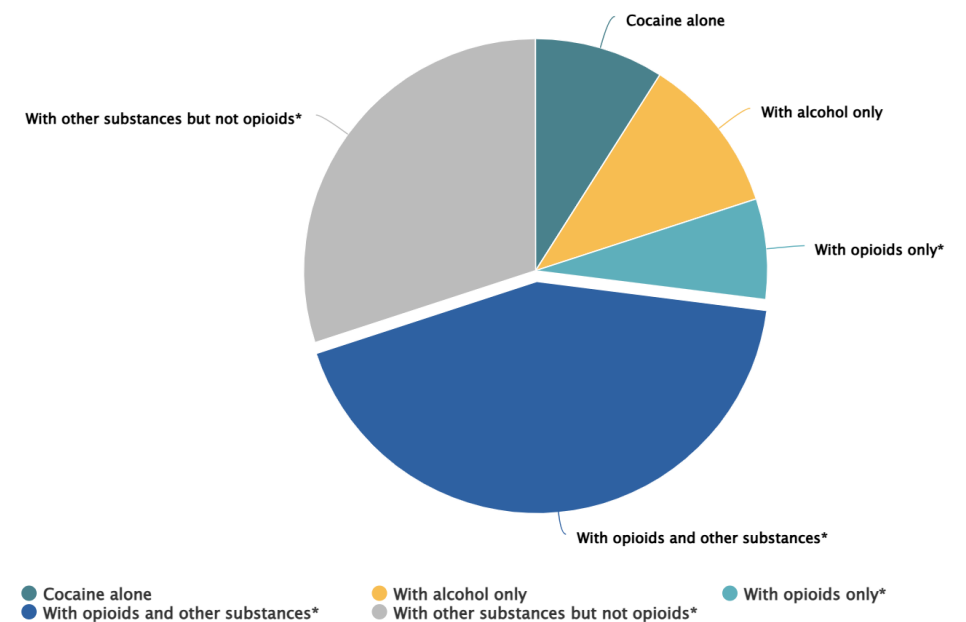


Figure 3.7. Polysubstance toxicity in drug-induced death cases with cocaine involved, 2022, Spain





# Cocaïne

## Aspects en imagerie

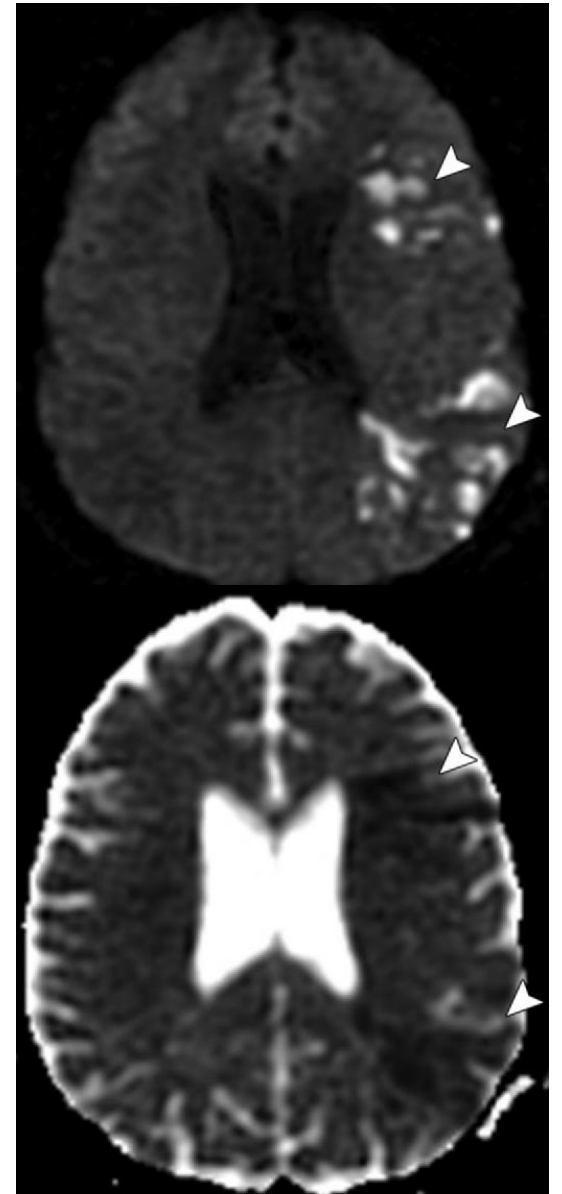
- Augmentation de la prévalence des accidents ischémiques et des hémorragies intra-parenchymateuses et sous-arachnoïdiennes.
- Dues à **l'effet vasoconstrictif**, à **l'augmentation de la pression artérielle** et à la **tachycardie**.



# Cocaïne

## Complications neurovasculaires

- Augmentation de la prévalence des accidents ischémiques et des hémorragies intra-parenchymateuses et sous-arachnoïdiennes.
- Dues à **l'effet vasoconstrictif**, à **l'augmentation de la pression artérielle** et à la **tachycardie**.
- **Accident ischémique :**
  - Mécanismes : vasospasme, agrégation plaquettaire, embol d'origine cardiaque (cardiomyopathie, IDM), vascularite.
  - **Lésions jonctionnelles ou territoriales.**





# Cocaïne

## Complications neurovasculaires

- Augmentation de la prévalence des accidents ischémiques et des hémorragies intra-parenchymateuses et sous-arachnoïdiennes.
- Dues à l'**effet vasoconstrictif**, à l'**augmentation de la pression artérielle** et à la **tachycardie**.
- **Accident ischémique :**
  - Mécanismes : vasospasme, agrégation plaquettaire, embol d'origine cardiaque (cardiomyopathie, IDM), vascularite.
  - **Lésions jonctionnelles ou territoriales.**
- **Accident hémorragique :**
  - Mécanismes : HTA et perturbation de l'autorégulation du flux cérébral.
  - **Hémorragie intra-parenchymateuse** ou **sous-arachnoïdienne**.
  - 2 fois plus fréquente en cas de prise nasale.
  - La plupart des hémorragies sous-arachnoïdiennes sont secondaires à la rupture d'un anévrisme, et environ 40 à 50 % des patients présentent une pathologie sous-jacente, notamment des anévrismes et des malformations artérioveineuses.
- Pour des raisons incomplètement comprises, **la forme alcaloïde (Crack) est associée à une fréquence égale d'événements ischémiques et hémorragiques**, tandis que **la forme chlorhydrate est associée à des taux d'hémorragie beaucoup plus élevés.**



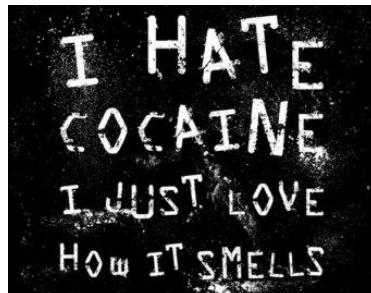
# Cocaïne

## Lésions destructrices centro-faciales

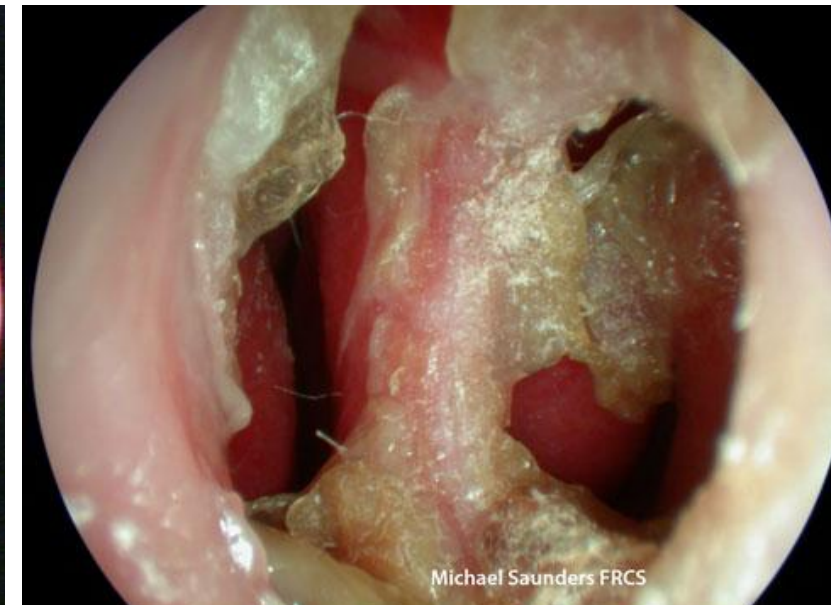
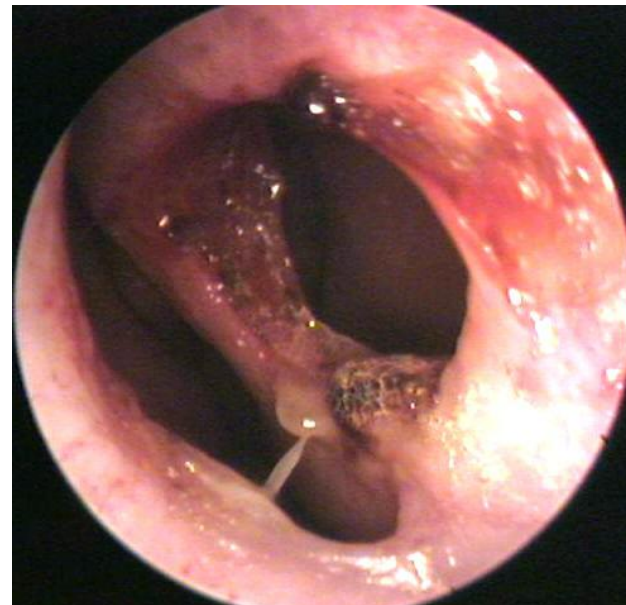
- « **Cocaine nose** »
  - Conséquence de l'inhalation de poudre de cocaïne.
  - Commence par une nécrose de la pyramide nasale et peut s'étendre aux structures adjacentes, notamment le clivus, la jonction craniocervicale, les fosses crâniennes antérieure et moyenne.
- **Physiopathologie :**
    - **Origine ischémique des lésions** par effet vasoconstricteur direct sur les muqueuses
    - **Irritation mécanique directe** provoquée par l'impaction des cristaux de cocaïne
    - **Immunosuppression** entraînée par les effets systémiques de la drogue
    - **Déficience du transport muco-ciliaire**

- **Etiologie :**

- Traumatiques :
  - Chirurgie
  - Traumatisme
  - Cautérisation
- Lésions tumorales :
  - Malignes
  - Granulomes
- Maladies inflammatoires :
  - Wegener
  - Syphilis
  - Tuberculose
  - Sarcoidose
- Toxiques :
  - Industriel
  - **Cocaïne**
  - Corticoïdes topiques
  - Décongestionnants topiques
- Infectieuses
- Idiopathique



Destruction complète des structures sinuso-nasales. A. Dignonnet et al. Rev Med Brux - 2010



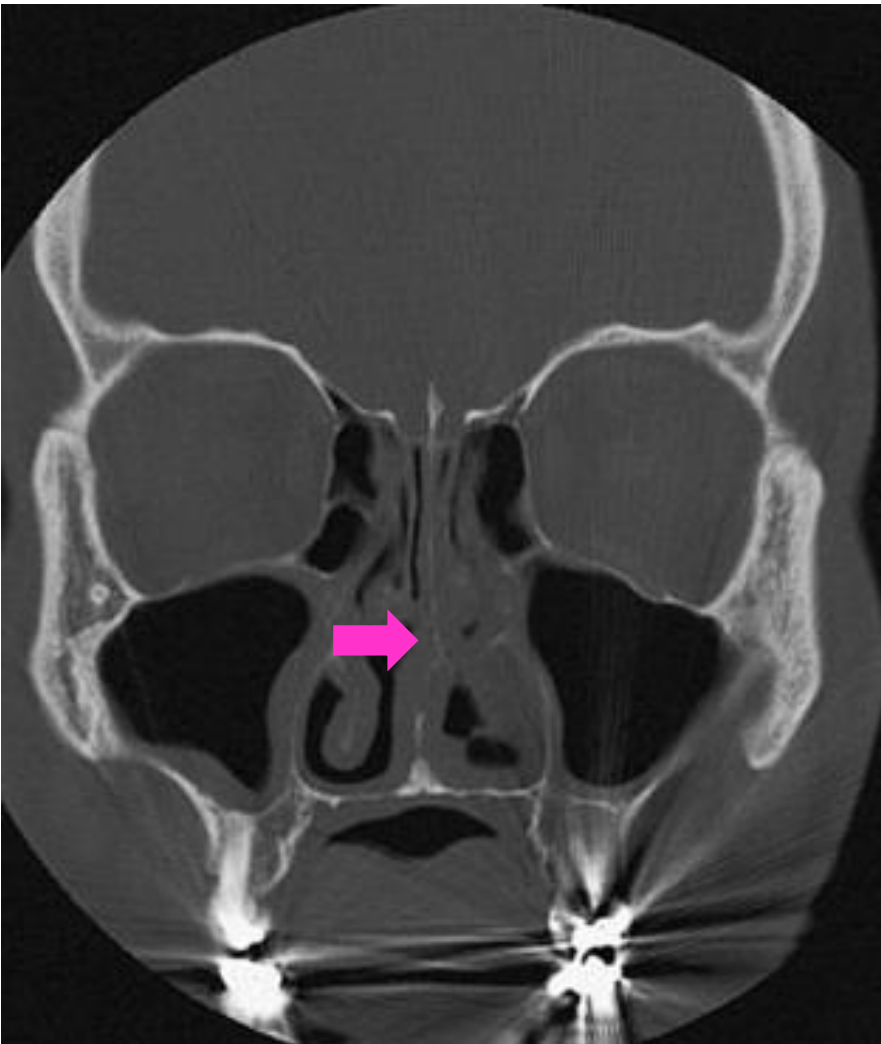
Michael Saunders FRCS



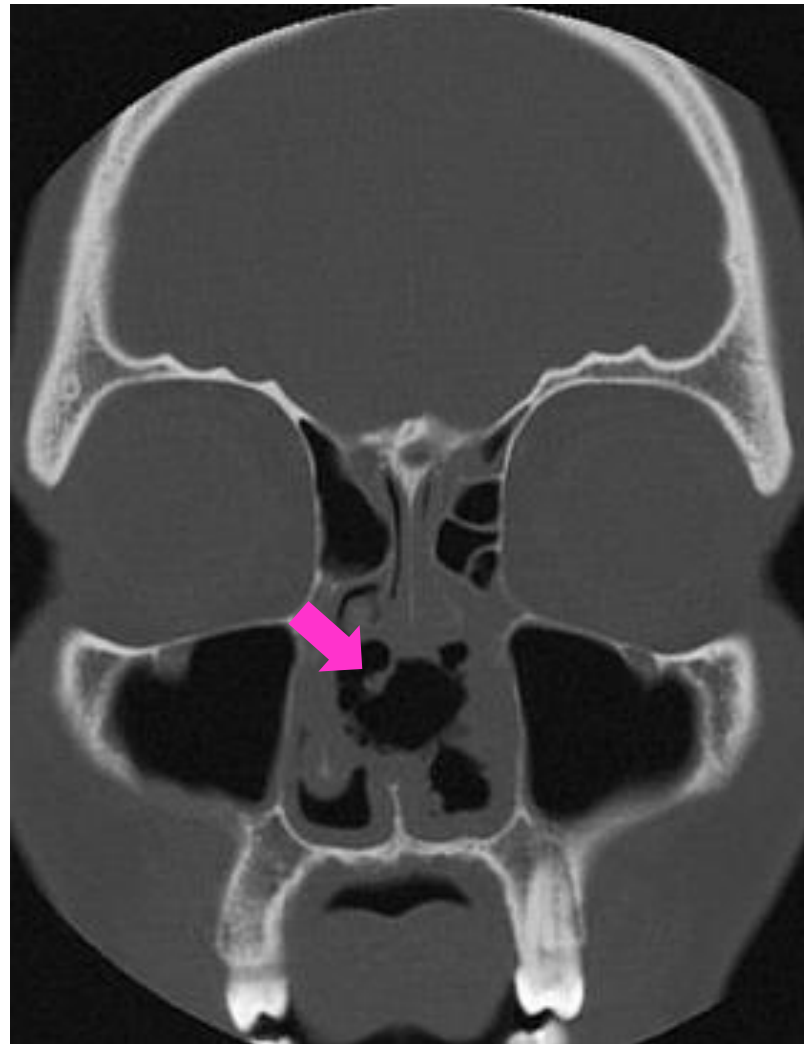
# Cocaïne

## Lésions destrutrices centro-faciales

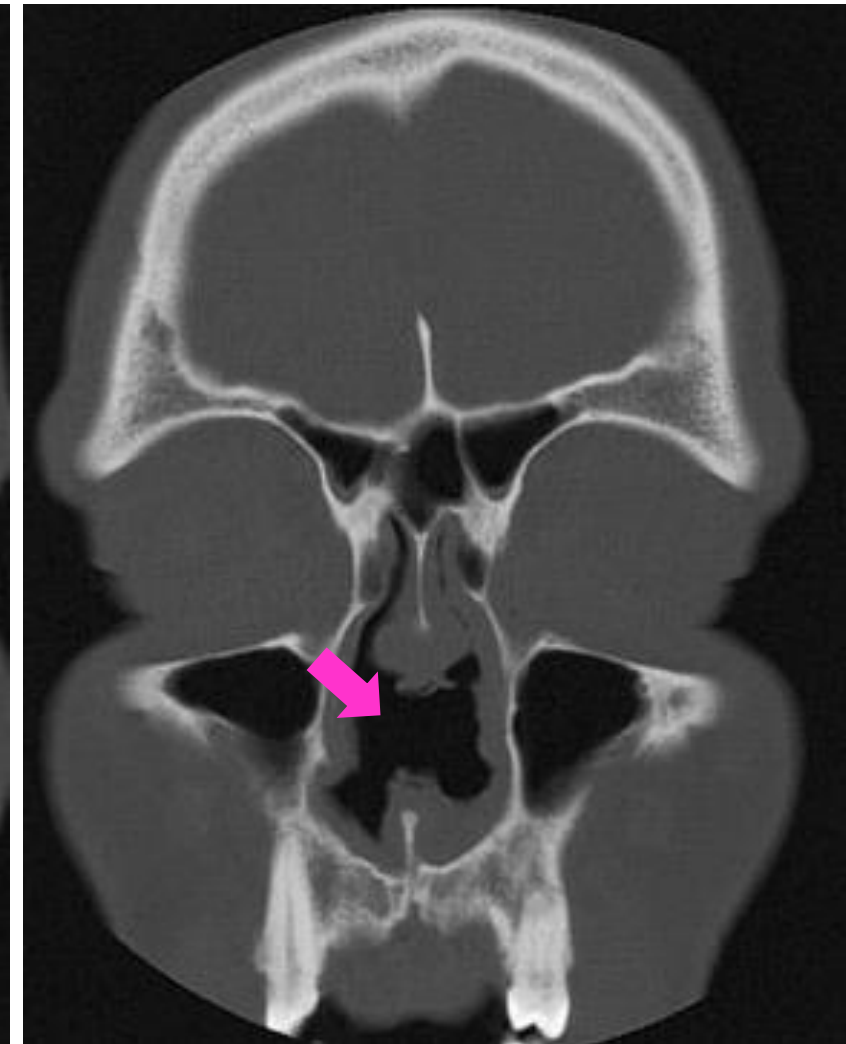
Chronic Cocaine Abuse. D. De Vuyst et al. Csa e1472 ECR

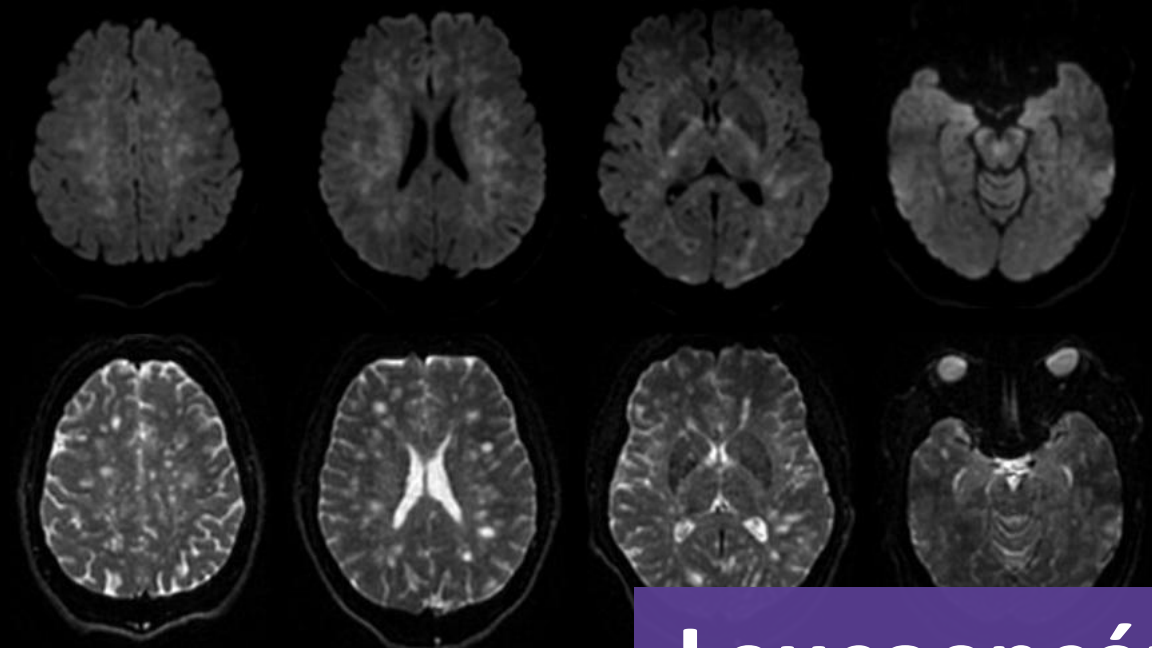


Lame osseuse intègre



Défect septal cartilagineux avec communication entre les 2 fosses nasales



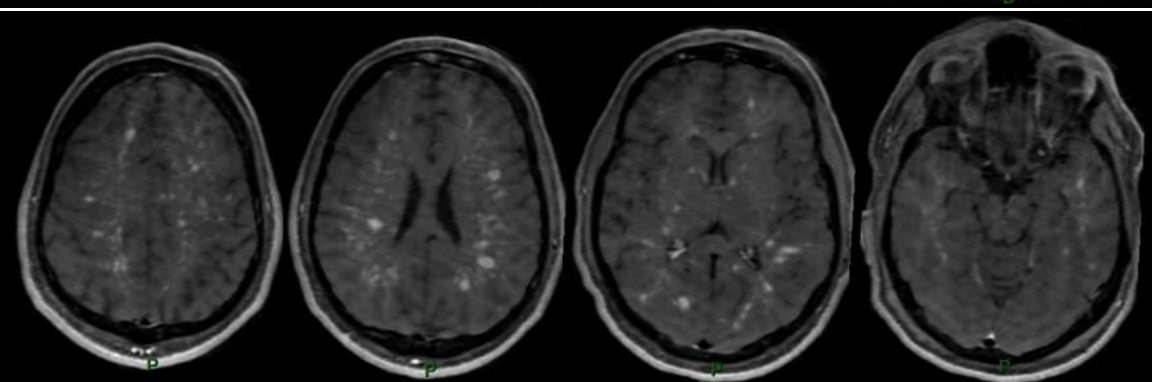
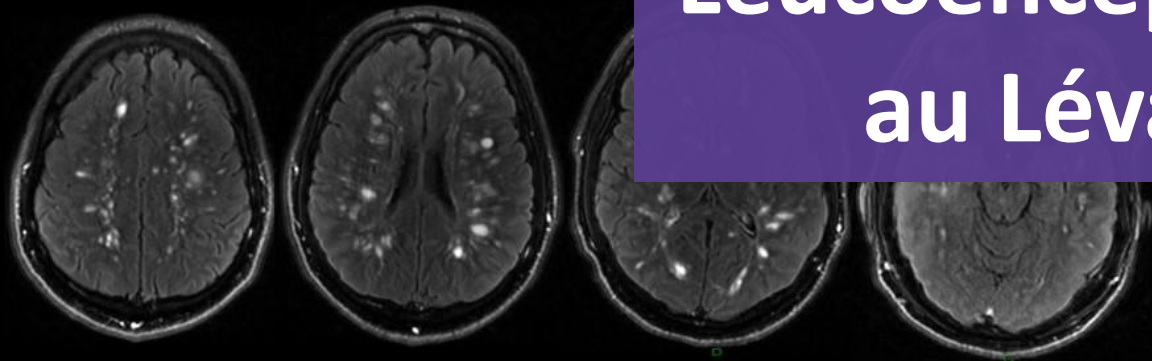


S'approvisionnant initialement au même endroit que Maléfique et Cruella, la **Reine Grimhilde** a, quant à elle, décidé de changer de dealer ... Elle se fournit désormais auprès d'un dénommé Shan Yu, ancien éleveur de chevaux reconverti.

... Mais depuis quelques jours, elle présente des troubles de la vigilance, des troubles de l'équilibre et de la marche ainsi que des céphalées

« *Snow queen* » – Rodolfo Loaiza

## Leucoencéphalopathie au Lévamisole





# Lévamisole

## Présentation

- Le Lévamisole est une substance pharmaceutique essentiellement utilisé en **médecine vétérinaire** comme antihelminthique.
- Chez l'Homme**, il a été utilisé dans le traitement des cancers du colon, les aphtoses récidivantes, les pathologies rhumatoïdes inflammatoires etc avant d'être **retiré du marché en raison d'agranulocytoses sévères en 1998**.
- Il est **utilisé comme adultérant** pour « rallonger » la cocaïne en raison de ses propriétés psychogènes et addictives qui **renforcent les effectifs addictifs de celle-ci**.
- La « qualité » de la cocaïne semble en baisse constante depuis quelques années selon les dires des consommateurs ainsi que les analyses des saisies.
- Plus de 50% des échantillons de cocaïne actuellement utilisé dans le monde contiennent du Lévamisole** (69 % des saisies de cocaïne faites par la DEA arrivant aux USA en juillet 2009).
- Encore rare en 2004, sa présence dans la cocaïne en France a été confirmée par l'étude SAFE de 2012 (**jusqu'à 70% des seringues recueillies sur l'Île-de-France** contenant de la cocaïne étaient positives pour le Lévamisole).



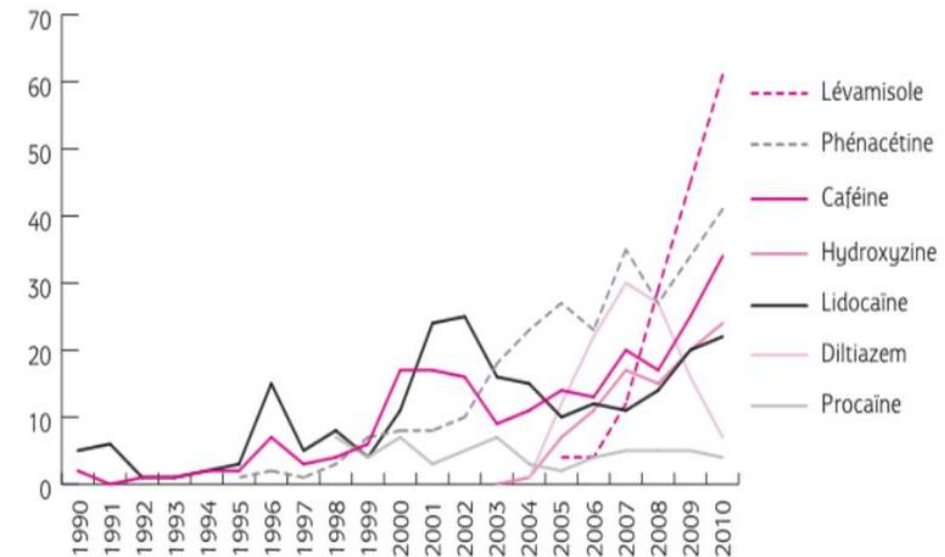
### POURQUOI EN RETROUVE-T-ON DANS LA COCAÏNE ?

Inodore, présentant des propriétés physiques similaires à celles de la cocaïne, facilement accessible (médecine vétérinaire) et pas cher, le lévamisole est fréquemment utilisé comme produit de coupe pour ajouter du poids à la cocaïne.

Il va également augmenter les effets stimulants et euphorisants de la cocaïne par son action sur les récepteurs de la dopamine.

L'aminorex (issu de la métabolisation du lévamisole par l'organisme) agit plus longtemps sur l'organisme que la cocaïne, donnant l'illusion d'un produit plus fort.

Figure 1 - Evolution de la présence d'adultérants dans la cocaïne issue des saisies analysées (en %)



Lecture : 35 % des échantillons de cocaïne saisis contiennent de la caféine en 2010.

Source : Base nationale STUPS® (INPS)

# Lévamisole

## Effets recherchés / Indésirables

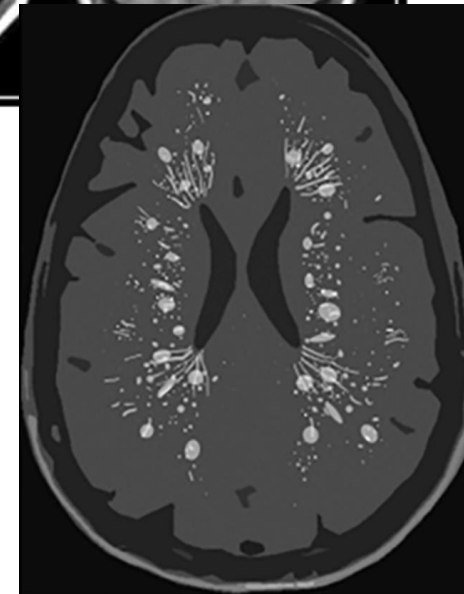
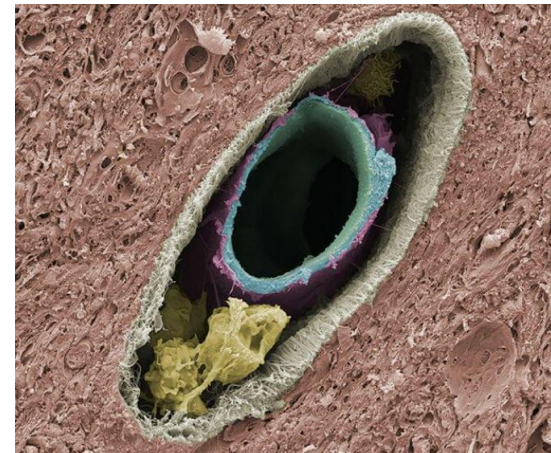
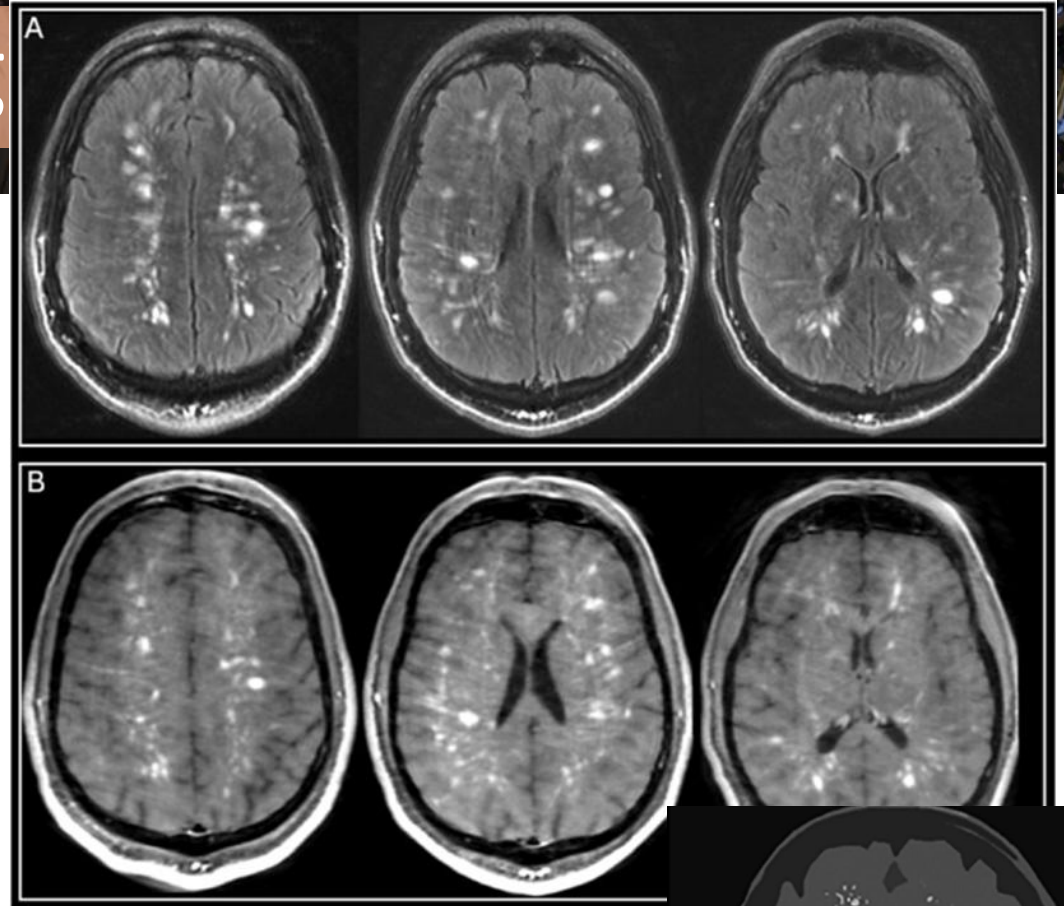
- La leucoencéphalopathie induite par le Lévamisole touche généralement les **jeunes adultes**, mais peut affecter des patients de tous âges.
- Il existe une **latence médiane d'environ 30 jours** entre l'exposition au Lévamisole et l'apparition de ce syndrome clinique, mais cette latence varie considérablement, allant d'un jour à plus de quatre mois.
- La gravité du syndrome ne semble pas être corrélée à la dose de Lévamisole à laquelle on a été exposé.
- Les manifestations cliniques potentielles sont diverses et **se présentent de façon aiguë ou subaiguë**.
- Ces **manifestations cliniques** peuvent inclure :
  - **Encéphalopathie**
  - **Déficits neurologiques focaux** (par exemple faiblesse, ataxie, dysphagie, dysphagie)
  - **Crises d'épilepsie**
  - **Symptômes constitutionnels** (ex. fièvre, maux de tête, myalgies)
- En plus de la leucoencéphalopathie induite par le Lévamisole, le Lévamisole peut également être associé à une vascularite ANCA, qui se présente généralement sous forme de **vascularite cutanée**.





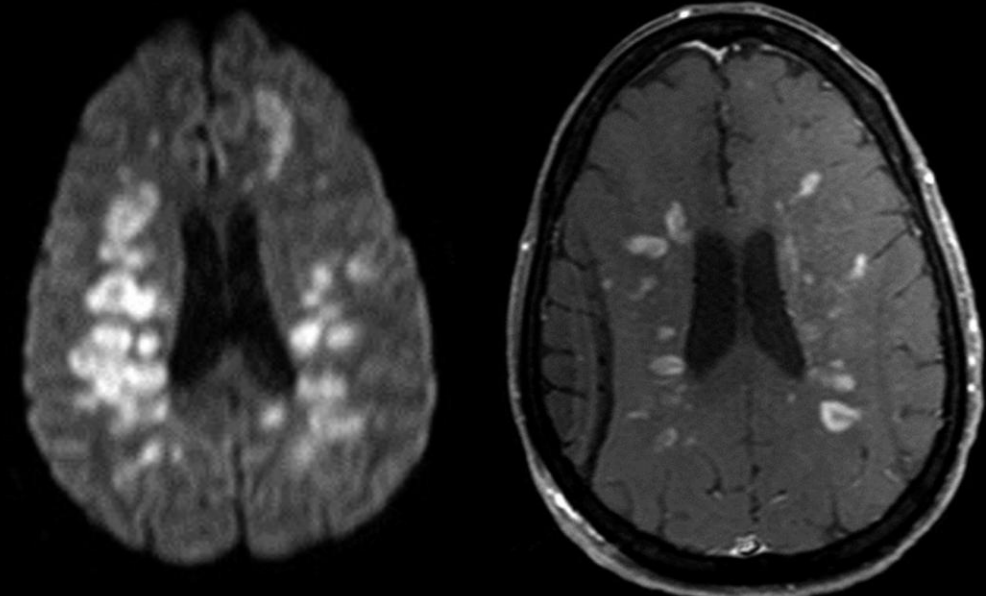
# Lévigamisolé Aspect en imagerie

- **Lésions démyélinisantes** de substance blanche de **distribution perivascularaire**, ovoïdes ou nodulaires affectant le centre semi-ovale, souvent à prédominance périventriculaire, et épargnant les fibres en U juxta-corticales, en hypersignal T2 et FLAIR, avec restriction périphérique de la diffusion et **pattern de rehaussement périvascularaire**.
- **Atteinte des NGC dans ½ cas** et de la **fosse postérieure dans 1/3 cas**.
- Les nerfs optiques et la moelle épinière sont notamment épargnés.
- **Amélioration significative après corticoïdes**.

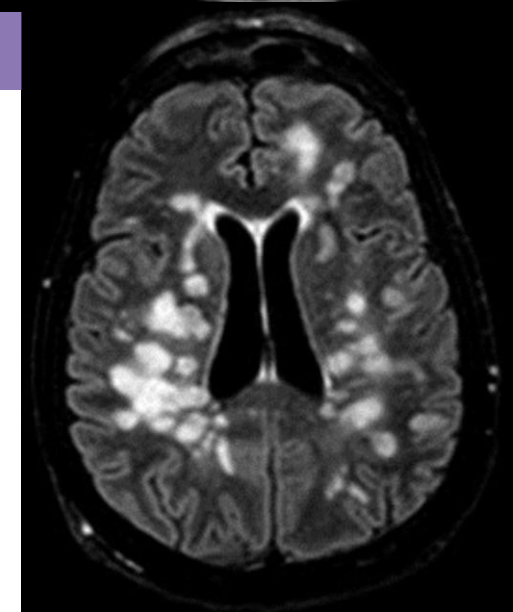


# Lévamisole

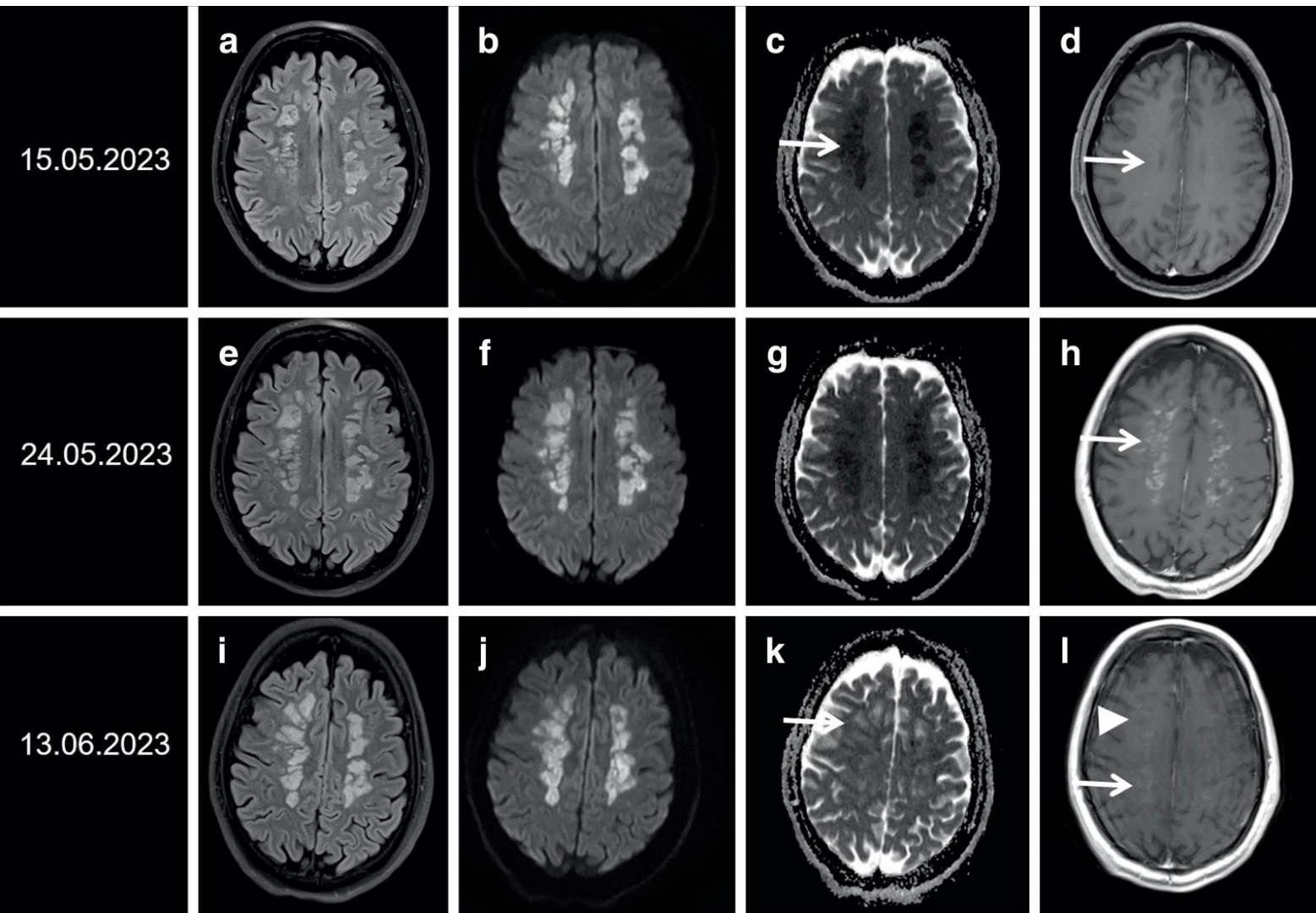
## Aspect en imagerie



Confirmed case of levamisole-associated multifocal inflammatory leukoencephalopathy in a cocaine user. Jeffrey R. Vitt et al. Journal of Neuroimmunology - Volume 305, 15 April 2017, Pages 128-130



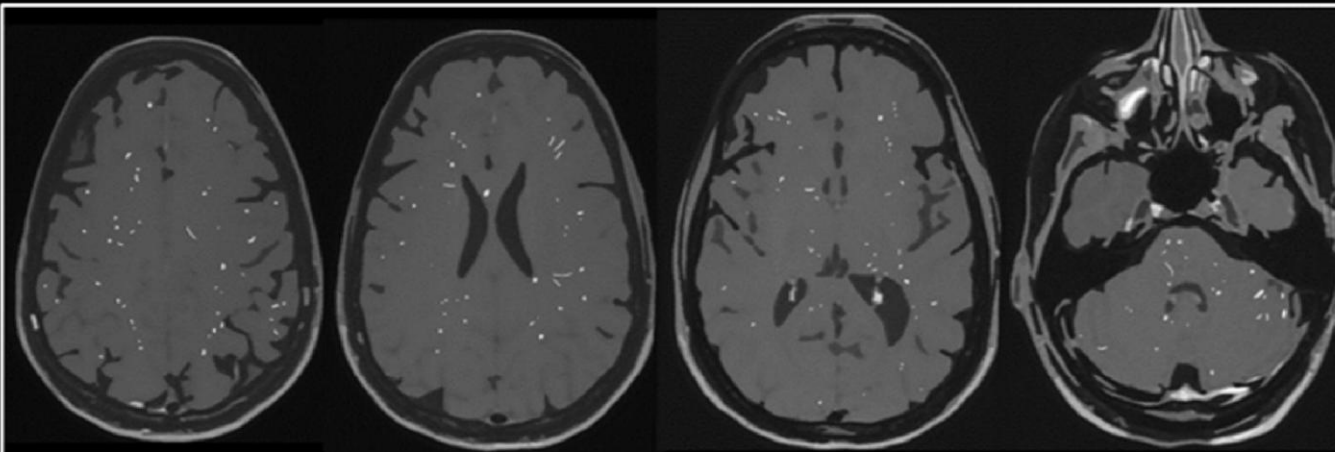
Willems, R., You, S.J., Vollmer, F. et al. Toxic Leukoencephalopathy due to Suspected Levamisole-adulterated Cocaine. Clin Neuroradiol 34, 503–506 (2024).



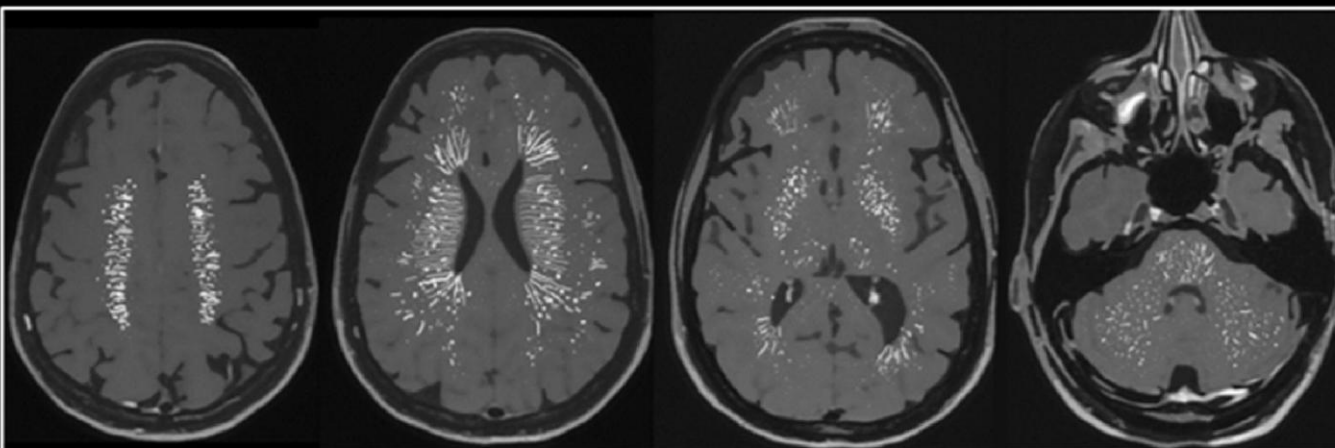


# PERIVASCULAR ENHANCEMENT PATTERN

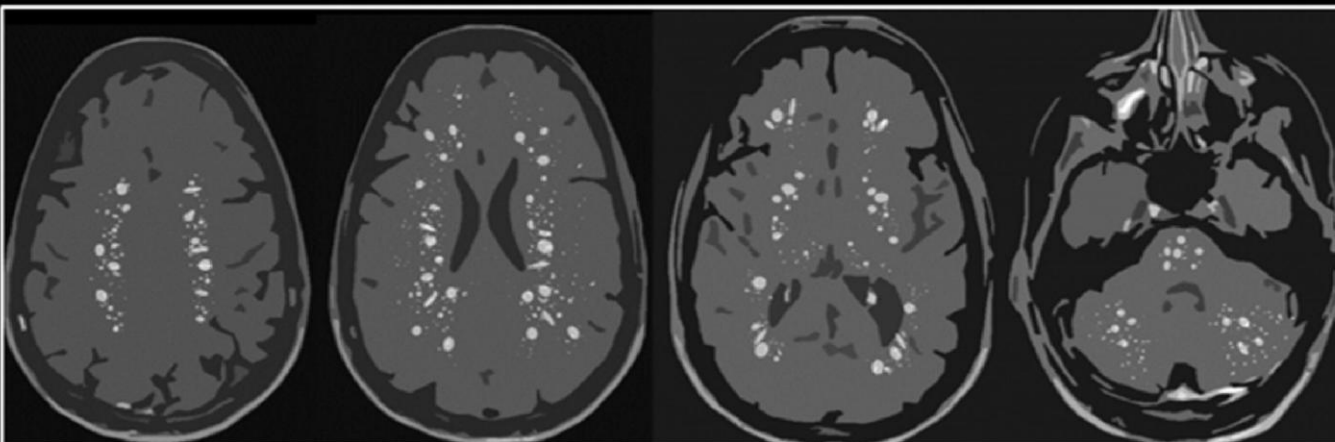
**Sparse  
Punctiform and  
curvilinear**



**Linear / radial  
prominent  
elements**



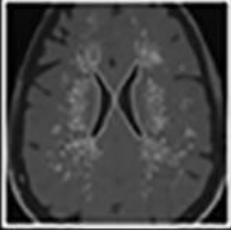
**Micronodular  
and  
macronodular  
prominent  
elements**



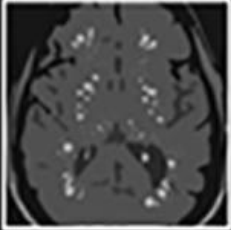
# PERIVASCULAR ENHANCEMENT PATTERN

## Characteristic causal diseases

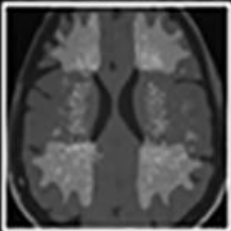
GFAP



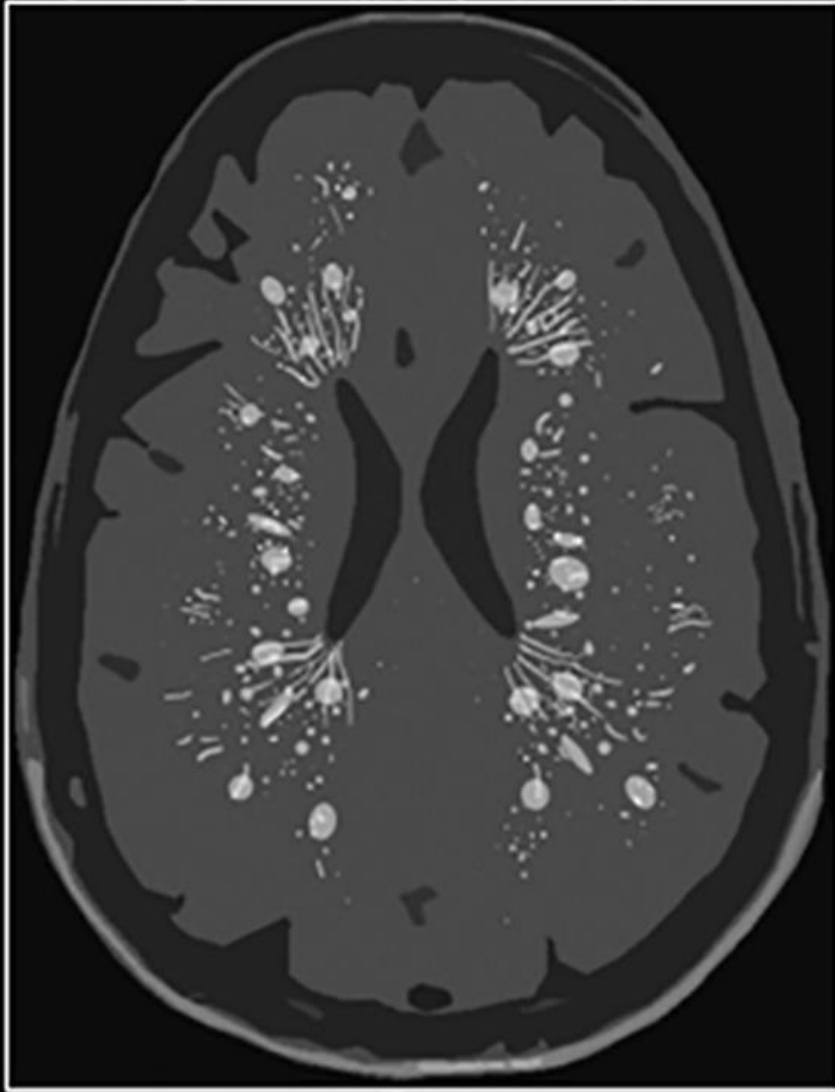
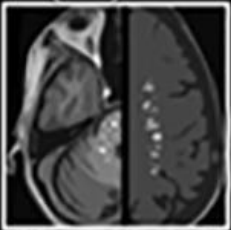
Levamisole



CDS

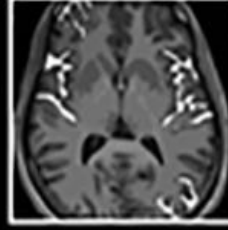


CLI(SLI)PPERS

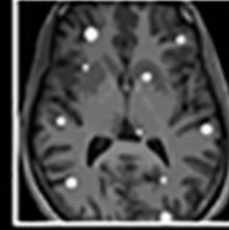


## Potential causal diseases

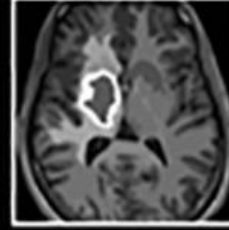
Infection



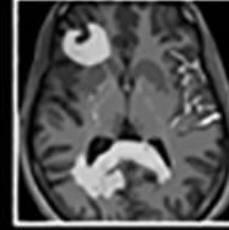
Metastasis



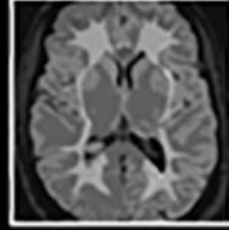
GBM



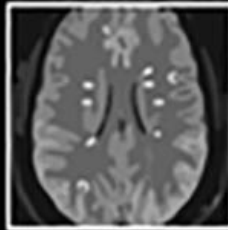
Lymphoma



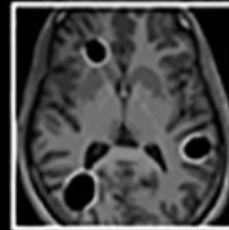
ICANS



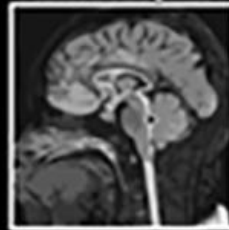
MS



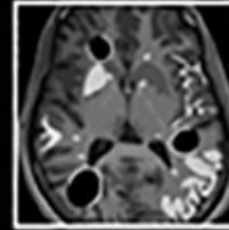
ADEM



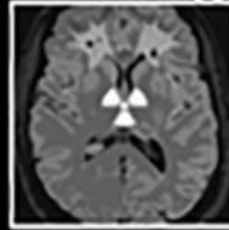
NMOAQP4



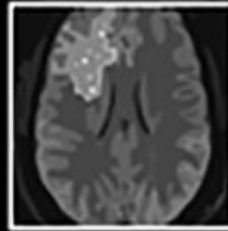
MOGAD



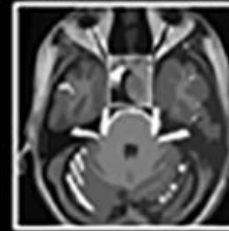
Radiotherapy



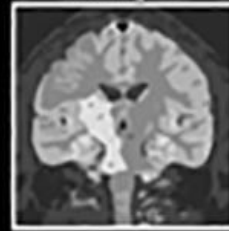
PML-IRIS



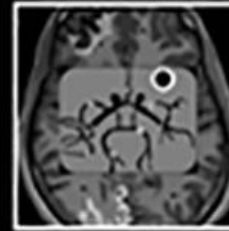
Sarcoidosis



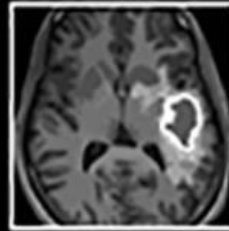
Behçet



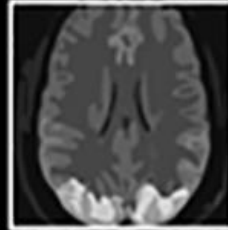
Vasculitis



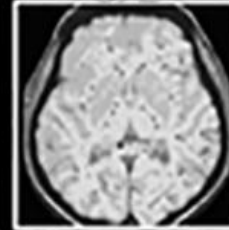
FUS



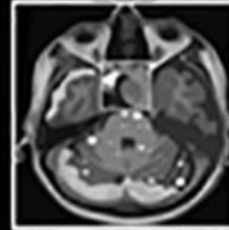
PRES



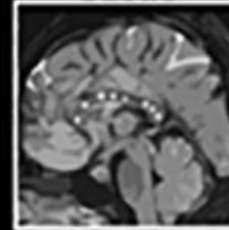
CFE



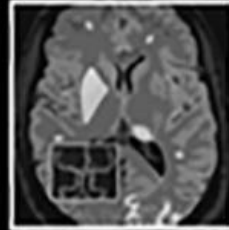
ECD



Susac



SLE





**Arielle**, 34 ans, a eu la bonne idée de partir s'amuser à une Rave party en plein mois d'Aout, sans casquette et sans crème solaire !

Il fait très beau et elle n'aura même pas besoin de tente et pourra dormir à la belle étoile pendant cet épisode de canicule.

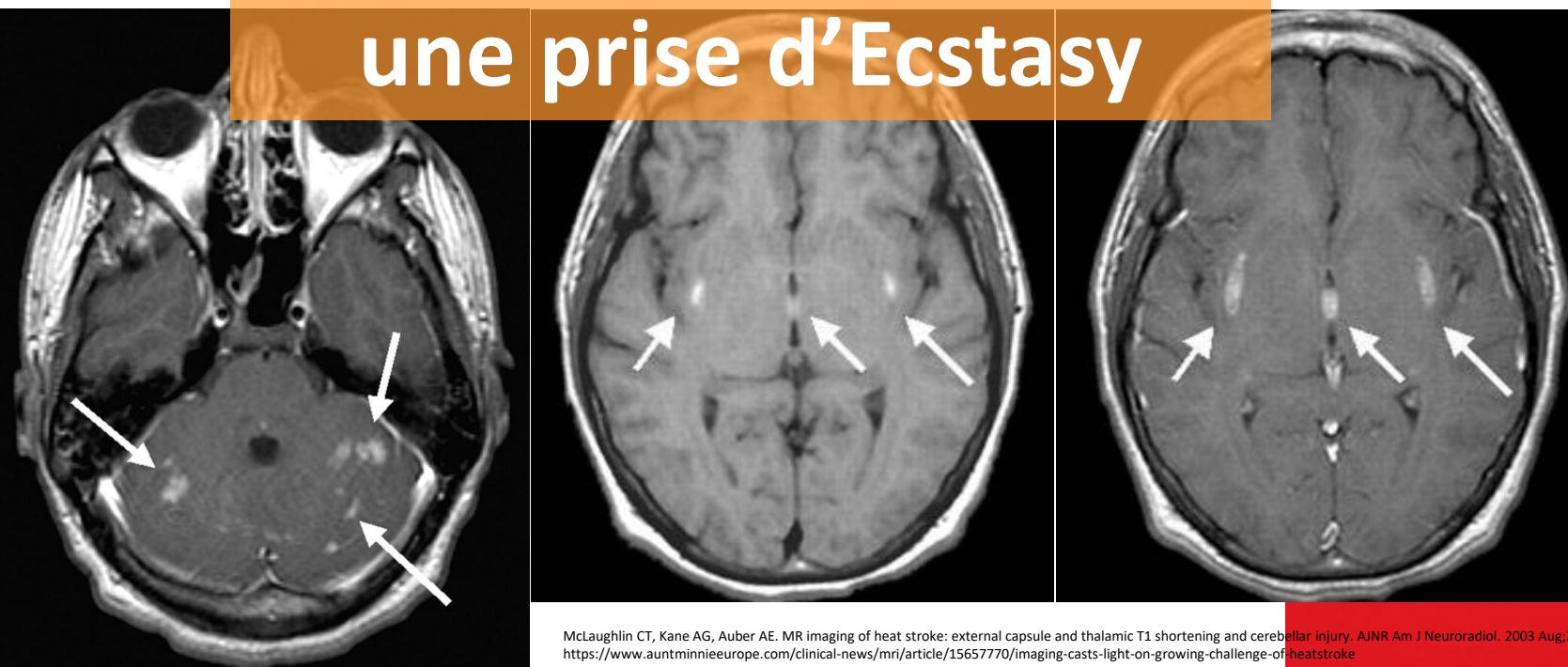
Elle voulait absolument s'y faire des amis et s'éclater sur de la musique techno.

Elle est rapatriée par le SAMU en fin de journée, GCS = 3 et en défaillance multiviscérale.





# Heat stroke favorisé par une prise d'Ecstasy





# Ecstasy/MDMA

## Présentation

- La MDMA (3,4-méthylènedioxyméthamphétamine, un dérivé amphétaminique) et l'amphétamine sont des **drogues de synthèse**.
- La consommation de MDMA, essentiellement sous la forme d'« **ecstasy** », est **apparue en France au milieu des années 1980** et a connu une phase de progression importante jusqu'au début des années 2000.
- Ce produit est **historiquement associé à la scène techno** : sa diffusion en France a suivi l'essor de ce mouvement festif.
- La MDMA est consommée afin d'éprouver des **sensations d'euphorie et de bien-être**, des **effets empathogènes et entactogènes** et de **résistance à la fatigue**.
- À forte dose, c'est un produit hallucinogène qui peut entraîner des modifications des perceptions sensorielles.



# Ecstasy/MDMA

## Modes de consommation

- La MDMA se présente sous différentes formes : **comprimés (ecstasy)**, **cristaux** et **poudre**.
- La MDMA sous forme de cristaux ou de poudre est avalée, parfois diluée dans une boisson ou consommée en « **parachute** » (le produit est enroulé dans une feuille de papier à cigarette) mais aussi **sniffée**, plus rarement **fumée** ou **injectée**.





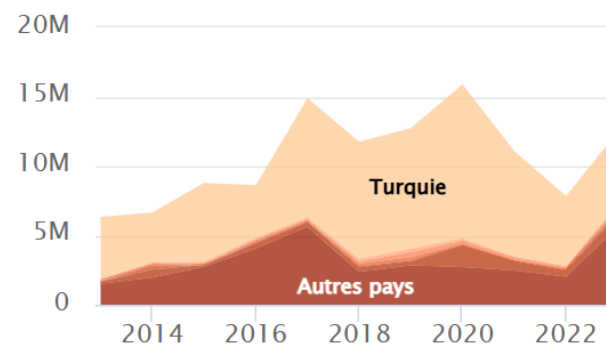
# Ecstasy/MDMA

## Production / Offre

- Les drogues de synthèse (MDMA, amphétamines) consommées en France **proviennent majoritairement des Pays-Bas**, **première zone de production en Europe occidentale**.
- La France est également un pays de transit** pour les trafiquants qui ciblent en particulier le Royaume-Uni et l'Afrique du Nord.
- En 2023, **les saisies de MDMA/ecstasy ont connu une augmentation significative**, avec 4 072 704 comprimés ou leur équivalent en poudre interceptés.
- Cela représente une hausse de 164 % par rapport à 2022.
- Cependant, seulement 30 % de ces produits étaient destinés à la vente sur le territoire français.
- Les saisies d'amphétamine et de méthamphétamine en 2023 s'établissent quant à elles à 265 kg, contre 273 kg en 2022 et 226 kg en 2021.

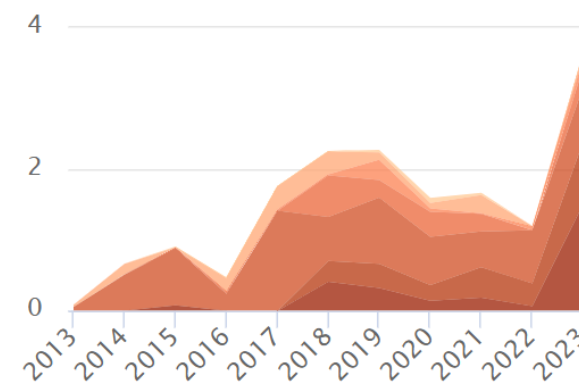


Évolution de la quantité de MDMA saisie  
Comprimés



Turquie  
Suède  
Roumanie  
Autres pays  
Pologne  
Finlande  
Espagne

Évolution de la quantité de MDMA saisie  
Poudre/cristal (tonnes)



Estonie  
Lituanie  
Autres pays  
Pologne  
Bulgarie  
Belgique  
Espagne

# Ecstasy/MDMA

# Production

- Les drogues de synthèse (MDMA, amphétamines) consommées en France **proviennent majoritairement des Pays-Bas**, **première zone de production en Europe occidentale**.
- **La France est également un pays de transit** pour les trafiquants qui ciblent en particulier le Royaume-Uni et l'Afrique du Nord.
- En 2023, **les saisies de MDMA/ecstasy ont connu une augmentation significative**, avec 4 072 704 comprimés ou leur équivalent en poudre interceptés.
- Cela représente une hausse de 164 % par rapport à 2022.
- Cependant, seulement 30 % de ces produits étaient destinés à la vente sur le territoire français.
- Les saisies d'amphétamine et de méthamphétamine en 2023 s'établissent quant à elles à 265 kg, contre 273 kg en 2022 et 226 kg en 2021.

Moselle-Est

## ER Trafic de stupéfiants démantelé : trois interpellations, saisie d'héroïne, d'ecstasy, d'argent liquide et d'une arme à canon scié

Les gendarmes de la compagnie de **Forbach** et plus particulièrement ceux de la brigade de Folschviller ont enquêté depuis l'été dernier sur un lucratif trafic de stupéfiants localisé dans le bassin houiller lorrain. Ce vendredi 7 novembre matin, une opération a mis un terme à ce commerce d'héroïne, cocaïne, ecstasy et résine de cannabis avec l'interpellation de l'organisateur principal et de deux nourrices, avec des saisies conséquentes.

Stéphane Mazzucotelli – 07 nov. 2025 à 13:29 | mis à jour le 14 nov. 2025 à 16:13 – Temps de lecture : 3 min



Les gendarmes de la compagnie de Forbach ont effectué d'importantes saisies (plusieurs kilos de drogues et un fusil à canon scié) lors d'une opération anti-stupéfiants dans la région de Saint-Avold ce vendredi

7 novembre matin. Photo Stéphane Mazzucotelli



# Ecstasy/MDMA

## Prix et Teneur

Ecstasy/MDMA



PRIX



Poudre/  
cristal

Courant — 40 €  
Bas — 30 €  
Haut — 50 €

Ecstasy  
comprimé

Courant — 10 €

- Depuis 2015, **le prix d'un comprimé d'ecstasy est stable à 10 €**.
- le prix courant de MDMA sous forme de poudre ou de cristal varie entre 40 à 50 € en 2022**, tandis que les « parachutes » (qui contiennent une petite quantité emballée dans du papier à cigarette, prête à être ingérée) étaient vendus 10 €.
- En revanche, **le prix de gros de la MDMA/ ecstasy** n'a pas connu cette stagnation. Une baisse notable a été observée, avec un passage de 2 500 € pour 1 000 comprimés en 2012 à 1 500 € pour la même quantité en 2022, soit une **baisse de 40 %**.
- Les comprimés d'ecstasy** ont vu leur **teneur augmenter régulièrement**, passant de 44 mg de MDMA en moyenne dans un comprimé en 2009 à 128 mg en 2022 selon les données du Service national de police scientifique (SNPS), soit **au-dessus du seuil de toxicité fixé à 120 mg**.
- Cette augmentation des teneurs est en lien avec l'apparition depuis une dizaine d'année de comprimés plus gros, aux couleurs plus vives et avec des formes 3D.

EVOLUTION DU PRIX DU COMPRIMÉ D'ECSTASY  
DEPUIS 2010  
(EN €/COMPRIMÉ)

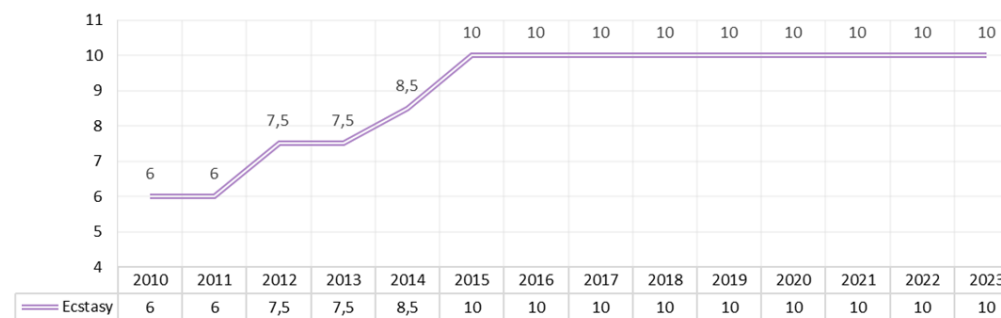


Tableau 4. L'offre de STA en France, saisies, prix et teneurs entre 2021 et 2023

|                                              | 2021      | 2022      | 2023      | Moyenne annuelle 2013-2023 |
|----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|
| <strong>Ecstasy/MDMA</strong>                |           |           |           |                            |
| Quantité saisies (nb éq. comprimés)          | 1 454 085 | 1 543 421 | 4 072 704 | 1 465 083                  |
| Teneur moyenne % (comprimés)                 | 31,7      | 28        | 30        | 33,4                       |
| Teneur moyenne % (poudre)                    | 66        | 70,2      | nd        | nd                         |
| Prix de détail (€/cp)                        | 10        | 10        | 10        | 9,6                        |
| Prix de gros (€/cp/1000)                     | 1 500     | 1 500     | nd        | nd                         |
| <strong>Amphétamine/Méthamphétamine</strong> |           |           |           |                            |
| Quantité saisies (kg)                        | 226       | 273       | 265       | 408                        |
| Teneur moyenne amphétamine (%)               | 31        | 27        | 24        | 26,5*                      |
| Teneur moyenne méthamphétamine (%)           | 76        | 78        | 74        | 71,4*                      |
| Prix de détail amphétamine (€/g)             | 12,5      | 10        | 13        | 13,9*                      |
| Prix de détail méthamphétamine (€/g)         | 24        | 28        | 27        | 32,4*                      |
| Prix de gros amphétamine (€/kg)              | 5 250     | 5 150     | 5 342     | nd                         |

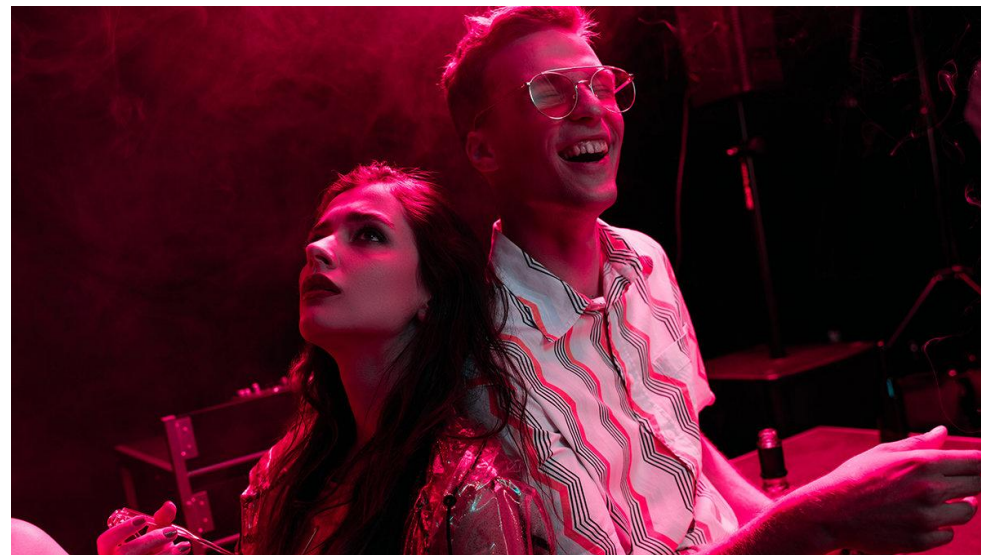
nd : donnée non disponible \* moyenne 2015-2023

Source : OCRTIS/OFAST (saisies et prix) ; INPS/SNPS (teneurs)

# Ecstasy/MDMA

## Effets recherchés / Indésirables

- Psychostimulants, les dérivés amphétaminiques **dissipent les sensations de fatigue et de faim, prodiguent un sentiment d'euphorie et d'hyperconcentration, de confiance en soi, et facilitent les contacts et la communication.**
- Bien que réputés faiblement addictifs, les dérivés amphétaminiques **peuvent être à l'origine de dépendances.**
- **La consommation aiguë** d'amphétaminiques peut être à l'origine de **troubles neuropsychiatriques** (crise d'angoisse, confusion, désorientation temporo-spatiale, hallucinations).
- **La phase de « descente »**, caractérisée par une **sensation d'épuisement et un sentiment dépressif**, peut être prolongée pendant parfois plusieurs semaines par des symptômes dépressifs, anxieux, confusionnels ou des troubles du sommeil.
- Les amphétaminiques peuvent également provoquer des **hyperthermies malignes** ainsi que des **troubles digestifs, neurologiques, et cardio-vasculaires.**
- En 2021, selon les résultats de l'enquête **Décès en relation avec l'abus de médicaments et de substances (DRAMES) 2021**, le pourcentage de décès en lien avec l'abus de médicaments et de substances révélant l'implication d'amphétamine ou de MDMA était de **6 %** (soit 29 décès) une proportion relativement stable depuis une dizaine d'années.

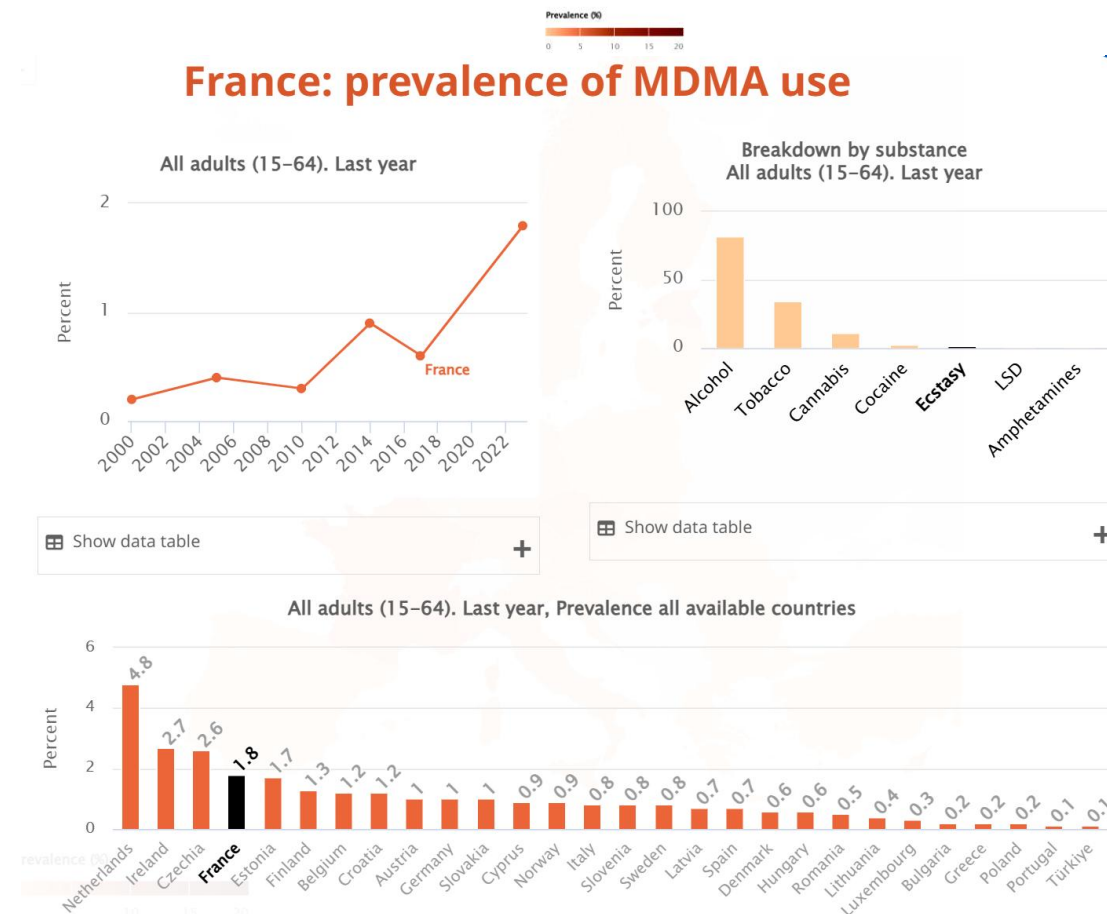
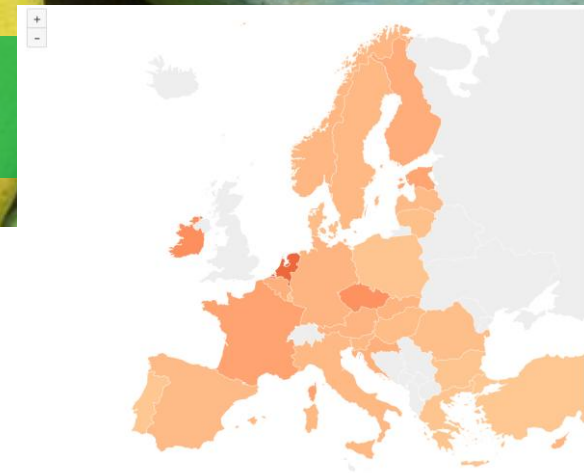




# Ecstasy/MDMA

## Evolution des usages

- En 2022, en France, **8,2 % des 15-64 ans ont expérimenté la MDMA**, tandis que **la consommation dans l'année ne concerne que 1,8 % de cette population**.
- Les tranches d'âge les plus concernées par l'expérimentation sont les 25-34 ans (13,8 % d'expérimentateurs) et les 35-44 ans (11,6 %).
- Chez les jeunes de 17 ans, en 2022, l'expérimentation de MDMA/ecstasy s'établit à 2,0 % en recul par rapport à 2017, où elle concernait 3,4 % de ces adolescents.
- Malgré des dosages moyens très élevés, **le comprimé d'ecstasy possède aux yeux des usagers une dimension rassurante**, du fait de sa sécabilité qui permet de fractionner les dosages, contrairement aux « parachutes » de MDMA.



# Ecstasy/MDMA

# Evolution des usages

Figure 3.1. Nombre de consommateurs de MDMA/« ecstasy », par région et sous-régions sélectionnées, 2022

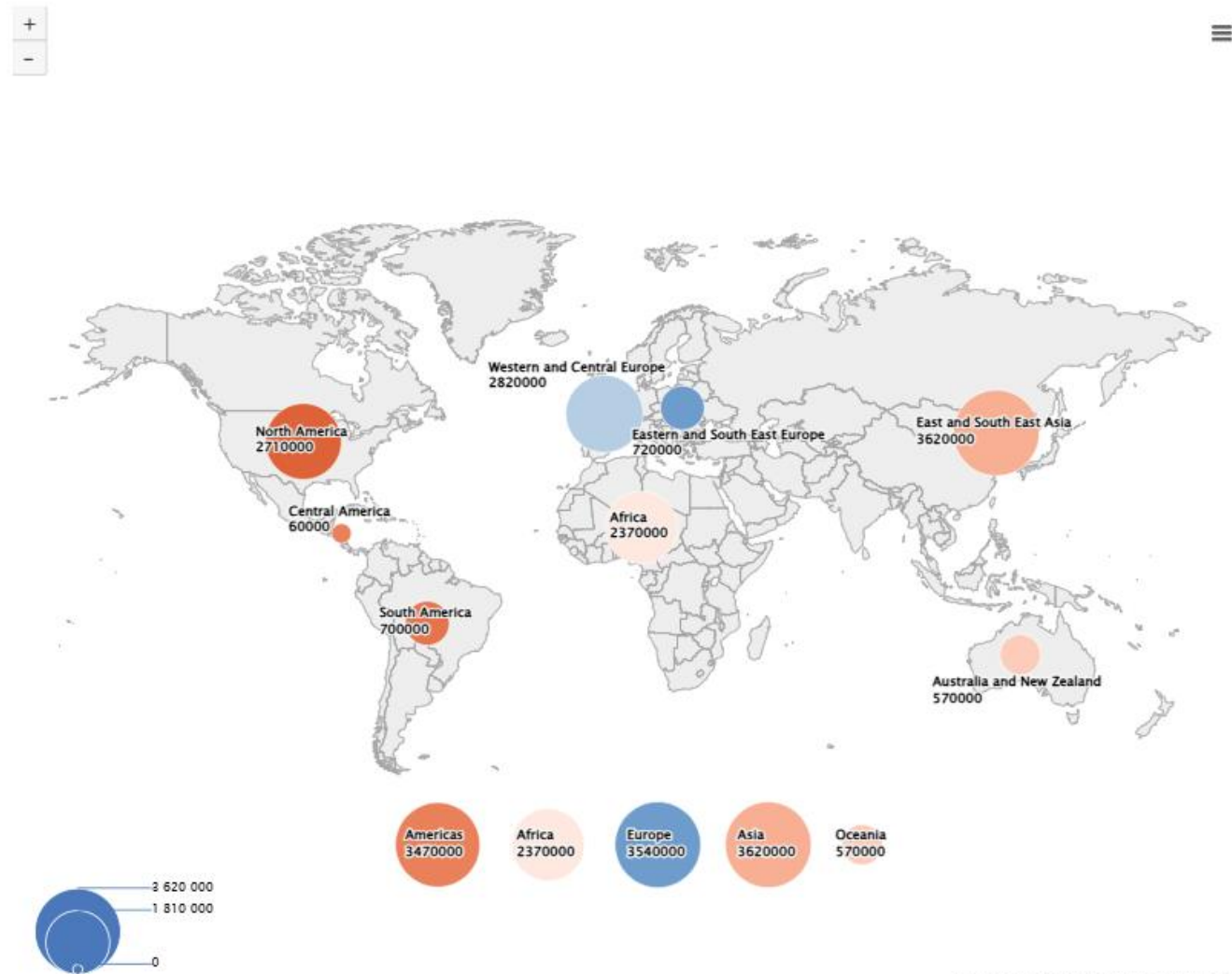
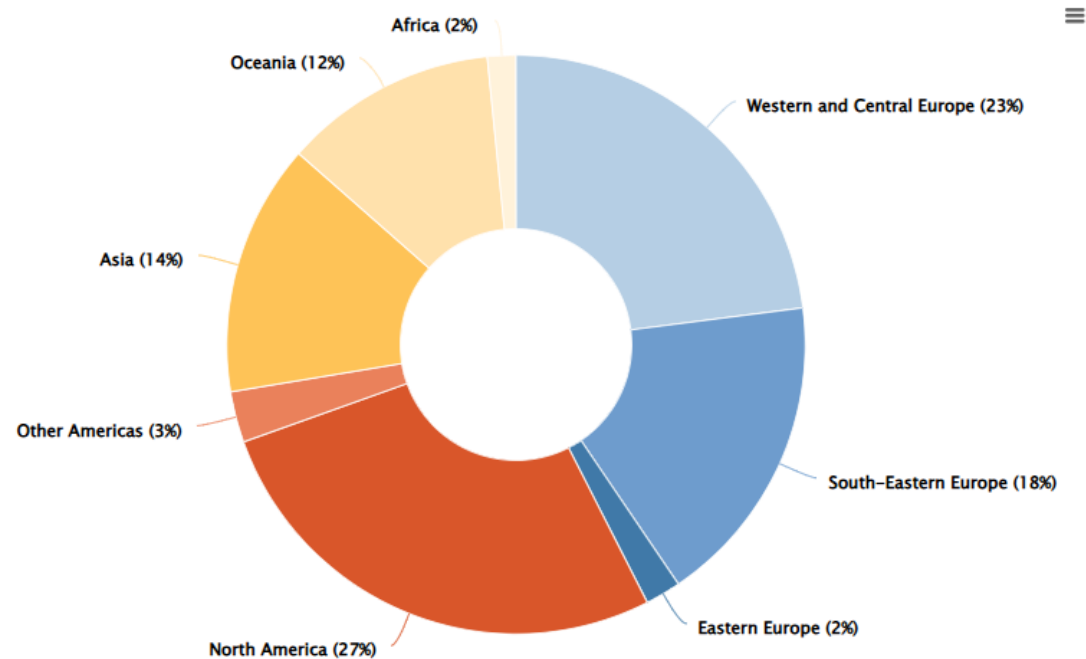


Figure 3.2. Répartition régionale des quantités de MDMA saisies dans le monde au cours de la période 2018-2022



EUDA (data) | Hlohcharts (chart tool)



# Ecstasy/MDMA

## Aspects en imagerie

### Syndrome d'hyperthermie maligne

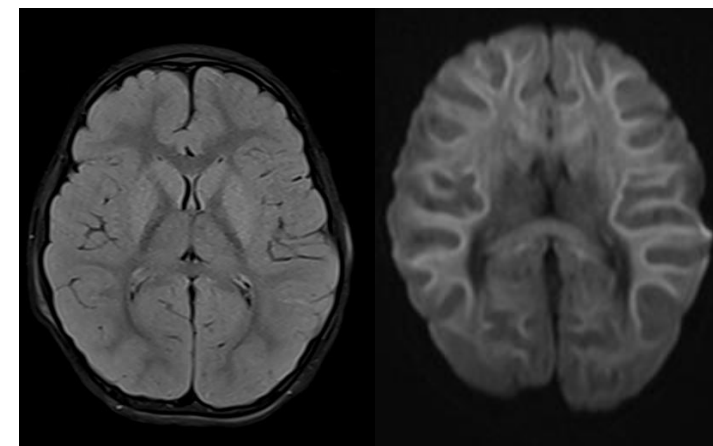
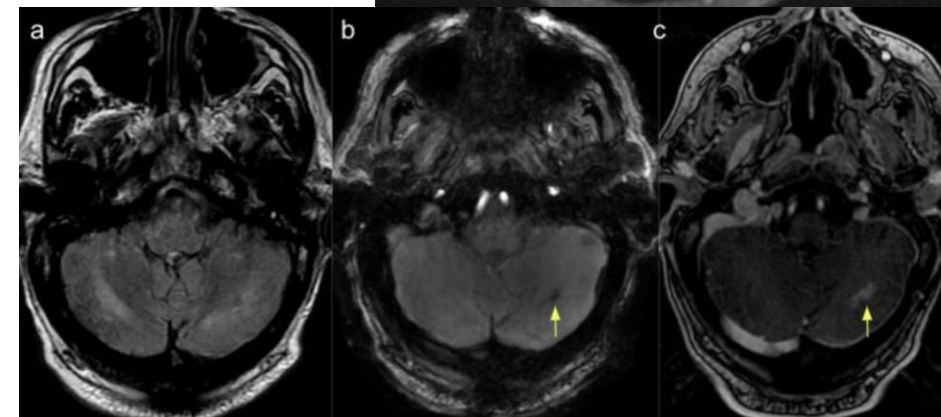
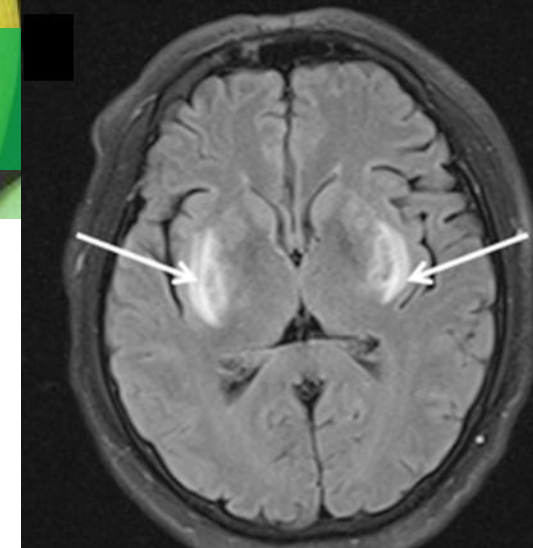
← Pas assez d'eau !

- La MDMA est susceptible d'induire un syndrome d'hyperthermie rapidement fatal.
- Il se caractérise par une **hyperthermie  $\geq 40^{\circ}\text{C}$**  associée à une **rhabdomyolyse**, une **coagulation intravasculaire disséminée** et une **défaillance viscérale multiple**.
- L'hyperthermie apparaît 4 à 5 heures après la prise et la température corporelle peut rapidement atteindre  $42^{\circ}\text{C}$ .
- Si elle dépasse ce seuil, le pronostic vital est fortement compromis.
- L'activité physique intense, la température ambiante élevée et la perte hydrique sont des facteurs qui peuvent contribuer à intensifier l'effet direct de la MDMA sur la thermogénèse.
- En IRM, l'**atteinte est bilatérale et relativement symétrique**, touchant le **cervelet** +++ (en raison de la forte sensibilité des cellules de Purkinje à la chaleur), les **capsules externes**, les **thalami** et la **substance blanche**.

### SIADH et Œdème cérébral

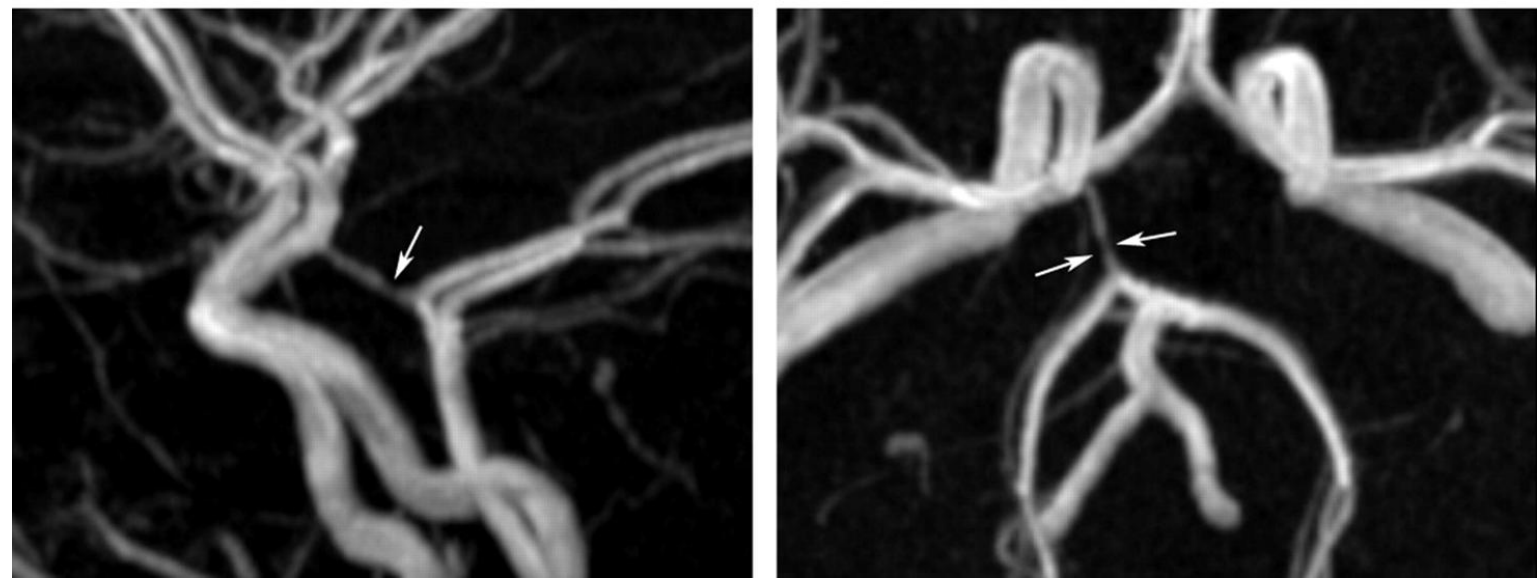
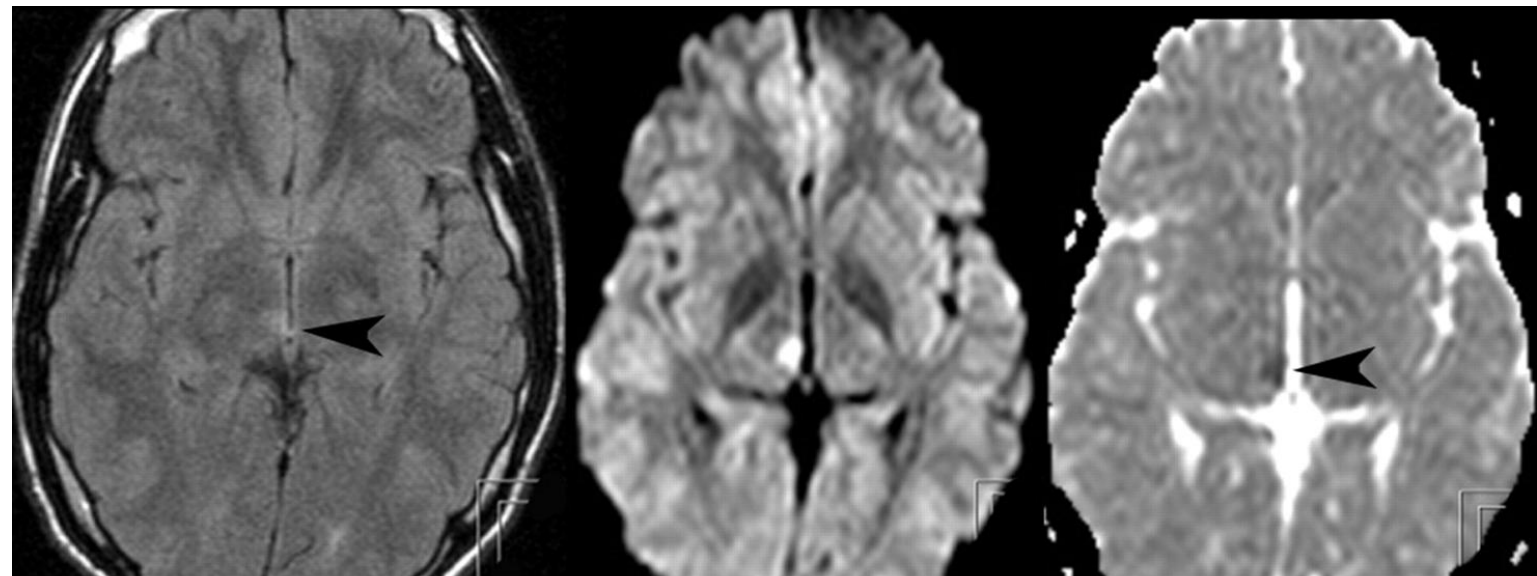
← Trop d'eau !

- La consommation d'ecstasy lors des raves provoque une transpiration excessive, due à l'action pharmacologique de la drogue elle-même, associée à l'activité physique intense des "ravers".
- Cette perte excessive d'eau va entraîner une perte de sodium, à l'origine d'une hyponatrémie.
- De plus, cette hyponatrémie peut être aggravée par une sécrétion inappropriée d'hormone antidiurétique conduisant à une rétention urinaire, ou par une **prise de boissons trop abondante pour lutter contre la déshydratation**.
- Cette hyponatrémie peut être à l'origine d'une toxicité cérébrale, avec encéphalopathie et **œdème cérébral**, se manifestant par des convulsions de type épileptique voire un arrêt respiratoire.



### Accidents neurovasculaires

- La MDMA agit sur le système nerveux central de différentes façons.
- **Son action principale est une libération aiguë et rapide de sérotonine (5-HT)** à partir des terminaisons sérotoninergiques à l'origine d'un mécanisme vasoconstricteur intense.
- **Le cortex occipital et le globus pallidus sont sensibles aux lésions induites par la MDMA car ils contiennent des niveaux élevés de terminaisons 5-HT et sont riches en récepteurs 5-HT<sub>2A</sub>.**
- Par conséquent, la constatation post-mortem la plus frappante chez les consommateurs de MDMA est la nécrose du globus pallidus.
- De plus, une diminution de la concentration de matière grise dans le néocortex, le tronc cérébral, le cervelet et le cortex cingulaire antérieur a été décrite chez les consommateurs de MDMA en raison d'une toxicité, d'une ischémie vasculaire ou d'effets neurotrophiques.



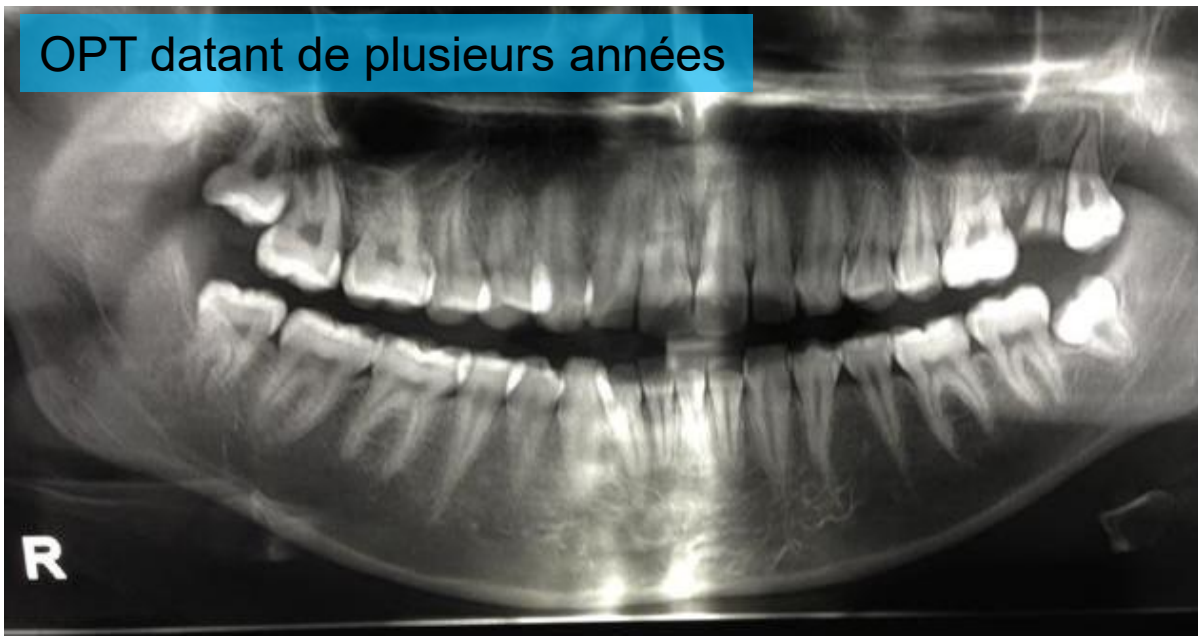


**Elsa**, 32 ans, reine locale de la glace, est amené pour une hémiplégie droite brutale, dans un contexte de poussée hypertensive.

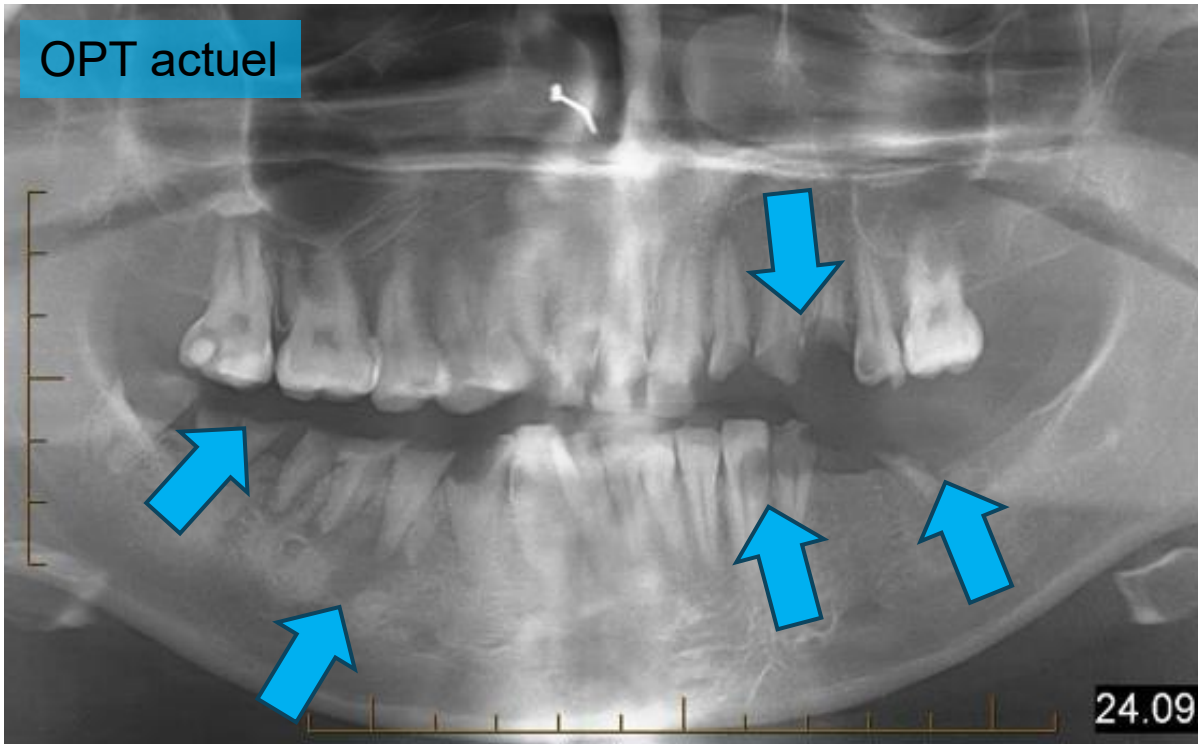
Elle avait décidé de quitter le royaume d'Arendelle pour vivre au soleil en Polynésie Française pour se réchauffer il y a déjà quelques années et s'est bien entourée là-bas.



OPT datant de plusieurs années



OPT actuel



**Elsa**, 32 ans, reine locale de la glace, est amené pour une hémiplégie droite brutale, dans un contexte de poussée hypertensive.

Elle avait décidé de quitter le royaume d'Arendelle pour vivre au soleil en Polynésie Française pour se réchauffer il y a déjà quelques années et s'est bien entourée là-bas.



HIP profond  
gauche et  
Meth Mouth





# Méthamphétamine

## Présentation

- La méthamphétamine fait partie des **stimulants de type amphétaminique** (STA).
- Cette catégorie de substances qui, outre la méthamphétamine, comprend notamment la MDMA/ecstasy et les amphétamines, est désormais **la plus répandue au niveau mondial, après le cannabis et les opioïdes**, selon une étude de l'Office des Nations unies contre la drogue et le crime (ONUDC).
- Elles sont vendues sous forme de **poudre fine ou de poudre cristalline** (blanche, rose, jaune), de **cristaux** ou de **comprimés**.
- **Mélange possible** à d'autres drogues comme l'ecstasy ou la cocaïne.
- Possèdent un **goût extrêmement amer**.
- Il s'agit de **l'une des drogues considérées comme les plus addictives sur le marché**.

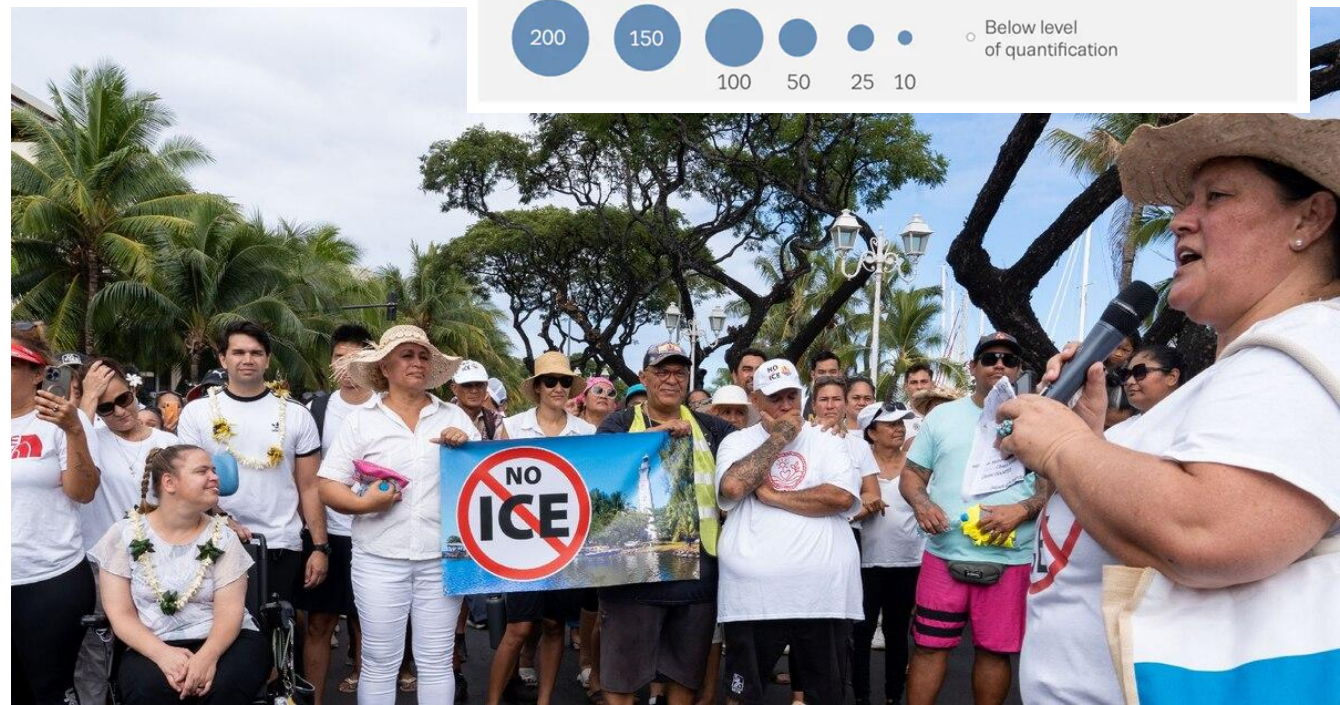
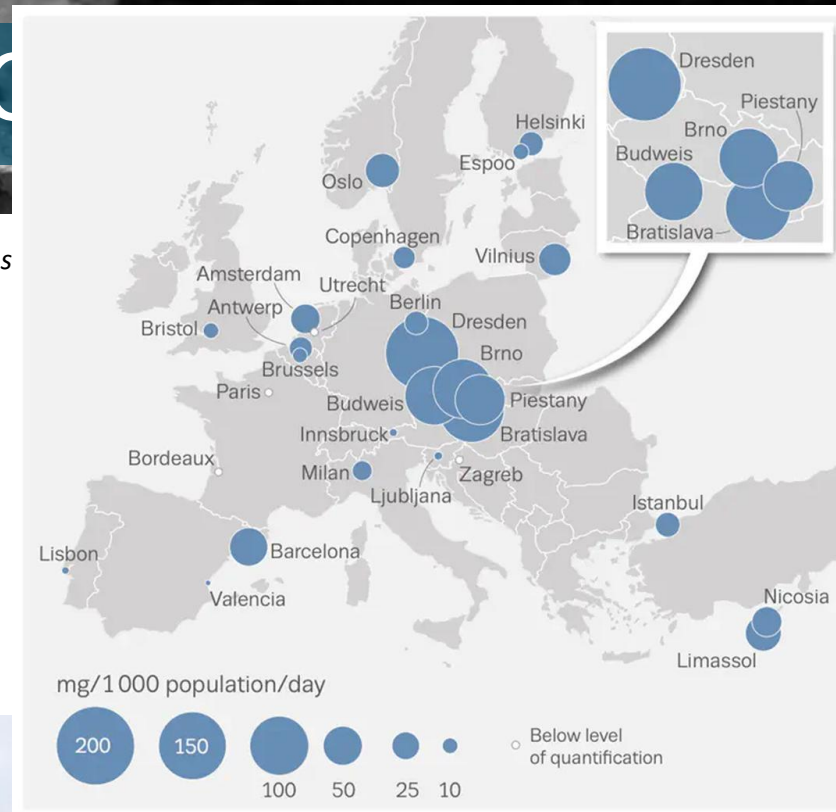


# Méthamphétamine

## Production / Consommation

- La méthamphétamine est **très peu consommée en France**, contrairement à d'autres pays européens, les pays nordiques notamment.
- Les usages d'amphétamines, et a fortiori de méthamphétamines, **hormis en Polynésie française**, peuvent être qualifiés de marginaux.
- Le marché français des STA est alimenté essentiellement depuis les Pays-Bas par des petites équipes de trafiquants ou des réseaux d'usagers-revendeurs.
- **Les saisies d'amphétamines et de méthamphétamines sont en très nette diminution par rapport à 2020.**
- La production de méthamphétamine en Europe semble limitée aux pays d'Europe centrale, notamment la République tchèque.

*Rejets de méthamphétamines dans les eaux usées en mg/1000 hab./J*

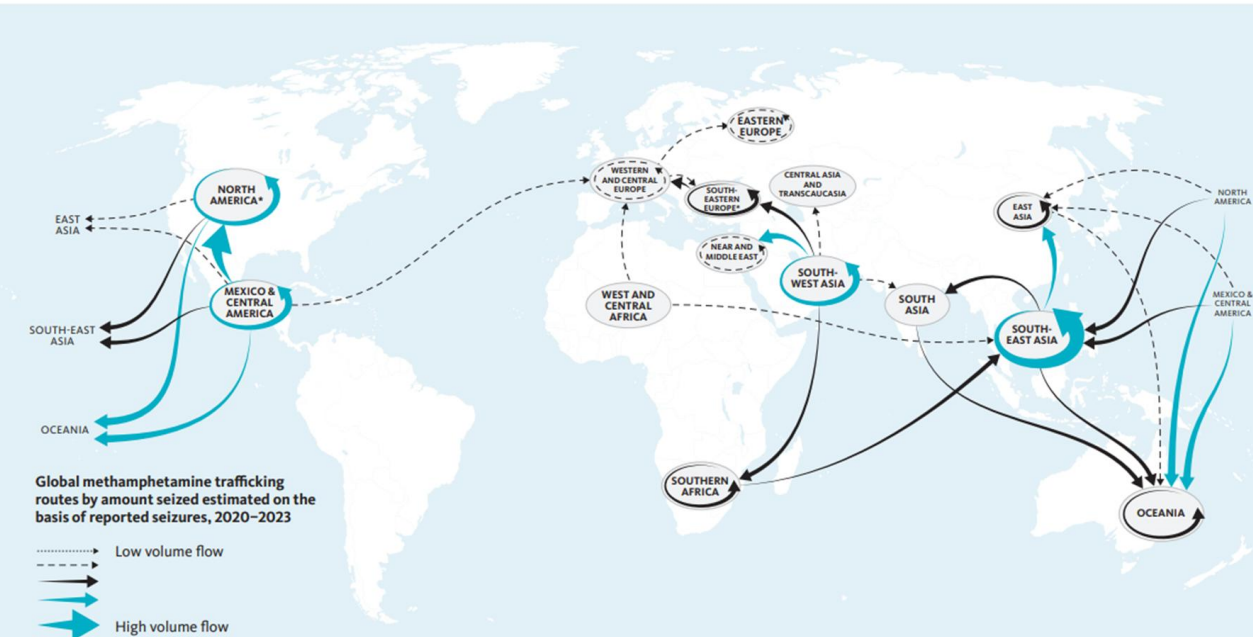




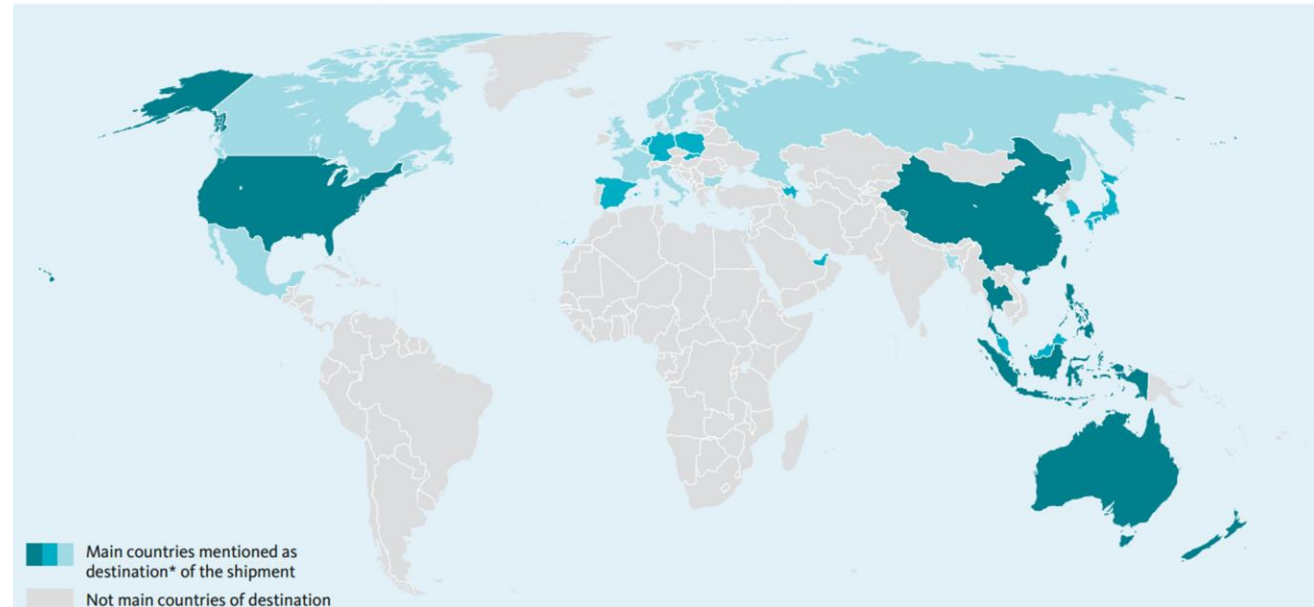
# Méthamphétamine Production

- La consommation de méthamphétamine est **particulièrement répandue en Amérique du Nord, en Australie et en Nouvelle-Zélande**.
- En 2019, 27 millions de personnes en auraient consommé, soit environ **0,5 % de la population mondiale âgée de 15 à 64 ans**.
- **Les saisies de méthamphétamine dans le monde ont été multipliées par 10 entre 2009 et 2019.**
- À côté de l'**Asie du Sud-Est** qui compte historiquement parmi les plus gros producteurs de méthamphétamine, l'explosion de la demande aux États-Unis a contribué à faire du **Mexique** un important lieu de production à partir des années 2000.
- Si le marché américain, estimé à 2,5 millions de consommateurs en 2019, constitue le premier débouché de la production mexicaine, l'exportation à destination de l'Australie s'est développée depuis une dizaine d'années.
- Le Pacifique est ainsi devenu une importante région de transit pour les bateaux transportant de la méthamphétamine d'Amérique du Sud jusqu'en Océanie.

7.2.1 Main methamphetamine trafficking flows as described in reported seizures, 2020–2023



7.2.9 Main intermediate or final recipient countries of methamphetamine shipments as described in reported seizures, 2020–2023



# Méthamphétamine

## Prix / Marché

- Alors que la méthamphétamine est une drogue peu onéreuse aux États-Unis, elle constitue un **produit de luxe en France**.
- Elle est **peu accessible** sur le marché français et s'achète essentiellement sur le darknet à des prix beaucoup plus élevés, **entre 80 et 250 euros le gramme**.
- Elle circule parfois dans des micro-milieus d'usagers qui l'ont obtenue lors de déplacements touristiques dans des pays où elle est plus accessible.

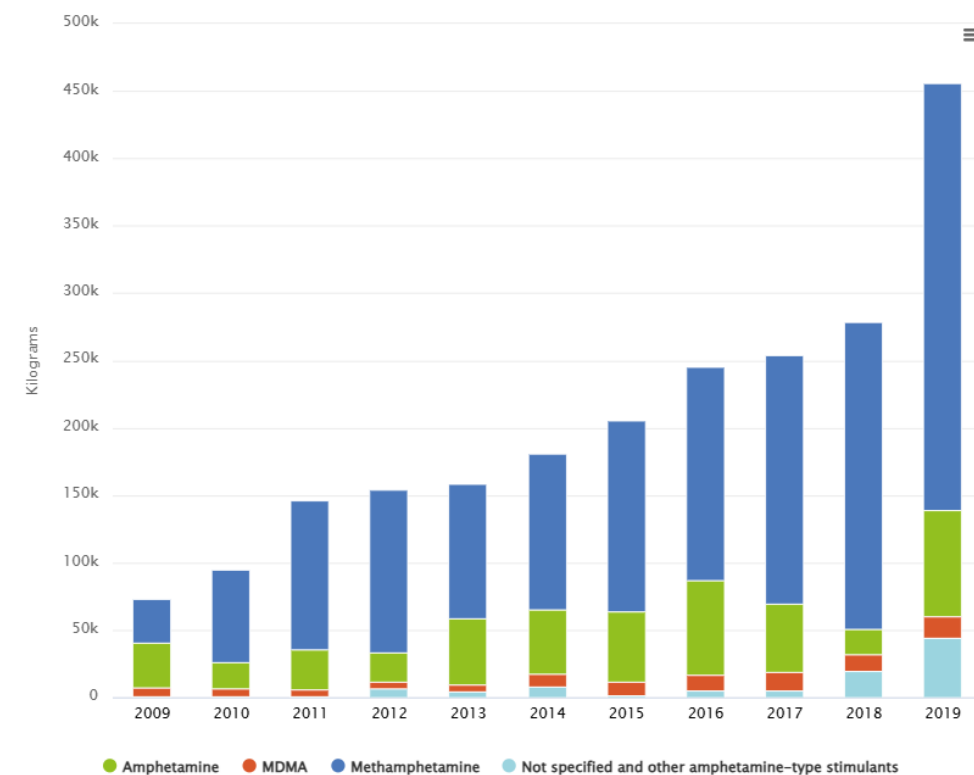
Tableau 4. L'offre de STA en France, saisies, prix et teneur en 2020 et 2021

|                                    | 2020  | 2021  |
|------------------------------------|-------|-------|
| <b>Amphétamine/Méthamphétamine</b> |       |       |
| Quantités saisies (kg)             | 697   | 226   |
| Teneur moyenne amphétamine (%)     | 29    | 31    |
| Teneur moyenne méthamphétamine (%) | 79    | 76    |
| Prix de détail amphétamine (€/g)   | 15    | 12,5  |
| Prix de gros amphétamine (€/kg)    | 5 500 | 5 250 |

nd : donnée non disponible

Sources : OCRTIS/OFAST (saisies et prix) ; INPS/SNPS (teneurs)

Global quantities of amphetamine-type stimulants seized, 2009-2019





# Méthamphétamine Production

Meurthe-et-Moselle

## 207 kg de méthamphétamine saisis à Pont-à-Mousson : un cartel mexicain soupçonné, trois interpellés

C'est une opération d'une ampleur rare qu'ont menée les policiers de l'OFAST (office antistupéfiants) à Pont-à-Mousson, avec plus de 200 kilos de méthamphétamines saisies dans un hangar. La drogue avait été cachée dans des palettes en provenance du Mexique, avant d'être transportées jusqu'en Meurthe-et-Moselle depuis l'aéroport Charles-de-Gaulle. Trois personnes ont été interpellées et mises en examen, confirme à *L'Est Républicain* le parquet de Paris. Les enquêteurs travailleraient notamment sur la connexion de narcotrafiquants français et mexicains.

Tony Robin – 14 janv. 2026 à 10:44 | mis à jour le 15 janv. 2026 à 09:56 – Temps de lecture : 2 min

## Meurthe-et-Moselle : une opération antidrogue révèle l'ombre d'un cartel mexicain

INFO.RE – créé le 14.01.2026 à 14h38 - Josée Véro

## Saisie de 207 kilos de méthamphétamine en Lorraine, trois suspects inculpés

14 JANVIER 2026 1 MINUTE DE LECTURE PAR AIME KANIKI



Saisie de 207 kilos de méthamphétamine en Lorraine, trois suspects inculpés

PARTAGER [f](#) [X](#) [in](#) [✉](#) [📄](#)

Un coup dur a été porté au trafic de drogue avec la découverte de plus de 200 kilos de méthamphétamine dans **Meurthe-et-Moselle**. La marchandise, dissimulée dans une cargaison de tables métalliques en provenance du Mexique, a été repérée à l'aéroport de Roissy par les douaniers fin décembre, avant d'être placée sous étroite surveillance par les enquêteurs.

Le suivi des livraisons a conduit le bureau anti-drogue à un entrepôt à Pont-à-Mousson, où trois personnes ont été arrêtées. Deux suspects ont été formellement inculpés et placés en détention provisoire, tandis que le bureau du procureur... **Paris** conteste la libération sous la supervision judiciaire du Tiers.

### Un avantage mexicain préféré

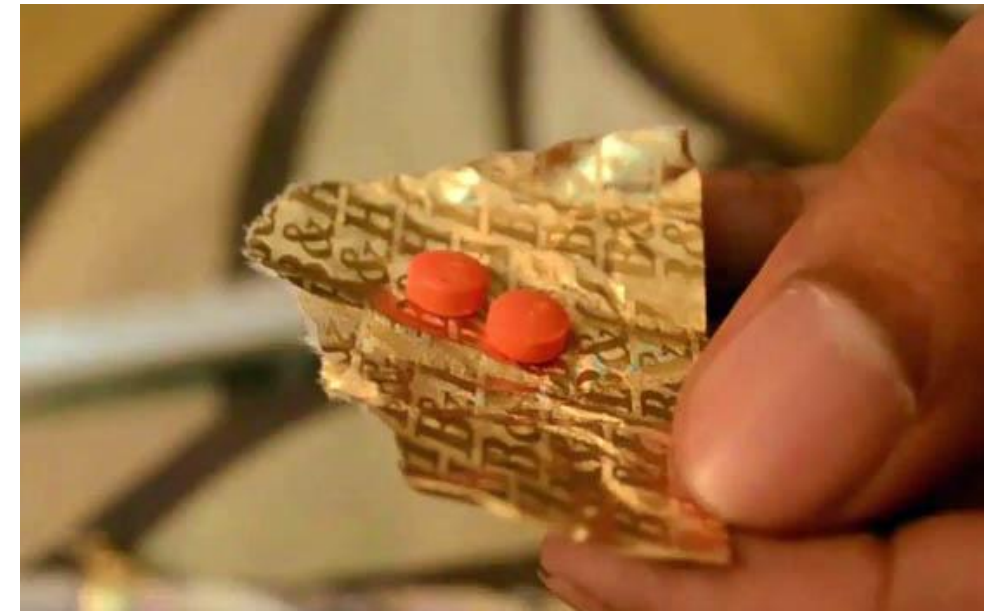
Au total, 207 kilos de crystal meth ont été saisis, une quantité rare en France. Les magistrats ont souligné le danger extrême de cette drogue synthétique, connue pour sa nature hautement addictive. Les enquêteurs se concentrent sur l'hypothèse d'intermédiaires locaux agissant au nom d'un cartel mexicain, à un moment où les organisations criminelles latino-américaines intensifient leurs exportations de drogues synthétiques vers l'Europe.

L'enquête, désormais confiée à la Juridiction Interrégionale Spécialisée de Paris, s'inscrit dans un contexte de vigilance accrue face à l'établissement croissant des réseaux de production et de distribution de méthamphétamines sur le sol européen.

# Méthamphétamine

# Appellations

- Ice
- Crystal
- Meth
- Tina
- Yaba (« médicament qui rend fou » en thaï)





# Méthamphétamine

## Modes de consommation

- **Sous forme de poudre**, elle peut être **avalée** (notamment en cachets), **prisées**, **fumée** ou **injectée**.
- **Sous forme de cristaux** (ice), elle peut être **fumée dans des pipettes en verre**.



# Méthamphétamine

## Effets recherchés / Indésirables

- Varient énormément selon les sensibilités individuelles, les concentrations en principe actif (allant de simples traces à des produits quasiment purs) ou la présence d'autres substances dans la composition.
- Les amphétamines sont utilisées pour leur effet stimulant :
  - Diminution de la sensation de fatigue et prolongation de l'éveil,
  - Euphorie, exaltation, accroissement de l'activité intellectuelle,
  - Accroissement et prolongation de l'endurance physique,
  - Augmentation de la confiance en soi.
- Elles ont été aussi beaucoup utilisées par le passé pour leur effet coupe-faim. Aujourd'hui cet effet peut être recherché pour lui-même mais c'est rare.

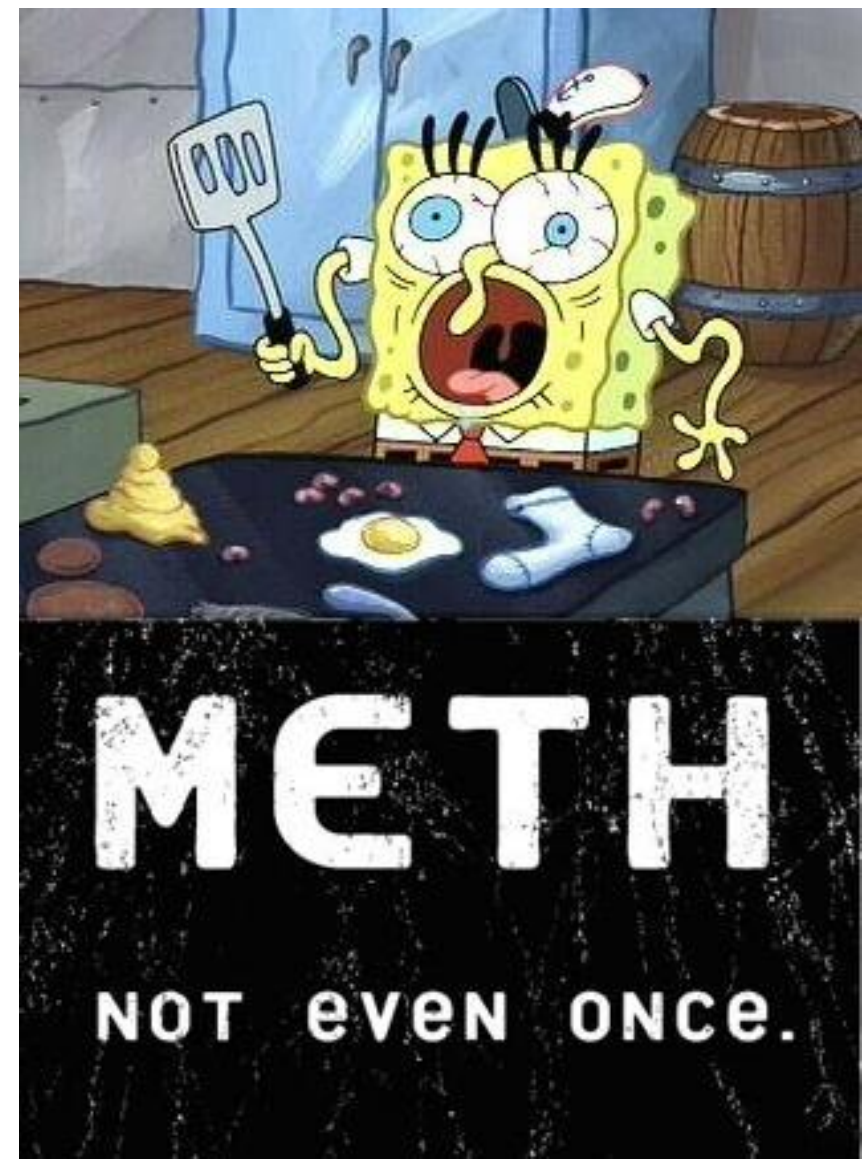




# Méthamphétamine

## Effets recherchés / Indésirables

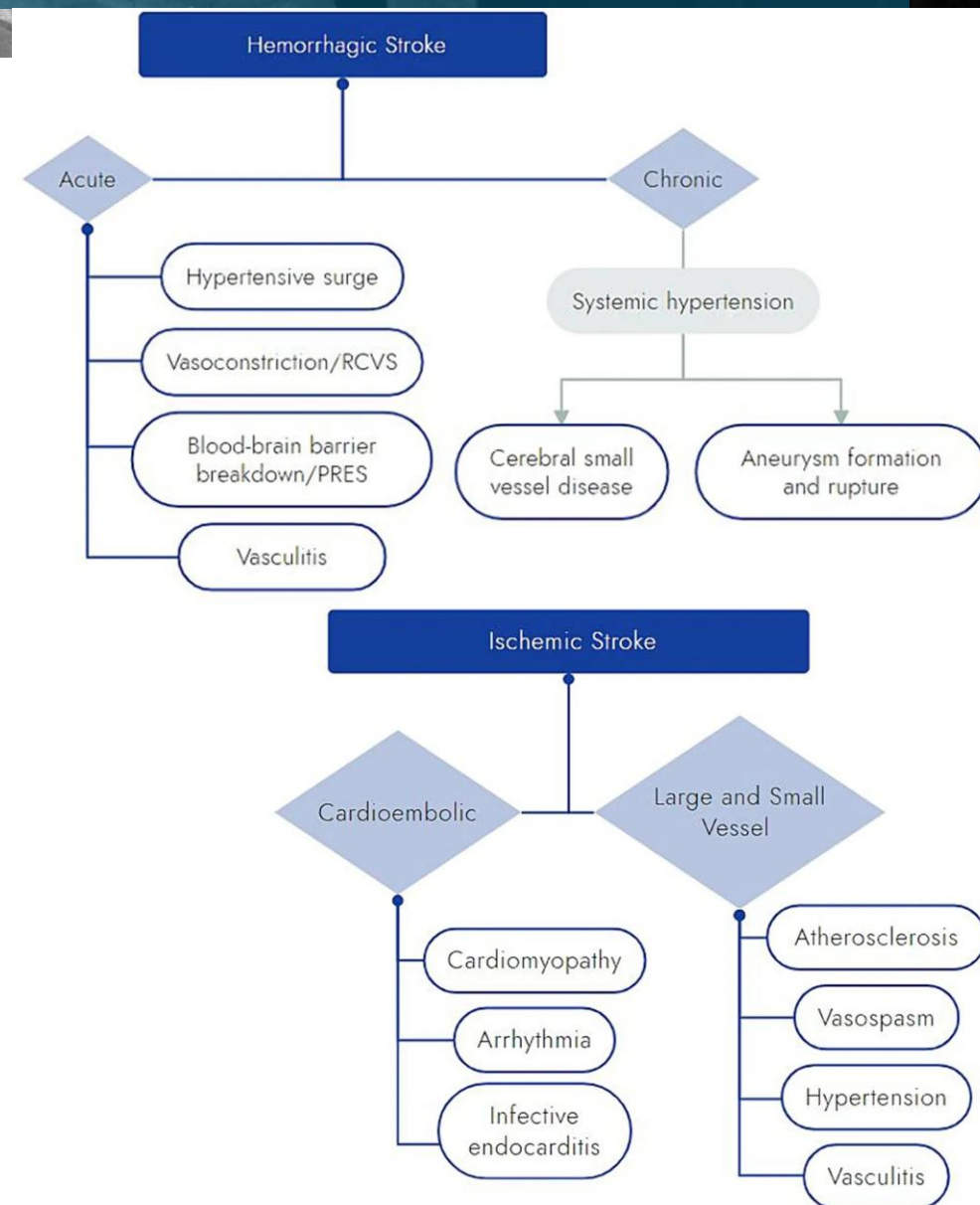
- **Fumée ou injectée**, elle fait effet très rapidement en 15 à 30s, provoquant une forte montée (le rush) qui ne dure que **quelques minutes**.
- **Sniffée**, elle fait effet au bout de 3 à 5min, la montée est rapide et la durée des effets comprise entre **3 et 8 heures**.
- **Ingérée**, la méthamphétamine produit ses premiers effets de 15 à 30 minutes après la prise, la montée est lente et progressive, et l'expérience dure de **4 à 6 heures**.
- Bien que les **effets de l'Ice durent généralement jusqu'à 12 heures**, des problèmes de sommeil peuvent survenir pendant quelques jours après l'utilisation.
- L'Ice crée une forte dépendance et peut provoquer une «**psychose de la glace**» chez certaines personnes, ce qui peut entraîner un comportement imprévisible et violent.



# Méthamphétamine

## Aspects en imagerie

- Plus de 80 % des cas rapportés et des séries de cas d'accidents vasculaires cérébraux liés à la méthamphétamine étaient de **type hémorragique**.
- La méthamphétamine multiplie par 2 à 5 le risque d'hémorragie intracérébrale.
- les HIC induites par la méthamphétamine tendent à survenir dans les structures cérébrales profondes.
- La physiopathologie des accidents vasculaires cérébraux hémorragiques associés à la méthamphétamine demeure incertaine, mais plusieurs mécanismes ont été proposés :
  - **poussée hypertensive dose-dépendante**, susceptible d'entraîner des lésions directes et la rupture de petites artères pénétrantes.
  - **vasospasme** dans les artères intracérébrales de gros et de petit calibre.
  - **Vascularite**.
- Les effets hypertenseurs et inflammatoires chroniques de la méthamphétamine pourraient favoriser un remodelage vasculaire intracrânien, conduisant ainsi à la **formation d'un anévrisme**.
- Bien que moins fréquent que l'AVC hémorragique, l'**AVC ischémique** a été rapporté comme séquelle d'une consommation récente ou chronique de méthamphétamine dans plusieurs séries de cas.





# Méthamphétamine

# Meth mouth

- **Présentation clinique** : dents tachées, noircies, effritées, complications à type d'abcès
- **Pathogénie** non encore établie : la méthamphétamine induirait une **xérostomie**, une **deshydratation générale**, une **acidité salivaire** et favoriserait le **bruxisme**
- **OPT** : atteinte diffuse :
  - Caries
  - Effritement dentaire
  - Avulsions
  - Abscès périradiculaires



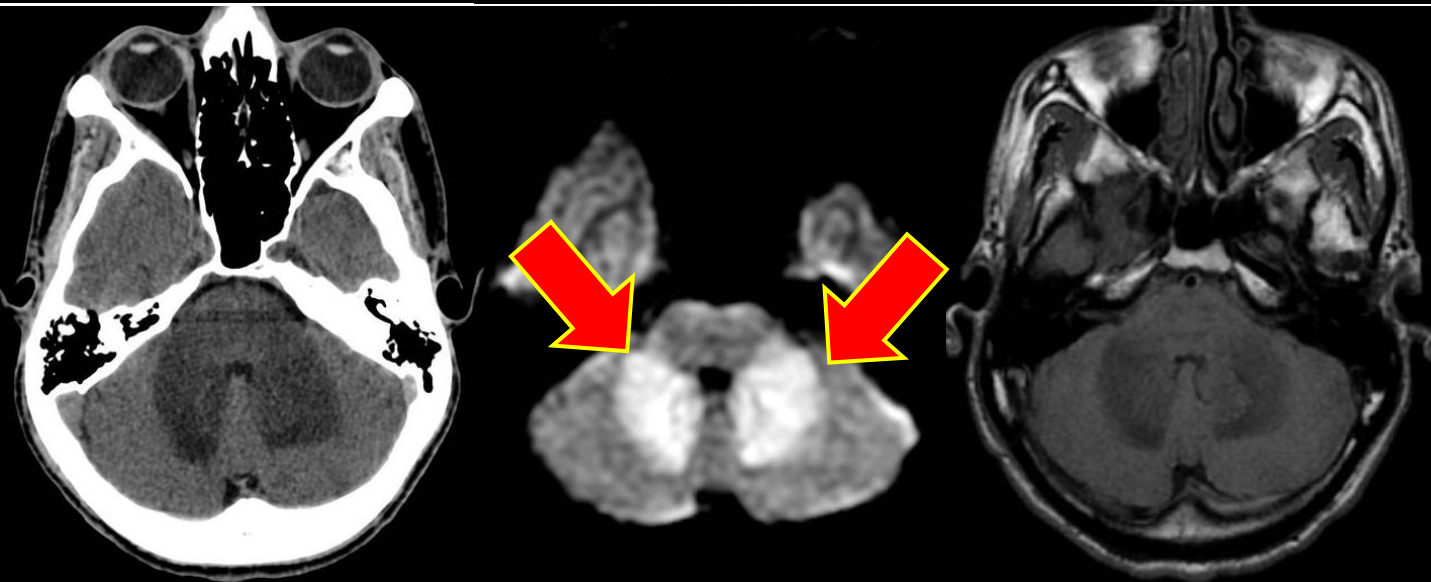
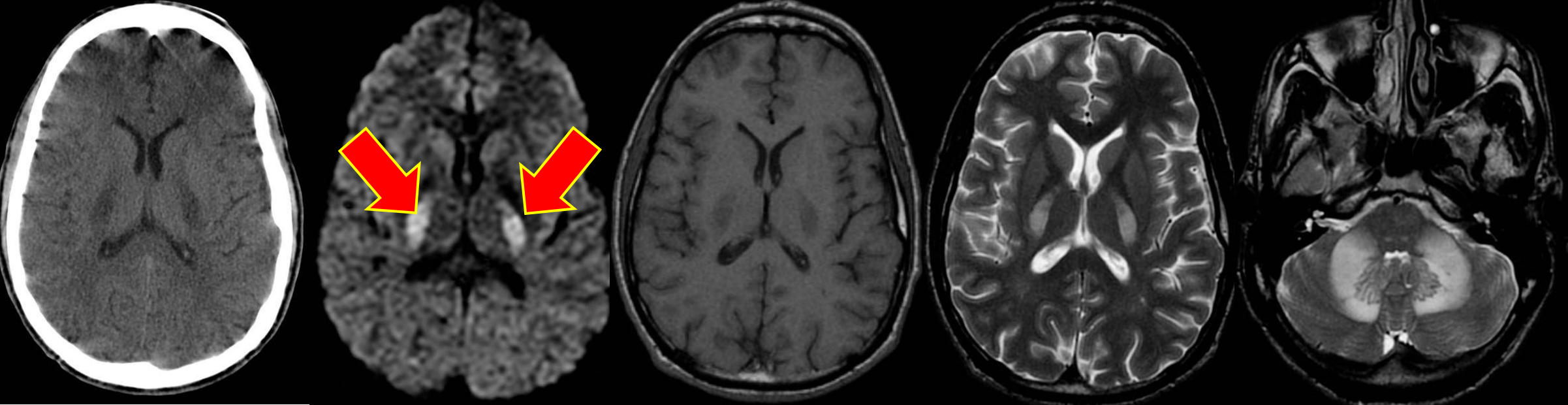


Ecrasée par les attentes familiales, **Mulan**, jeune femme de 27 ans, se rend régulièrement dans un vieux tripot de la cité impériale. L'endroit est noyé dans la fumée, éclairé par des lanternes rouges et des reflets dorés. Elle y recherche moins l'euphorie que l'oubli, une façon de faire taire ses peurs et son sentiment d'échec. La pièce semble se transformer peu à peu, les lanternes vacillent comme des étoiles, les dragons peints sur les murs paraissent bouger et les ombres prennent vie...

Elle est finalement amenée aux urgences après quelques semaines et présente un syndrome cérébelleux sévère accompagné d'un syndrome pseudo-bulbaire.







**Leuco-encéphalopathie spongiforme induite  
par l'héroïne**





# Héroïne

## Présentation

- Opioïde **synthétisé à partir de la morphine extraite du pavot** (pavot à opium (*Papaver somniferum*))
- Se présente généralement sous forme de **poudre** blanche, rose, brune ou beige
  - L'**héroïne blanche** est très fine et légère
  - L'**héroïne brune**, aussi appelée brown sugar, se présente sous forme d'une substance granuleuse brune ou grise
  - Une troisième sorte d'héroïne peut être **collante comme du goudron liquide** ou **dure comme du charbon**. Sa couleur peut varier du brun foncé au noir (black tar).

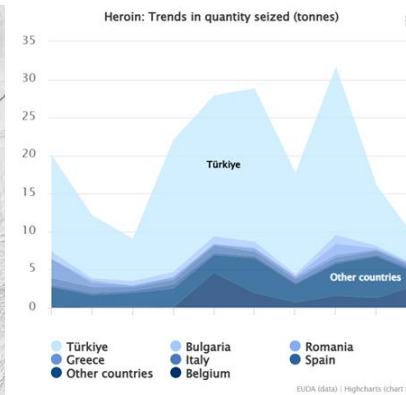
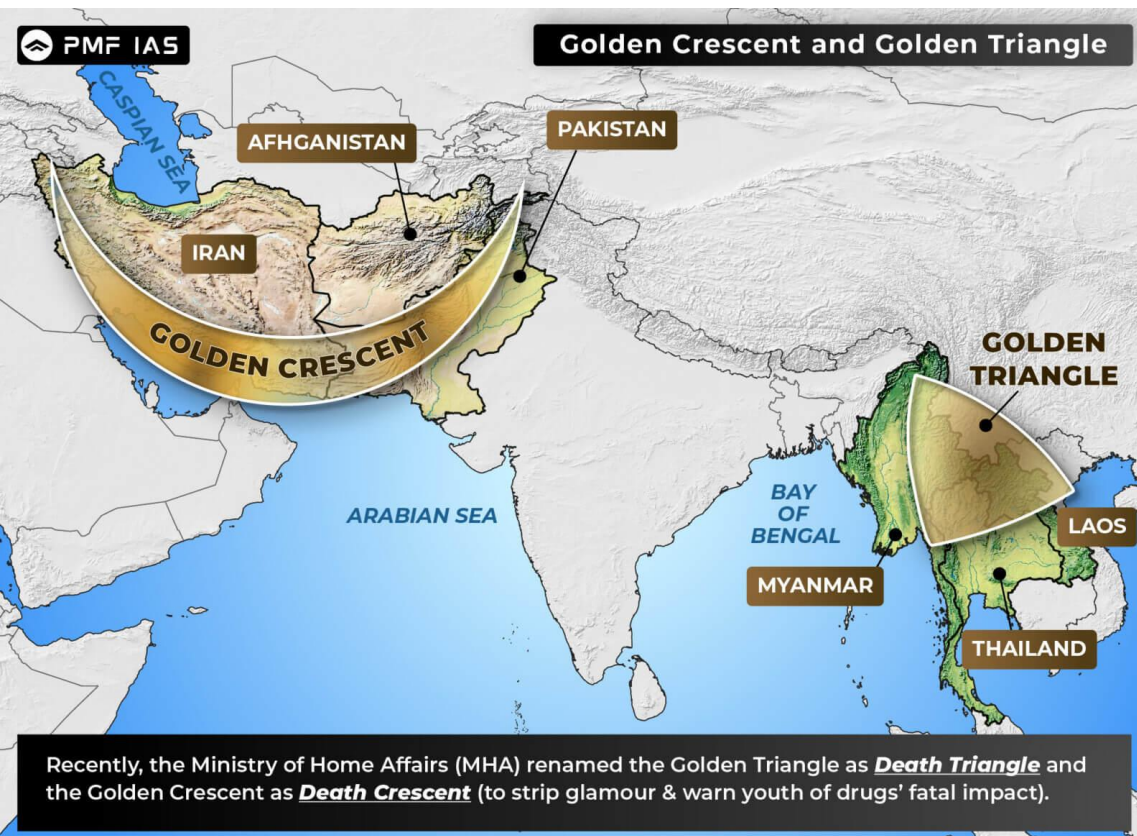




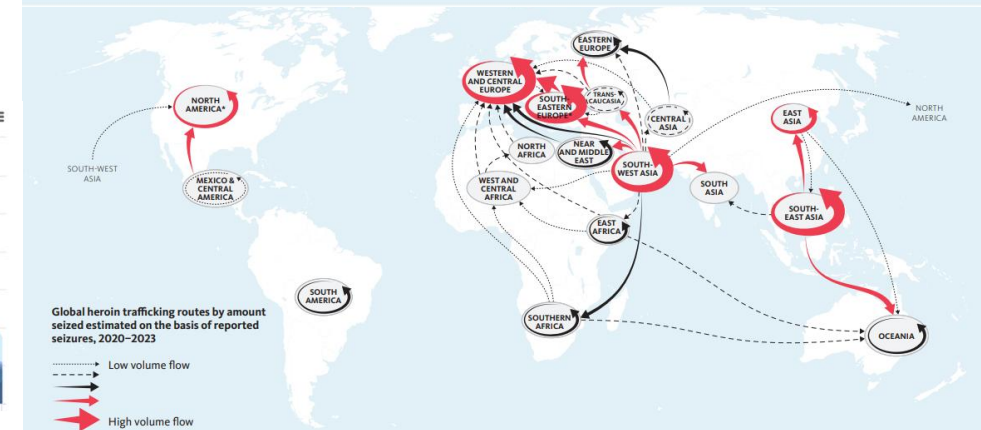
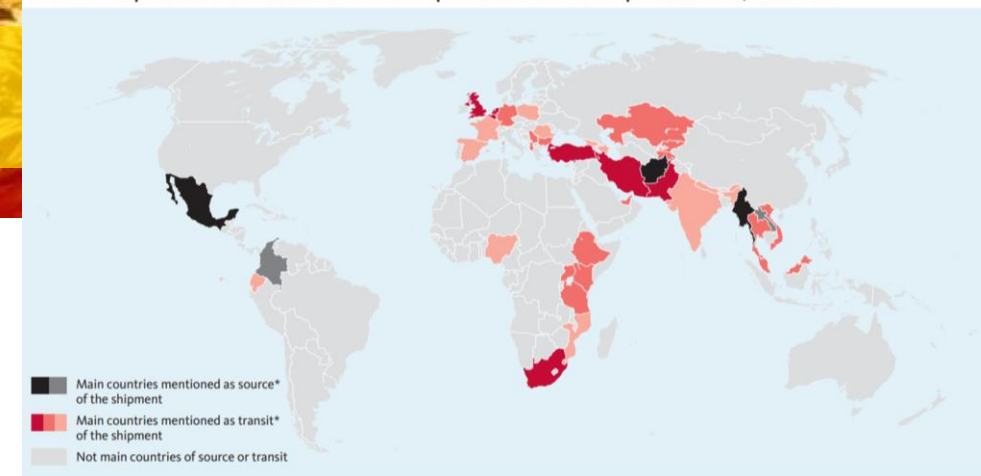
# Héroïne

## Production / Offre

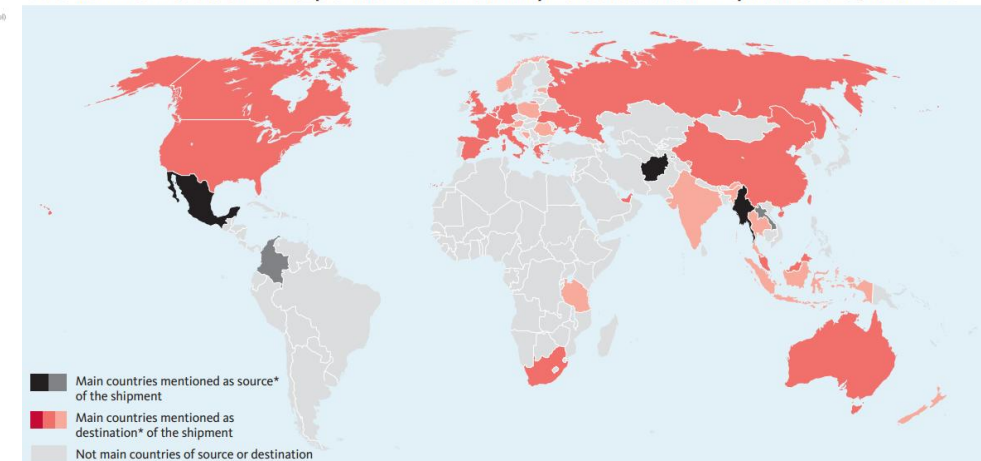
- La production mondiale d'opium est estimée à **1900 tonnes en 2023**.
- La majeure partie de l'héroïne disponible sur le marché français provenait jusqu'à maintenant d'**Afghanistan**, qui était le premier pays producteur mondial de pavot (héroïne brune), avec un **transit via l'Iran par la « route des Balkans »** (Turquie, Grèce, Albanie).



7.2.2 Main departure or transit countries of heroin shipments as described in reported seizures, 2020–2023



7.2.3 Main intermediate or final recipient countries of heroin shipments as described in reported seizures, 2020–2023



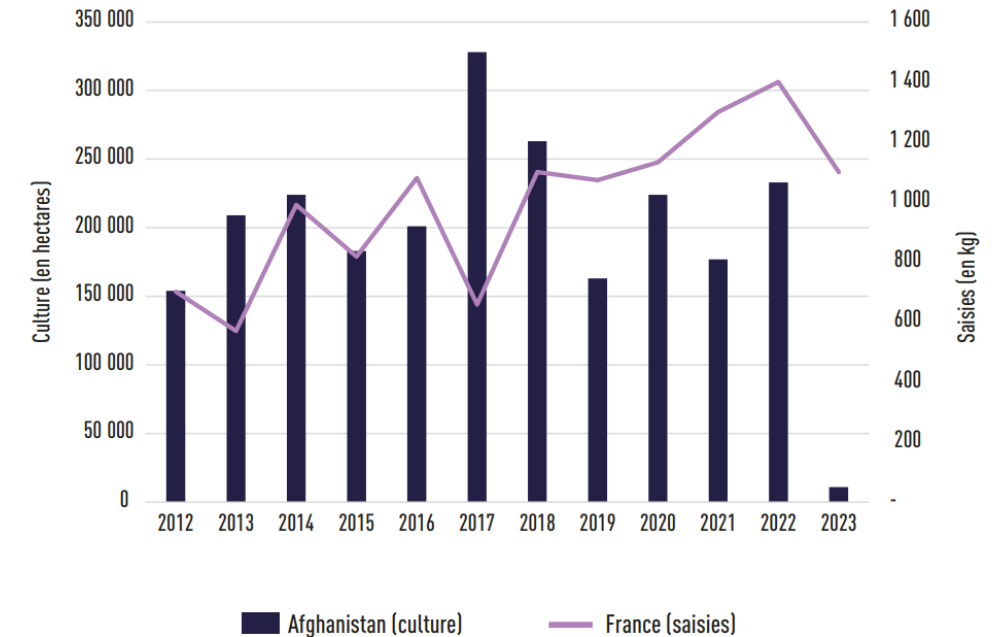


# Héroïne

## Production / Offre

- Depuis 2018, **les quantités saisies d'héroïne en France dépassent une tonne par an**, ce qui constitue un niveau élevé comparé aux années précédentes.
- En 2022, ces saisies ont atteint un niveau record de plus de 1,4 tonne.
- Néanmoins, **suite à l'interdiction de la culture du pavot par les autorités afghanes en 2022, la production d'opium a diminué de 95 % en 2023** selon l'Office des Nations Unies contre la Drogue et le Crime (ONUDC).
- L'ONUDC a donc émis plusieurs **hypothèses de restructuration du marché de l'héroïne au niveau mondial**, avec toutefois un phénomène de compensation totale de l'arrêt de la production afghane peu probable :
  - Une **augmentation de la production d'héroïne en Asie du Sud Est**.
  - Une diversification des produits vendus sous le nom d'héroïne avec une **nette diminution des teneurs** en raison de la pénurie d'héroïne « brune » disponible.
  - La diffusion d'héroïne sous forme chlorhydrate**, très concentrée, qui proviendrait d'une autre filière de production et d'approvisionnement.
  - Le remplacement de l'héroïne par des NOS** (« nouveaux opioïdes de synthèse ») constitue une menace pour la santé de la population. Ces substances sont associées à des effets plus puissants et la prise en charge clinique s'avère plus difficile (administration de plusieurs doses de naloxone, risque de faux négatifs avec les techniques analytiques rapides).

Figure 4. Culture de pavot à opium en Afghanistan et saisies d'héroïne en France (2012-2023)



Source : ONUDC/OCRTIS/OFAST

Note de lecture : en Afghanistan, en 2023, 10 800 hectares étaient dédiés à la culture d'opium de pavot contre 233 000 hectares en 2022. En 2023, 1 100 kg d'héroïne ont été saisies en France, contre 1 400 kg en 2022.





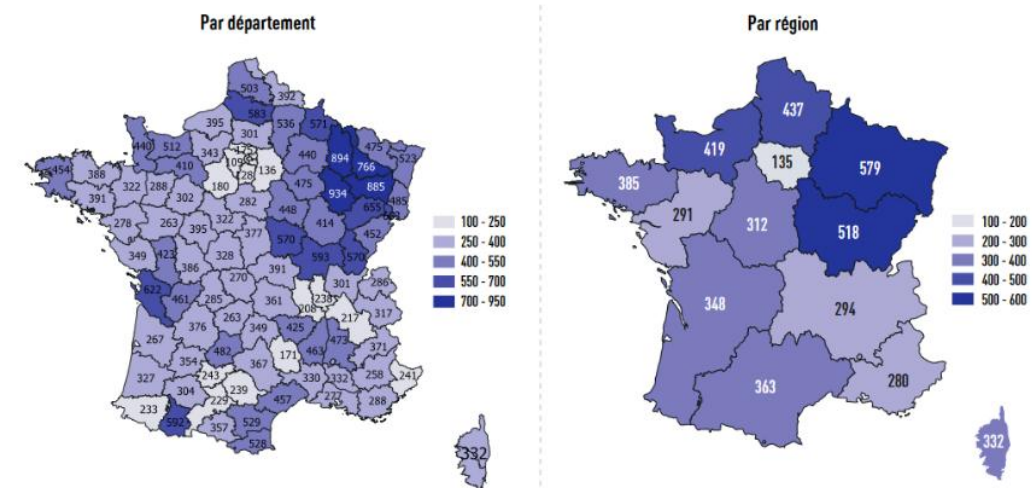
# Héroïne

## Production / Offre

- La vigueur du marché de l'héroïne en France est fortement déterminée par la **proximité des Pays-Bas et de la Belgique**, qui sont en Europe occidentale deux grands pays de stockage et de redistribution de l'héroïne.
- Il est de ce fait fortement régionalisé avec une **large disponibilité du produit dans le nord-nord-est de la France**, nourrie par l'intensité des trafics transfrontaliers, et une moindre présence dans le sud.
- Le marché de l'héroïne se distingue des marchés du cannabis et de la cocaïne par sa **taille plus réduite** et par sa **forte dimension régionale**.
- En France, le trafic d'héroïne est très atomisé et relativement diversifié : aux côtés des organisations criminelles étrangères, notamment turques, géorgiennes et albanaises, on observe de petites équipes issues de la périphérie des métropoles, qui s'approvisionnent principalement aux Pays-Bas, principal point d'entrée de cette drogue en Europe.
- Le rôle de ces microréseaux d'usagers-revendeurs est essentiel pour expliquer la disponibilité de l'héroïne en France, en particulier dans le nord-est du pays.
- Dans cette région, l'usage est marqué dans les zones rurales et périurbaines.**
- Par ailleurs, les réseaux dits de « cités » sont de plus en plus impliqués dans le trafic d'héroïne ces dernières années.
- Leur implication contribue à l'expansion de la disponibilité de l'héroïne dans les périphéries de plusieurs agglomérations françaises.



Nombre de bénéficiaires de TAO (Traitements par Agonistes Opioïdes) en ville pour 100 000 habitants de 15 à 74 ans (2023)



\*Le nombre de bénéficiaires n'est pas détaillé pour les DROM dans le SNDS

# Héroïne Production / Offre

Lorraine

## 2 kg d'héroïne, couteau de boucher : belle prise pour les gendarmes lors d'un contrôle sur l'A4

Un Alsacien de 32 ans est sous les verrous, condamné après avoir été contrôlé en avril dernier sur l'autoroute A4, en gare de péage de Phalsbourg, conduisant sous l'empire de stupéfiants et transportant 1,964 kg d'héroïne. Les gendarmes du peloton motorisé de Phalsbourg avaient aussi découvert un couteau de boucher et un conteneur lacrymogène de grande capacité.

L'Est Républicain – 14 nov. 2025 à 06:31 – Temps de lecture : 2 min



Belle prise pour les gendarmes du pelo

Meurthe-et-Moselle

## Trafic de drogue : 56 kilos d'héroïne et près de 100 000 € saisis

Un important réseau de trafic de stupéfiants vient d'être démantelé, lors d'une opération de police d'envergure entre Nancy, Laxou, Maxéville et Moivrons.

L'organisation criminelle alimentait également en stupéfiants la Meuse et les Vosges. Sur les 14 personnes interpellées, 7 ont été écrouées.

Alain Thiesse – 10 févr. 2025 à 19:04 | mis à jour le 11 févr. 2025 à 14:04 – Temps de lecture : 3 min

Verdun

## Deux consommateurs jugés pour trafic d'héroïne et de cocaïne puis placés en détention

Trois Verdunois ont comparu au tribunal ce mercredi 25 mars pour répondre de faits de trafic de stupéfiants. Face au tribunal, les mis en cause ont admis avoir uniquement vendu pour financer leur consommation. Article réservé aux abonnés

ER Toute l'info à partir de 1€ le premier mois

Pierre Cablé – 27 mars 2026 à 18:00 | mis à jour le 27 mars 2026 à 22:58 – Temps de lecture : 2 min

Norroy-lès-Pont-à-Mousson

## 15 kilos d'héroïne et 1,6 kilo de cocaïne saisis : un homme jugé le 17 juin

Un ressortissant marocain de 39 ans est soupçonné d'avoir alimenté plusieurs points de deal en cocaïne et héroïne. Plus de 57 kilos de stupéfiants, d'une valeur de près de 570 000 euros, ont été saisis à son domicile.

Eric Nicolas – 20 avr. 2026 à 21:23 | mis à jour le 20 avr. 2026 à 21:44 – Temps de lecture : 2 min

Bar-le-Duc

## Il finance son héroïne avec le RSA, « et vous trouvez ça normal, Monsieur ? »

Contrôlé à trois jours d'intervalle en possession d'héroïne et de cocaïne pour sa consommation personnelle, ce quinquagénaire peine à sortir de son addiction. Le tribunal lui a laissé une ultime chance de se tourner vers un nouveau parcours de vie avant une incarcération immédiate.

Article réservé aux abonnés

ER Toute l'info à partir de 1€ le premier mois

Nicolas Galmiche – 11 avr. 2026 à 07:00 | mis à jour le 14 avr. 2026 à 18:59 – Temps de lecture : 3 min

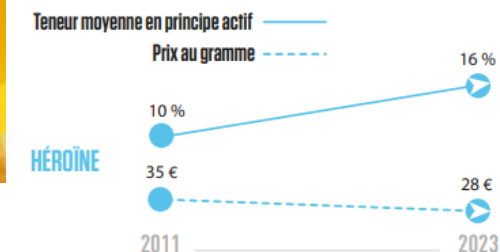


# Héroïne

## Prix et Teneur

- En 2023, le prix du kilogramme d'héroïne à l'exportation en Afghanistan se situerait entre 2350 et 3630 €. Aux Pays-Bas, principal pays de transit en Europe, il atteint environ 10975 €, tandis qu'en **France**, le **prix de gros** s'établit à **14600 €**.
- En 2023, le **prix de détail** courant du **gramme d'héroïne brune** continue de baisser en avoisinant **28 €**, contre 30 € en 2022 et 33 € en 2020.
- En 2023, la **teneur moyenne de l'héroïne saisie en France** s'élève à **16 %**, marquant une baisse par rapport aux années précédentes.
- Le prix courant de l'héroïne a des fluctuations importantes selon les régions, la quantité achetée et la qualité supposée.

Évolution des prix et des teneurs de l'héroïne [25]



### EVOLUTION DU PRIX AU DÉTAIL DE L'HÉROÏNE DEPUIS 2010 (EN €/GRAMME)

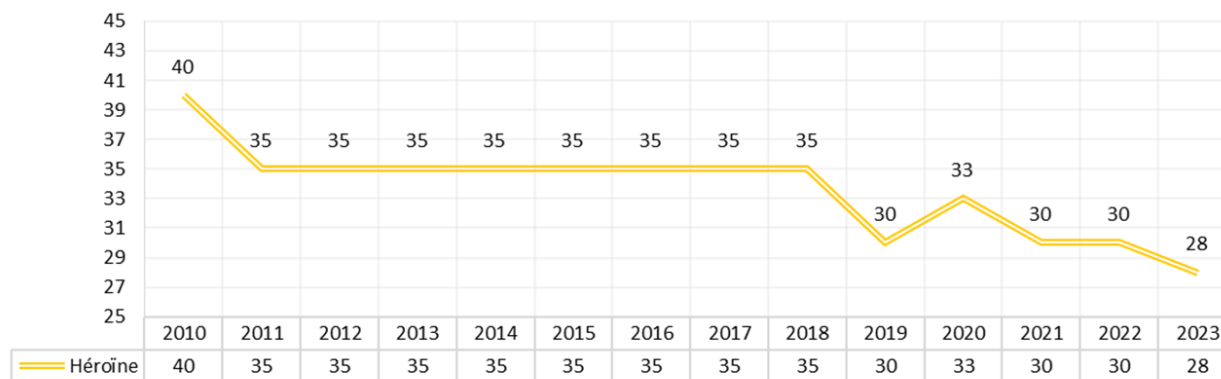


Tableau 3. L'offre d'héroïne en France, saisies, prix et teneurs entre 2021 et 2023

|                        | 2021   | 2022   | 2023   | Moyenne annuelle 2012-2022 |
|------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|
| Quantités saisies (kg) | 1 300  | 1 400  | 1 100  | 983,8                      |
| Teneur moyenne (%)     | 16,9   | 20     | 16     | 16,8                       |
| Prix du détail (€/g)   | 30     | 30     | 28     | 32,8                       |
| Prix de gros (€/kg)    | 14 500 | 15 000 | 14 600 | 14 338                     |

Source : OCRTIS/OFAST (saisies et prix) ; INPS/SNPS (teneurs)

# Héroïne

## Evolution des usages

- En 2023, la proportion d'usagers d'héroïne dans l'année parmi la population adulte âgée de 18 à 64 ans en France métropolitaine est estimée à **0,3 %** (relativement stable depuis 1992).
- Cette stabilité peut s'expliquer par l'introduction des traitements agonistes opioïdes, tels que la méthadone et le Subutex®, au milieu des années 1990, qui a freiné la propagation de l'héroïne amorcée dans les années 1980.
- **2% des 18-64 ans ont expérimentés l'héroïne** (3% des hommes et 1,1% des femmes)
- **0,4% des jeunes de 17 ans ont expérimentés l'héroïne** (0,5% des garçons et 0,4% des filles)

*Paris des années 1920...*





# Héroïne

## Appellations

- Héro
- H
- Came
- Dope
- Horse
- Meca
- Rabla
- Poudre
- Smack
- White / China White
- Brown sugar
- Black tar



(Sucre normal)



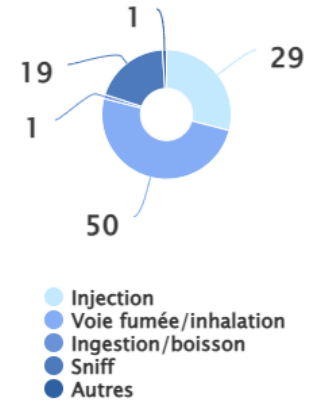


# Héroïne

## Mode de consommation

- L'héroïne est en général **injectée par voie intraveineuse**, on parle alors de « **fix** » ou de « **shoot** ». Elle est placée dans une cuillère, mélangée avec de l'eau et avec un diluant acide dans le cas de l'héroïne brune. La préparation est aspirée dans une seringue après avoir placé un filtre (appelé coton) devant l'embout pour filtrer ce qui n'a pas été dilué
- L'héroïne est parfois injectée en association avec de la cocaïne. On parle alors de « **speedball** »

Mode d'administration (%): tous les usagers admis en traitement





# Héroïne

## Mode de consommation

- Elle peut être **inhalée**, ce qu'on appelle « **chasser le dragon** » (« **Chasing the dragon** » en angl.).
- Ce mode d'usage consiste à déposer de l'héroïne sur un papier aluminium ou une cuillère et à la chauffer à la flamme d'un briquet.
- L'évaporation produite est inspirée à l'aide d'une paille afin d'absorber une grande quantité de produit en une seule inhalation.



# Héroïne

## Mode de consommation

- Elle peut être aussi **sniffée**, on sépare alors la poudre en ligne pour l'aspirer dans chaque narine, là encore le plus souvent à l'aide d'une paille.
- Enfin, l'héroïne peut être **fumée** mélangée à du tabac dans une pipe à eau, une pipe classique, voire sous forme de cigarette.





# Héroïne

## Effets recherchés / Indésirables

- L'intensité des effets varie selon chaque personne, le contexte dans lequel elle consomme, la quantité consommée et le mode de consommation.
- **L'injection intraveineuse et l'inhalation de la fumée** procurent une sensation immédiate (appelée « **rush** »). **Lorsque l'héroïne est fumée ou sniffée**, les effets sont moins intenses et moins rapides.
- L'héroïne est un puissant antalgique qui provoque une **sensation de détente, de mieux-être et d'apaisement combinée à une impression de chaleur**.
- En général, la durée des effets est de l'ordre de **4 à 6 heures** (héroïne brune) voire de **8 à 12 heures** (héroïne blanche).



# Héroïne

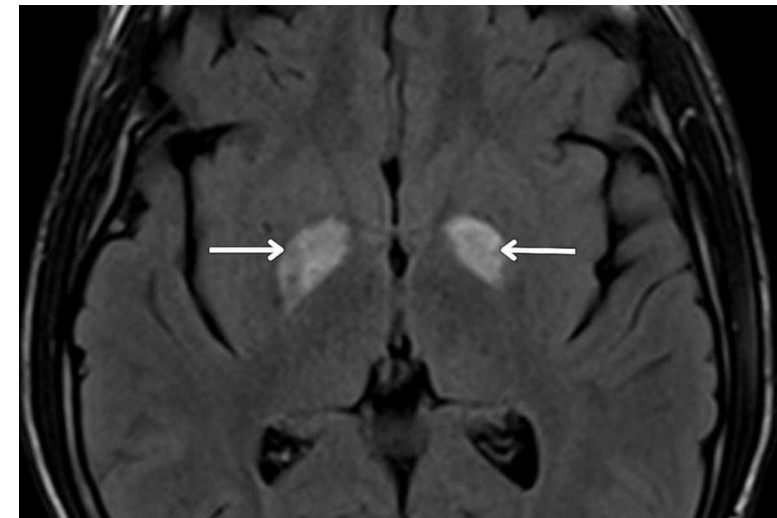
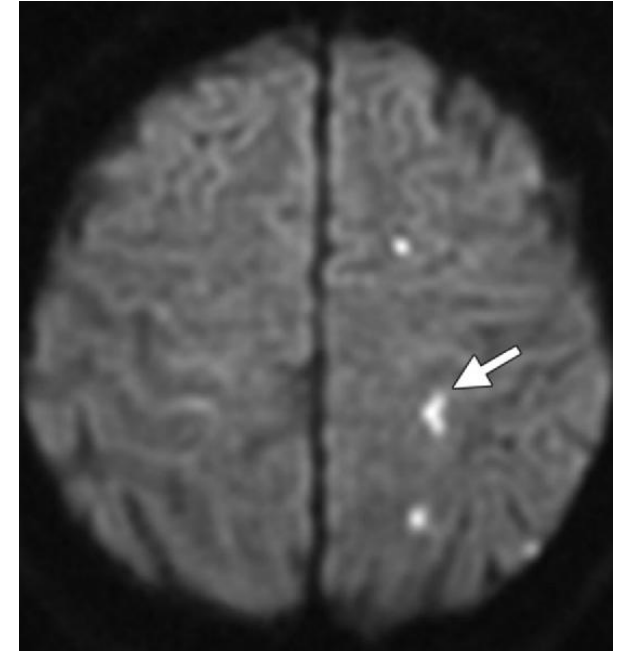
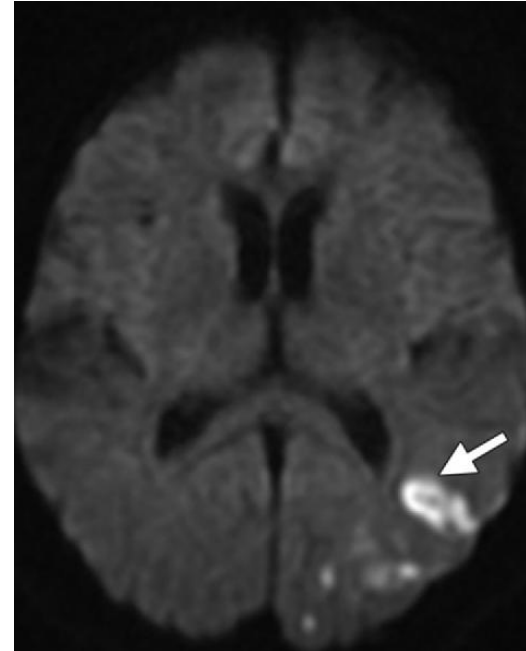
## Effets recherchés / Indésirables

- Les principaux effets secondaires provoqués par son usage sont un **état de somnolence**, un **ralentissement de la fréquence respiratoire**, une **constipation**, avec parfois des **nausées**, des **vomissements** et des **vertiges**.
- Avec la répétition des consommations, la **tolérance** au produit s'installe : le plaisir apporté par une dose s'amenuise, l'absence de consommation provoque un **état de manque de plus en plus intense**. **Le consommateur cherche alors à augmenter la fréquence et les doses** pour combler cet état de manque et retrouver les sensations ressenties lors des premières prises.
- L'absorption d'une dose trop importante d'héroïne ou d'autres opioïdes (**overdose**) provoque une **dépression respiratoire souvent mortelle**.
- Le risque est encore accru lorsque la consommation de cette substance est associée à la prise d'alcool ou de benzodiazépines.



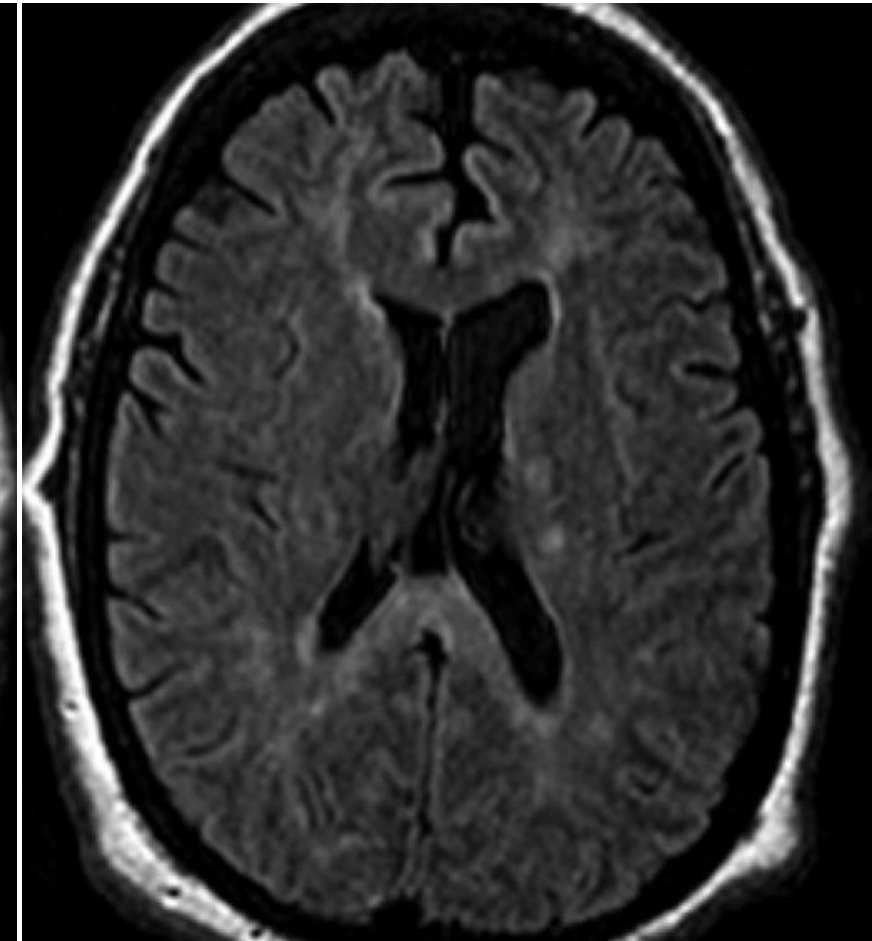
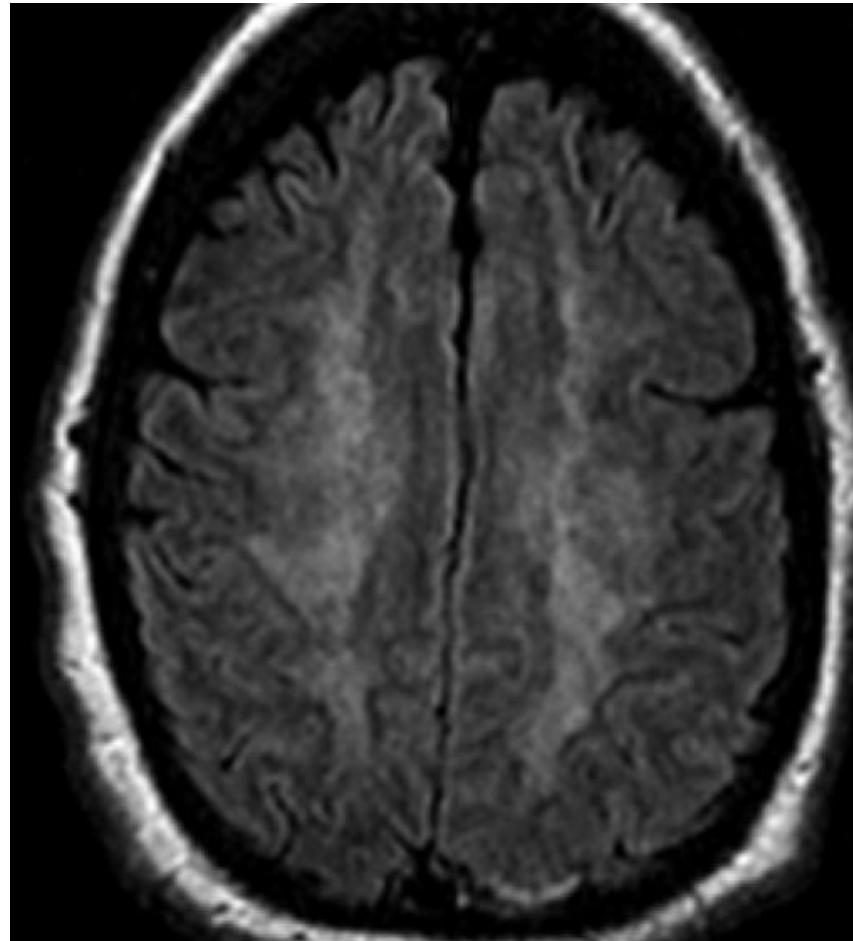


- **Lésions ischémiques aiguës** dues à :
  - Des phénomènes de **vasospasmes** par stimulation par l'opioïde des récepteurs  $\mu$  des fibres musculaires lisses.
  - Une **vascularite** (réponse immune).
  - Une **origine embolique** (additifs impurs).
- **Conséquences** :
  - **Infarctus en zones jonctionnelles**
  - 5 à 10% des consommateurs d'héroïne présentent des **séquelles d'infarctus pallidaux bilatérales**.



- **Atteinte microvasculaire chronique :**

- Lésions confluentes en hypersignal T2 et FLAIR de la substance blanche périventriculaire et sous-corticale, symétrique.
- Atrophie induite.





- **Leucoencéphalopathie spongiforme induite par l'héroïne :**
  - Heroin-induced leukoencephalopathy,
  - = Heroin-associated spongiform leukoencephalopathy (HASL)
  - = Heroin spongiform leukoencephalopathy (HSLE)
- Exclusivement retrouvée pour une consommation chronique d'**héroïne inhalée**.
- **Anatomopathologie :** **dégénérescence spongiforme** symétrique de la substance blanche cérébelleuse et cérébrale ainsi que du faisceau cortico-spinal et du tractus solitaire.
- **Présentation clinique :**
  - **3 stades :**
    - Syndrome cérébelleux
    - Syndrome pyramidal et syndrome pseudo-bulbaire
    - Spasmes, parésie, décès
  - Seule une minorité de patient progresse selon les 3 stades
- Période de latence clinique possible avec dégénérescence de la substance blanche asymptomatique.
- **Progression de l'atteinte plus de 6 mois après l'arrêt de la consommation**





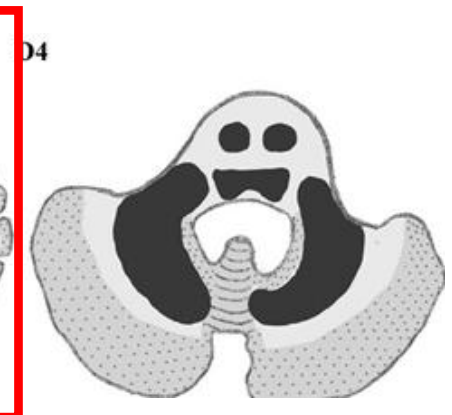
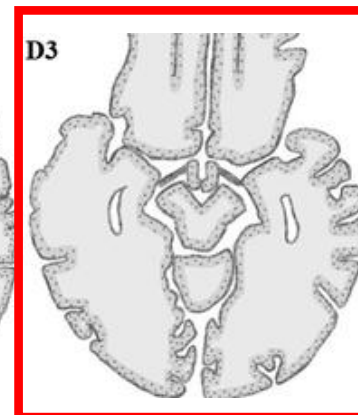
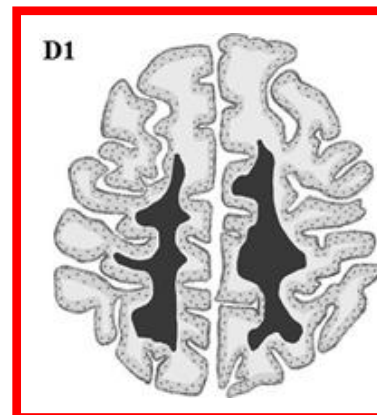
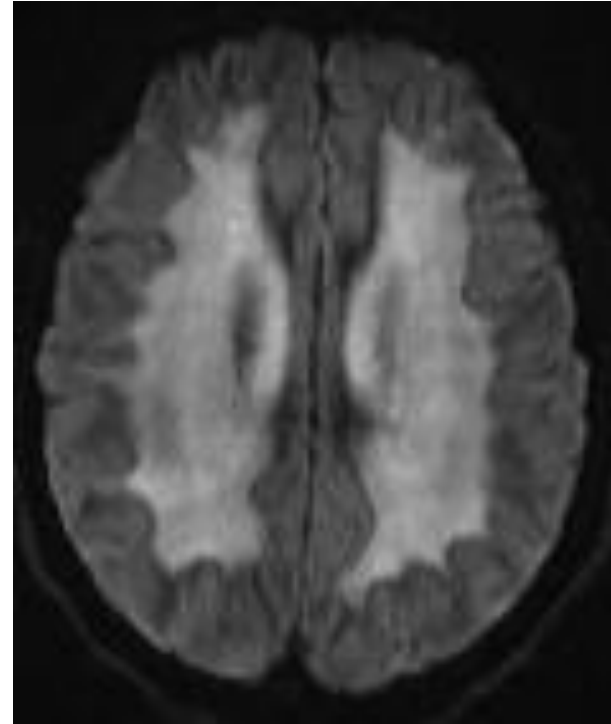
# Héroïne

## Aspects en imagerie – Leucoencéphalopathie toxique



- **IRM :**

- **Atteinte symétrique de la substance blanche** aux étages sus et sous-tentorial.
- **Epargne des hippocampes, des fibres en U et du ruban cortical.**
- Atteinte du bras postérieur de la capsule interne avec extensions supérieure le long du faisceau cortico-spinal et inférieure dans la protuberance et postérieure vers les radiations optiques.
- Atteinte du splénium du corps calleux.
- Atteinte de la substance blanche cérébelleuse et des pédoncule cérébelleux moyen avec épargne des noyaux dentelés.
- Atteinte des faisceaux cortico-spinaux et du lemnisque median.





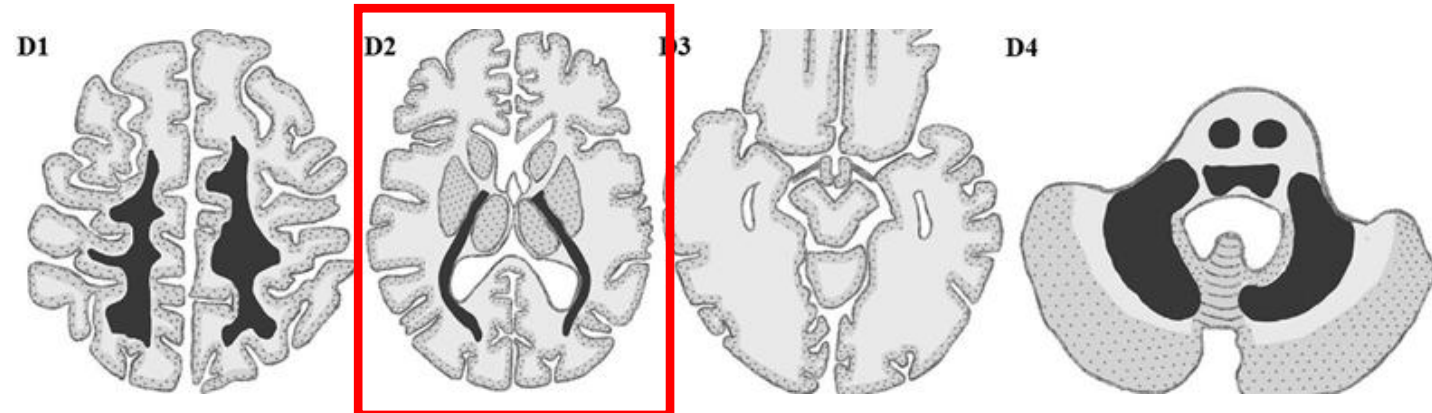
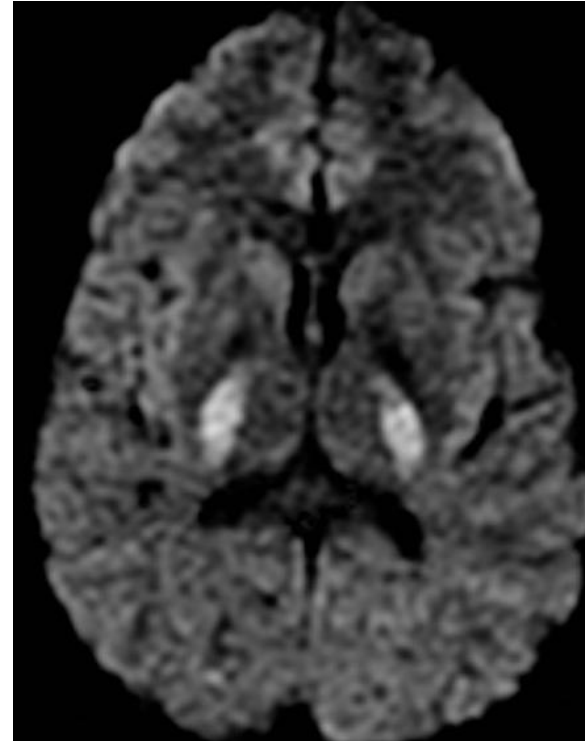
# Héroïne

## Aspects en imagerie – Leucoencéphalopathie toxique



- **IRM :**

- **Atteinte symétrique de la substance blanche** aux étages sus et sous-tentorial.
- **Epargne des hippocampes, des fibres en U et du ruban cortical.**
- Atteinte du **bras postérieur de la capsule interne** avec extensions supérieure le long du faisceau cortico-spinal et inférieure dans la protuberance et postérieure vers les radiations optiques.
- Atteinte du **splénium du corps calleux.**
- Atteinte de la substance blanche cérébelleuse et des pédoncule cérébelleux moyen avec épargne des noyaux dentelés.
- Atteinte des faisceaux cortico-spinaux et du lemnisque median.



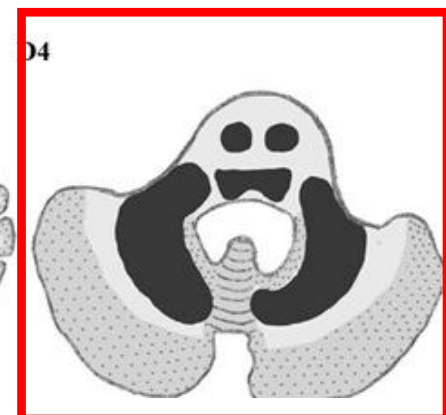
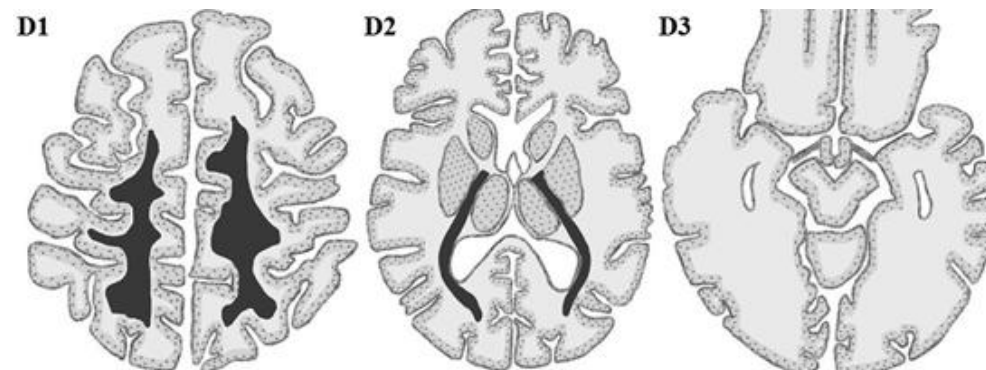
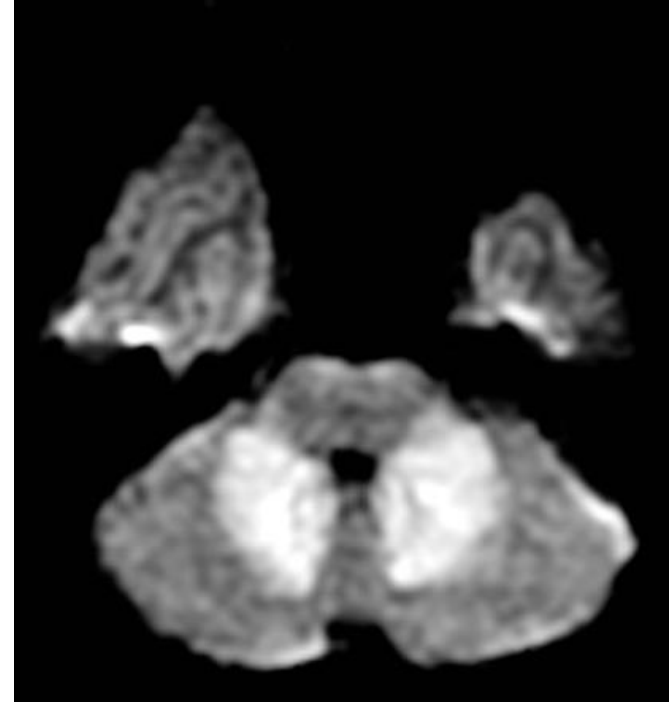
# Héroïne

## Aspects en imagerie – Leucoencéphalopathie toxique



- **IRM :**

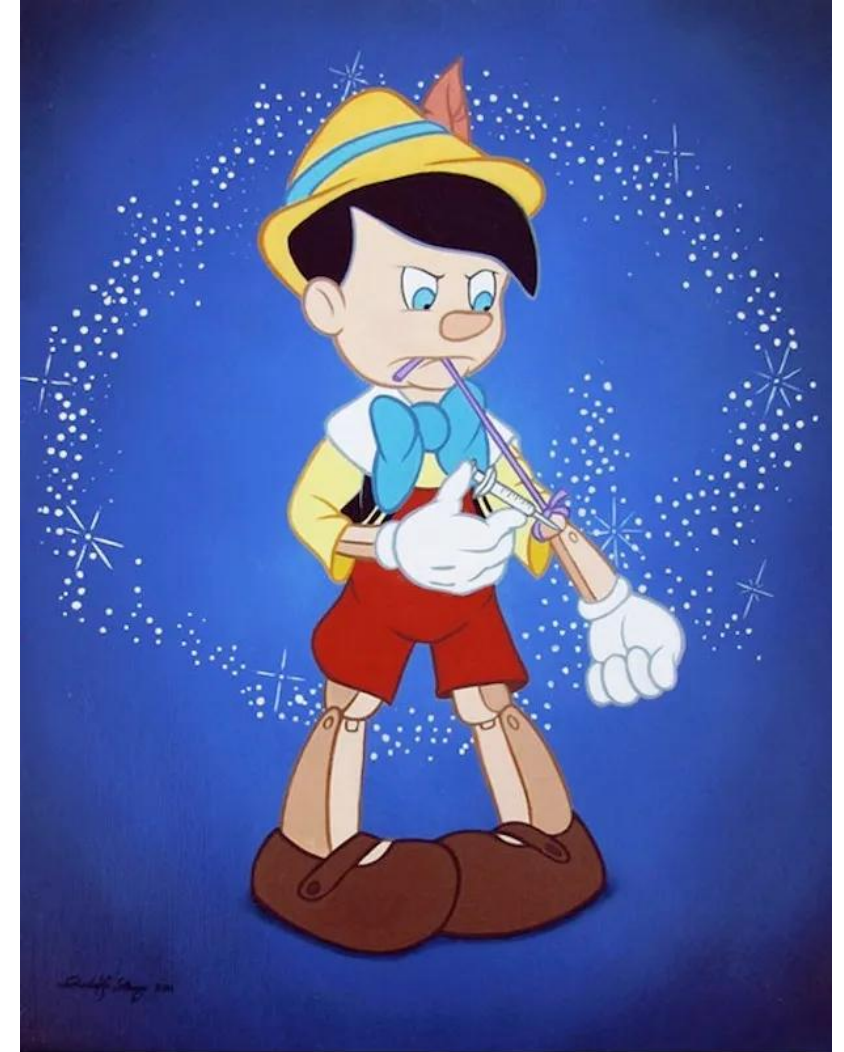
- **Atteinte symétrique de la substance blanche** aux étages sus et sous-tentorial.
- **Epargne des hippocampes, des fibres en U et du ruban cortical.**
- Atteinte du **bras postérieur de la capsule interne** avec extensions supérieure le long du faisceau cortico-spinal et inférieure dans la protuberance et postérieure vers les radiations optiques.
- Atteinte du **splénium du corps calleux.**
- Atteinte de la **substance blanche cérébelleuse et des pédoncule cérébelleux moyen** avec épargne des noyaux dentelés.
- Atteinte des **faisceaux cortico-spinaux** et du **lemnisque median.**







« **Poor souls** » - Rodolfo Loaiza



« **Island of Doom** » - Rodolfo Loaiza

Le SAMU intervient dans un squat où plusieurs personnes présentent des troubles neurologiques, dont un enfant ! Sur la table basse dans le salon, des seringues, des cachets et des gélules sont éparpillés parmi pleins de déchets.

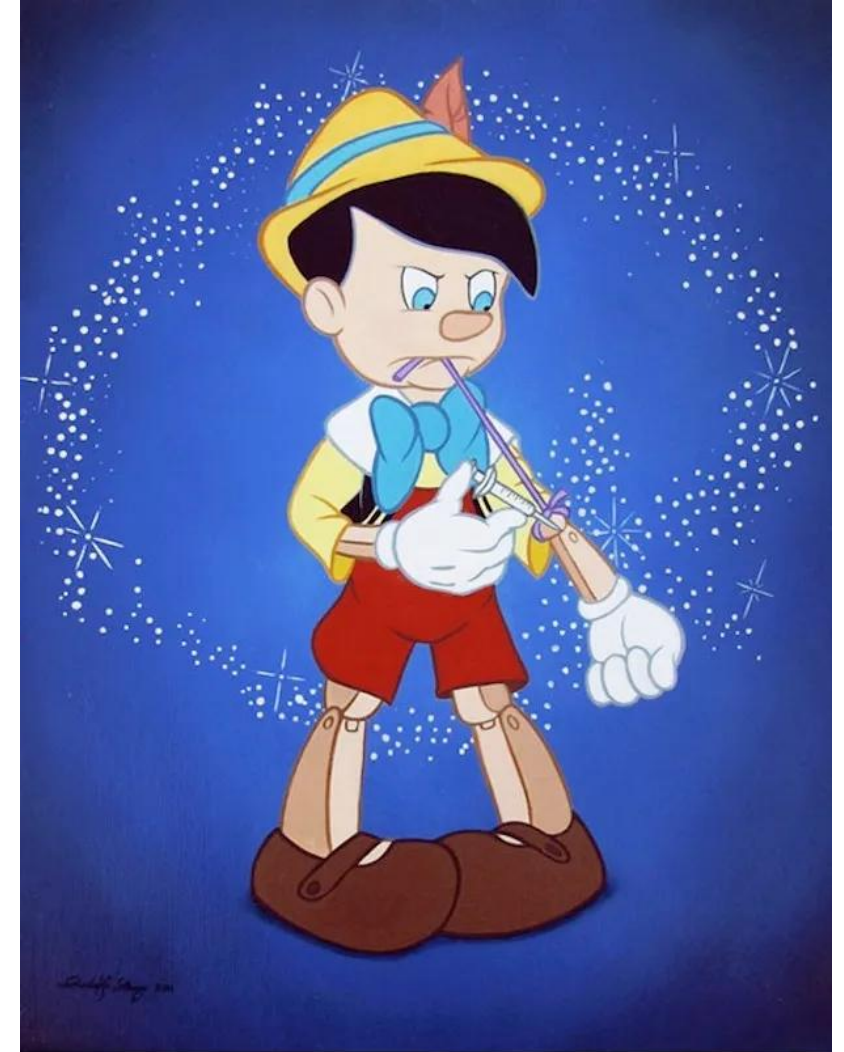




« *Poor souls* » - Rodolfo Loaiza

**Madame Médusa, 45 ans –**  
Amnésie antérograde depuis  
plus de 24h

**Ursula, 50 ans –**  
Confusion, avec ataxie, troubles  
phasiques et bradypnée



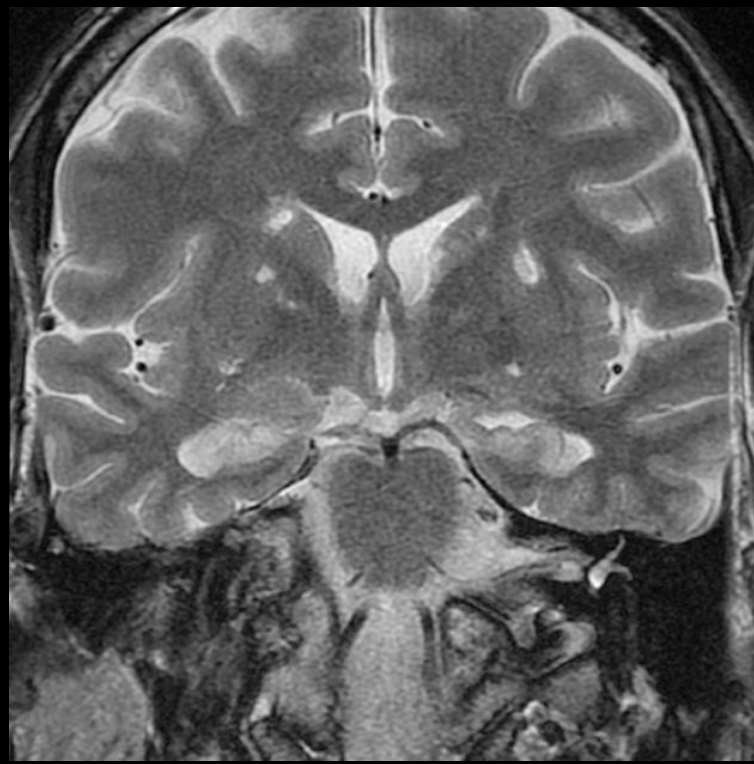
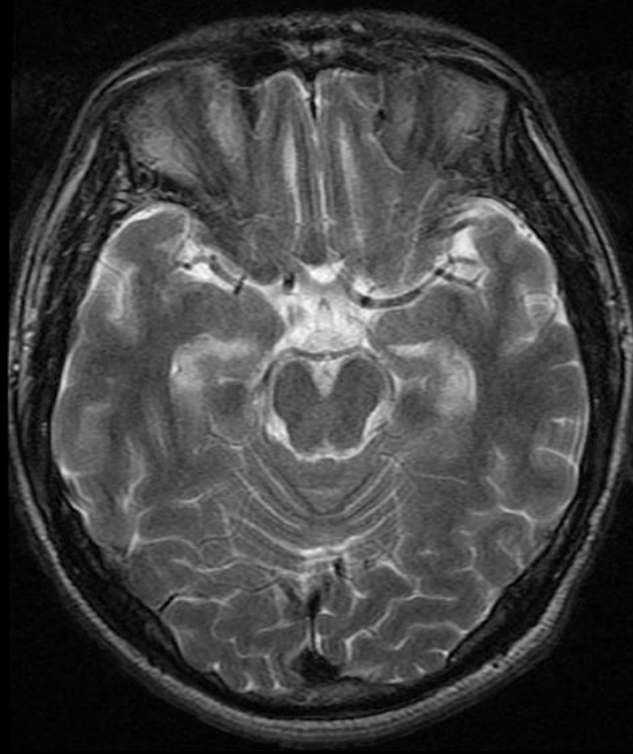
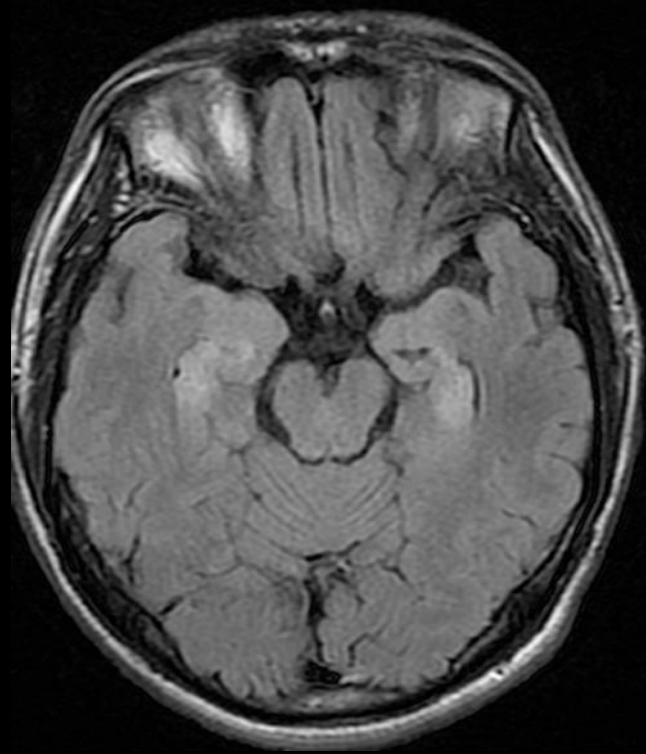
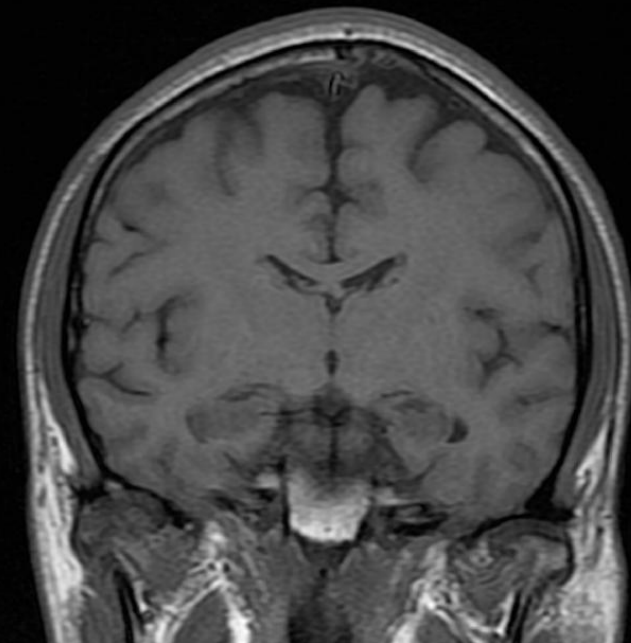
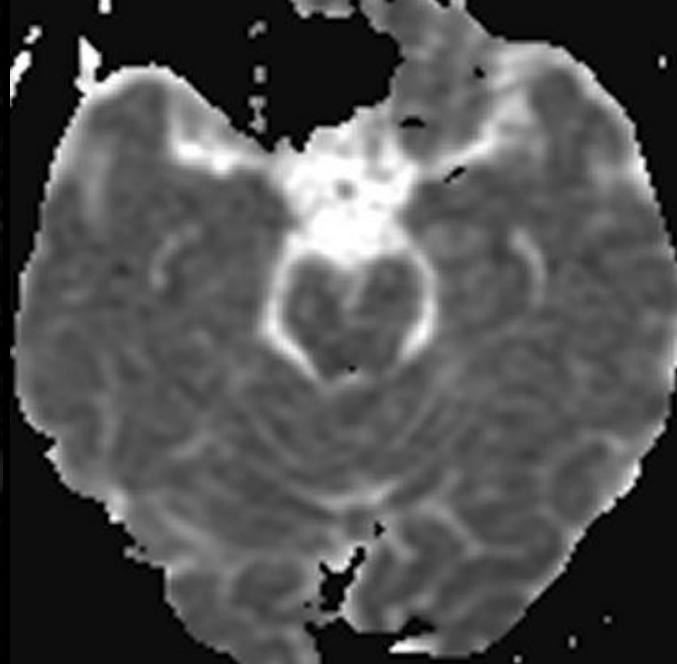
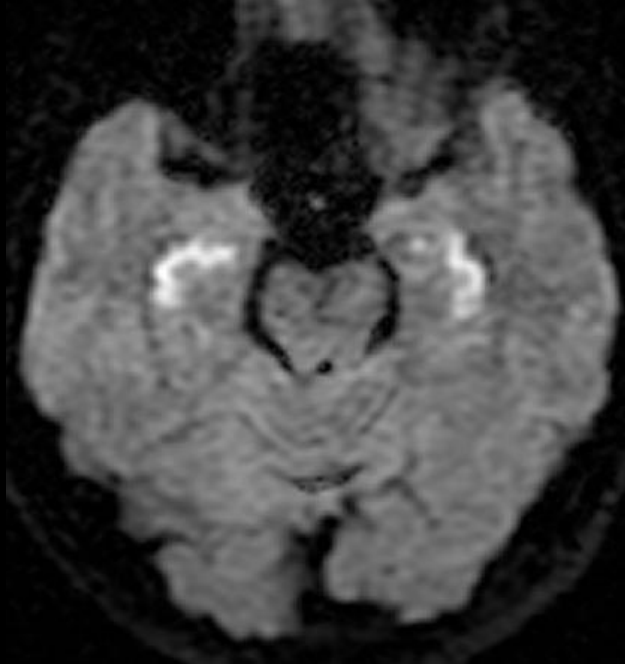
« *Island of Doom* » - Rodolfo Loaiza

**Pinocchio, 5 ans –**  
Troubles de conscience, avec ataxie,  
déviation du regard à droite et bradypnée

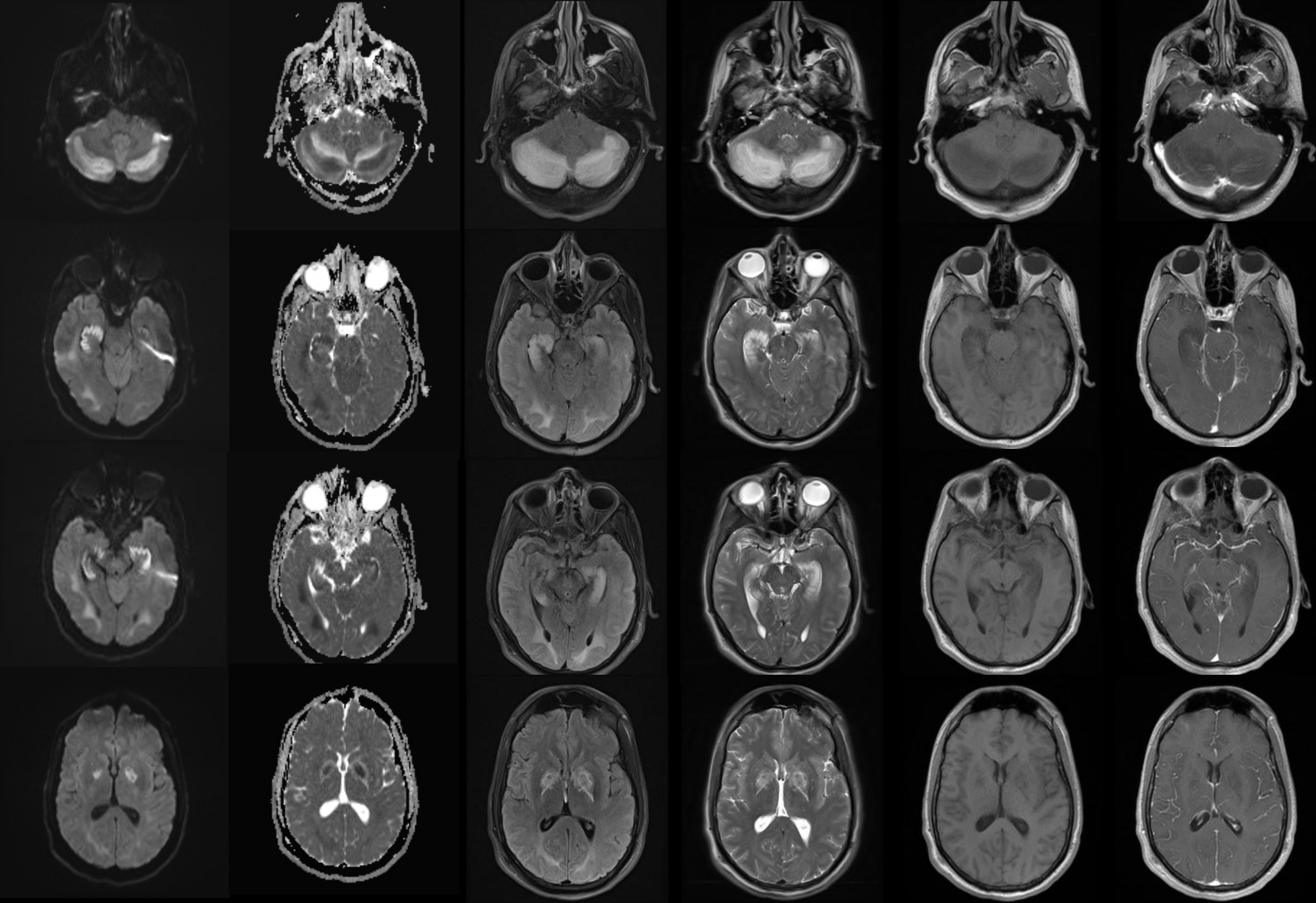




*Madame Médusa*





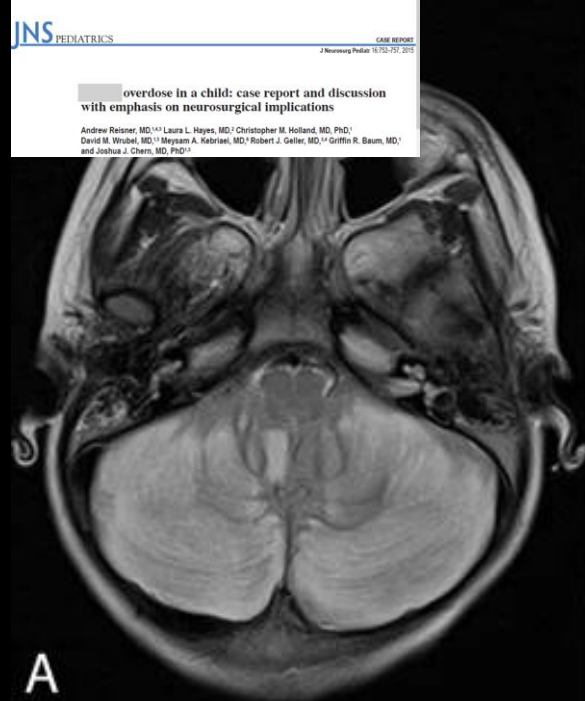


*Ursula*

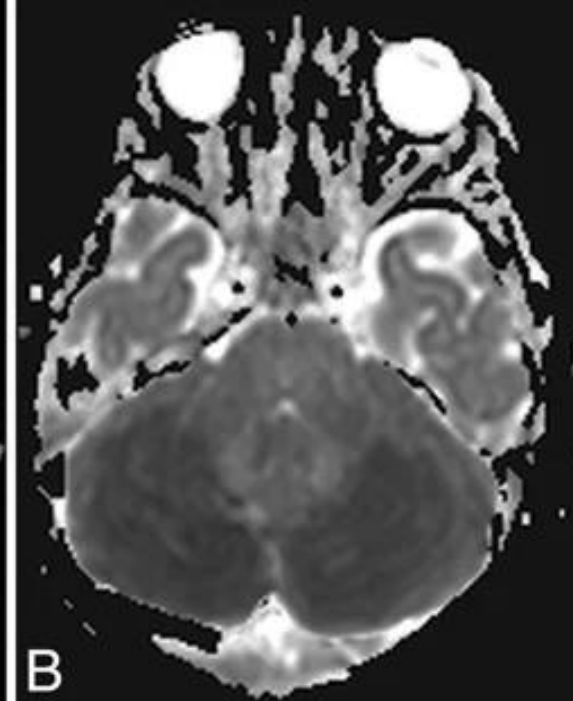




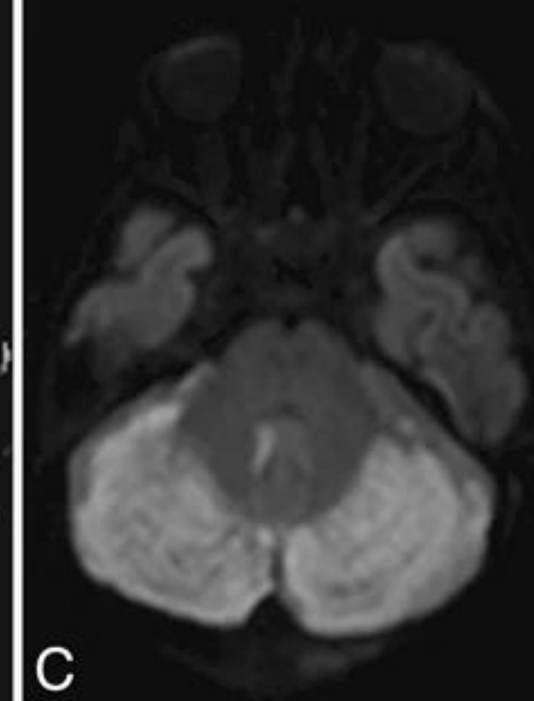
Pinocchio



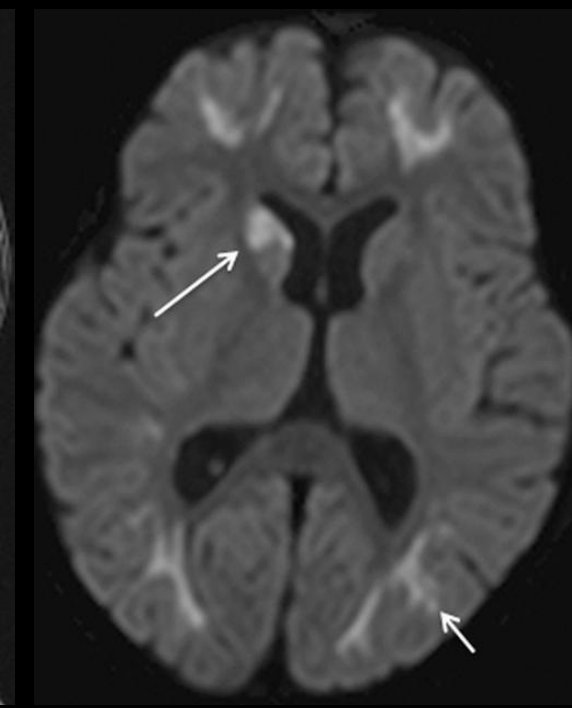
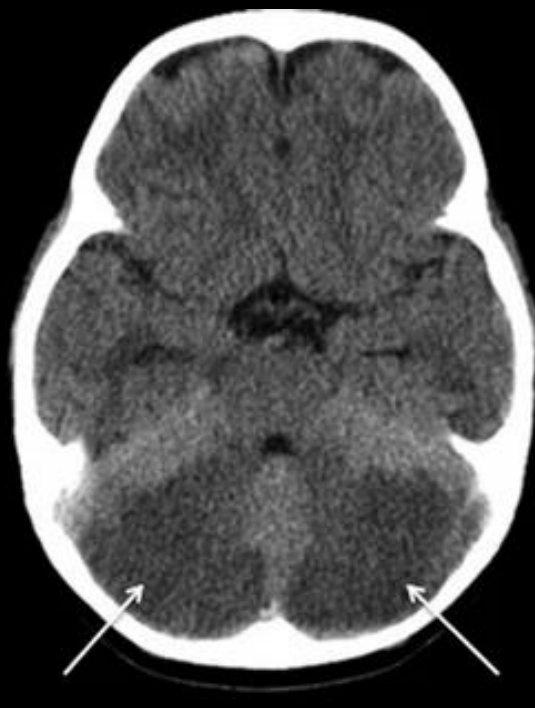
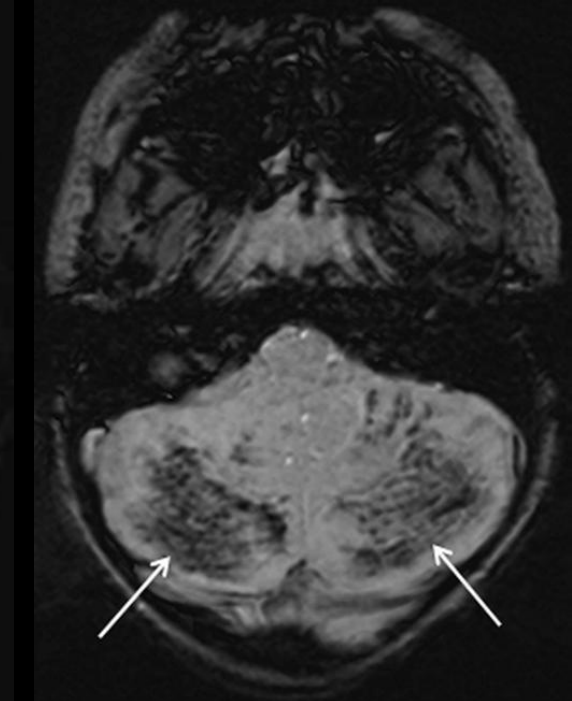
A



B



C





# Neurotoxicité aux opioïdes

« *Poor souls* » - Rodolfo Loaiza

**Madame Médusa, 45 ans –  
Opioid-associated amnestic  
syndrome**

**Ursula, 50 ans –  
CHANTER Syndrome  
Cerebellar, Hippocampal, And  
basal Nuclei Transient Edema  
with Restricted diffusion**



« *Island of Doom* » - Rodolfo Loaiza

**Pinocchio, 5 ans –  
POUNCE Syndrome  
Pediatric Opioid Use-associated  
Neurotoxicity with cerebellar Edema**



# Opioïdes (semi)-synthétiques

## Présentation

- Les opiacés (opium, morphine, codéine) constituent des dérivés naturels du pavot, alors que les opioïdes sont des composés semi-synthétiques (héroïne, buprénorphine) ou synthétiques (fentanyl), dont les propriétés analgésiques sont beaucoup plus puissantes.
- Le terme « opioïdes » tend désormais à désigner toutes les substances, qu'elles soient d'origine naturelle ou synthétique.
- Une de leurs caractéristiques majeures est leur **capacité à induire une dépendance psychique et physique**.

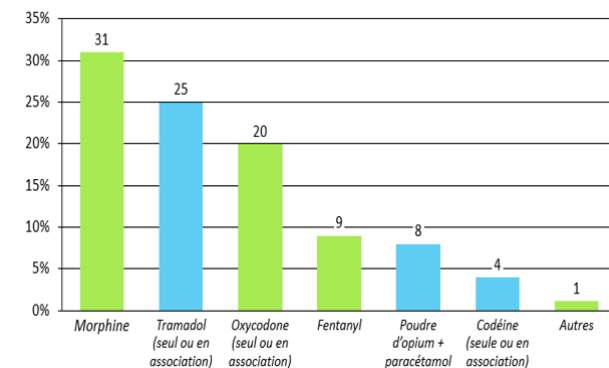
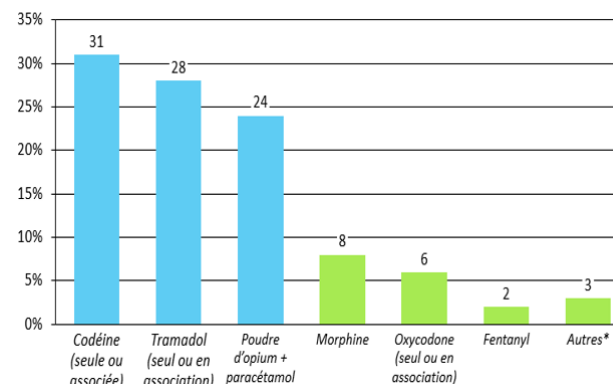


# Opioïdes (semi)-synthétiques

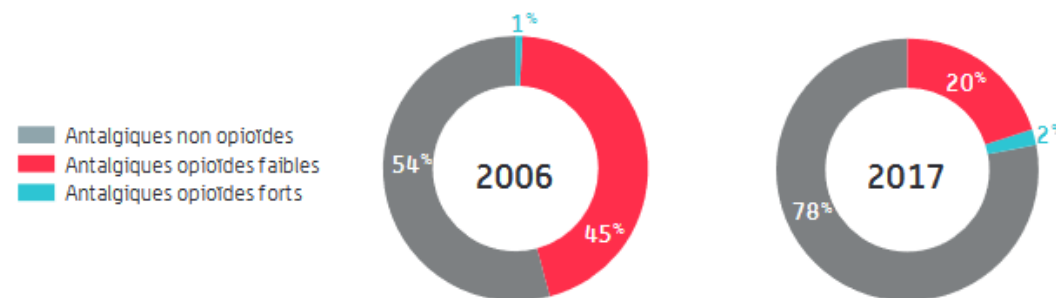
Offre

- La France connaît, depuis plusieurs années, une évolution notable de la consommation d'opioïdes, et des mésusages et surdoses associés.
- En 2024, près de 12 millions de Français se sont vu prescrire des antalgiques opioïdes.
- Si les antalgiques non opioïdes restent majoritaires, **les opioïdes représentent aujourd'hui 22 % de la consommation d'antalgiques en France**, concentrés sur les opioïdes de palier 2 comme le Tramadol ou la Codéine (20 %).
- La part des opioïdes forts (oxycodone, morphine) reste modeste (2 %), mais progresse rapidement au détriment des opioïdes faibles, démontrant une tendance à l'escalade thérapeutique.
- Les ventes d'opioïdes forts, présentant des risques accrus, ont ainsi progressé de 59 % depuis 2010.**

Antalgiques opioïdes les plus vendus en officine (à gauche) et en établissements (à droite) en 2023



Évolution de la consommation des antalgiques opioïdes et non opioïdes en France entre 2006 et 2017





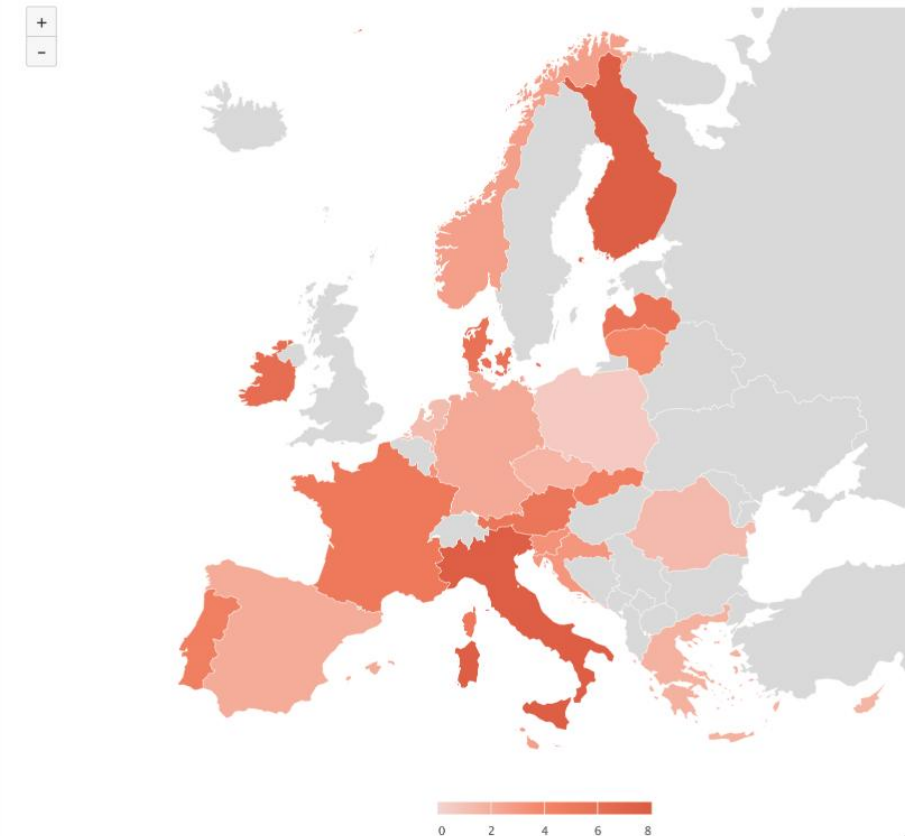
# Opioïdes (semi)-synthétiques

- **Les mésusages**, des consommations à visée thérapeutique non ou mal encadrées médicalement, s'accroissent également.
- Depuis 2017, les signalements relatifs au mésusage du Tramadol ont doublé.
- Selon la Haute Autorité de santé (HAS), **ce sont désormais 29 % des usagers de codéine et 39 % des usagers de Tramadol qui présentent des pratiques de mésusage.**
- Le nombre de patients dépendants a également de quoi alerter : 47 % des usagers de Tramadol éprouveraient des difficultés à arrêter leur traitement.
- Depuis l'introduction des traitements de substitution en France en 1995, des **détournements**, usages non thérapeutiques, de buprénorphine haut dosage (BHD), de méthadone mais également de sulfates de morphine se sont développés.
- Enfin, **le nombre de décès liés à l'usage d'opioïdes prescrits, hors usagers à risques, s'est accru de 20 % entre 2018 et 2022.**

| Rang | Médicament      | Nombre d'ordonnances |
|------|-----------------|----------------------|
| 4    | TRAMADOL        | 781                  |
| 6    | CODEINE (SIROP) | 500                  |
| 17   | BUPRENORPHINE   | 174                  |
| 38   | METHADONE       | 73                   |
| 64   | FENTANYL        | 37                   |
| 72   | DICODIN         | 31                   |
| 82   | OXYCODONE       | 25                   |
| 110  | MORPHINE        | 18                   |

*Fausse prescriptions d'opioïdes confirmées signalées à la Cnam*

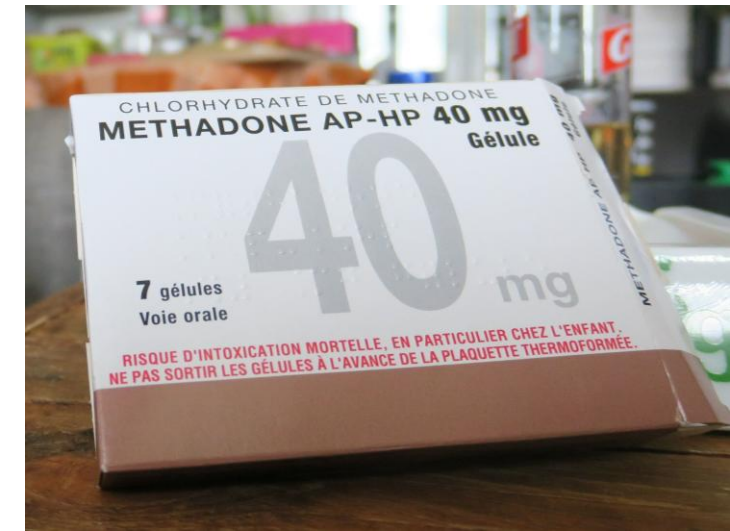
Last year prevalence of high-risk opioid use among adults (15-64)



# Opiïdes (semi)-synthétiques

Offre

- Les opioïdes occupent une place importante dans les consommations des usagers actifs de drogues : en 2019, **73 % de ceux accueillis dans les Centres d'accueil et d'accompagnement à la réduction des risques pour usagers de drogues (CAARUD) ont consommé au moins un opioïde au cours du mois.**
- L'usage de méthadone, thérapeutique ou non, continue de progresser au sein de cette population.
- Ceci s'explique en partie par le fait que la prescription de cette molécule dans le cadre d'un traitement de substitution aux opioïdes (TSO) augmente.
- **La méthadone est désormais l'opioïde détourné le plus consommé.**
- Son utilisation est quotidienne dans 3 cas / 4 (75 %).



## Médicaments opioïdes revendus



BHD  
(Subutex®)

Prix courant : 2-5 €  
(comprimé de 8 mg)

Méthadone

Prix courant :  
5 € (fiolle de 60 mg) ;  
3-5 € (gélule de 40 mg)

Sulfate  
de morphine  
(Skenan®)

Prix courant : 5-10 €  
(gélule de 100 ou 200 mg.)

Prix globalement stable.  
Pas de relevé en PACA, Hauts-de-France.

Prix variable en fonction de la disponibilité qui peut s'établir à 10 €  
en contexte de pénurie. Pas de prix rapporté en PACA, Hauts-de-France  
et à la Réunion. Fait souvent l'objet de troc entre usagers.

Prix variable en fonction des territoires et des périodes de l'année.  
Pas de relevé de prix en Occitanie et dans les Hauts-de-France.



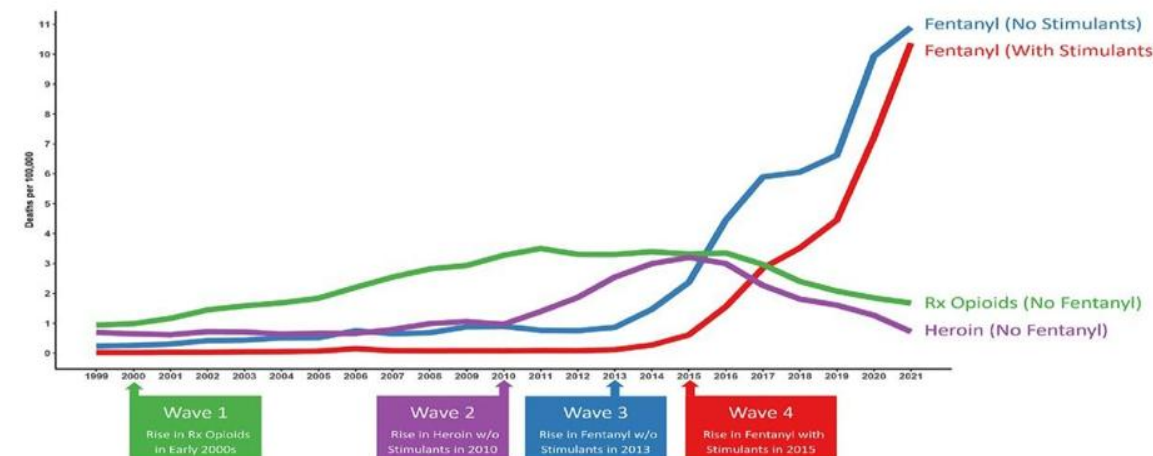
# Opioïdes (semi)-synthétiques

## Crise américaine

- Depuis 25 ans, les États-Unis ont été touchés par plus de 800 000 décès liés à des surdoses d'opioïdes.
- Cette crise, qui frappe toute l'Amérique du Nord, a connu son apogée en 2022, avec près de 120 000 morts sur le sous-continent.
- Dans un contexte marqué par une demande sociale accrue de prise en charge de la douleur, **les prescriptions d'opioïdes se sont libéralisées aux États-Unis dans les années 1990**. En cause, des stratégies commerciales agressives des laboratoires pharmaceutiques, qui ont stimulé l'offre par une politique de lobbying auprès des médecins, et encouragé la demande par la promotion de certains médicaments comme l'OxyContin auprès du grand public, en occultant bien souvent les risques de dépendance consubstantiels à cette classe thérapeutique.
- Malgré les risques, la prescription d'opioïdes s'est alors généralisée, voire banalisée. Ainsi, en 2014, 99 % des médecins américains prescrivaient des opioïdes au-delà des durées recommandées. **Des centaines de milliers d'Américains ont donc développé une dépendance aux opioïdes.**
- Prenant conscience de la crise sanitaire émergente, les pouvoirs publics ont brutalement resserré les conditions de prescription de ces médicaments, causant un effondrement de 45 % de la délivrance d'opioïdes prescrits entre 2011 et 2019. **Privés de médicaments sur ordonnance, de nombreux patients dépendants se sont déportés vers le marché de rue, alors dominé par l'héroïne.** La consommation d'opioïdes et la qualité des substances consommées sont alors devenues incontrôlables pour les pouvoirs publics : le nombre de surdoses mortelles liées à l'héroïne s'est envolé.



*Les quatre vagues de la crise américaine des opioïdes*

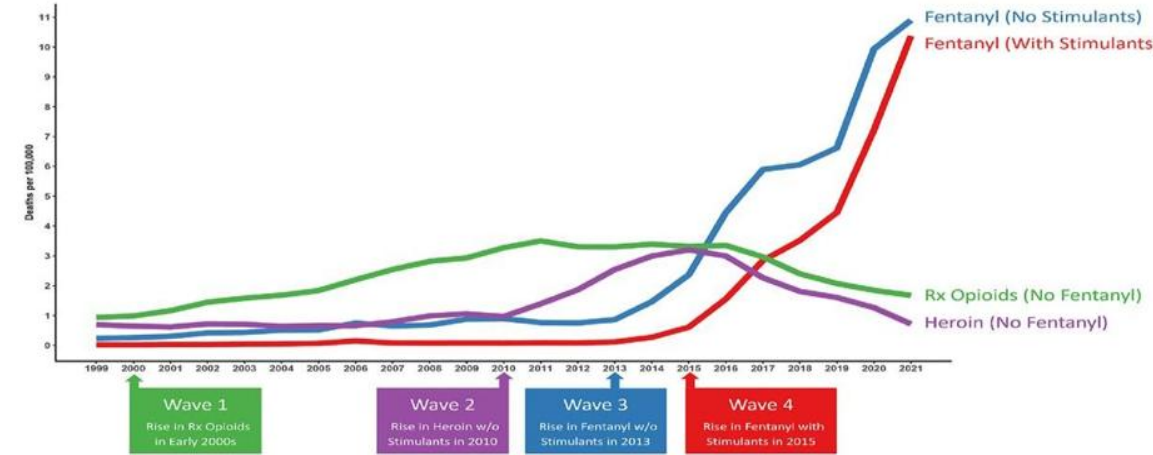


# Opiïdes (semi)-synthétiques

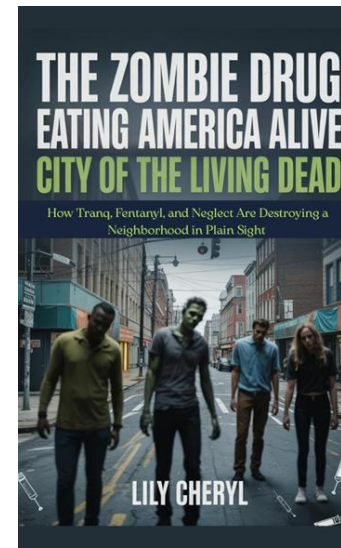
## Crise américaine

- À partir de 2015, l'héroïne a progressivement été supplantée par l'arrivée sur le marché noir des **fentanylloïdes**, des **opioïdes de synthèse peu coûteux, mais 50 fois plus puissants**.
- La puissance des fentanylloïdes et l'hétérogénéité de leur composition en fonction des fournisseurs les rendent **très difficiles à doser**, ce qui cause une **augmentation exponentielle des surdoses liées à ces produits**.
- L'association des fentanylloïdes avec des psychostimulants, observée depuis le début des années 2020, accroît encore le risque de surdose.
- En quelques années, le fentanyl est ainsi devenu la première cause de mortalité des 18/49 ans aux États-Unis.**
- En 2023, quelque 75 000 surdoses mortelles ont été attribuées aux fentanylloïdes aux États-Unis, soit **près des trois quarts du nombre total d'overdoses**.
- Une baisse de 20 % des surdoses est attendue en 2024, grâce à un meilleur accès aux traitements de substitution, à la généralisation de l'emploi de la naloxone, et au renforcement de l'encadrement des prescriptions.

Les quatre vagues de la crise américaine des opioïdes



Fentanyl + Xylazine = Zombie drug



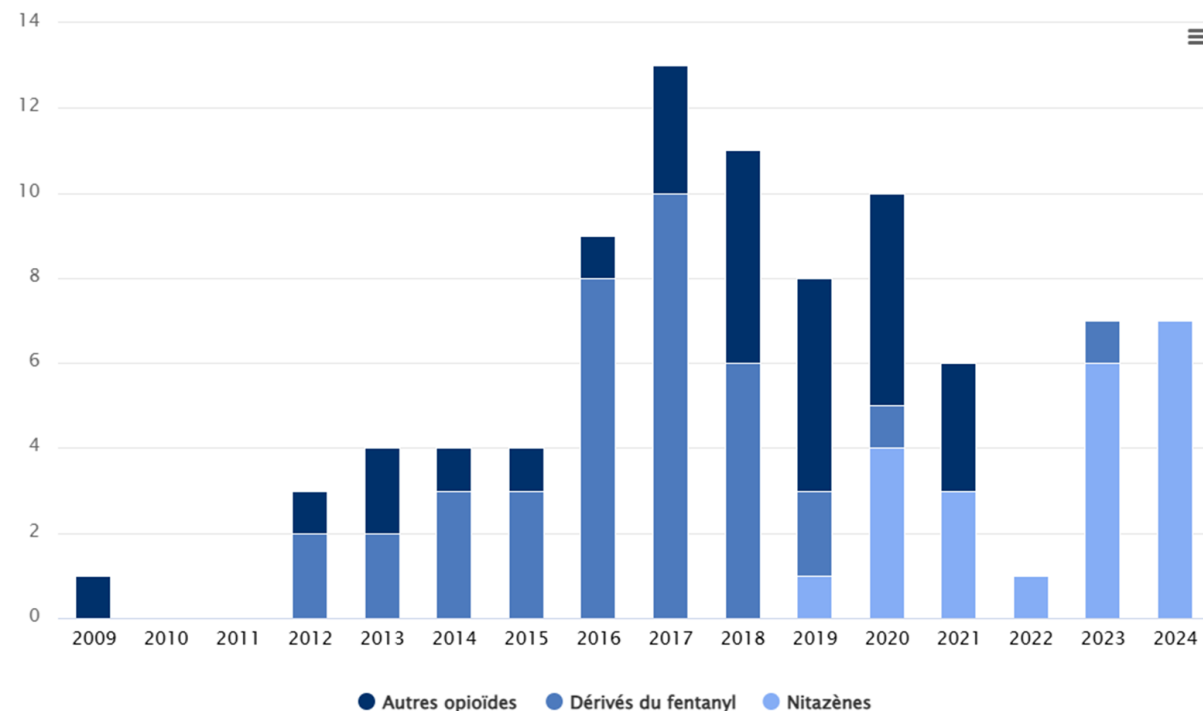


# Opioïdes (semi)-synthétiques

## Nouveautés - NOS

- Récemment, une nouvelle classe d'opioïdes de synthèse est apparue en Europe, en provenance de Chine, les **nitazènes**, dont certaines sont bien plus puissantes que le fentanyl.
- Une production limitée d'opioïdes de synthèse a également lieu en Europe, et l'on ne peut exclure que la capacité existante de production de drogues de synthèse illicites puisse être utilisée pour la production d'opioïdes de synthèse si les conditions du marché devenaient favorables.
- Depuis 2019, le système d'alerte précoce européen a reçu des signalements concernant la présence de nitazènes sur les marchés des drogues d'au moins 21 États membres de l'Union.
- **Les saisies de nitazènes en Europe augmentent rapidement, la quantité détectée sous forme de poudre ayant triplé pour atteindre 10 kilogrammes en 2023.**
- Surtout, **la disponibilité de faux médicaments contenant des nitazènes augmente également.**
- Ces produits imitent généralement des médicaments légitimes délivrés sur ordonnance, en particulier l'oxycodone et, dans une moindre mesure, les benzodiazépines telles que le diazépam et l'alprazolam.

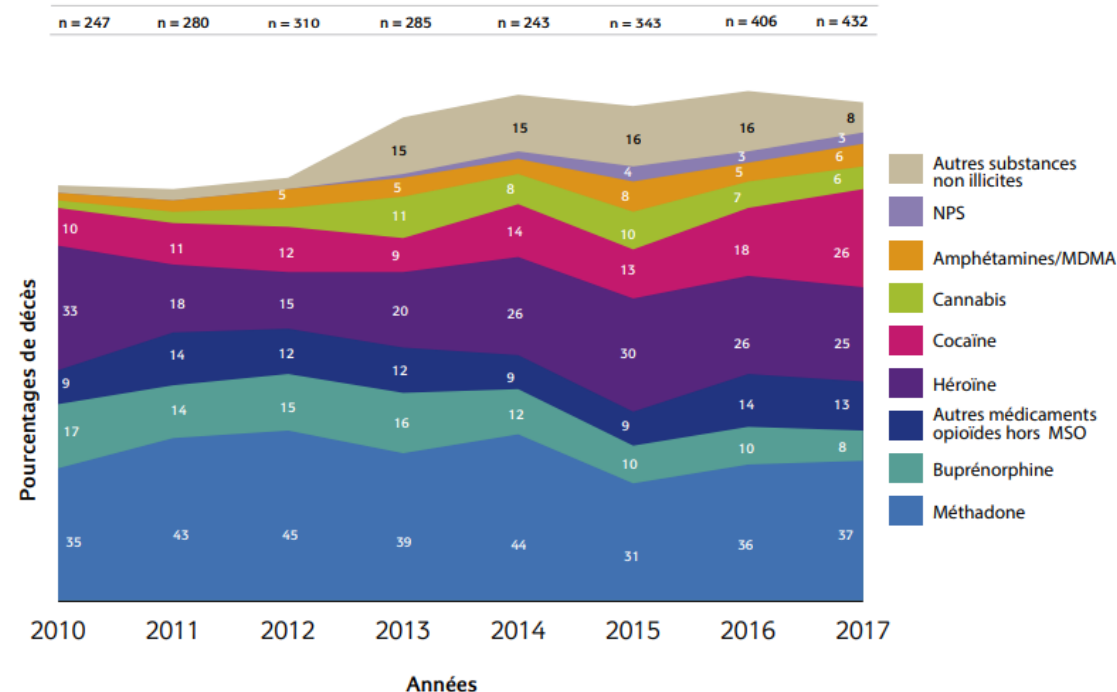
Figure 7.7. Nombre de nouveaux opioïdes signalés pour la première fois au système d'alerte précoce européen, 2009-2024



# Opiïdes (semi)-synthétiques

## Mortalité

- Les opioïdes sont, seuls ou en association, fortement impliqués dans les décès par surdose dont le nombre à nettement augmenté ces dernières années.
- En 2022, 638 décès par surdose ont été documentés par le dispositif DRAMES.
- **La méthadone est le premier produit en cause** (37 % des décès par surdose) devant l'héroïne (seule ou en association) qui est impliqué dans 28 % des décès.
- Les autres cas de surdoses se répartissent entre les médicaments antalgiques opioïdes (morphine, tramadol, etc), et la buprénorphine haut dosage.
- **Au niveau Européen, les opioïdes sont associés à 76 % des décès par surdose.**



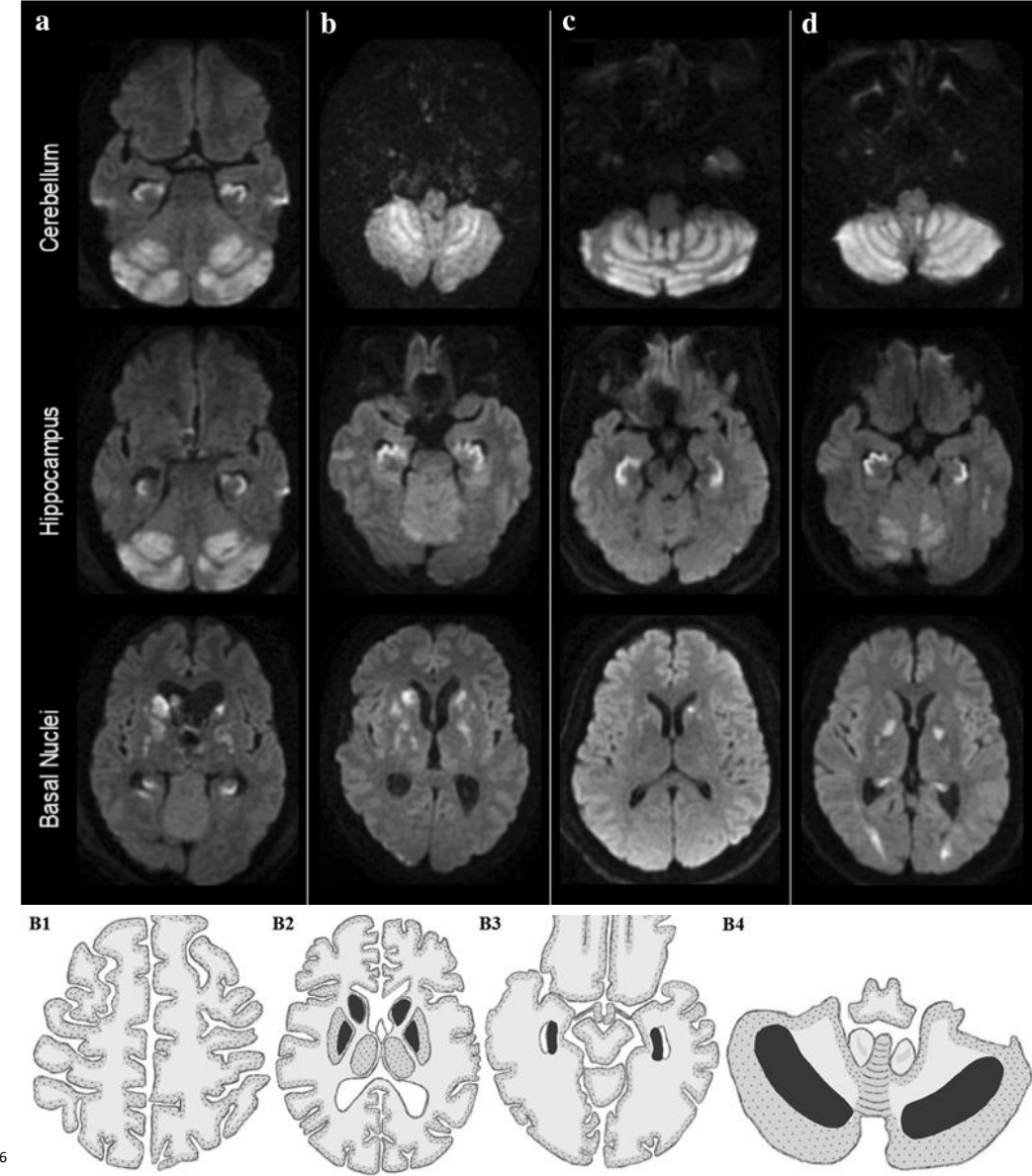


# Opioïdes (semi)-synthétiques

## CHANTER

### Cerebellar, Hippocampal, And basal Nuclei Transient Edema with Restricted diffusion (CHANTER) syndrome

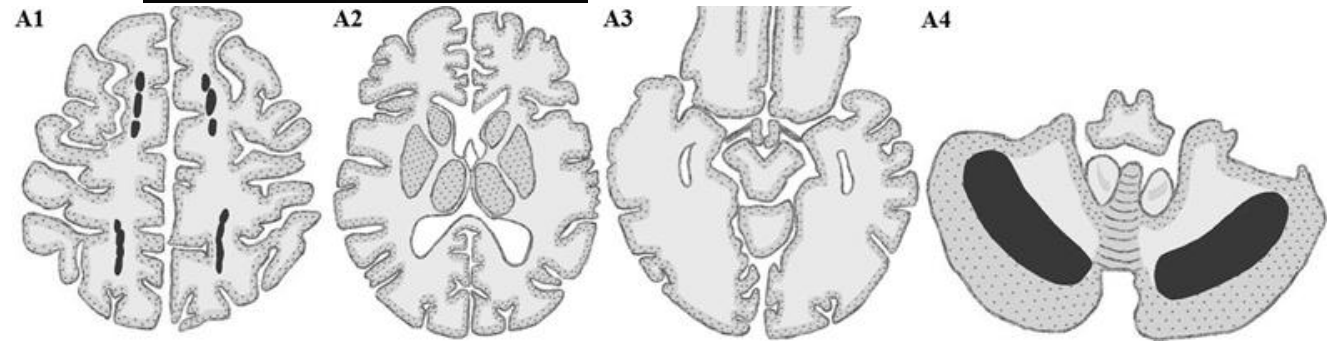
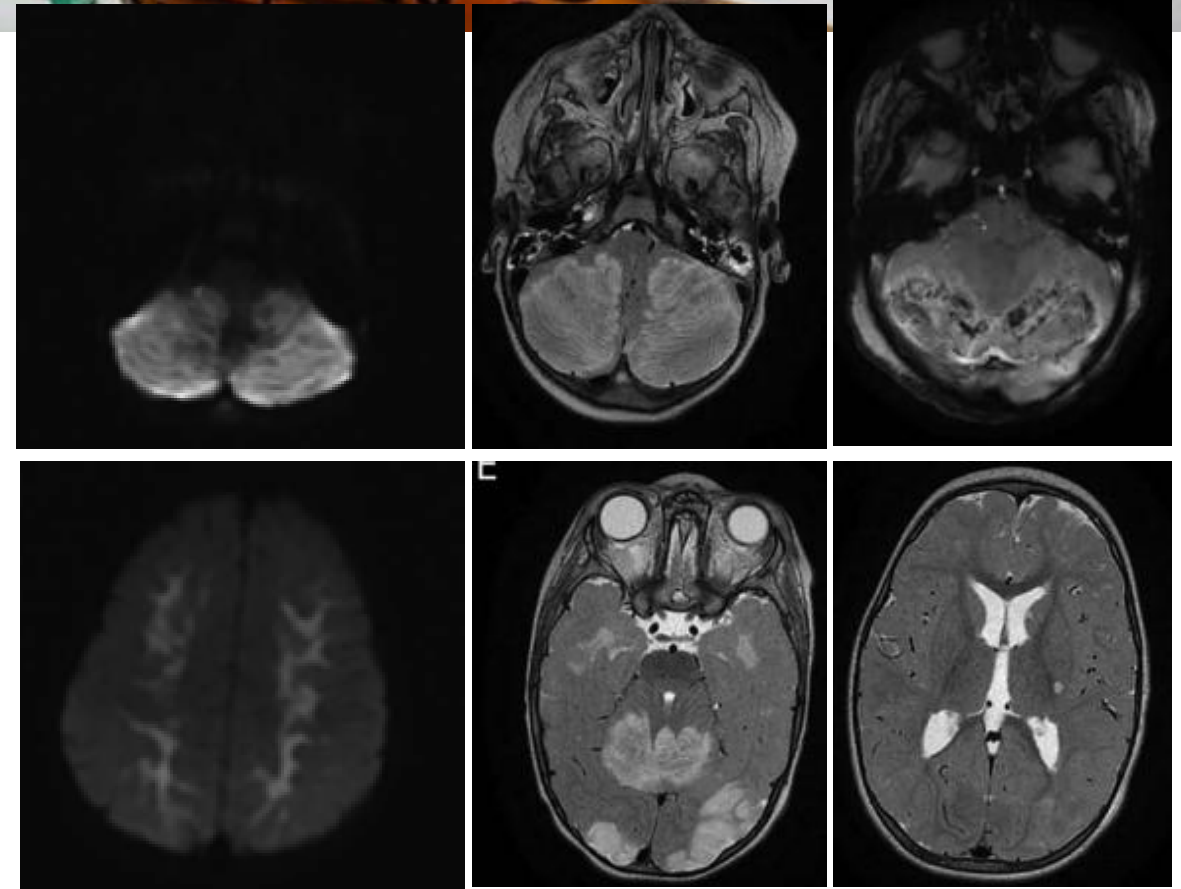
- Description princeps en 2019.
- Le CHANTER représente une **forme grave de neurotoxicité aiguë induite par les opioïdes**, s'inscrivant dans un spectre physiopathologique qui comprend le syndrome de neurotoxicité associée à l'utilisation d'opioïdes chez l'enfant avec œdème cérébelleux (POUNCE) et le syndrome amnésique associé aux opioïdes (qui implique uniquement les hippocampes).
- Il est le plus souvent observé dans le contexte d'un surdosage de fentanyl.
- Outre l'**œdème cérébelleux**, avec ou sans hydrocéphalie obstructive, l'IRM met en évidence une **restriction de diffusion bilatérale et symétrique de la substance grise du cervelet et des hippocampes, ainsi qu'une atteinte asymétrique des noyaux gris centraux**.
- Bien qu'initialement, le cortex cérébral ait été décrit comme épargné, des cas publiés ultérieurement font état d'une atteinte corticale occasionnelle, notamment au niveau des pôles occipitaux.
- L'atteinte de la substance blanche sous-corticale est rare.



# Opioïdes (semi)-synthétiques POUNCE

## Pediatric opioid use-associated neurotoxicity with cerebellar edema (POUNCE) syndrome

- Le syndrome POUNCE est rare mais en augmentation, notamment aux États-Unis, en raison de l'épidémie actuelle d'opioïdes.
- Il **affecte les enfants exposés aux opioïdes soit accidentellement (enfants plus jeunes) soit par usage récréatif/abus (adolescents).**
- L'imagerie montre un **œdème cérébelleux bilatéral avec restriction de diffusion** et une **distribution variable des lésions de la substance blanche supratentorielle.**

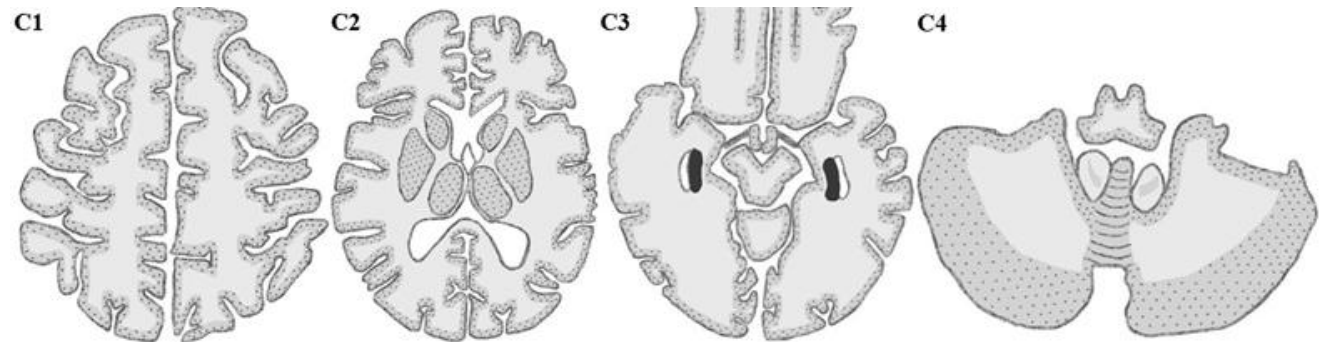
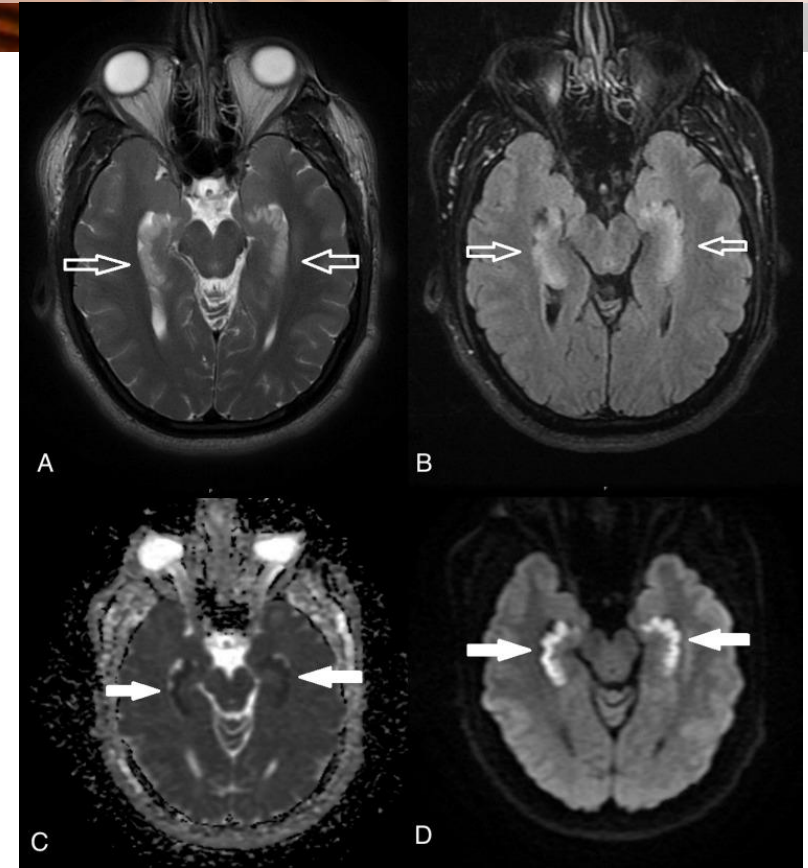




# Opioïdes (semi)-synthétiques OAA

## Opioid-associated amnestic syndrome

- Environ 40 cas ont été signalés dans la littérature anglaise en date de 2020.
- Le fentanyl est l'opioïde le plus fréquemment associé à ce syndrome. Les surdoses de plusieurs substances sont fréquentes, en particulier avec la cocaïne.
- **Restriction de diffusion bilatérale et symétrique des hippocampes.**
- La définition de cas proposée consiste en une **amnésie d'apparition récente (principalement antérograde avec une composante rétrograde mineure) qui dure plus de 24 heures** et les facteurs de soutien suivants :
  - **Cas confirmé** : présence de traces d'opioïdes dans les analyses toxicologiques et lésions hippocampiques bilatérales à la tomodensitométrie ou à l'IRM.
  - **Cas probable** : antécédents connus de consommation d'opioïdes et lésion hippocampique bilatérale à la tomodensitométrie ou à l'IRM
  - **Cas possible** : analyse toxicologique positive, antécédents de consommation d'opioïdes ou lésion hippocampique bilatérale à la tomodensitométrie ou à l'IRM
- **Diagnostics différentiels** en imagerie des causes de restriction de diffusion hippocampique bilatérale :
  - Lésions hypoxiques-ischémiques
  - Crises d'épilepsie
  - Encéphalopathie hypoglycémique
  - Encéphalite
  - L'amnésie globale transitoire apparaît comme des foyers ponctués de diffusion restreinte, plutôt que comme une atteinte diffuse.



# Opioides (semi)-synthétiques

NEUROIMAGE | December 9, 2025 | 

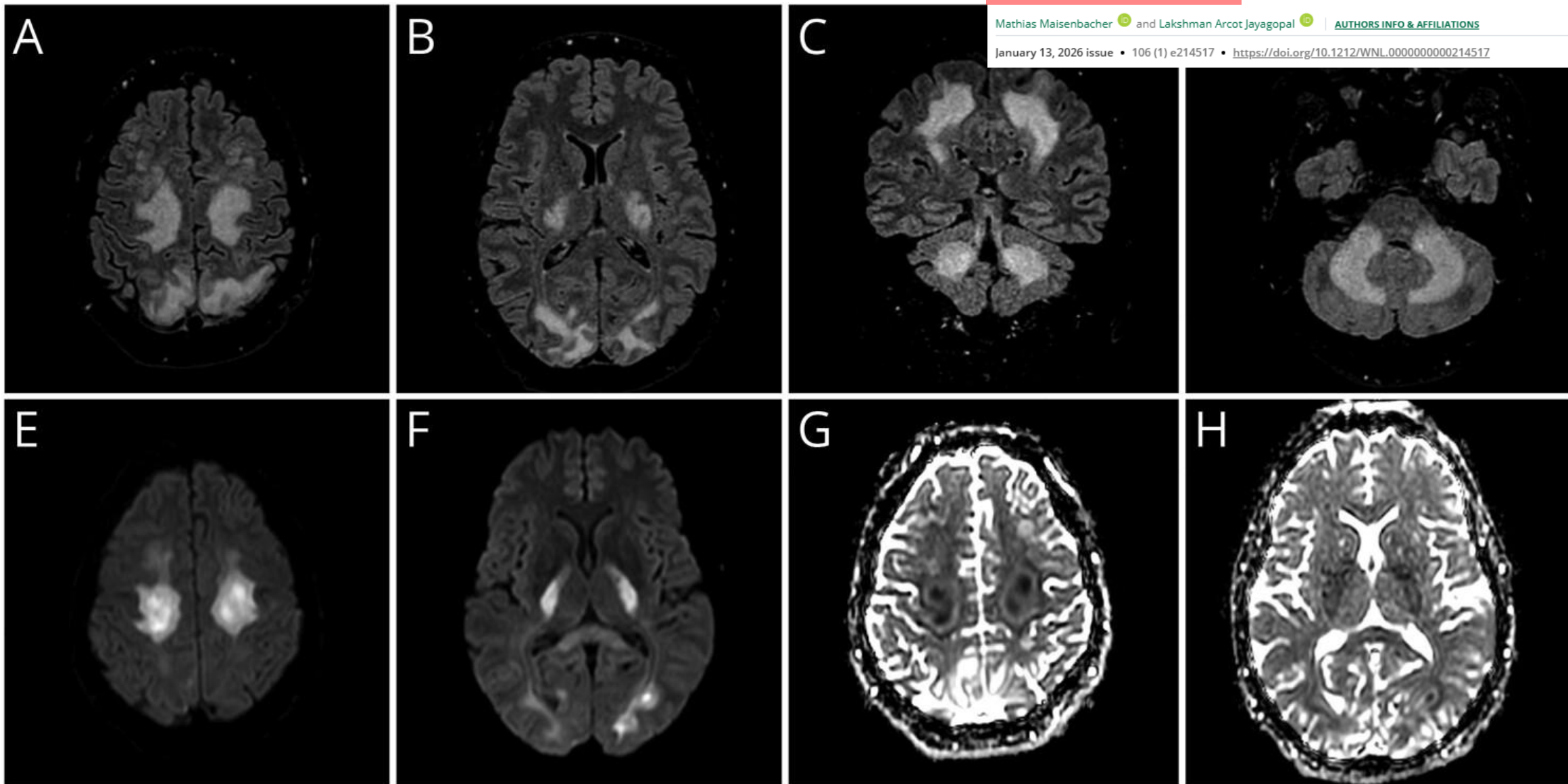
## Chasing the New Dragon

Toxic Spongiform Leukoencephalopathy With Chronic

Fentanyl Inhalation

Mathias Maisenbacher  and Lakshman Arcot Jayagopal  | [AUTHORS INFO & AFFILIATIONS](#)

January 13, 2026 issue • 106 (1) e214517 • <https://doi.org/10.1212/WNL.000000000000214517>





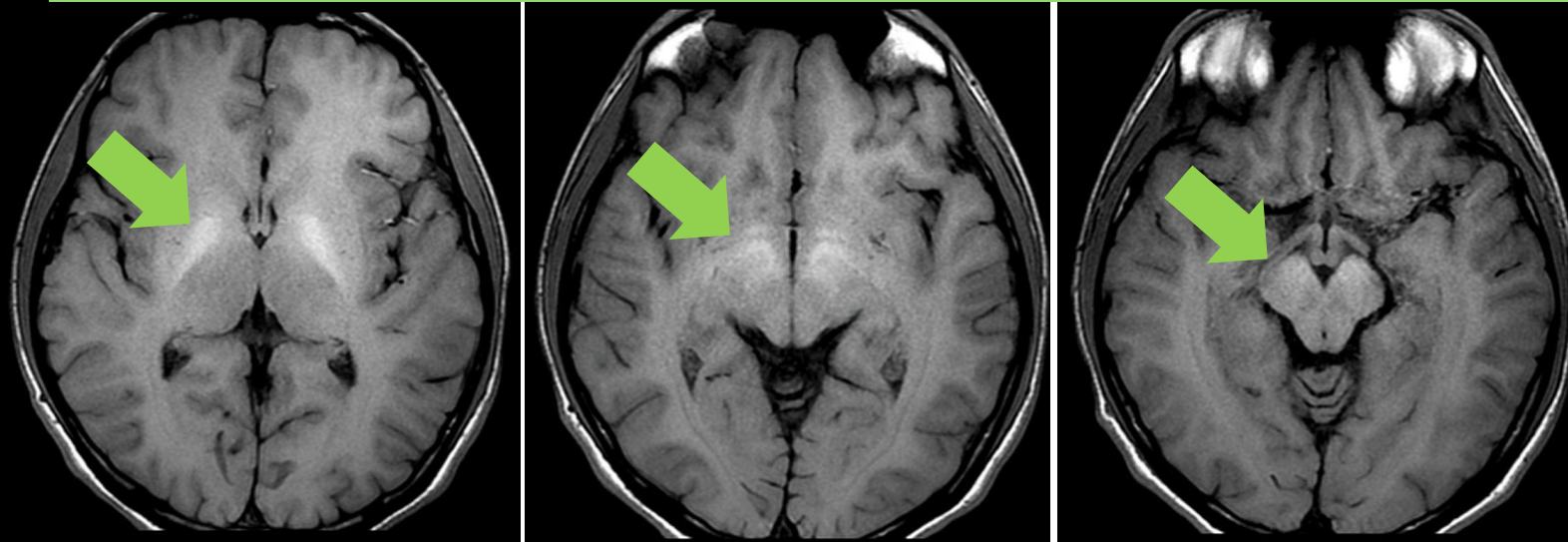
**Jane**, jeune femme de 23 ans présentant un engourdissement généralisé, une faiblesse et une ataxie. Réalisation d'une IRM cérébrale au décours d'une crise d'épilepsie.

Suite à une rupture amoureuse en Afrique équatoriale, est partie faire une retraite spirituelle en Thaïlande où elle a passé plusieurs mois.

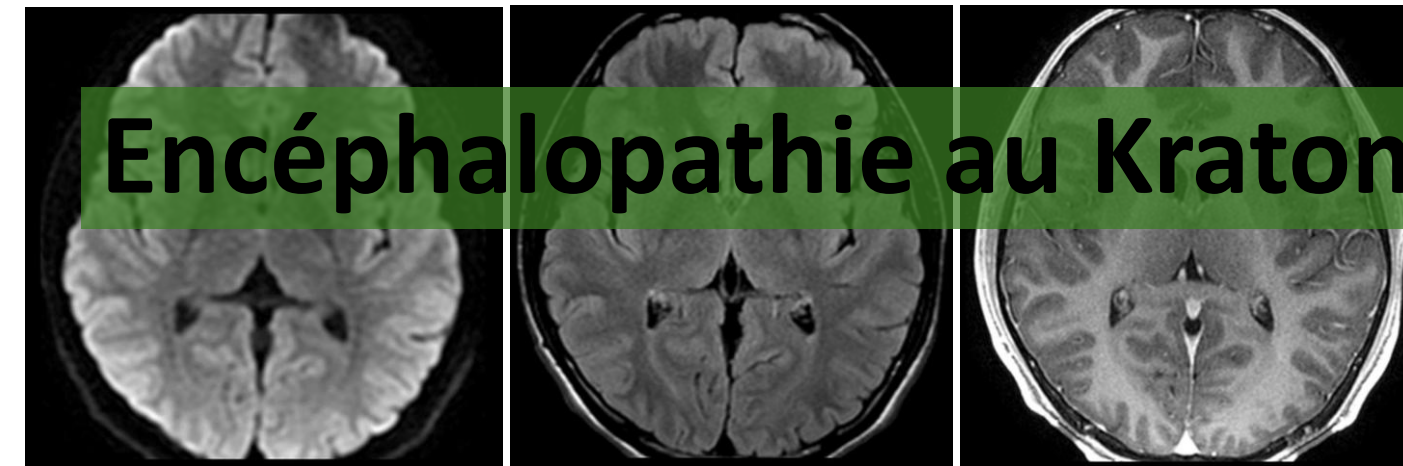
Ne fume pas, ne boit pas d'alcool. Consomme beaucoup de tisane de plantes qu'elle a ramené avec elle.

D'ailleurs, elle préfère la poudre verte à la poudre blanche qui l'excite trop et à la poudre rouge qui l'endormi ...

Son bilan biologique est normal, notamment sa fonction hépatique.



## Encéphalopathie au Kratom

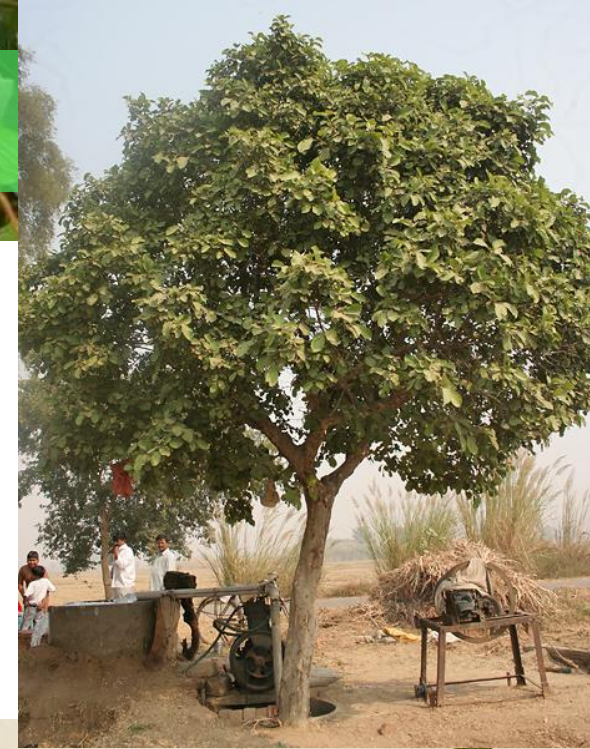




# Kratom

## Présentation

- Le terme « kratom » recouvre une large gamme de produits issus des **feuilles du *Mitragyna speciosa***, arbre tropical de 4 à 16m de haut originaire d'Asie du Sud-Est.
- Le kratom est produit à partir de **feuilles séchées et réduites en poudre**, lesquelles peuvent être **mâchées** ou **infusées en thé**.
- Utilisé en Thaïlande par les ouvriers agricoles pour accroître leur endurance et leur productivité, le kratom **agit comme un stimulant proche de la caféine**.
- À des doses plus élevées, il procure une **sensation de bien-être analogue à celle des opioïdes avec des effets sédatifs-narcotiques**.
- Les veines des feuilles ont une coloration blanc verdâtre ou rouge, les premières étant réputées pour être plus puissantes
- Les produits du kratom sont habituellement fournis sous forme de feuilles séchées broyées ou réduites en poudre, qui sont de couleur vert clair à vert foncé.

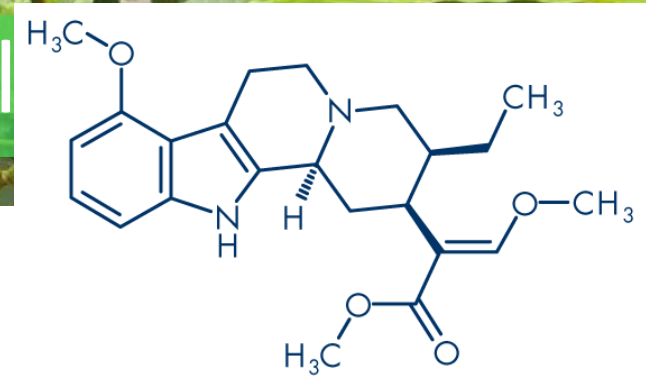




# Kratom

## Effets recherchés / Indésirables

- Les effets du kratom sont dus à la présence dans ses feuilles d'une molécule en faible quantité, la **mitragynine**.
- Celle-ci stimule partiellement les **récepteurs opioïdes** du système nerveux central.
- Lorsqu'ils sont suractivés, ces récepteurs peuvent influencer sur la respiration, la ralentissant voire la stoppant complètement.
- Après ingestion, la mitragynine contenue dans la poudre est transformée en 7-hydroxymitragynine par les enzymes du foie, ce qui explique ses effets de type opioïde.
- **Après la prise de quelques grammes de feuilles séchées, les effets revigorants et l'état d'euphorie se font sentir en 10 minutes, et durent 1h à 1h30.**
- Les consommateurs de kratom signalent une **capacité de travail, une vigilance et une sociabilité accrues, et parfois un désir sexuel plus intense.**
- Les pupilles sont généralement normales ou très légèrement contractées; un rougissement peut être observé.
- Dans l'une des rares expériences cliniques menées chez l'être humain, une dose orale de 50 mg de mitragynine entraînait une excitation motrice, suivie par des vertiges, une perte de la coordination motrice et des tremblements au niveau des extrémités et du visage.



# Kratom

## Effets recherchés / Indés

- Pour les consommateurs réguliers de kratom, perte de poids, fatigue, constipation, et hyperpigmentation des joues notamment peuvent être des effets secondaires notables.
- Le mécanisme pharmacologique responsable de l'activité stimulante n'est pas clair.
- Le kratom consommé à hautes doses, sédatives, correspondant à 10–25 g de feuilles séchées, peut initialement provoquer une transpiration, des étourdissements, des nausées et une dysphorie, mais ces effets sont rapidement remplacés par un calme, un sentiment d'euphorie et un état rêveur qui durent jusqu'à six heures.
- La consommation régulière de kratom peut engendrer une dépendance.

Tassavor B, Young Eun C, Nikolskaia O, Jobarteh-Williams R. Hyperpigmentation From Chronic Kratom Use: A Case Report and Review of the Literature. Cureus. 2025 Feb 27;17(2):e79804. doi: 10.7759/cureus.79804. PMID: 40166513; PMCID: PMC11955541.

### EFFECTS OF KRATOM ADDICTION

#### Physical Effects

- **Gastrointestinal distress:** Nausea, vomiting, constipation, cramps
- **Withdrawal symptoms:** Muscle aches, insomnia, irritability, anxiety
- **Liver damage (rare):** Jaundice, dark urine, elevated liver enzymes
- **Cardiac issues:** Respiratory depression, potential cardiac arrest



#### Psychological Effects

- **Mood disturbances:** Anxiety, depression, irritability, psychosis
- **Cravings & dependence:** Strong urges to use, hard to quit
- **Cognitive impairment:** Confusion, agitation, poor judgment

#### Social & Functional Effects

- **Relationship strain:** Isolation, emotional detachment
- **Work/school problems:** Decreased productivity, absenteeism
- **Risky behaviors:** Substance mixing, impaired decision-making





# Kratom

## Evolution des usages

- Dans le sud de la Thaïlande, ces dernières années, des **cocktails glacés faits maison nommés «4x100»**, sont devenus populaires chez les jeunes musulmans en raison de leur effet semblable à celui de l'alcool, mais en moins fort. Ces cocktails sont préparés à partir de **feuilles de kratom**, d'une **boisson gazeuse sans alcool contenant de la caféine**, et d'un **sirop contre la toux contenant de la codéine ou de la diphénhydramine**, qui constituent les trois ingrédients de base auxquels sont ajoutés des glaçons, et un médicament anxiolytique, antidépresseur ou analgésique.
- Depuis les années 1990, le kratom est devenu une drogue récréative populaire en Occident.
- En 2016, plusieurs millions de consommateurs ont été signalés acheter du kratom dans plus de 10 000 points de vente aux États-Unis, avec un marché annuel estimé à 207 millions de dollars.
- En 2018–2019, on estimait qu'elle était utilisée par **0,8 % de la population adulte américaine**.
- S'il est consommé seul, le kratom est cependant **rarement mortel**. En Floride, l'analyse de 551 décès en lien avec sa consommation a ainsi révélé que les corps de 93,5 % des victimes contenaient également d'autres substances, comme des opioïdes tels que le fentanyl.
- **En France**, le kratom et ses composés – mitragynine et 7-hydroxymitragynine – sont **inscrits sur la liste des psychotropes depuis 2019**; en conséquence, **leur détention et leur achat sont interdits**.
- Il n'existe pas de tests standardisés pour détecter le kratom lors des dépistages de drogues.

### Acheter Kratom (Mitragyna Speciosa) en Ligne

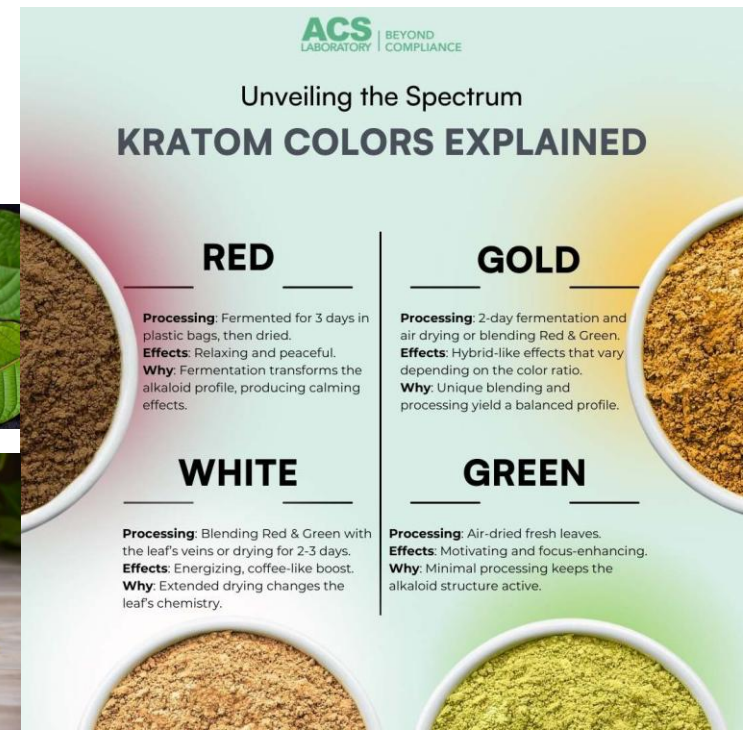
Chaque gélule contient 65 mg d'extrait de kratom pur dans une enveloppe végétale, ce qui la rend idéale pour un usage quotidien. Disponibles en packs de 2 et 10 ...

### [Acheter du Kratom en ligne au meilleur prix](#)

Achetez du kratom chez 24High. ✓ Meilleur prix ✓ Livraison rapide ✓ Livraison discrète | Commandez en ligne maintenant.

### Kratom Bird: Acheter du Kratom en ligne en France

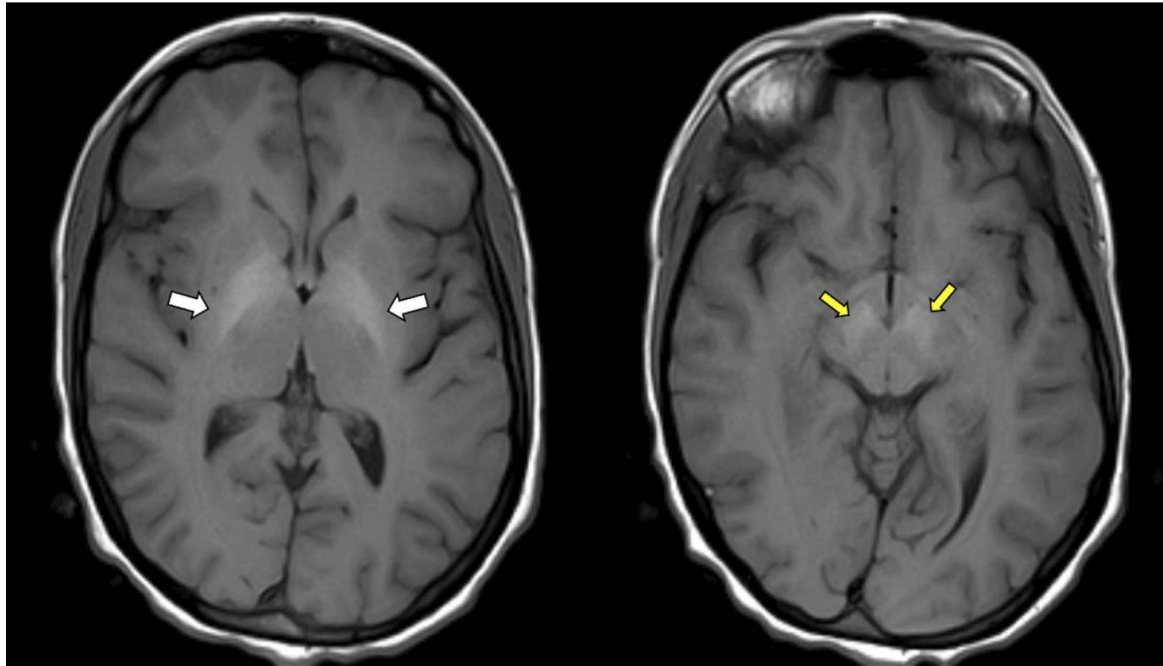
Les meilleurs produits Kratom en France, les prix les plus bas, la meilleure qualité. **Achetez du kratom facilement en ligne**. Livraison partout en France.



# Kratom

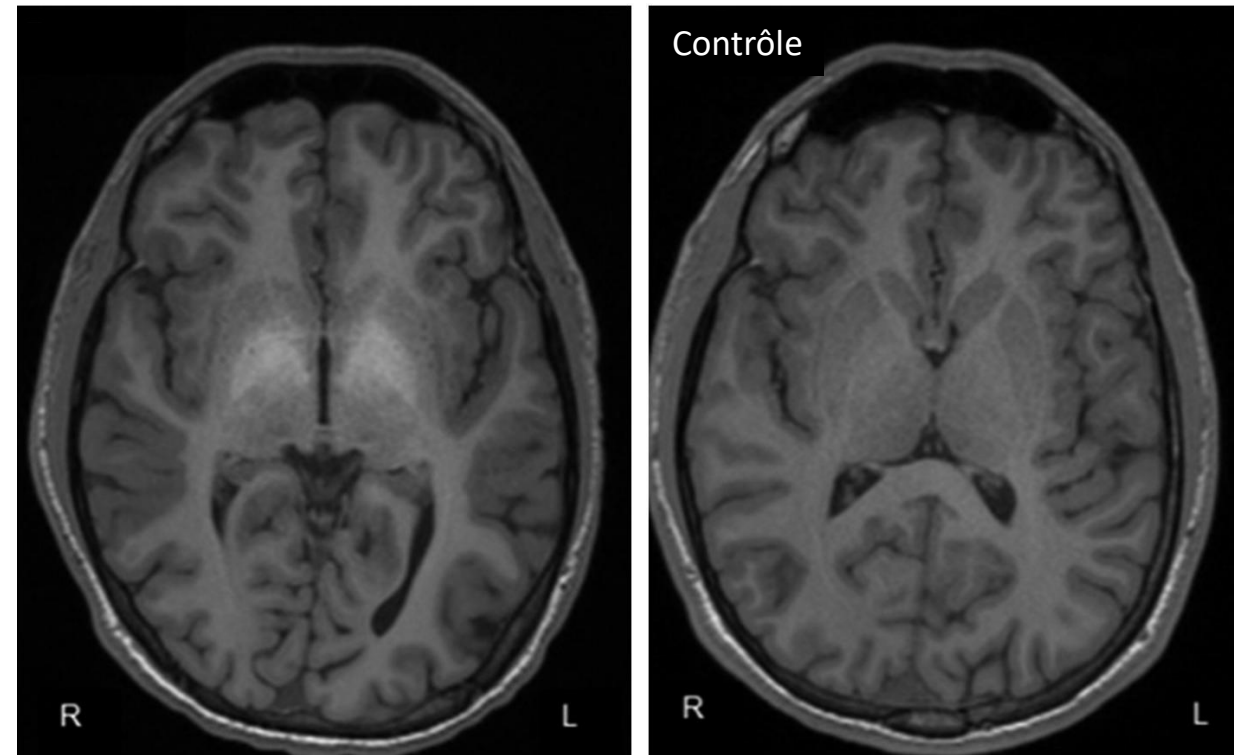
## Aspect en imagerie

Hoshina Y, Liang JZ. Kratom Neurotoxicity: T1 Hyperintensity in the Basal Ganglia. Neurohospitalist. 2024 Oct;14(4):462-463. doi: 10.1177/19418744241257724. Epub 2024 May 24. PMID: 39308470; PMCID: PMC11412461.



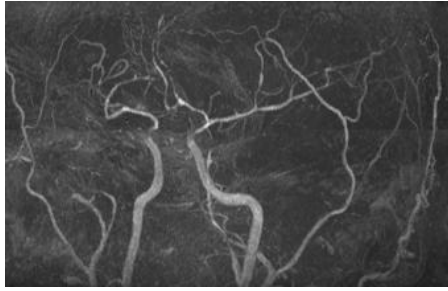
- Lors de l'IRM cérébrale, la neurotoxicité du kratom se manifeste généralement par une **hyperintensité T1 spontanée symétrique** impliquant les **globi pallidi**, les **noyaux sous-thalamiques** et les **péduncules cérébraux**.
- Ces changements de signal ont été démontrés comme résolutifs après l'arrêt de l'utilisation du kratom.

Recurrent seizures from chronic kratom use, an atypical herbal opioid. William O. Tatum et al. Epilepsy & Behavior Case Reports - Volume 10, 2018, Pages 18-20





# AVC Ischémique / Hémorragique



Cannabis



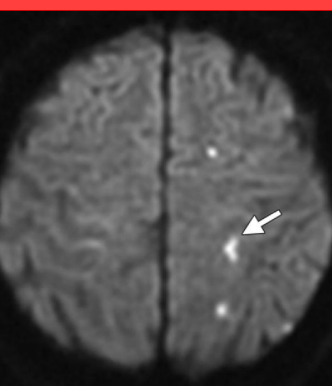
Cocaïne



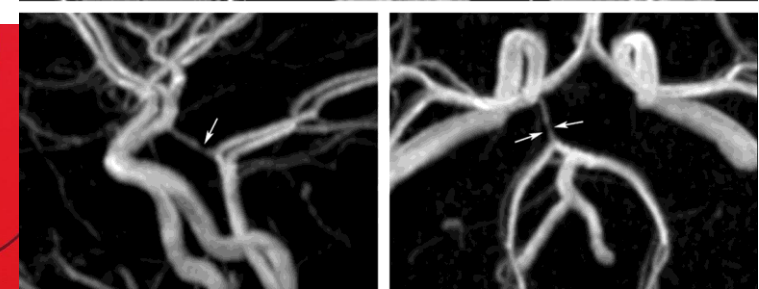
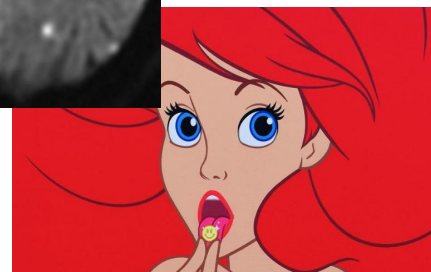
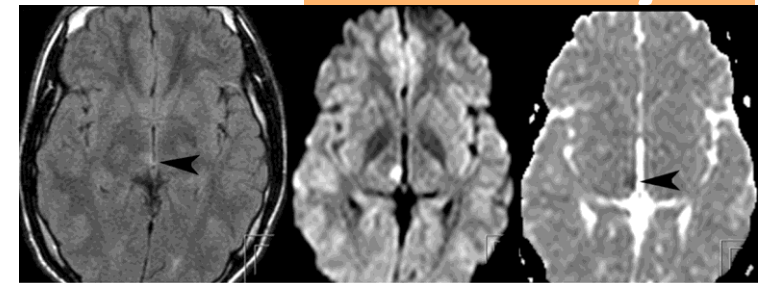
Méthamphétamine



Héroïne



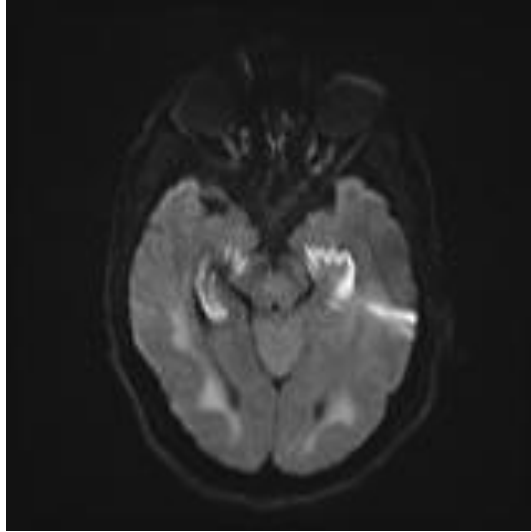
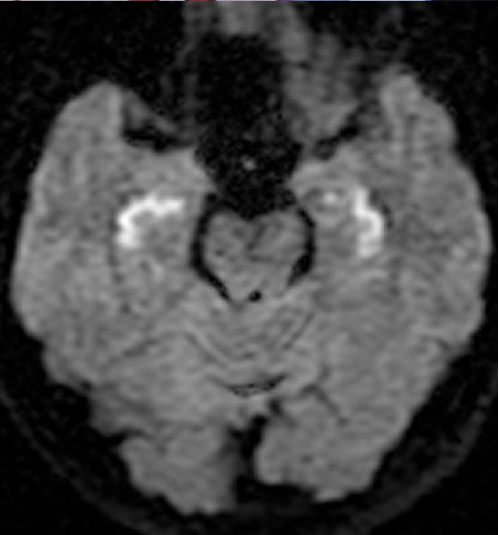
Ecstasy



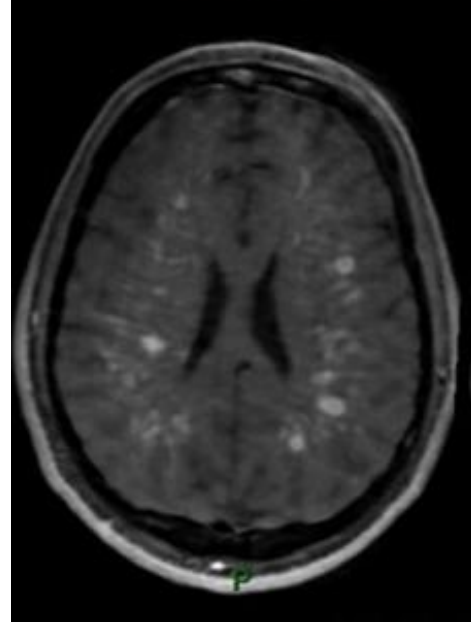


# Atteinte corticale hippocampique / SB sus-tentorielle

OAA



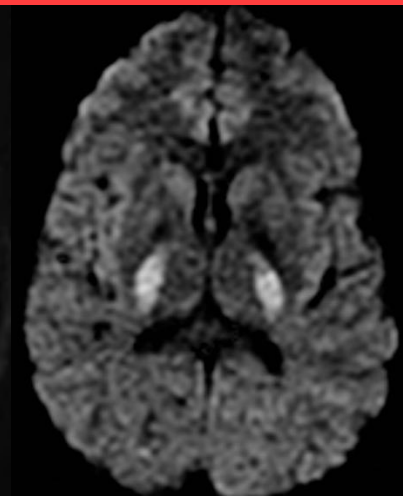
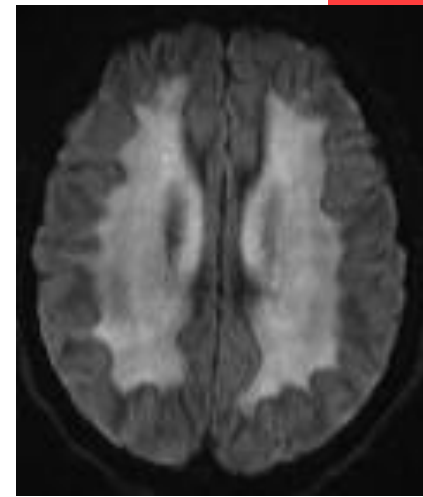
CHANTER Sd



Lévamisole

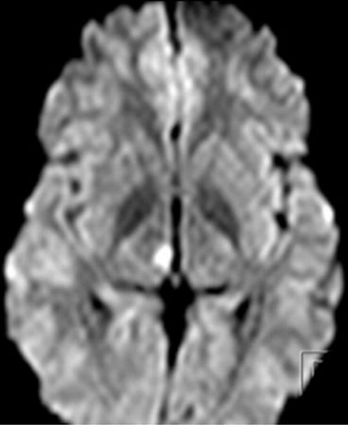


Héroïne

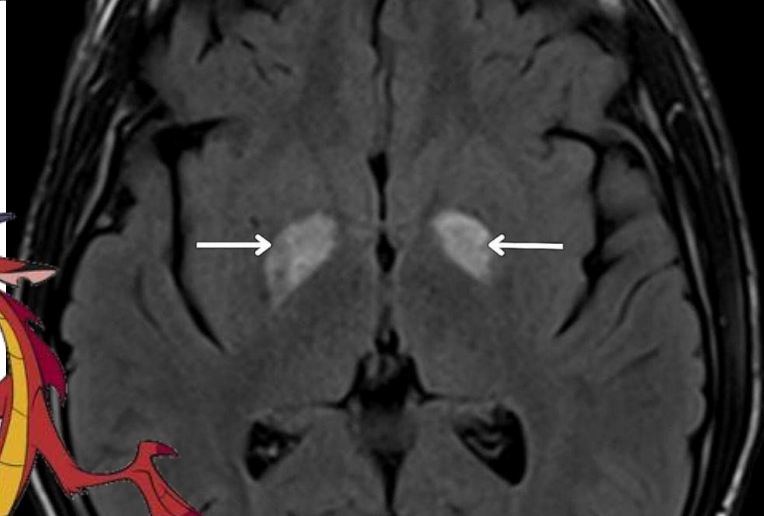




# Atteinte des NGC

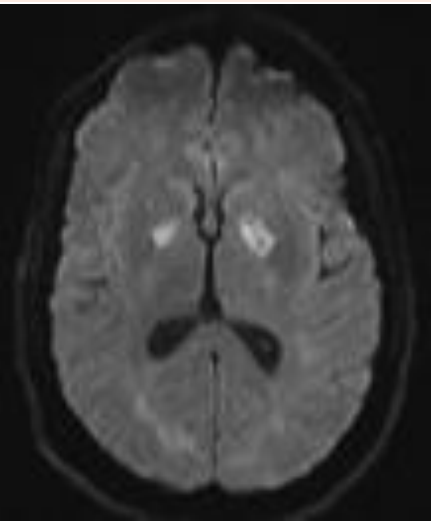


**Ecstasy**

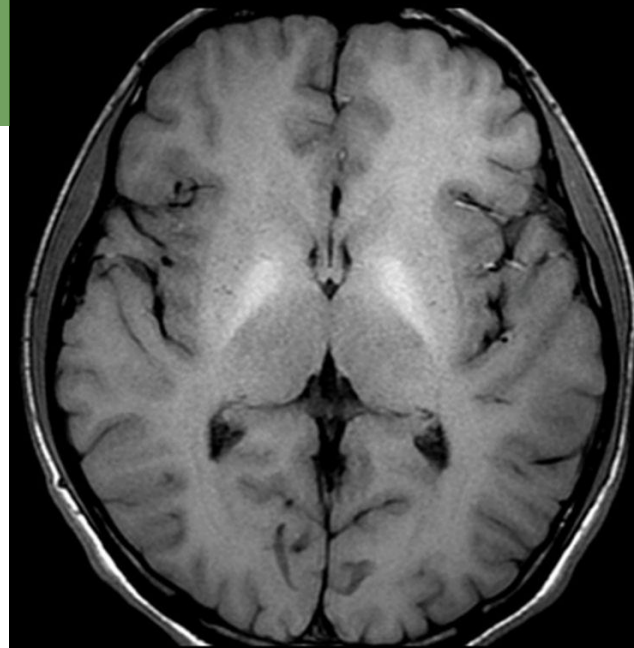


**Héroïne**

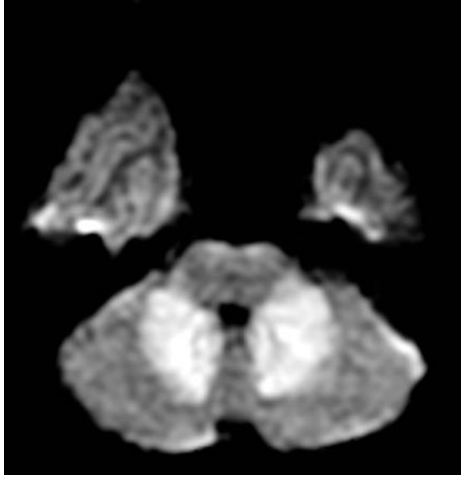
**CHANTER Sd**



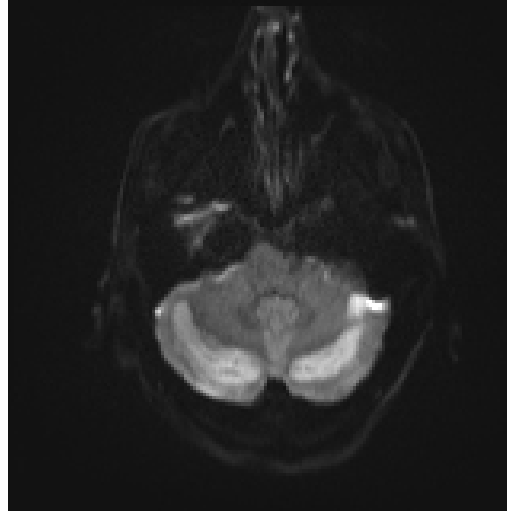
**Kratom**



# Atteinte cérébelleuse



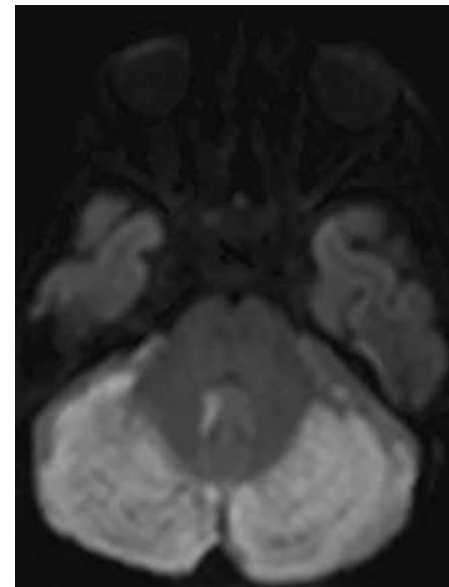
Héroïne



CHANTER Sd



Ecstasy

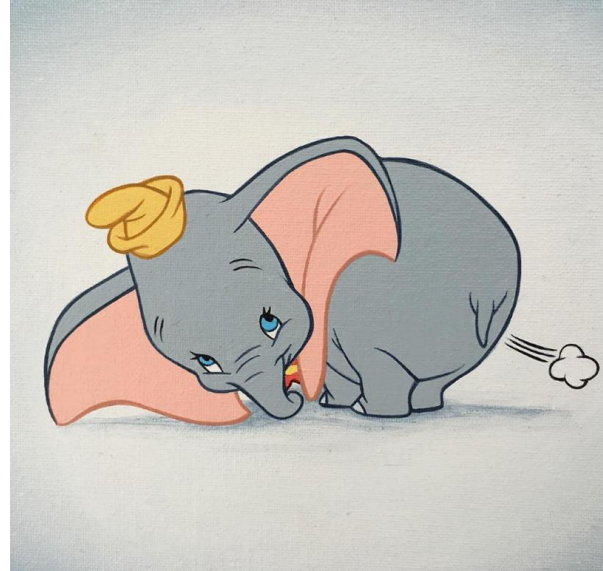
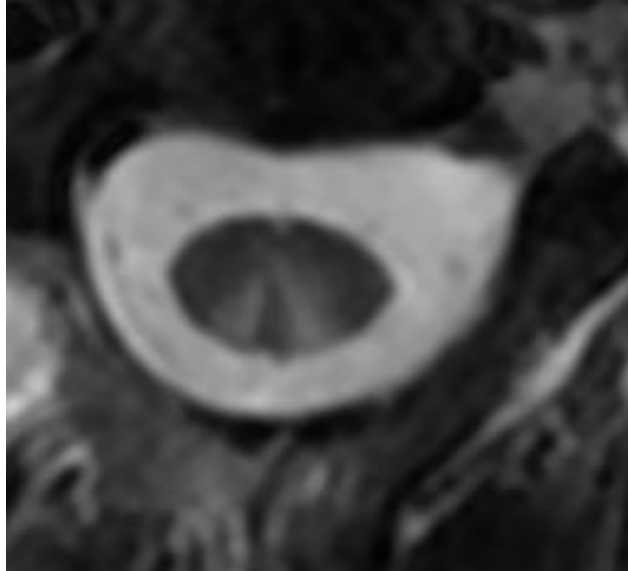


POUNCE Sd





# Atteinte médullaire



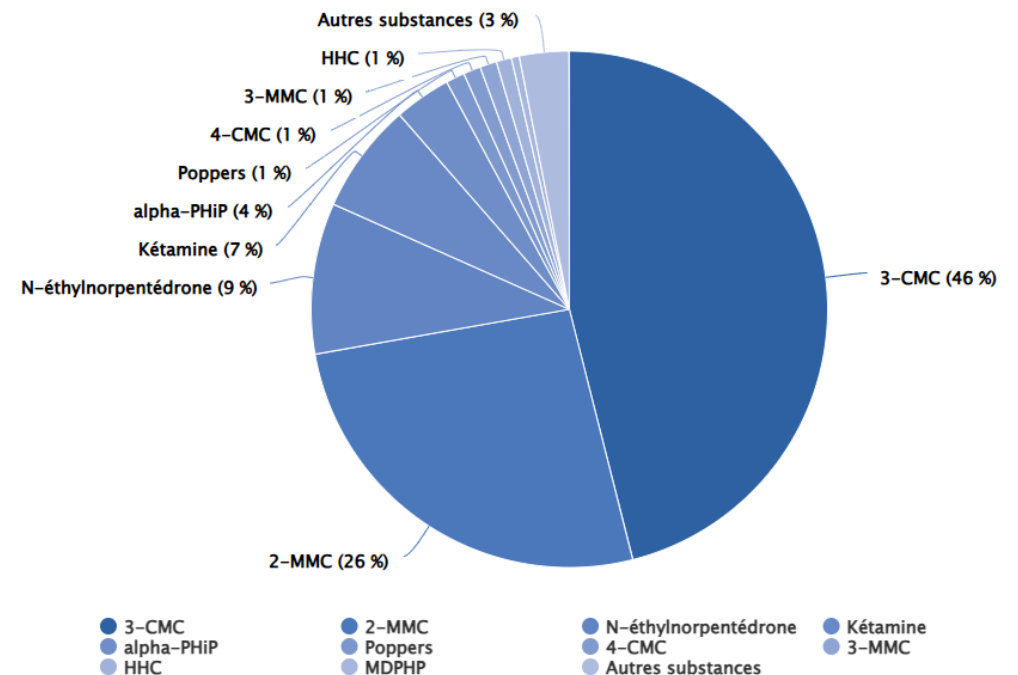
Protoxyde d'azote

# Nouveaux Produits de Synthèse

- NPS « Nouveaux Produits de Synthèse » ou « New Psychoactive Substances » (nouvelles substances psychoactives).
- Ce terme est défini dans la Directive (EU) 2017/2103 par « un **nouveau stupéfiant ou médicament psychotrope à l'état pur ou de préparation qui n'est pas contrôlé par les conventions des Nations Unies sur les drogues, mais qui peuvent constituer un risque pour la santé publique comparable à celui que représentent les substances listées dans ces conventions.** »
- Parmi ces différentes familles, les substances les plus fréquemment observées en France appartiennent aux groupes des **cathinones de synthèse** et des **cannabinoïdes de synthèse**.
- Environ **350 nouvelles substances psychoactives ont été détectées lors de saisies en 2023**.
- À la fin de l'année 2024, l'EUDA surveillait 1 000 nouvelles substances psychoactives, dont 47 avaient été signalées pour la première fois en Europe en 2024.

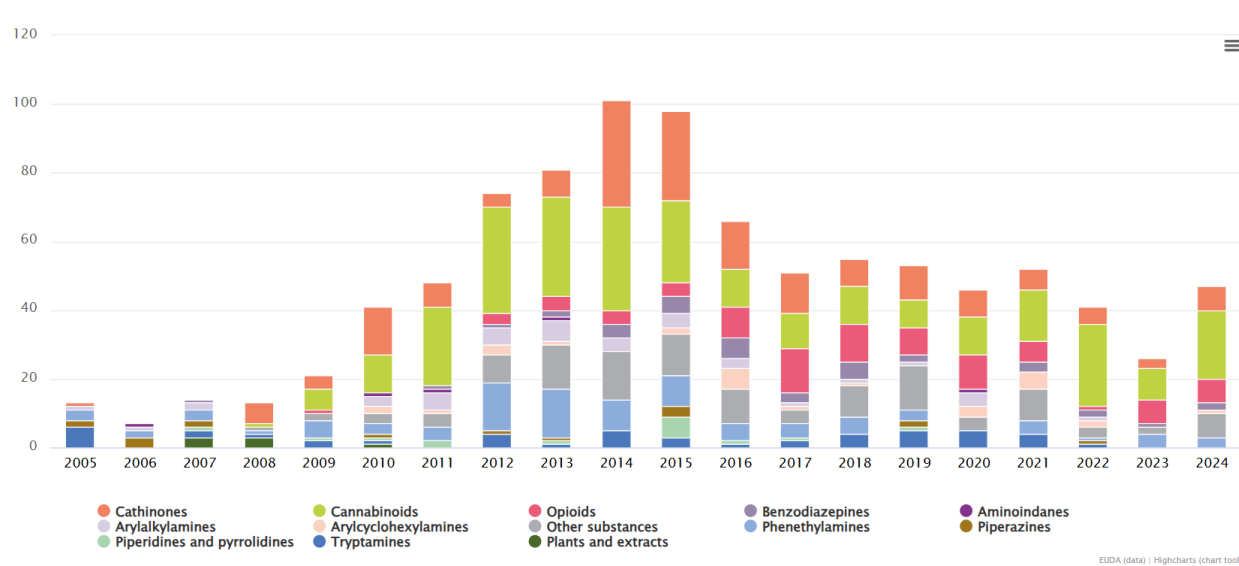
| Abréviation  | Nom chimique                     |
|--------------|----------------------------------|
| 4-BMC        | 4-bromométhcathinone             |
| 2-MMC        | 2-méthylméthcathinone            |
| 3-CMC        | 3-chlorométhcathinone            |
| HHC-O        | hexahydrocannabinol-O-acétate    |
| HHC-P        | hexahydrocannabiphorol           |
| HHC-P-O-A    | hexahydrocannabiphorol-O-acétate |
| delta-9-THC  | delta-9-tétrahydrocannabinol     |
| delta-9-THCP | delta-9-tétrahydrocannabiphorol  |
| CBD          | cannabidiol                      |
| CBG          | cannabigérol                     |
| GBL          | gamma-butyrolactone              |
| HHC          | hexahydrocannabinol              |

Figure 7.9. Saisies de nouvelles substances psychoactives dans l'Union européenne: pourcentage des quantités totales saisies, par substance, 2023

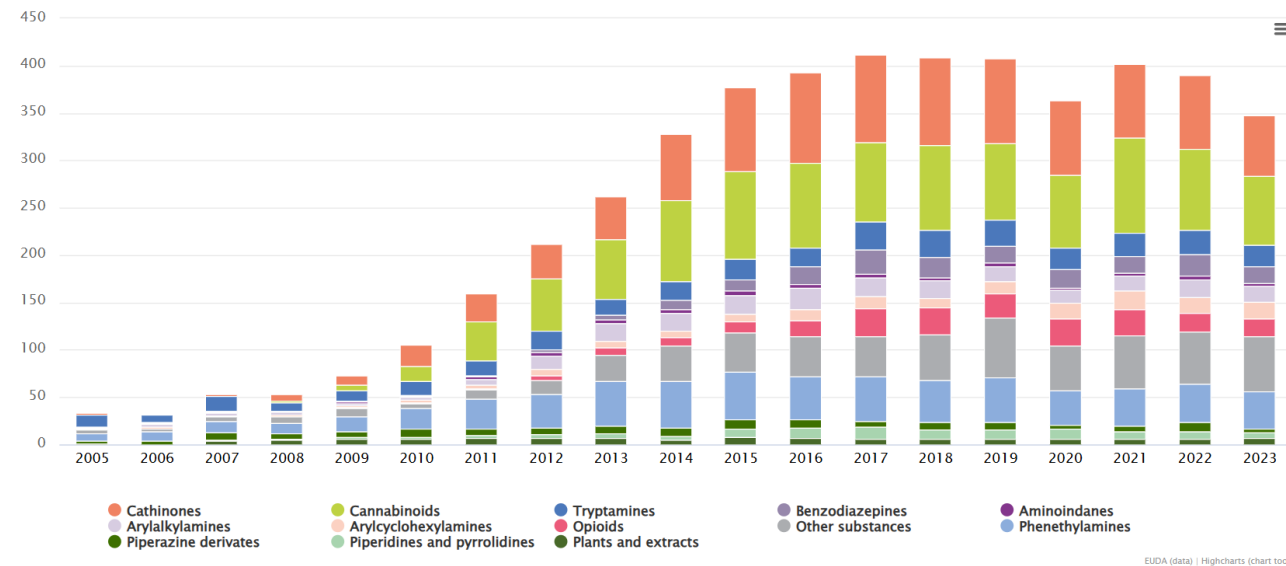




# Nouveaux Produits de Synthèse



*Nombre de NPS signalés pour la première fois chaque année dans les saisies au sein de l'UE*



*Nombre de NPS détectés chaque année après leur première identification = toutes les substances (anciennes + récentes) qui circulent encore*



Même si le nombre de nouvelles substances par an se stabilise, le marché reste très large avec des centaines de composés actifs simultanément.

Une inventivité toujours renouvelée !  
**Attention aux mélanges !**  
Un toxique peut toujours en cacher un autre !



**TRIPS/T**

## Guide to Drug Combinations

Version 3.0  
Generated on 14 Apr 2016 at 11:54 UTC

| ↑                  | ○                     | ↓                   | ⚠       | 💀      | ✖         |
|--------------------|-----------------------|---------------------|---------|--------|-----------|
| Low Risk & Synergy | Low Risk & No Synergy | Low Risk & Decrease | Caution | Unsafe | Dangerous |

|                 | LSD | Mushrooms | DMT | Mescaline | DOx | NBOMes | 2C-x | 2C-T-x | 5-MeO-xxT | Cannabis | Ketamine | MXE | DXM | Nitrous | Amphetamines | MDMA | Cocaine | Caffeine | Alcohol | GHB/GBL | Opioids | Tramadol | Benzodiazepines | MAOIs | SSRIs |                 |
|-----------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|--------|------|--------|-----------|----------|----------|-----|-----|---------|--------------|------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| LSD             | LSD | ↑         | ↑   | ↑         | ↑   | ↑      | ↑    | ↑      | ↑         | ⚠        | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ↓     | ↓     | LSD             |
| Mushrooms       | ↑   | Mushrooms | ↑   | ↑         | ↑   | ↑      | ↑    | ↑      | ↑         | ⚠        | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ↑     | ↓     | Mushrooms       |
| DMT             | ↑   | ↑         | DMT | ↑         | ↑   | ↑      | ↑    | ↑      | ↑         | ⚠        | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ↑     | ↓     | DMT             |
| Mescaline       | ↑   | ↑         | ↑   | Mescaline | ⚠   | ⚠      | ⚠    | ⚠      | ⚠         | ⚠        | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ⚠     | ↓     | Mescaline       |
| DOx             | ↑   | ↑         | ↑   | ⚠         | DOx | ⚠      | ⚠    | ⚠      | ⚠         | ⚠        | ↑        | ⚠   | 💀   | ↑       | 💀            | ⚠    | 💀       | ⚠        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ⚠     | ↓     | DOx             |
| NBOMes          | ↑   | ↑         | ↑   | ⚠         | ⚠   | NBOMes | ⚠    | ⚠      | ⚠         | ⚠        | ↑        | ⚠   | 💀   | ↑       | 💀            | ⚠    | 💀       | ⚠        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ⚠     | ↓     | NBOMes          |
| 2C-x            | ↑   | ↑         | ↑   | ⚠         | ⚠   | ⚠      | 2C-x | ⚠      | ⚠         | ⚠        | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ⚠     | ↓     | 2C-x            |
| 2C-T-x          | ↑   | ↑         | ↑   | ⚠         | ⚠   | ⚠      | ⚠    | 2C-T-x | ⚠         | ⚠        | ↑        | ⚠   | 💀   | ↑       | 💀            | ⚠    | 💀       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ⚠     | ↓     | 2C-T-x          |
| 5-MeO-xxT       | ↑   | ↑         | ↑   | ⚠         | ⚠   | ⚠      | ⚠    | ⚠      | 5-MeO-xxT | ⚠        | ↑        | ↑   | 💀   | ↑       | 💀            | ⚠    | 💀       | ○        | ↓       | ↓       | ○       | 💀        | ↓               | ✖     | ↓     | 5-MeO-xxT       |
| Cannabis        | ⚠   | ⚠         | ⚠   | ⚠         | ⚠   | ⚠      | ⚠    | ⚠      | ⚠         | Cannabis | ↑        | ↑   | ↑   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ↑       | ↑       | ↑       | ↑        | ↓               | ↑     | ○     | Cannabis        |
| Ketamine        | ↑   | ↑         | ↑   | ↑         | ↑   | ↑      | ↑    | ↑      | ↑         | ↑        | Ketamine | ↑   | ○   | ↑       | ⚠            | ↑    | ⚠       | ○        | ✖       | ✖       | ✖       | ✖        | ⚠               | ⚠     | ○     | Ketamine        |
| MXE             | ↑   | ↑         | ↑   | ↑         | ⚠   | ⚠      | ↑    | ⚠      | ↑         | ↑        | ↑        | MXE | ○   | ↑       | ⚠            | ⚠    | ⚠       | ○        | ✖       | ✖       | ✖       | ✖        | ⚠               | 💀     | ⚠     | MXE             |
| DXM             | ↑   | ↑         | ↑   | ↑         | 💀   | 💀      | ↑    | 💀      | 💀         | ↑        | ○        | ○   | DXM | ↑       | 💀            | ✖    | 💀       | ○        | ✖       | ✖       | ✖       | ✖        | ⚠               | ✖     | ✖     | DXM             |
| Nitrous         | ↑   | ↑         | ↑   | ↑         | ↑   | ↑      | ↑    | ↑      | ↑         | ↑        | ↑        | ↑   | ↑   | Nitrous | ↑            | ↑    | ↑       | ○        | ⚠       | ⚠       | ⚠       | ⚠        | ↓               | ○     | ○     | Nitrous         |
| Amphetamines    | ⚠   | ⚠         | ⚠   | ⚠         | 💀   | 💀      | ⚠    | 💀      | 💀         | ⚠        | ↑        | ⚠   | 💀   | ↑       | Amphetamines | ↑    | ⚠       | ⚠        | ⚠       | ⚠       | ⚠       | ✖        | ↓               | ✖     | ○     | Amphetamines    |
| MDMA            | ↑   | ↑         | ↑   | ↑         | ⚠   | ⚠      | ↑    | ⚠      | ⚠         | ↑        | ↑        | ⚠   | ✖   | ↑       | ↑            | MDMA | ⚠       | ⚠        | ⚠       | ⚠       | ○       | ✖        | ↓               | ✖     | ↓     | MDMA            |
| Cocaine         | ⚠   | ⚠         | ⚠   | ⚠         | 💀   | 💀      | ⚠    | 💀      | 💀         | ⚠        | ⚠        | ⚠   | 💀   | ↑       | ⚠            | ⚠    | Cocaine | ⚠        | 💀       | ⚠       | ✖       | ✖        | ↓               | ✖     | ○     | Cocaine         |
| Caffeine        | ○   | ○         | ○   | ○         | ⚠   | ⚠      | ○    | ○      | ○         | ○        | ○        | ○   | ○   | ○       | ⚠            | ⚠    | ⚠       | Caffeine | ○       | ○       | ○       | ○        | ↓               | ○     | ○     | Caffeine        |
| Alcohol         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓      | ↓    | ↓      | ↓         | ↑        | ✖        | ✖   | ✖   | ⚠       | ⚠            | ⚠    | 💀       | ○        | Alcohol | ✖       | ✖       | ✖        | ✖               | 💀     | ⚠     | Alcohol         |
| GHB/GBL         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓      | ↓    | ↓      | ↓         | ↑        | ✖        | ✖   | ✖   | ⚠       | ⚠            | ⚠    | ⚠       | ○        | ✖       | GHB/GBL | ✖       | ✖        | ✖               | ↑     | ○     | GHB/GBL         |
| Opioids         | ○   | ○         | ○   | ○         | ○   | ○      | ○    | ○      | ○         | ↑        | ✖        | ✖   | ✖   | ⚠       | ⚠            | ○    | ✖       | ○        | ✖       | ✖       | Opioids | ✖        | ✖               | ⚠     | ○     | Opioids         |
| Tramadol        | 💀   | 💀         | 💀   | 💀         | 💀   | 💀      | 💀    | 💀      | 💀         | ↑        | ✖        | ✖   | ✖   | ⚠       | ✖            | ✖    | ✖       | ○        | ✖       | ✖       | ✖       | Tramadol | ✖               | ✖     | ✖     | Tramadol        |
| Benzodiazepines | ↓   | ↓         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓      | ↓    | ↓      | ↓         | ↓        | ⚠        | ⚠   | ⚠   | ↓       | ↓            | ↓    | ↓       | ↓        | ✖       | ✖       | ✖       | ✖        | Benzodiazepines | ↑     | ○     | Benzodiazepines |
| MAOIs           | ↓   | ↑         | ↑   | ⚠         | ⚠   | ⚠      | ⚠    | ⚠      | ✖         | ↑        | ⚠        | 💀   | ✖   | ○       | ✖            | ✖    | ✖       | ○        | 💀       | ↑       | ⚠       | ✖        | ↑               | MAOIs | ✖     | MAOIs           |
| SSRIs           | ↓   | ↓         | ↓   | ↓         | ↓   | ↓      | ↓    | ↓      | ↓         | ○        | ○        | ⚠   | ✖   | ○       | ○            | ↓    | ○       | ○        | ⚠       | ○       | ○       | ✖        | ○               | ✖     | SSRIs | SSRIs           |
|                 | LSD | Mushrooms | DMT | Mescaline | DOx | NBOMes | 2C-x | 2C-T-x | 5-MeO-xxT | Cannabis | Ketamine | MXE | DXM | Nitrous | Amphetamines | MDMA | Cocaine | Caffeine | Alcohol | GHB/GBL | Opioids | Tramadol | Benzodiazepines | MAOIs | SSRIs |                 |



**Chaque jour,  
des personnes payent  
le prix de la drogue  
que vous achetez.**



# Recrudescence des violences liées au trafic de stupéfiants et narchomicides

- En 2023, une recrudescence des violences liées au trafic de drogues a été observée, attribuable aux rivalités territoriales et à la concurrence entre organisations criminelles.
- Ces violences incluent les **règlements de comptes, les homicides volontaires, les tentatives de meurtre, ainsi que les enlèvements et séquestrations.**
- Selon l'Office central de lutte contre la criminalité organisée (OCLCO), entre 80 et 90 % des règlements de comptes, meurtres et tentatives de meurtre entre délinquants sont liés à des différends sur le trafic de stupéfiants.
- **En 2023, les règlements de comptes ont augmenté de 38 %**, avec un total de 418 victimes (y compris collatérales) contre 303 l'année précédente, et 85 morts contre 67 en 2022.
- Parmi les 8 000 armes saisies par la police en 2023, **près de 300 étaient des armes de guerre**, illustrant l'ampleur de la violence liée au trafic de drogue.
- Les jeunes, souvent mineurs ou jeunes majeurs impliqués comme guetteurs ou revendeurs, sont particulièrement exposés aux violences sur les points de vente de drogue.
- Un phénomène émergent est le recrutement de mineurs ou de jeunes majeurs, souvent sans antécédents judiciaires, comme tueurs à gage.

Faits divers

## « On est en Afghanistan ? En Irak ? » : nouvelle fusillade sanglante à Nice, sur fond de guerre de territoire liée au narcotrafic

Un homme à trottinette a fait feu sur la place des Amaryllis lundi en plein cœur de l'après-midi faisant au moins deux morts et blessant six autres personnes selon un bilan provisoire.

Par Matthias Salante, Correspondant à Nice (Alpes-Maritimes)  
Le 11 mai 2026 à 22h48



Faits divers

## Un corps « calciné » et criblé de balles retrouvé dans le coffre d'une voiture incendiée à Marseille

Les secours ont découvert ce jeudi soir dans le nord de Marseille un corps sans vie dans le coffre d'un véhicule en flammes. Si la piste du narcotrafic se confirme, il s'agirait du premier homicide lié à la drogue de l'année.

Par Le Parisien avec AFP  
Le 2 janvier 2026 à 19h56



## Nancy : Pistolet-mitrailleur, fusil à pompe, drogues... Un point de deal générant « 8.000 euros par jour » démantelé

NARCOTRAFIC - Dix personnes ont été interpellées, mais aussi des armes et des stupéfiants (pour une valeur de 500.000 euros) ont été saisis, lors d'une opération antistupéfiants en plein Nancy

Moselle

## Des tirs à la kalachnikov tuent deux personnes à Thionville lors d'un mariage en 2024 : 3 hommes mis en examen

Avec AFP - 06 févr. 2026 à 21:19 | mis à jour le 07 févr. 2026 à 10:13 - Temps de lecture : 2 min



« Grindhouse-Esmeralda » - Rodolfo Loaiza