

LES DROGUES : QUAND LA CHIMIE PIRATE LES ÉMOTIONS

Dr Jérôme Grosjean

Dr Carine Dumollard

Toxicologues expert près la cour d'appel

Dr Julien Gere

Medecin Chef de service de Neurologie





QUI A VU VICE-VERSA ?

L'ÉQUIPE QUI VIT DANS TA TÊTE



JOIE

Tisser des liens ·
mémoriser les
bons moments



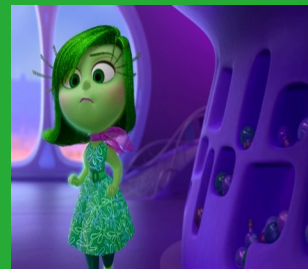
TRISTESSE

Appeler à l'aide ·
reconnaître ce qui
compte



PEUR

Survivre · éviter le
danger



DÉGOÛT

Protéger le corps
· rejeter ce qui
nuît



COLÈRE

Défendre ce qui
est juste

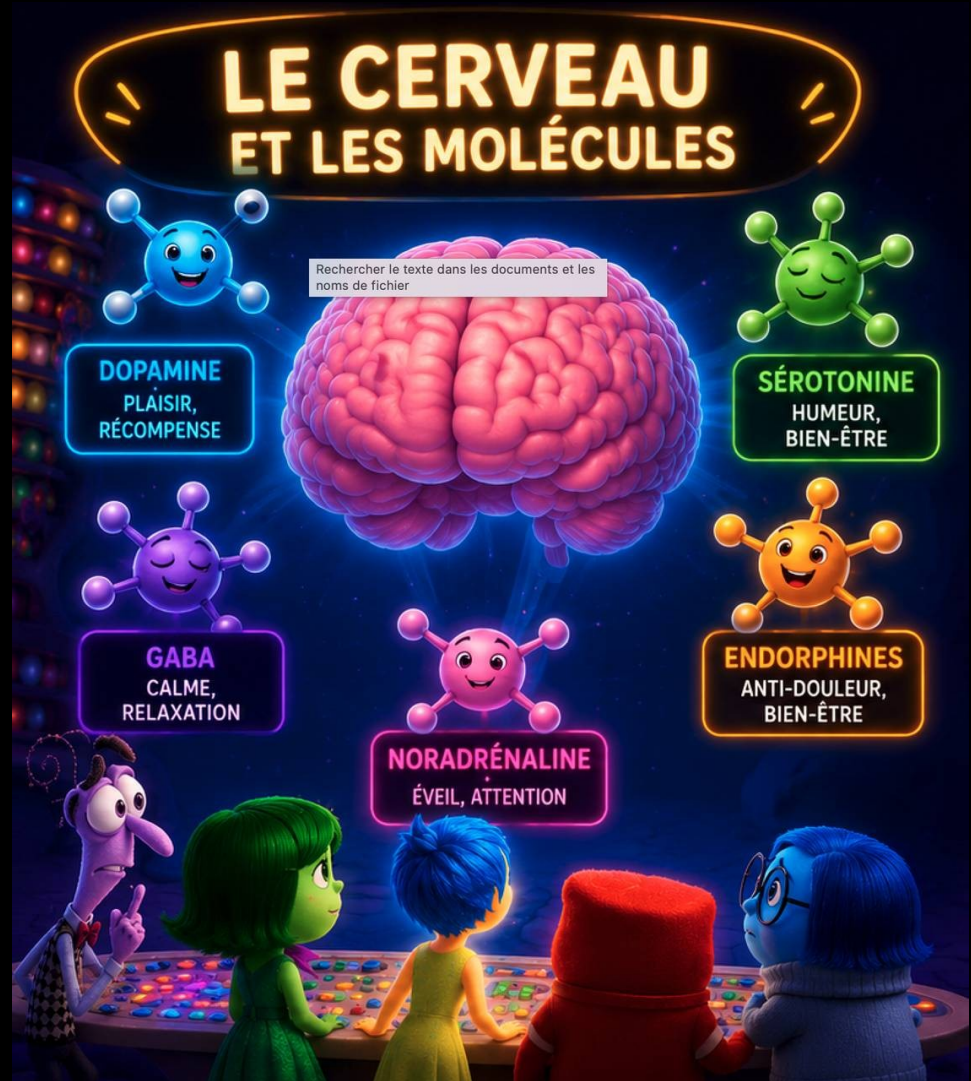
Dopamine :
Plaisir et récompense

Serotonine :
Humeur et bien être

Gaba :
Calme et relaxation

Endorphines :
Anti douleur et bien être

Noradrénaline :
Eveil et attention





= Gaz hilarant

PROTOXYDE D'AZOTE



DÉCONNEXION — LE QG SANS FREIN

Sous **PROTOXYDE D'AZOTE** ("PROTO")

PEUR EST **DÉBRANCHÉE** DU TABLEAU DE BORD

CE QUE RESSENT L'UTILISATEUR



Fou rire incontrôlable



Sensation de flotter



Impression que tout est drôle



Temps ralenti



Impression d'être dans un jeu vidéo



CE QUI SE PASSE VRAIMENT



Blocage des récepteurs NMDA (glutamate)



Déconnexion temporaire du cerveau



Perte d'équilibre, coordination altérée



Diminution des réflexes et de la vigilance



Jugement altéré : tu sous-estimes les dangers

EN BREF



Gaz inhalé : effet rapide et très court (quelques secondes à quelques minutes).



Le cerveau manque parfois d'oxygène : maux de tête, nausées, perte de connaissance possibles.



Usage régulier = risque de carence en vitamine B12 et de troubles neurologiques à long terme.

Le proto amplifie les sensations positives... mais coupe le frein qui protège ta vie.

POURQUOI C'EST DANGEREUX ? QUAND PEUR NE TRAVAILLE PLUS...



TU MONTES SUR UN TOIT



TU TRAVERSES SANS REGARDER



TU FAIS UN DÉFI STUPIDE



TU PRENDS PLUS DE RISQUES



TU FILMES AU LIEU DE RÉFLÉCHIR



LE PROTO NE VOUS REND PAS COURAGEUX.
IL DÉBRANCHE SIMPLEMENT LA PARTIE DU CERVEAU
QUI VOUS DIT DE FAIRE ATTENTION.



AUCUNE CONSOMMATION N'EST SANS RISQUE.
MÊME EN PETITE QUANTITÉ, LES CONSÉQUENCES
PEUVENT ÊTRE TRÈS LOURDES.



BESOIN D'AIDE ?

Parle-en à un adulte de confiance
ou contacte Fil Santé Jeunes :
0 800 235 236 (anonyme et gratuit)

LE DANGER INVISIBLE : VITAMINE B12

Le N_2O détruit irréversiblement la vitamine B12.

Sans B12 : les nerfs périphériques se dégradent.



USAGE UNIQUE



Pas de risque
en cas de B12
normale.



USAGE RÉPÉTÉ



Déplétion
progressive.



USAGE INTENSIF



Neuropathie
subiguë de
la moelle.



CAS GRAVES



Paralysies,
fauteuil roulant
possibles.



EFFETS POSSIBLES



- Troubles de la marche et de l'équilibre
- Fourmillements, engourdissements
- Troubles de la mémoire, de la concentration
- Fatigue intense, dépression



Les atteintes peuvent être **irréversibles**, même après l'arrêt.
La B12 est essentielle au bon fonctionnement des nerfs et du cerveau.



À SAVOIR

La B12 ne se voit pas.
Les premiers signes sont souvent trop tardifs.



Paralysies.

Des jeunes en fauteuil roulant.

À cause de cartouches à 0,50 €.



Campagne de prévention contre l'utilisation du

PROTOXYDE D'AZOTE

**TU VOULAIS PLANER ?
MAINTENANT TU ROULES.**

ACTE 6

PTC

« PÈTE TON CRÂNE »

QUAND LE MARKETING DIT LA VÉRITÉ



SYNTHÈSE
CHIMIQUE



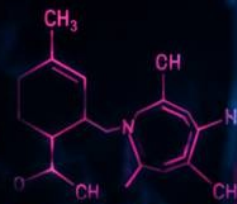
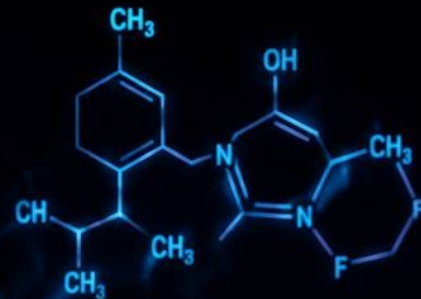
EFFETS
IMPRÉVISIBLES



INTOXICATIONS
GRAVES



PRODUIT
ILLÉGAL



CE N'EST PAS DU CANNABIS.
CE SONT DES **CANNABINOÏDES DE SYNTHÈSE** CONÇUS EN LABORATOIRE.

Cannabis ?

NON.

Autre chose.

BUDDHA BLUE — PTC — SPICE — K2

DES MOLÉCULES DE SYNTHÈSE QUI IMITENT LE THC... MAIS EN PLUS DANGEREUX

1. D'OÙ ÇA VIEN ?

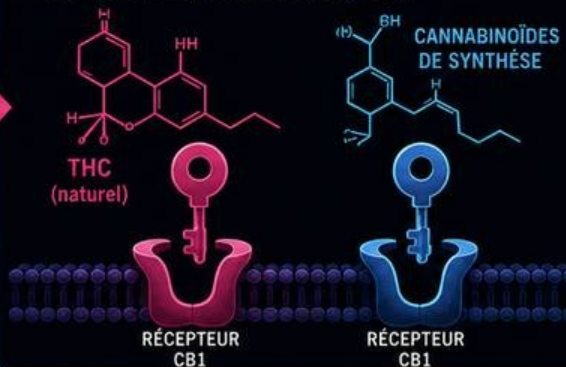
Les cannabinoïdes de synthèse sont fabriqués en **laboratoire**.



Leur structure est conçue pour **imiter celle du THC** et tromper notre cerveau.

2. COMMENT ÇA MARCHE ?

Elles se fixent sur les **mêmes récepteurs** que le THC dans le cerveau (CB1).



3. POURQUOI C'EST PLUS DANGEREUX ?



Jusqu'à **10 à 100×** plus puissantes que le THC naturel.



Aucune dose connue sûre : les effets peuvent être **imprévisibles**.



La composition **change constamment** pour contourner les lois.



Illégales mais **difficiles à détecter** : les tests classiques ne les recherchent pas toujours.

4. COMMENT ÇA SE PRÉSENTE ?



Herbes à fumer



E-liquides (vapotage)



Bonbons, gélules, comprimés



Papiers imprégnés



Toujours fabriqués en **laboratoire**, jamais présents naturellement dans le cannabis.

EFFETS POSSIBLES



- Anxiété, paranoïa, crises de panique
- Hallucinations, pertes de contrôle
- Tachycardie, hypertension
- Convulsions, coma
- **DÉCÈS**



De nombreuses intoxications graves, hospitalisations et réanimations.

À RETENIR

CE N'EST PAS DU CANNABIS.

Ce sont des drogues de synthèse conçues en **laboratoire** pour imiter le THC, souvent avec des effets beaucoup **plus puissants et imprévisibles**.



LEUR NOM CHANGE, LE DANGER RESTE. Impossible de savoir ce qu'il y a vraiment dedans.

De nouvelles molécules apparaissent en permanence : 5F-ADB, MDMB-4en-PINACA, ADB-BUTINACA...



DANS LE QG...

CE QUE TU PEUX RESSENTIR APRÈS AVOIR PRIS DU PTC

COLÈRE



- ★ Irritabilité extrême
- ⊙ Agressivité
- ⊙ Paranoïa
- ⊙ Perte de contrôle

PEUR



- ⚠ Anxiété intense
- ✱ Sensation de mort imminente
- ⊙ Idées de persécution
- ⚠ Crises de panique

TRISTESSE



- ⚠ Humeur très basse
- ⚠ Dépersonnalisation
- ⚠ Idées noires
- ⊙ Détresse profonde

DÉGOÛT



- ✱ Nausées / vomissements
- ⊙ Goût chimique, amer
- ✱ Rejet total
- ✱ Malaise généralisé

EFFETS POSSIBLES



PSYCHOSE
AIGÜE



HALLUCINATIONS
SÉVÈRES



VIOLENCE
INCONTRÔLABLE



ARRÊT
CARDIAQUE



CONVULSIONS



HOSPITALISATION
RÉANIMATION



CES EFFETS PEUVENT APPARAÎTRE DÈS LA PREMIÈRE CONSOMMATION.

Chaque produit est différent. Impossible de savoir comment ton corps va réagir.

**PTC = PRODUIT IMPRÉVISIBLE
DANGERS RÉELS**

CAS RÉELS — CE QUI ARRIVE VRAIMENT

Cannabinoïdes de synthèse (PTC / Buddha Blue) : des effets **graves, imprévisibles** et **potentiellement mortels**



RÉANIMATION PÉDIATRIQUE

Adolescent de 16 ans



- Convulsions généralisées pendant 45 minutes
- Intubation et réanimation
- Hospitalisation en soins intensifs
- Analyse toxicologique positive aux cannabinoïdes de synthèse



POURQUOI ?

Ces molécules peuvent activer les récepteurs CB1 beaucoup plus fortement que le THC naturel et déclencher des **crises neurologiques sévères** dès la première consommation.



FUGUE PSYCHOTIQUE

Jeune majeur



- Hallucinations et idées délirantes
- Perte de contact avec la réalité
- Comportement agressif envers l'entourage
- Hospitalisation sous contrainte



POURQUOI ?

Les cannabinoïdes de synthèse sont associés à un **risque élevé de psychose aiguë**, particulièrement chez les adolescents et jeunes adultes.



SYNDROME CANNABINOÏDE SÉVÈRE

Consommateur régulier



- Vomissements incoercibles pendant plusieurs jours
- Déshydratation sévère
- Troubles ioniques (hypokaliémie, hyponatrémie...)
- Cas rapportés d'AVC et de complications cardiovasculaires



À RETENIR

Ce syndrome est désormais bien décrit dans la littérature médicale. Certains patients multiplient les passages aux urgences avant que le **lien avec le cannabis** soit identifié.



DÉCÈS

Cas documentés en toxicologie médico-légale



- Dépression respiratoire
- Troubles du rythme cardiaque
- Arrêt cardiaque
- Accidents secondaires à la perte de contrôle (chutes, noyades, AVP...)



LE PROBLÈME

Contrairement au cannabis classique, certaines molécules de synthèse ont été impliquées dans des **décès directs**, parfois après **une seule consommation**.

CE QUE DIT LA SCIENCE



Plus de **500** molécules cannabinoïdes de synthèse identifiées à ce jour.



Puissance **10 à 100 fois** supérieure au THC naturel selon les molécules.



Effets **imprévisibles** : chaque molécule agit différemment sur le cerveau.



Hausse des intoxications et des passages aux urgences depuis 2020.



Impossible de connaître la composition exacte d'un produit vendu dans la rue.



**LE DANGER N'EST PAS SEULEMENT CE QUE LE PRODUIT PROMET.
LE DANGER EST SURTOUT CE QU'IL PEUT FAIRE ALORS QUE **PERSONNE NE L'AVAIT PRÉVU**.**



Avec les cannabinoïdes de synthèse, le problème n'est pas de "planer". Le problème est qu'on ne sait jamais **jusqu'où le cerveau va partir**.

Ce n'est pas du
cannabis plus fort.

C'est une autre drogue.