

## m-chlorophénylpipérazine (mCPP)

### augmentation de la diffusion

Note d'information du 29 avril 2009

---

(Cette note est une information et ne constitue en aucun cas une alerte)

Dans le cadre de l'enquête observation des produits de synthèse (débutée en novembre 2008), on note que, depuis le début de l'année 2009, près de 70% des comprimés (17 sur 25) vendus comme ecstasy (MDMA) et près d'une poudre de MDMA collectée sur quatre se révèlent à l'analyse<sup>1</sup> être de la mCPP.

La circulation du produit, discrète mais constante avait été évoquée tout au long de l'année 2008 par le réseau SINTES Veille (notamment dans le Nord Pas de Calais), des collectes ayant été réalisées suite à des effets secondaires inhabituels tels que vomissements, maux de tête et légers malaises. La suspicion d'un accroissement de la diffusion de la mCPP avait été également évoquée dans le bulletin SINTES Veille de mars 2009, notamment en Alsace (grandes quantités saisies par les douanes).

Les points marquants aujourd'hui, sont la forte proportion de comprimés de mCPP, vendus comme ecstasy (comprimés de MDMA) par rapport aux comprimés d'ecstasy contenant réellement de la MDMA (seulement 25 %) et l'apparition de poudre de mCPP (vendue comme de la MDMA).

Jusqu'à ce jour, peu d'effets secondaires sont rapportés par les usagers qui ont consommé la mCPP analysée. Bien que relativement expérimentés (consommateurs de MDMA depuis en moyenne 4,6 ans), ils pensent tous avoir consommé de la MDMA. Ceci peut en partie s'expliquer par le fait que la mCPP est pour l'instant faiblement dosée (5 à 10 %) dans les échantillons analysés.

Les comprimés de mCPP ne présentent aucune différence d'aspect avec ceux de MDMA. Les formes, couleurs, logos des comprimés de mCPP sont en outre tous différents les uns des autres et rien ne permet pour l'instant d'isoler une caractéristique permettant de les identifier.

## INFORMATIONS SUR LA mCPP

### 1. Identité du produit

Nom chimique : 1- (3- chlorophenyl) pipérazine

Nom commun : m-chlorophénylpipérazine ou mCPP

---

<sup>1</sup> Les analyses toxicologiques ont été réalisées par l'ensemble des laboratoires participant au dispositif SINTES : CEIP de Caen, laboratoire de Toxicologie du CHU de Marseille et le SCL-laboratoire de Paris.

<u>Formule</u>	: C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> CIN <sub>2</sub>
<u>Famille</u>	: pipérazine
<u>Forme</u>	: comprimé
<u>Statut légal</u>	: produit non classé aux USA et en Europe (sauf en Belgique et au Danemark)

## 2. Propriétés pharmacologiques

Voie d'administration : orale

Durée d'action : Demi vie de 2,6 à 6,1 heures [1]

La mCPP a une fonction agoniste sur certains récepteurs de la sérotonine. C'est un des métabolites pharmacologiquement actif de deux antidépresseurs, le nefarodone et le trazodone (non commercialisés en France).

## 3. Effets recherchés par les usagers

En ce qui concerne les collectes effectuées dans le cadre du dispositif SINTES, les comprimés étaient supposés contenir de la MDMA, les usagers n'évoquaient pas la présence de mCPP.

Quelques témoignages sur les sites d'usagers indiquent une association avec d'autres produits issu de la même famille, la BZP et la TFMPP, afin d'augmenter les « sensations physiques » d'un cocktail voulant imiter les effets de la MDMA (source : Erowid, Lycaeum).

## 4. Effets observés et dangerosité

Les résultats de deux études sur les effets comparés de la MDMA et de la mCPP sont disponibles [2, 3]. Elles ont été menées par la même équipe. La première indique des effets peu consistants de la mCPP. La seconde mesure des effets stimulants et hallucinogènes similaires à ceux de la MDMA, qui n'avaient pas été observés dans l'étude précédente.

Une étude de pharmacocinétique rapporte un accroissement significatif des manifestations cliniques suivantes : anxiété, tremblements, vertiges, sensibilité accrue à la lumière et aux bruits, peur de perte de contrôle [1].

Les témoignages sur les sites d'usagers présentent la mCPP comme un produit de peu d'intérêt récréatif, source d'effets désagréables : anxiété, réactions de panique, nausées, maux de tête, et 2 jours de « gueule de bois » (Lycaeum).

## 5. Références

[1] Feuchtl A and al. Pharmacokinetics of m-chlorophenylpiperazine after intravenous and oral administration in healthy male volunteers : implication for the pharmacodynamic profile. Pharmacopsychiatry. 2004 Jul;37(4):180-8

[2] Tancer ME, Johanson CE. Subjective effects of MDMA and MCPP : a human dose run-up study. Biol psychiatry 2000;47:67S

[3] Tancer ME, Johanson CE. The subjective effects of MDMA and mCPP in moderate MDMA users.