

Dispositif
TREND/SINTES
Tél. : 01 41 62 77 02
sintes@ofdt.fr

MEDICAMENTS OU ECSTASY ? : COMPRIMÉS COLLECTÉS DANS LE CADRE
DE SINTES JUSQU'À LA FIN DU 1^{ER} TRIMESTRE 2004

Note d'information du 2 juin 2004

Cette note présente une actualisation des informations sur les spécialités pharmaceutiques sous forme de comprimés collectés et analysés dans le cadre de SINTES : descriptif des lieux et contexte de collecte, contenu supposé, photos des spécialités pharmaceutiques ainsi que quelques informations complémentaires sur ces médicaments (indications, risques, effets indésirables pouvant être observés, effets d'un surdosage).

Les comprimés médicamenteux les plus souvent collectés en 2003 sont la bétaméthasone (11 comprimés de Célestène[®] ou Célestamine[®] collectés), la venlafaxine (8 comprimés d'Effexor[®]), la chloroquine (5 comprimés de Nivaquine[®]), le paracétamol (3 comprimés), la doxycycline (3 comprimés) et différentes benzodiazépines.

LES MEDICAMENTS LES PLUS FREQUEMMENT COLLECTES

Célestène[®] et Célestamine[®] sont parmi les médicaments les plus souvent identifiés comme « faux ecstasy » en contexte festif.

CELESTENE[®] (BETAMETHASONE)

Les premières collectes de Célestène[®] vendu pour de l'ecstasy remontent à 2001 en Aquitaine et Lorraine. En 2002, un comprimé de Célestène[®], collecté en Bourgogne, a été vendu pour du « MDMA/PCP ». Différentes appellations du logo sont retrouvées parmi les produits collectés (« champignon » ou « éléphant » ou « sourire » ou « psylopode », « gros nez », « ancre »). Ils sont tous vendus pour des ecstasy.

Indications et dose thérapeutique : la bétaméthasone est un **corticoïde** de synthèse utilisé dans plusieurs indications pour ses propriétés anti-inflammatoires, antiallergiques



et immunodépresseur à forte dose. Le comprimé est dosé à 0.5mg de bétaméthasone. Le traitement habituel d'entretien pour un adulte est de 0,5 à 1,5 mg par jour.

Contre-indications : tout état infectieux, certaines maladies virales en évolution, notamment hépatites, herpès, varicelle et zona (à forte dose, les corticoïdes diminuent les défenses immunitaires) ; états psychotiques encore non contrôlés par un traitement.

Effets indésirables : rapportés surtout pour des traitements prolongés à fortes doses, ils peuvent être l'euphorie, l'excitation, l'insomnie, état maniaque ou confusion. Ces effets pourraient être potentialisés par la prise d'autres substances psycho stimulantes. Les effets

indésirables s'observent lors d'un traitement prolongé mais aussi en cas de forte dose. La dose toxique n'est pas établie.

CELESTAMINE® (BETAMETHASONE ET DEXCHLORPHENIRAMINE)

Les premières collectes de Célestamine® vendue pour de l'ecstasy remontent à 2001. Les échantillons collectés sont appelés « champignons roses » ou « éléphants roses », « petit rose », « éprouvette rose ».

La Célestamine® contient 2 principes actifs : la bétaméthasone, **corticoïde** de synthèse, dosée à 0,25 mg et la dexchlorphénamine, **antihistaminique**, dosée à 2mg.



Indications et dose thérapeutique : rhinite allergique saisonnière (rhume des foins); crises d'urticaire. Le traitement habituel pour un adulte est de 1 à 4 comprimés par jour.

Effets indésirables : peuvent être les mêmes que ceux de la bétaméthasone (voir ci-dessus). D'autres sont liés à la dexchlorphénamine : somnolence, sécheresse de la bouche, constipation, troubles de l'accommodation, mydriase¹, palpitations cardiaques, rétention urinaire, hypotension orthostatique²; incoordination motrice, tremblements; confusion mentale, hallucinations.

Surdosage en dexchlorphénamine : risque de troubles de la conscience, dépression respiratoire, voire coma. La personne doit être évacuée en milieu hospitalier.

Associations déconseillées et mise en garde : Alcool et autres déprimeurs du système nerveux central : majoration de la somnolence. Attention aux conducteurs de véhicule.

NIVAQUINE® (CHLOROQUINE)

Les premières mentions collectes de Nivaquine® remontent à 2001, en Languedoc-Roussillon et Lorraine à la fois sous forme de comprimés et de poudre.

Les comprimés étaient supposés être des ecstasy. Les appellations relevées sont, « Zorro », « N ». Les comprimés peuvent être aussi gravés pour faire un éclair ou un « X romain ». En 2003, 5 comprimés de Nivaquine ont été collectés. Les comprimés de Nivaquine® sont, avec les comprimés de Célestène® et de Célestamine®, de loin, les « arnaques » médicamenteuses les plus fréquentes dans les contextes festifs où sont collectés les produits.



Indications et dose thérapeutique : la chloroquine ou amino-4-quinoléine est un antipaludéen de synthèse utilisé dans le **traitement préventif ou curatif du paludisme**. Le comprimé de Nivaquine est dosé à 100 mg de chloroquine. Le traitement préventif habituel pour un adulte est de 1 comprimé à 100 mg par jour. La chloroquine est classée dans la liste II des médicaments.

¹ Mydriase : dilatation des pupilles

² Hypotension orthostatique : chute de la tension artérielle au lever, +/- malaise

Surdosage : risque très important de toxicité cardiaque grave (troubles du rythme voire arrêt cardiaque) pour des doses de 2 gr. voire moins. Ces troubles apparaissent parfois peu après l'ingestion mais peuvent souvent être retardés (jusqu'à 5 heures). Des troubles digestifs (nausées, vomissements favorisant l'hypokaliémie³) et neurosensoriels (maux de tête, troubles de la vision) sont habituels et précèdent généralement les problèmes cardiaques mais ne préjugent pas de leur gravité. Il faut savoir penser à la chloroquine en cas de malaise survenu au cours ou au décours d'une fête, attribué à tort à une overdose d'ecstasy ou d'amphétamine par exemple. L'ingestion associée de substances toxiques pour le coeur (cocaïne, amphétaminiques) et les conditions physiologiques dans lesquelles se trouvent les personnes en contexte festif (chaleur, danse, fatigue, déshydratation..) pourraient augmenter le risque d'une toxicité cardiaque.

Compte tenu du risque vital (possibilité d'arrêt cardiaque) toute personne qui a consommé plus de 5 comprimés de Nivaquine[®] doit prendre un avis médical immédiatement. Une personne qui a pris plus de 10 comprimés doit être immédiatement envoyée à l'hôpital pour surveillance cardiaque.

BURINEX[®] (BUMETANIDE)

Les premières collectes de Burinex[®] vendus comme ecstasy remontent à 2000 et 2001. Il est commercialisé en France par les laboratoires Léo (logo « lion » qui peut passer pour un ecstasy). En 2003, il a été collecté 3 fois.

Indications et dose thérapeutique : Burinex[®] est un **diurétique** (médicament qui fait uriner). Les comprimés sont dosés à 1 ou 5 mg. Les indications des diurétiques peuvent être l'hypertension artérielle, certains oedèmes (gonflement par rétention d'eau), l'insuffisance cardiaque, l'insuffisance rénale. Les doses habituelles de traitement pour un adulte vont de 1 à 20 mg en 1 à 2 prises par jour.



Effets indésirables : Désordres électrolytiques avec risques d'hypokaliémie³, déshydratation (la sécheresse buccale secondaire à la déshydratation pourrait servir de signe trompeur faisant croire à une prise d'ecstasy), hypovolémie⁴ et hypotension orthostatique.

Surdosage : peut entraîner une hypovolémie par déshydratation associée à une hyponatrémie et une hypokaliémie. Selon le service médical des laboratoires Léo en France, on ne dispose pas de description des effets de la bumétanide sur un sujet sain faisant un important effort physique (danse par exemple). Toutefois, il est hautement probable que chez un sujet avec une tension artérielle normale, la prise d'un ou de plusieurs comprimés de bumétanide puisse entraîner une baisse de tension artérielle, voire une déshydratation en cas d'apports hydriques insuffisants.

En tout état de cause, il semble souhaitable d'informer les participants à des fêtes des risques potentiels associés à l'usage de ce produit.

³ Hypokaliémie : baisse du niveau de potassium dans le sang

⁴ Hypovolémie : diminution du volume sanguin

LES ANTIDEPRESSEURS

EFFEXOR® (VENLAFAXINE)

Un comprimé d'Effexor® a été collecté en 2000 en Languedoc-Roussillon, ainsi qu'une poudre contenant de la venlafaxine en 2001. Ce produit a été collecté 8 fois au cours de l'année 2003 sous les appellations « Marlboro », « marbaa », « Wanadoo ». Les comprimés d'Effexor étaient supposés être des ecstasy. Les comprimés étaient dosés à 25 ou 50 mg de venlafaxine (même couleur mais taille différente et dosage inscrit sur le comprimé). Effexor® est pentagonal et non sécable. Il porte le logo « W » des laboratoires Wyeth-Lederlé qui le commercialisent.



Indications et dose thérapeutique : Venlafaxine® est un **antidépresseur** (inhibition de la recapture de la sérotonine et de la noradrénaline). La dose habituelle de démarrage de traitement pour un adulte est de 75 mg par jour.

Effets indésirables possibles : nausées, somnolence, bouche sèche, insomnie, vertiges, sueurs ; élévation de la tension si la dose dépasse 200 mg/jour, risque non exclu d'effet « amphétamine-like » à forte dose. Plus rarement : douleurs abdominales, diarrhée, vomissements, maux de tête, agitation, tremblements, palpitations, troubles de l'accommodation.

Pharmacodépendance (dépendance au médicament) : il existe un risque avec la venlafaxine, en particulier pour les personnes qui ont déjà été dépendantes à d'autres médicaments.

Surdosage : des cas de surdosage en venlafaxine ont été rapportés principalement lors d'intoxication polymédicamenteuse et/ou avec de l'alcool. Ils peuvent se traduire par somnolence, troubles du rythme cardiaque (bradycardie⁵, tachycardie⁶) et risques de convulsions ; les symptômes peuvent apparaître brutalement : agitation, confusion, contractions musculaires involontaires répétées, tremblements, rigidité, hyperactivité, hypo ou hypertension, frissons, sueurs, fièvre, éventuellement coma. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital (prise en charge médicale avec lavage gastrique et surveillance neurologique et cardiaque).

Mise en garde : comme avec tous les traitements antidépresseurs, il y a un risque de levée de l'inhibition et de passage à l'acte chez les personnes suicidaires. De façon générale, du fait du risque de somnolence, la conduite d'un véhicule peut être dangereuse sous l'effet de médicaments antidépresseurs. L'alcool potentialise les effets du médicament, en particulier le risque de somnolence.

DEFANYL® 100 MG (AMOXAPEINE)

Collecté en 2000, 2001 et 2002, sous les appellations « double lyre » et « love bleu » pour le Defanyl 100 mg.

⁵ Bradycardie : ralentissement de la fréquence cardiaque

⁶ Tachycardie : accélération de la fréquence cardiaque

Indications et dose thérapeutique : **antidépresseur**. Il est sédatif et anxiolytique. Défanyl[®] est dosé à 50 mg (comprimé orange) ou 100 mg (comprimé bleu). La dose habituelle de traitement pour un adulte est de 150 à 200 mg par jour.



Effets indésirables : voir antidépresseur ci-dessus. Des troubles du rythme cardiaque sont possibles à doses thérapeutiques.

Surdosage : voir ci-dessus. Mais aussi toxicité cardiovasculaire importante avec des troubles du rythme et de la tension graves, pouvant aller jusqu'au choc cardiaque. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital (prise en charge médicale avec lavage gastrique et surveillance cardiaque).

Associations déconseillées : alcool, amphétaminiques et dérivés (ecstasy, speed) ; médicaments dépresseurs du système nerveux central (comme les dérivés morphiniques (analgésiques, antitussifs et traitements de substitution), les neuroleptiques, barbituriques, benzodiazépines, autres anxiolytiques ou antidépresseurs, hypnotiques, antihistaminiques...).

LAROXYL[®] (AMITRIPTYLINE)

Deux comprimés ont été collectés dans un contexte festif techno en Bourgogne en janvier 2003. L'amitriptyline est un **antidépresseur**. (Voir ci-dessus). Laroxyl[®] est un comprimé pelliculé de couleur vieux rose, dosé à 25 ou de couleur brique clair, dosé 50 mg d'amitriptyline. La dose habituelle de traitement pour un adulte est de 25 à 150 mg par jour.

LES NEUROLEPTIQUES, ANTIPARKINSONNIENS ET HYPNOTIQUES

NOZINAN[®] (LEVOMEPRMAZINE)

Un comprimé a été collecté en 2002 en région PACA. Il était vendu pour de l'ecstasy, sous l'appellation « Snow ball ». Deux autres ont été collectés en 2003. Les comprimés portent le logo « NOZ 25 ».

Indications et dose thérapeutique : **neuroleptique** de la famille des phénothiazines. Indiqué dans le traitement des psychoses aiguës (comme correcteur des hallucinations et délires), psychoses chroniques (correction des hallucinations essentiellement), dans la dépression et l'anxiété. Les comprimés de Nozinan[®] sont dosés à 25 ou 100 mg. La dose de traitement pour un adulte peut aller de 25 à 250 mg par jour.



Effets indésirables : somnolence rapportée fréquemment. Chez les personnes prédisposées, la lévomépromazine peut favoriser la survenue de crises d'épilepsie par abaissement du seuil épileptogène. Les neuroleptiques peuvent entraîner un ensemble de symptômes (pâleur, fièvre, hypotension orthostatique, troubles de la conscience, rigidité musculaire). Certains facteurs de risque semblent y prédisposer, telle la déshydratation (y penser en contexte festif de danse dans un lieu surchauffé). Ces symptômes sont graves et nécessitent avis médical.

Surdosage : Syndrome parkinsonien (tremblements, hypertension musculaire) gravissime et coma. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital (surveillance neurologique, cardiaque et respiratoire).

Associations déconseillées et mise en garde : l'alcool et les dépresseurs du système nerveux central potentialisent les effets indésirables, en particulier la somnolence. Eviter l'exposition au soleil (risque de photosensibilisation).

LEPTICUR® 10 (TROPATEPINE)

Collecté en région parisienne en juin 2003, dans un bus méthadone. Le logo (laboratoires Aventis) peut passer pour un logo « Mitsubishi ».

Indications et dose thérapeutique : **antiparkinsonnien**, indiqué dans le traitement de la maladie de Parkinson et pour corriger certains effets secondaires des neuroleptiques. Lepticur® est dosé à 5 ou 10 mg. La dose thérapeutique habituelle est de 5 à 30 mg par jour.



Effets indésirables : ils dépendent de la dose : sécheresse de la bouche, somnolence et mydriase ; troubles de l'accommodation, palpitations.

Surdosage : risque surtout de tachycardie, confusion mentale, agitation, hallucinations (effet pouvant être recherché dans le cadre d'un usage détourné) et risque de troubles respiratoires (accélération de la respiration), fièvre. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital (prise en charge médicale spécialisée et surveillance neurologique et cardiaque).

Mise en garde : du fait du risque de somnolence et des troubles de l'accommodation, la conduite d'un véhicule est dangereuse.

ARTANE® (TRYHEXYPHENIDYLE)

Collecté en 2003 en Lorraine. Le comprimé est non sécable et porte la mention « RPR201 » sur l'une des faces.

Indications et dose thérapeutique : Artane® est **antiparkinsonnien**. Il est dosé à 2 ou 5 mg (voir photo). Dose thérapeutique habituelle pour un adulte : de 4 à 15 mg par jour.



Effets indésirables : voir antiparkinsonnien ci-dessus. Plus rarement sont observés des effets centraux (excitation, euphorie, hallucinations). Ces effets de l'Artane® (mais aussi d'autres médicaments) peuvent être recherchés par certains usagers, comme observé dans le cadre du dispositif TREND [4] : des usages détournés du médicament sont rapportés sur plusieurs sites du réseau TREND (PACA, Ile de France, Midi Pyrénées, Ile de la Réunion, Nord Pas de Calais).

Surdosage : voir antiparkinsonnien ci-dessus.

ZOPICLONE

Un comprimé au logo « ZOL 7,5 » a été collecté en 2003 en milieu festif.

Indications et dose thérapeutique : médicament **hypnotique** indiqué en cas d'insomnie. Disponible sous forme de comprimés d'Imovane® (dosé à 3,75 ou à 7,5 mg) ou de générique. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte peut aller de 3,75 à 7,5 mg par jour.

Effets indésirables : en rapport avec la dose et la sensibilité individuelle : somnolence, bouche sèche, sensations ébrieuses, maux de tête.

Surdosage : somnolence, coma, dépression respiratoire. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital.

Associations déconseillées et mise en garde : l'alcool et les autres médicaments déprimeurs du système nerveux central potentialisent les risques de dépression respiratoire. Du fait du risque de somnolence la conduite d'un véhicule est dangereuse.

ANTIBIOTIQUES

DOXY 100[®] (DOXYCYCLINE)

Trois comprimés ont été collectés en région parisienne en 2003. Ils étaient appelés « taz jaune » ou « artisanal » du fait de l'absence de logo.



Indications et dose thérapeutique : **antibiotique** de la famille des cyclines indiqué en particulier pour le traitement des brucelloses, choléra, typhus, infections à mycoplasmes. Les comprimés collectés étaient des Doxy100[®] et de la doxycycline générique. Ils sont dosés à 100 mg de doxycycline. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte de 60 kg est de 200 mg par jour et dépend de l'indication.

Contre-indications : antécédents d'allergie aux cyclines.

Effets indésirables : hypersensibilité aux cyclines avec réactions allergiques graves. Fréquemment, troubles digestifs : nausées, vomissements, gastralgie (mal à l'estomac).

Mise en garde : risque de photosensibilisation (sensibilisation au soleil).

ORELOX[®] (CEFPODOXIME)

Collecte en Rhône Alpes en 2003 d'un comprimé au logo « 206 » supposé contenir amphétamine et ecstasy.

Indications et dose thérapeutique : **antibiotique** de la famille des céphalosporines indiqué en particulier pour le traitement des infections bronchiques, pulmonaires et ORL. Orelox[®] est dosé à 100mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 200 à 400 mg par jour.

Effets indésirables : réactions d'hypersensibilité croisées avec celles liées aux pénicillines.

CORTICOÏDES ET AUTRES ANTIINFLAMMATOIRES

HYDROCORTISONE

Collecté fin 2002 en Bretagne. Le comprimé était vendu comme ecstasy « Mitsubishi » (voir logo des laboratoires ROUSSEL).



Indications et dose thérapeutique : l'hydrocortisone est un glucocorticoïde, anti-inflammatoire, immunosuppresseur, indiqué dans l'insuffisance surrénale. Le comprimé est dosé à 10 mg. Dose thérapeutique habituelle pour un adulte : de 20 à 60 mg par jour.

Effets indésirables : en particulier en cas de traitement continu et prolongé mais aussi en cas de surdosage, il peut y avoir des troubles neuropsychiques : surexcitation avec euphorie et troubles du sommeil.

TOPREC® (KETOPROFENE)

Collecté en août 2003 en région parisienne. Il est vendu pour un ecstasy sous l'appellation « TOP blanc » (voir logo du TOPREC). Selon l'usager, il est « supposé agir plus tard mais plus longtemps ».



Indications et dose thérapeutique : le kétoprofène est un **anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS)**. Il est indiqué dans le traitement symptomatique des douleurs (en particulier des douleurs inflammatoires) et de la fièvre. Le comprimé est dosé à 25 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 1 à 3 comprimés par jour.

Effets indésirables : nausées, diarrhées, maux de tête, réactions d'hypersensibilités, photosensibilisation.

Surdosage : somnolence, état confusionnel ; plus rarement, vomissements, diarrhée, douleurs abdominales, coma. En cas d'intoxication grave, une hypotension, une dépression respiratoire et une hémorragie gastro-intestinale ont été observées. La personne doit être évacuée immédiatement pour une prise en charge médicale.

VOLTARENE® (DICLOFENAC)

Collecté en mars 2004 en Rhône Alpes. Comprimé vendu comme « amphétamine ».

Indications et dose thérapeutique : **AINS** (voir ci-dessus kétoprofène). Indiqué en particulier dans les rhumatismes inflammatoire chroniques. Le comprimé est dosé à 25 ou 50 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte peut être de 75 à 150 mg par jour.

Effets indésirables : voir AINS ci-dessus. Surtout des effets digestifs. Plus rarement, troubles neuropsychiatriques tels que vertiges, maux de tête, somnolence.

Mise en garde : prudence pour les personnes devant conduire un véhicule (risque de somnolence et de troubles visuels), risque de photosensibilisation.

PARACETAMOL

Ce comprimé collecté en mai 2003 en Ile de France était vendu pour de l'ecstasy sous l'appellation « trèfle » du fait du logo des laboratoires UPSA qui le commercialisent. Il ne contient que du paracétamol (c'est aussi le principe actif du Doliprane® ou de l'Efferalgan®). Cette présentation est commercialisée dans les pays limitrophes mais pas en France.



Indications et dose thérapeutique : analgésique périphérique. Indiqué en particulier dans les douleurs et fièvres (c'est le traitement de première intention). Les comprimés de paracétamol sont dosés le plus souvent à 500 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 500 à 1000 mg, 1 à 4 fois par jour. La dose maxi recommandée est de 4 gr par jour.

Surdosage : risque important de toxicité pour le foie, en particulier chez les personnes alcooliques et ou ayant déjà des atteintes préalables du foie (hépatites) ou en cas de jeûne (penser au contexte festif). Les signes se manifestent dans les 24 heures qui suivent la

surdose. Ils peuvent être gravissimes et provoquer des dégâts irréversibles sur le foie. Une prise en charge d'urgence en milieu hospitalier est nécessaire.

LES BENZODIAZEPINES

Indications et dose thérapeutique : les **benzodiazépines** ont les mêmes propriétés pharmacologiques communes : sédatives, hypnotiques, anticonvulsivant, myorelaxant, anxiolytique, amnésiant. Les indications ainsi que les doses thérapeutiques habituelles sont cependant variables d'une benzodiazépine à l'autre.

Effets indésirables : en rapport avec la posologie et la sensibilité individuelle : somnolence, difficultés de concentration, hypotonie, sensations ébrieuses.

Dépendance : tout traitement par les benzodiazépines, et plus particulièrement en cas d'utilisation prolongée et/ou à forte dose peut amener à une tolérance (une dose plus importante est nécessaire pour obtenir les mêmes effets) et à un risque de dépendance physique et psychique.

Surdosage : état ébrié, somnolence, dépression respiratoire, coma. La personne doit être évacuée immédiatement à l'hôpital (prise en charge médicale avec surveillance cardio respiratoire).

Associations déconseillées et mise en garde : l'alcool et les autres médicaments déprimeurs du système nerveux central potentialisent les risques. Du fait du risque de somnolence la conduite d'un véhicule peut être dangereuse.

XANAX® (ALPRAZOLAM)

Collecté en 2003 à Bordeaux. Les concentrations vendues en France sont dosées à 0,25 mg et 0,5 mg (voir photo du comprimé à 0,5 mg portant le logo « Upjohn 55 »).



VALIUM 5® (DIAZEPAM)

Collecté en Bretagne en 2003 au cours du festival Astropolis. Supposé contenir de l'amphétamine. Les comprimés de Valium® sont dosés à 10 mg (comprimé bleu), 5 (comprimé jaune) et 2 mg (comprimé blanc). Ils sont sécables sur une des faces. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 5 à 40 mg par jour.



SERESTA 50® (OXAZEPAM)

Collecté en août 2003 en Bretagne ; supposé être un ecstasy, il est vendu comme « artisanal » du fait de l'absence de logo. Autre collecte à Bayonne en octobre 2002. Le comprimé est cédé comme ecstasy au cours d'une fête techno.

Les comprimés de Séresta® sont dosés à 10 ou 50 mg (couleur rose saumon, voir photo). La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 10 à 50 mg par jour.



LYSANXIA® (PRAZEPAM)

Collecté en 2002 en Bretagne dans une fête techno puis dans une petite soirée privée. Appelés « petit bleu » (Lysanxia® 10mg), les comprimés sont supposés être des ecstasy. Les comprimés de Lysanxia® sont dosés à 10 mg, sécables sur une des faces, sans logo. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 10 à 60 mg par jour.



TETRAZEPAM

Collecté en Bretagne en octobre 2002 ; vendu pour un ecstasy. Il s'agit d'un comprimé de tétrazépam BAYER (photo). Un autre (Myolastan® ou Megavix®), collecté en boîte en mars 2003 en Rhône Alpes est appelé « gros blanc » et supposé être un ecstasy.

Les comprimés sont dosés à 50 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 25 à 100 mg par jour.



LES ANTIHISTAMINIQUES ET ANTIALLERGIQUES

NAUTAMINE® (DIPHENHYDRAMINE)

Collecté en région PACA lors d'une fête en 2002, ce comprimé est supposé être un ecstasy. Il est blanc, non sécable.

Indications et dose thérapeutique : **antihistaminique** et sédatif ; il est indiqué dans la prévention du mal des transports. Les comprimés sont dosés à 90 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte va de 90 à 1450 mg par jour.



Effets indésirables : somnolence fréquemment, voire des hallucinations.

Associations déconseillées et mise en garde : l'alcool et les autres médicaments déprimeurs du système nerveux central majorent les risques des antihistaminiques, en particulier la somnolence. Du fait du risque de somnolence la conduite d'un véhicule peut être dangereuse.

ZATIDEN® (KETOTIFEN)

Collecté en janvier 2004 en Aquitaine. Vendu comme ecstasy. Les comprimés sont dosés à 2 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 2 mg par jour.

Indications et dose thérapeutique : le kétotifène est un **antihistaminique à propriétés antiallergiques**. Il est indiqué comme traitement prophylactique de l'asthme bronchique allergique.

Effets indésirables : voir antihistaminique ci-dessus.

Surdosage : somnolence, confusion mentale, accélération ou ralentissement cardiaque et respiratoire nécessitant une prise en charge médicale.

Associations déconseillées et mise en garde : voir antihistaminique ci-dessus

HYPOSTAMINE® (TRITOQUALINE)

Collecté 2002 puis 2003 en région parisienne ; il est vendu comme ecstasy « Hash » (voir sur la photo le logo « H »).



Indications et dose thérapeutique : principalement **antiallergique**, indiqué comme traitement d'appoint des manifestations allergiques diverses : rhinites, urticaire.

Les comprimés sont dosés à 100 mg. La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 2 à 6 comprimés par jour.

AUTRES CLASSES DE PRODUITS

SUBUTEX® (BUPRENORPHINE HAUT DOSAGE)

Collecté en région parisienne en septembre 2002. La buprénorphine a aussi été retrouvée sous forme de poudre en 2003, dans une collecte réalisée en Bourgogne.

Indications et dose thérapeutique : **traitement de substitution** des pharmacodépendances majeures aux opiacés (héroïne). Subutex® est dosé à 0,4 mg, à 2 mg ou à 8 mg.



Il doit être prescrit dans le cadre d'une thérapeutique globale de prise en charge médicale, sociale et psychologique. L'administration se fait par voie sublinguale, seule voie efficace et bien tolérée pour le Subutex®.

La dose quotidienne moyenne pour un adulte est de 8 à 16 mg par jour, en une prise.

Effets indésirables : chez les patients très dépendants aux opiacés, une première administration de Subutex® peut produire un effet de sevrage (manque). Chez les patients sous méthadone, des symptômes de sevrage précipité peuvent survenir. Les effets indésirables dépendent du seuil de tolérance.

Pour les personnes qui ne prennent pas d'opiacés (héroïne, morphine, médicaments opiacés), les effets indésirables peuvent être majeurs : nausées, vomissements, somnolence (majorée par l'alcool), lipothymies (malaise), sensations vertigineuses, maux de tête, insomnie, sueurs, somnolence, altération de la vigilance.

Dépendance : il y a un risque important de dépendance. Des usages détournés, hors protocole médical sont rapportés, ainsi que des cas de personnes devenues dépendantes au Subutex® » sans avoir été dépendant à l'héroïne ou à un autre opiacé auparavant [4].

Surdosage : risque de dépression respiratoire faible en raison de l'activité particulière de la molécule. En revanche, plusieurs décès rapportés notamment en cas de prise avec des benzodiazépines. Une prise en charge d'urgence en milieu hospitalier est nécessaire.

Associations déconseillées et mise en garde : l'association avec des benzodiazépines peut être fatale : risque de décès par dépression respiratoire. D'autres dépresseurs du système nerveux central peuvent aussi majorer la dépression respiratoire : autres dérivés morphiniques (analgésiques et antitussifs), certains antidépresseurs, antihistaminiques, sédatifs, barbituriques, benzodiazépines, autres anxiolytiques... L'alcool peut majorer la somnolence. La conduite d'un véhicule peut être dangereuse.

CAPTAGON® (FENETYLLINE)

Collecté en mai 2003 en région parisienne, le comprimé blanc sécable sans logo est vendu sous l'appellation « Mandrax » (nom d'un hypnotique non commercialisé en France).

Indications et dose thérapeutique : la fénétylline appartient à la famille des **phénéthylamines**. Elle a des propriétés psychostimulantes. L'indication est la narcolepsie (tendance irrésistible au sommeil survenant par accès).



Effets indésirables : troubles de l'humeur, insomnie, tachycardie, anxiété et anorexie et diminution de poids.

Dépendance : risque majeur avec ce produit (même classe que les amphétamines).

Associations déconseillées et mise en garde : la conduite d'un véhicule peut être dangereuse.

METHANDIENONE METHANDROSTENOLONE

Collecté en région PACA en 2003. Comprimé appelé « petit rose » est supposé être un ecstasy. La méthandiénone est disponible sous les noms de spécialité Anabolin®, Dianabol®, Anabol®. Elle n'est plus commercialisée en France depuis 1982.



Indications et dose thérapeutique : la méthandiénone est un **stéroïde anabolisant**. Il stimule la synthèse protéique, accroît la masse musculaire, stimule la croissance osseuse. Ses indications médicales sont limitées (anabolisant ou ostéoporose).

Il est utilisé par les bodybuilder pour augmenter la masse et la puissance musculaire.

Effets indésirables : en particulier à fortes doses (hypertension, acné, hirsutisme, augmentation de poids, oedèmes). Effets neuropsychiatriques : irritabilité, excitation psychomotrice.

Il est contre indiqué chez les femmes (risque de virilisation). On peut suspecter un « effet classe » comme ceux pouvant être observés avec la prise d'autres stéroïdes anabolisants ... cancers, hépatites, diminution de la fertilité Mais ces effets surviennent dans un contexte de prise +/- chronique (traitement médical, dopage...).

Mise en garde : substance dopante interdite pour les sportifs.

CELECTOL® (CELIPROLOL)

Collecté 1999, 2000 et 2001 en Aquitaine, Bourgogne et région parisienne, les comprimés sont supposés être des ecstasy ou contenir de l'amphétamine. Ils sont vendus sous l'appellation « cœur ».



Indications et dose thérapeutique : **bétabloquant**. Il est indiqué dans le traitement de l'hypertension artérielle. Les comprimés sont dosés à 200 mg.

La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 200 mg en une prise (maxi 600 mg par jour).

Effets indésirables : baisse de tension. Il est contre indiqué en cas d'asthme et de certains troubles cardiaques.

Surdosage : peut entraîner une bradycardie (ralentissement du cœur) sévère ou une baisse de tension excessive. La personne doit être prise en charge médicalement.

LOFTYL® 150 ; FONZYLANE® (BUFLOMEDIL)

Collecté en 2000 et 2001. Le comprimé de Loftyl® au « G à l'envers » est vendu pour de l'ecstasy sous l'appellation « Gaumont ».

Les comprimés de Fonzylane®, collectés en Aquitaine sont vendus pour des ecstasy sous les appellations « Salomon », « double croche double face » et « MDMA 300 », du fait du dosage de 300 mg de buflomédil qui apparaît au verso du comprimé.



Indications et dose thérapeutique : **anti-ischémique** (dilata les petites artères) ; indiqué dans le traitement des pathologies des artères des jambes. Les comprimés sont dosés à 150 ou 300 mg.

La dose thérapeutique habituelle pour un adulte est de 300 à 600 mg par jour.

Effets indésirables : nausées, maux de tête, vertiges, picotements des extrémités.

Surdosage : rapidement (15 à 90 minutes), manifestations neurologiques (convulsions, état de mal convulsif) parfois suivies de troubles cardiaques et de troubles de la tension, voire coma et/ou arrêt cardiaque.

Il y a lieu de faire hospitaliser la personne en urgence, pour une surveillance neurologique et cardiaque continue, voire assistance respiratoire.

D'autres molécules médicamenteuses sont retrouvées, en particulier dans des produits collectés sous forme de poudres et de gélules (voir ci-après références).

Tous les effets indésirables possibles, contre indications et risques en cas de surdosage ne peuvent figurer sur cette fiche. Comme pour tous les produits actifs en général et pour les médicaments en particulier, les réactions peuvent être très différentes d'une personne à l'autre. Elles dépendent de la sensibilité individuelle, des quantités prises et des produits éventuellement consommés en association (en particulier autres médicaments, ecstasy, amphétamine, alcool, autres produits psycho actifs ou non). Même si certains des effets indésirables rapportés peuvent apparaître plutôt au cours de traitements chroniques, ils peuvent aussi survenir après la prise d'un seul comprimé.

Cette note a été relue et complétée par l'équipe du Centre d'Evaluation et d'Information sur la Pharmacodépendance (CEIP) de Caen..

REFERENCES

1. GIRAUDON (I.), BELLO (P.-Y.), Regards sur l'ecstasy et d'autres produits de synthèse en France. Analyse de la base du Système d'identification national des toxiques et des substances (SINTES) de 1999 à la fin du premier semestre 2002, Paris, OFDT, mai 2003, 224 p.
<http://www.ofdt.fr/ofdt/bleu.htm>
2. GIRAUDON (I.). Ecstasy et autres produits de synthèse en France - État des lieux issu du dispositif SINTES 1999-2002. Tendances N°32, OFDT, 4 p, septembre 2003.
<http://www.ofdt.fr/BDD/publications/fr/tend.htm>
3. GIRAUDON (I.), BELLO (P.-Y.), réseau SINTES. Informations récentes sur les produits de synthèse circulant en France - Les données du dispositif socio sanitaire de SINTES de juillet 2002 à septembre 2003. Tendances N°34, OFDT, 4 p. Février 2004
<http://www.ofdt.fr/BDD/publications/fr/tend.htm>
4. BELLO (P.-Y.), TOUFIK (A.), GANDILHON (M.), GIRAUDON (I.), BONNET (N.), « Phénomènes émergents liés aux drogues en 2002, Quatrième rapport national du dispositif TREND», Paris, OFDT, juin 2003, 287p.
<http://www.ofdt.fr/ofdt/rouge.htm>
5. Guide pratique des médicaments DOROSZ 2001. 21ème édition. Ed Maloine. Paris. 2001. 1853p.

Sites consultés :

<http://www.vidalpro.net>

<http://www.biam2.org>

Publications de l'OFDT

<http://www.ofdt.fr/ofdt/publi.htm>

<http://www.drogue.gouv.fr/fr/index.html>