



Santé
Canada

Health
Canada

*Votre santé et votre
sécurité... notre priorité.*

*Your health and
safety... our priority.*



RAPPORT D'ANALYSE DES **DROGUES** , **DE SYNTHÈSE**

SAISIES AU QUÉBEC

MÉTHAMPHÉTAMINE MDMA MDA AMPHÉTAMINE / PSEUDOÉPHÉDRINE / PSEUDOÉPHÉDRINE LORAZÉPAM MÉTHYLAMINOREX NEXUS N,N-DIMÉTHYLAMPHÉTAMINE OXYCOD PÉNICILLINE V POTASSIUM PHÉNYLPROPANOLAMINE PIPÉRONAL PSILOCYBINE TA

JUIN 2007 à JUILLET 2008

Avec la participation de :



Montréal 



© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de la Santé, 2008
La présente publication peut être reproduite sans autorisation dans la mesure où la source est indiquée en entier.

Catalogue : H21-233/2007 ISBN : 978-0-662-06553-1



Imprimé au Canada sur papier Rolland Enviro 100 contenant 100 % de fibres postconsommation certifiées FSC, procédé sans chlore et fabriqué à partir d'énergie biogaz.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS 4

PRÉFACE 5

LES DROGUES DE SYNTHÈSE VENDUES SOUS FORME
DE COMPRIMÉS 7

PROVENANCE ET COMPOSITION DES COMPRIMÉS 15

COMPOSITION DES COMPRIMÉS CONTENANT DES DROGUES
DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE 29

DROGUE VENDUE VERSUS CONTENU RÉEL DU COMPRIMÉ 33

PRIX DES COMPRIMÉS 37

CONCENTRATION DES DROGUES AMPHÉTAMINERGQUES
DANS LES COMPRIMÉS 38

LES DROGUES DE SYNTHÈSE VENDUES SOUS FORME
DE COMPRIMÉS : DES MÉLANGES TRÈS SOUVENT
HÉTÉROCLITES 44

CONCLUSION 48

RÉFÉRENCES 50

ANNEXES 51

AVANT-PROPOS

En 2004, afin de répondre à un besoin criant exprimé par les intervenants en toxicomanie, Santé Canada avait mené à terme le projet « RAVE », en étroite collaboration avec la Gendarmerie royale du Canada.

À la suite de l'énorme succès qu'avait suscité la distribution du rapport et des affiches parmi les intervenants et les policiers, il fut décidé, en juin 2007, de poursuivre le travail déjà entamé. Les soirées Raves étant cependant de moins en moins populaires, la seconde partie de l'étude s'est donc étendue à une clientèle élargie, permettant ainsi de dresser un portrait québécois de la consommation spécifique des comprimés vendus comme étant de l'*ecstasy* ou du *speed*, et de faire ressortir les informations clés reliées à la composition des drogues, les différentes tendances et les prix du marché selon les régions.

En terminant, je souhaite remercier sincèrement les personnes et les organismes qui ont collaboré à la réalisation de ce second rapport. Je désire souligner le travail remarquable effectué par l'équipe du Service d'analyse des drogues de Santé Canada pour l'analyse des substances, l'interprétation des résultats et la production du rapport. Cette seconde étude a également été rendue possible grâce à la collecte d'échantillons effectuée par la Sûreté du Québec et les corps policiers des villes de Montréal, Laval, Longueuil et Québec, ainsi qu'à la contribution de la Gendarmerie royale du Canada. Je désire également souligner l'excellente contribution du Dr Claude Rouillard, professeur titulaire de la Faculté de médecine de l'Université Laval à Québec.

Bonne lecture,

Marie-France Bérard
Directrice générale régionale
Santé Canada, région du Québec



PRÉFACE

Depuis plusieurs années, nous observons une croissance constante de la popularité des drogues de synthèse, souvent appelées drogues récréatives en référence à leurs effets stimulants et au contexte festif auquel leur usage est rattaché. Dans le présent rapport, nous parlerons des drogues de synthèse vendues en comprimés comme la méthamphétamine souvent appelée *speed* ou *peanut* au niveau de la rue, du MDMA appelé *ecstasy* ou tout autre dérivé dont le présent rapport fera état. La banalisation associée à la consommation sous la forme de comprimés, l'apparence attrayante et faussement sécurisante de ceux-ci, arborant des logos à la mode et couleurs ainsi que le faible coût y étant rattaché favorisent l'éclosion du phénomène et la clientèle élargie à qui elle est accessible. Ces drogues illicites sont désormais répandues dans tous les milieux de vie dont entre autres, les bars, les écoles et les soirées privées et ce, sans égard aux strates sociales dont sont issus les consommateurs. Les échanges entre les policiers, leurs partenaires de différents secteurs d'intervention, de prévention, de la santé ou de l'éducation, nous ont fait conclure à l'intérêt de développer une nouvelle étude en collaboration avec Santé Canada. Il devenait flagrant que devant ce défi multisectoriel, tous étaient confrontés à une clientèle de consommateurs qui croyaient avoir ingéré une drogue différente de celle(s) avec laquelle ou lesquelles ils étaient intoxiqués, d'où souvent la difficulté de traitement ou d'intervention auprès de ceux-ci.

Santé Canada et la Sûreté du Québec ont donc conclu qu'ils devaient unir leurs forces afin de constituer le présent rapport. La proximité des policiers avec les différents milieux de vie favorisait l'accès aux sources d'approvisionnement en échantillons de drogue (trafiquants et consommateurs). Celle-ci fournissait également l'information quant à la nature prétendue de la substance. Ces éléments combinés à l'apport scientifique des chimistes quant à l'analyse des comprimés s'avéraient essentiels à l'atteinte de l'objectif de l'étude. Il convenait de respecter des paramètres précis afin de pouvoir affirmer l'existence de la disparité observée par les policiers entre les comprimés trafiqués au Québec et la composition réelle de ceux-ci. Tout en validant aujourd'hui plusieurs des constats des études précédentes réalisées par Santé Canada à savoir que ni la forme, ni le logo, ni la couleur ne permettent d'identifier le type de drogue(s) contenue(s) dans le comprimé. Il s'est avéré fréquent dans le passé que deux comprimés identiques affichaient une composition différente. La présente étude demandait un plus grand apport des services policiers qui devaient sélectionner les échantillons à transmettre en vertu de leur capacité d'en affirmer non seulement la provenance mais aussi la substance prétendue du comprimé. Pour ce faire, un questionnaire était complété et transmis avec les échantillons de comprimés chez Santé

Canada spécifiquement pour cette étude. Ainsi, nous avons fait appel à différents partenaires pour obtenir cet échantillonnage rigoureux au sein de l'ensemble du territoire de la province de Québec, à savoir, pour la région de Montréal, le Service de police de la Ville de Montréal, le Service de police de la Ville de Longueuil et le Service de police de la Ville de Laval et pour la région de Québec, le Service de police de la Ville de Québec. Pour sa part, la Sûreté du Québec a fait appel aux unités spécialisées des districts de l'ensemble de son territoire. De plus, la Gendarmerie royale du Canada a maintenu son appui à cette étude. Il convient aussi de souligner la participation de plusieurs autres services policiers municipaux québécois ayant aussi contribué, par le biais de projets en partenariat au sein d'équipes conjointes avec la Sûreté du Québec, à la présente étude.

Ce rapport a pour but de fournir un portrait actuel de la situation au Québec concernant les comprimés de drogues de synthèse. Nous sommes convaincus que la présente étude mobilisera les efforts des différents intervenants investis tant dans la lutte à la drogue, le traitement des consommateurs ainsi que l'ensemble des intervenants des services d'urgence et de santé québécois tel que prescrit dans le Plan de la lutte à la toxicomanie du ministère de la Santé et des Services sociaux. D'une même lancée, nous contribuons à informer la population sur ces comprimés illicites circulant au sein de leur communauté et à sensibiliser les consommateurs sur la disparité entre ce qu'ils croient se procurer et ce qu'ils consomment en s'en remettant aux trafiquants qui visent leurs bénéfices financiers sans aucun scrupule pour les vies qu'ils détruisent et les conséquences sociales de leurs activités criminelles.

*Sergente Suzanne De Larochellière
Spécialiste en drogues, Direction conseil en enquêtes criminelles
Sûreté du Québec*



LES DROGUES DE SYNTHÈSE VENDUES SOUS FORME DE COMPRIMÉS

Par Dr Claude Rouillard

INTRODUCTION

La consommation de drogues de synthèse vendues sur le marché illicite sous forme de comprimés devient de plus en plus courante et répandue. Ces drogues parmi lesquelles on retrouve en particulier l'*ecstasy* (3,4-méthylènedioxyméthamphétamine [MDMA]) et le *speed* (méthamphétamine) ont tout d'abord été associées en grande partie mais non exclusivement aux phénomènes des soirées *rave* et des bars *after hours*. Elles font également partie de la panoplie des « drogues de club » qui comprennent également le MDA (3,4-méthylamphétamine), la kétamine et le GHB (gamma-hydroxybutyrate). Ces drogues n'ont cessé de gagner en popularité au cours des dix dernières années et on les retrouve maintenant partout au Québec en allant de la région métropolitaine en passant par toutes les régions rurales du Québec. De fait, si au départ le profil du consommateur ressemblait beaucoup à celui de ceux qui fréquentent les milieux festifs de type *rave*, ce profil s'est également étendu pour rejoindre tous les niveaux de consommateurs de drogues d'abus. Ces drogues sont facilement disponibles sur le marché noir et leur consommation est maintenant répandue chez les jeunes. La prévalence annuelle de la consommation d'amphétamines chez les jeunes au secondaire au Québec est en augmentation depuis quelques années et se situe actuellement à près de 10 %.

Parallèlement, il y a également eu un renversement de la popularité intrinsèque de l'*ecstasy* et du *speed*. Alors qu'au départ, la drogue majoritairement recherchée était l'*ecstasy* et que seulement une faible proportion des consommateurs connaissaient et recherchaient la méthamphétamine, c'est maintenant cette dernière qui jouit de la popularité la plus grande. La synthèse de ces drogues est relativement accessible à partir d'ingrédients plus ou moins disponibles et de recettes popularisées sur Internet. Des laboratoires clandestins de plus en plus nombreux ont entraîné des augmentations de la production de ces drogues et, par conséquent, des problèmes pour la santé publique, la loi et l'environnement. Certains de ces laboratoires peuvent avoir un caractère plutôt artisanal tandis que d'autres sont des laboratoires sophistiqués pouvant produire de grandes quantités de drogue.



LES DROGUES DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE

La très grande majorité des drogues de synthèse vendues sur le marché illicite font partie de la grande famille des drogues amphétaminergiques. Parmi celles-ci, on retrouve bien sûr l'amphétamine mais également la méthamphétamine, le MDMA et le MDA. Ces drogues font partie de la catégorie des psychostimulants majeurs du système nerveux central (SNC). L'amphétamine est la drogue mère de cette grande famille; c'est-à-dire que sa structure chimique se trouve au cœur de toutes les molécules et que les différentes transformations apportées à cette structure chimique vont simplement modifier la puissance, la toxicité et la panoplie d'effets désirés et indésirables causés par la consommation de cette molécule. Bien que l'amphétamine soit considérée comme le chef de file cette famille du point de vue chimique et pharmacologique, la méthamphétamine (*speed*) et le MDMA (*ecstasy*) sont les dérivés les plus appréciés pour l'usage illicite abusif.

La structure chimique des amphétamines s'apparente à celle des catécholamines, qui regroupent l'adrénaline, la noradrénaline et la dopamine. Ces dernières substances sont d'importants neurotransmetteurs impliqués dans une multitude de processus physiologiques et biochimiques au niveau du SNC et du système nerveux périphérique. Il est donc logique que la consommation prolongée de drogues amphétaminergiques bouleverse de façon importante l'activité normale du système nerveux central et du système nerveux périphérique. Ces bouleversements sont à l'origine des multiples effets indésirables de ces drogues au niveau physiologique, neurologique et psychiatrique.

L'AMPHÉTAMINE

L'amphétamine est un mélange de deux énantiomères : la *d*-amphétamine et la *l*-amphétamine. Des énantiomères ou isomères sont des molécules ayant la même composition chimique mais dont la structure chimique en trois dimensions diffère. La *d*-amphétamine également appelée dextroamphétamine ou (+) amphétamine est trois ou quatre fois plus puissante que la *l*-amphétamine en ce qui a trait aux effets stimulants centraux. Par contre, cette dernière est plus puissante en ce qui concerne les effets cardiovasculaires. Les préparations médicales peuvent contenir seulement de la *d*-amphétamine ou une combinaison des deux énantiomères (*dl*-amphétamine). La composition de l'amphétamine vendue illicitement peut également être variable en fonction de la méthode utilisée pour produire la drogue.

L'amphétamine étant un psychostimulant, le principal effet sera une sensation de puissance physique et intellectuelle. Aux doses normales ou thérapeutiques, il y aura

donc une augmentation de la vigilance, de la motivation, un accroissement de la capacité d'exécuter des tâches simples normalement affectées par la fatigue et une réduction de la faim, de la fatigue et de la somnolence. Ces effets sont accompagnés d'excitation et d'agitation qui peuvent mener parfois à de la panique ou des épisodes psychotiques. Ces états anormaux sont plus fréquents avec un usage chronique ou des doses élevées. De même, un usage chronique va induire un phénomène de tolérance amenant l'usager à consommer de plus fortes doses pour obtenir l'effet initial. Parallèlement, il peut se développer une dépendance physique qui va conduire le consommateur à expérimenter des symptômes de sevrage lors de l'arrêt brusque de la consommation. Parmi les symptômes de sevrage, on retrouve la fatigue, un sommeil fortement perturbé, de l'irritabilité, une faim incontrôlée et des symptômes dépressifs plus ou moins sévères.

Les doses thérapeutiques d'amphétamine peuvent varier entre 2,5 et 25 mg. Une dose de 50 mg pourrait normalement causer des effets indésirables importants. Par contre, étant donné que la consommation répétée induit une tolérance importante, les doses consommées et tolérées peuvent également varier de façon importante. Un usager abusif pourrait consommer des doses quotidiennes de l'ordre de 250 à 1000 mg.

LA MÉTHAMPHÉTAMINE

L'amphétamine et la méthamphétamine sont des drogues ayant des propriétés essentiellement psychostimulantes. La méthamphétamine est une molécule légèrement différente de celle de l'amphétamine. La principale transformation est l'ajout d'un groupement méthyl à l'une des extrémités de la molécule. Cette modification est importante parce qu'elle influence de façon importante la puissance et la neurotoxicité de la molécule. La méthamphétamine est au moins deux fois plus puissante que l'amphétamine car elle traverse plus facilement la barrière hémato-encéphalique. La durée de son effet est également plus longue. La méthamphétamine se caractérise par un fort potentiel toxicomanogène; c'est-à-dire que la consommation de cette drogue peut conduire rapidement à des problèmes d'abus et de dépendances.

Au Québec, la méthamphétamine est généralement offerte sous forme de pilule. Sa consommation produit des effets similaires à celle de l'amphétamine mais généralement de plus forte intensité. Les principaux effets ressentis par le consommateur sont des effets psychotropes et cardiovasculaires. Aux effets décrits pour l'amphétamine, s'ajoutent une diminution de l'appétit, une dilation des pupilles et parfois des céphalées et des tremblements. La consommation de méthamphétamine produit des changements du rythme cardiaque et une augmentation du rythme et de la profondeur



de la respiration. Les effets de la méthamphétamine dépendent évidemment de la concentration de cette substance dans chacun des comprimés. Étant donné que la drogue est produite dans des laboratoires clandestins, la concentration de la drogue dans chacun des comprimés peut varier de façon importante. À des doses élevées, les effets précités s'avèrent plus intenses et s'accompagnent d'un débit rapide des idées et parfois d'irritabilité, de panique et d'épisodes psychotiques. Les effets de la drogue varient également en fonction de la tolérance de l'individu. Comme pour l'amphétamine, l'usage répété et chronique amène le développement d'une tolérance assez importante. Il est intéressant de noter que le développement de cette tolérance est différent selon la catégorie d'effets; la tolérance aux effets euphorisants se développe plus rapidement que la tolérance aux effets anorexigènes et cardiovasculaires.

Chez un individu normal, une dose variant entre 5 et 30 mg prise par la voie orale va être suffisante pour induire les sensations recherchées de puissance physique et intellectuelle. Les effets désirés vont apparaître après un délai de 20 à 60 minutes. Des doses plus importantes variant entre 20 et 60 mg sont nécessaires pour induire un état marqué d'euphorie. Un usager abusif régulier peut consommer des doses individuelles allant jusqu'à 150 mg et une dose quotidienne pouvant atteindre 1 gramme. Certains usagers expérimentés vont consommer de façon ininterrompue durant une période de quelques jours (« binges »). Ces personnes consomment plusieurs doses à quelques heures d'intervalle soit pour demeurer éveillé ou pour demeurer dans un état « high ». La consommation cesse lorsqu'il y a épuisement total ou manque de drogue.

Malgré le fait que cette drogue ait un potentiel toxicomanogène fort important, ce sont ses conséquences possibles à long terme sur la santé qui retiennent l'attention de la communauté scientifique. La consommation de méthamphétamine a été jusqu'à présent associée à différents problèmes médicaux, neurologiques et psychiatriques. La recherche chez des modèles animaux et chez des sujets humains nous révèle des mécanismes complexes de neurotoxicité induite par la consommation chronique de méthamphétamine.

Les effets délétères de la méthamphétamine sont présents dès le développement de l'enfant. La consommation de méthamphétamine par la mère au cours de la grossesse peut mener à de multiples complications prénatales telles que des hémorragies intra-ventriculaires, un retard de croissance, une diminution du poids à la naissance, un risque élevé de fente palatale et un comportement anormal chez le nouveau-né. Des études suédoises ont aussi démontré que l'exposition aux drogues amphétaminergiques durant la grossesse est corrélée avec des problèmes se présentant plus tard au cours du développement de l'enfant.



Il existe une littérature relativement abondante suggérant une co-morbidité entre l'abus de drogues amphétaminergiques et des problèmes vasculaires et cardiaques. Conséquemment, des études rétrospectives chez l'humain ont démontré la présence chez utilisateurs de méthamphétamine d'œdème pulmonaire, d'hémorragie cérébrale et de diverses pathologies cardiaques.

De nombreuses études pré-cliniques et cliniques ont également démontré que la méthamphétamine induit des dommages cérébraux pouvant être associés à une variété de problèmes d'ordre cognitifs. Parmi ceux-ci, on note une détérioration de la mémoire et de la capacité d'apprentissage, un ralentissement psychomoteur et des problèmes de traitement de l'information. Les études actuelles, aussi bien celles chez l'animal que celles de neuro-imagerie chez l'humain confirment que cette drogue est neurotoxique. Cette neurotoxicité touchant principalement les systèmes dopaminergiques est bien démontrée chez l'animal et l'humain. Chez l'animal, cette neurotoxicité s'exprime de façon plus spécifique par une diminution de l'ordre de 25 à 60 % des terminaisons nerveuses dopaminergiques au niveau de certaines structures cérébrales. Chez l'humain, le même type de dégénérescence est noté chez les utilisateurs chroniques de méthamphétamine à l'autopsie. Ces résultats sont corroborés *in vivo* par des études utilisant des techniques sophistiquées de neuro-imagerie. On doit cependant être conscient que certains facteurs inhérents aux études chez l'humain limitent la portée des conclusions de ces travaux. La plus importante de ces limitations est certes le fait qu'il est impossible de connaître quel était l'état de ces individus avant la consommation de ces drogues.

L'usage chronique de la méthamphétamine peut entraîner d'effets psychiatriques adverses. Parmi ceux-ci, on note la sensibilisation aux effets de cette drogue. Celle-ci peut se manifester par un trouble paranoïde, des hallucinations, des désordres de l'humeur, une disinhibition comportementale, un jugement fortement perturbé, des idées de grandeur, une agitation psychomotrice extrême et des comportements stéréotypés bizarres. Certains de ces symptômes psychiatriques sont similaires à ceux de la schizophrénie. Il est suggéré que ces symptômes découlent : 1) de l'utilisation chronique de méthamphétamine, 2) d'une diminution sélective des différents marqueurs dopaminergiques dans diverses structures cérébrales, et 3) de changements importants dans le flot sanguin cérébral.



MDMA ET MDA

L'*ecstasy* (MDMA) est un autre dérivé de l'amphétamine. Cependant, elle fait partie à la fois de la classe des psychostimulants et de celle des perturbateurs. L'utilisation de l'*ecstasy* en tant que drogue récréative a débuté sur les campus américains au cours des années 1960. Les usagers d'*ecstasy* recherchent la sensation d'énergie et de performance (propriétés psychostimulantes) et des modifications importantes des propriétés sensorielles (propriétés perturbatrices ou hallucinogènes). À ces effets s'ajoutent d'autres propriétés tout à fait particulières : en diminuant les inhibitions psychiques, elle facilite l'expression des émotions, le sentiment d'empathie envers les autres et donne une sensation de liberté dans les relations inter-personnelles. Ces propriétés de l'*ecstasy* se marient bien en principe avec une nuit de danse endiablée au son d'une musique techno accompagnée d'un éclairage puissant.

Le MDA (3,4-méthylènedioxyamphétamine) est une molécule très proche de celle du MDMA. Ses effets sont également très similaires. La drogue recherchée par les consommateurs est le MDMA. Toutefois, il est pratiquement impossible pour le consommateur de distinguer MDA et MDMA. La seule caractéristique qui différencie ces deux drogues est le fait que le MDMA possède principalement des propriétés psychostimulantes (environ 60 % psychostimulant et 40 % perturbateur) tandis qu'à l'inverse le MDA démontre principalement des propriétés perturbatrices (environ 70 % perturbateur et 30 % psychostimulant). Cependant, le MDA est une drogue un peu plus puissante que le MDMA.

Pour un consommateur novice, une dose de 75 à 125 mg de MDMA sera nécessaire pour obtenir l'effet recherché. Par contre, les effets commencent à apparaître autour de 30 mg et l'effet recherché pourrait être atteint avec des doses de 50-75 mg chez un certain pourcentage d'individus, en particulier chez les personnes de faible poids corporel. Les doses recherchées pour le MDMA varient habituellement de 75 à 200 mg. Cette dernière dose (200 mg) s'applique aux utilisateurs réguliers ayant développé une certaine tolérance. Le MDA est une drogue plus puissante que le MDMA avec une dose typique recherchée de 60 à 120 mg. Les premiers effets se feront également sentir autour de 30 mg. Il faut cependant tenir compte qu'à l'instar de toutes les drogues de type amphétaminergique, il existe des différences individuelles notables et une tolérance importante.

Les effets psychologiques du MDMA ou du MDA se répartissent en deux catégories : les premiers pouvant être qualifiés de positifs et les seconds de négatifs. Il est à noter que ces derniers se retrouvent aussi bien au moment de la consommation que dans les jours ou les semaines qui suivent. Brièvement, les effets dits positifs comprennent : l'altération de la perception du temps, la compassion, la confiance en soi et dans les autres, des changements cognitifs, une diminution de l'agressivité, de la peur, de l'impulsivité, une vision perturbée, de l'empathie, l'oubli des soucis quotidiens, de l'euphorie, de l'excitation, des hallucinations, une impression de puissance et d'énergie, un éveil sexuel et une perception améliorée des couleurs, des sons et du toucher. Du côté des effets psychologiques dits négatifs on retrouve : de l'agitation, de l'anxiété, de la nervosité, une vision embrouillée, des déficits cognitifs, de la confusion, une diminution de la libido, une dépersonnalisation, une humeur dépressive, des changements rapides et importants de l'humeur, de la fatigue pouvant être extrême, des « flashback », de l'agressivité, des comportements obsessionnels, de l'insomnie, de l'irritabilité, un manque de motivation, des attaques de panique, de la paranoïa, des vertiges et une diminution de l'appétit accompagnée de pertes de poids importantes.

Il existe une littérature scientifique énorme sur les dangers à court, moyen et long terme de la consommation du MDMA. Il est démontré hors de tout doute que le MDMA peut causer au moment de la consommation et dans les jours et semaines qui suivent une multitude de problèmes psychologiques tels que de l'agitation, de l'anxiété, des déficits cognitifs, de la confusion, une humeur dépressive, des changements rapides et importants de l'humeur, de l'insomnie, de l'irritabilité, des attaques de panique, de la paranoïa, des vertiges et une diminution de l'appétit accompagnée de pertes de poids importantes. Il est important de noter que certaines études suggèrent que ces problèmes psychologiques et parfois psychiatriques persistent pour une période pouvant aller jusqu'à deux ans après l'arrêt de la consommation. Étant donné que le MDA n'est pas réellement une drogue recherchée par les consommateurs mais plutôt une drogue substituée par les trafiquants, aucune étude n'a investigué les effets à long terme du MDA sur la santé physique et psychologique des consommateurs. Cependant, quelques études ont comparé les effets du MDA et du MDMA chez l'animal et les principales conclusions de celles-ci sont à l'effet que les effets de la consommation sont de même nature et parfois d'une amplitude plus grande.



PROVENANCE ET COMPOSITION DES COMPRIMÉS



PROVENANCE DES COMPRIMÉS

Afin de dresser le portrait provincial de la composition des drogues vendues sous forme de comprimés, 365 échantillons provenant des différentes régions du Québec ont été recueillis entre juin 2007 et juillet 2008. La répartition géographique des comprimés analysés dans le cadre de ce projet est présentée au **TABLEAU 1**.

TABLEAU 1

PROVENANCE GÉOGRAPHIQUE DES COMPRIMÉS

RÉGION	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE
Abitibi-Témiscamingue	18	4,9%
Bas-St-Laurent - Gaspésie	35	9,6%
Côte-Nord	36	9,9%
Estrie	32	8,8%
Mauricie - Centre-du-Québec	24	6,6%
Outaouais	18	4,9%
Région de Montréal*	124	34,0%
Région de Québec	37	10,1%
Saguenay - Lac-St-Jean	41	11,2%
TOTAL	365	100,0%

* Comprend Montréal, Laval et Longueuil



Les comprimés analysés dans cette étude ont été fournis par divers corps policiers. La plupart proviennent de saisies effectuées dans des résidences (42 %), dans la rue (10 %) ou par des agents d'infiltration (9 %). La provenance détaillée des comprimés est présentée au **TABLEAU 2**.

TABLEAU 2

PROVENANCE DES COMPRIMÉS

PROVENANCE	NOMBRE DES COMPRIMÉS	POURCENTAGE
Résidence	153	41,9%
Rue	36	9,9%
Agent d'infiltration	34	9,3%
Route (Code de la sécurité routière)	31	8,5%
Arrestation	18	4,9%
Véhicule	14	3,8%
Pénitencier	13	3,6%
Perquisition	11	3,0%
Stationnement	10	2,7%
Cachette	9	2,5%
Afterhours	8	2,2%
École	7	1,9%
Bar	3	0,8%
Chambre de motel	3	0,8%
Hôpital	3	0,8%
Accident de la route	2	0,5%
Centre jeunesse	1	0,3%
Débit clandestin	1	0,3%
Festival	1	0,3%
Rave	1	0,3%



COMPOSITION DES COMPRIMÉS

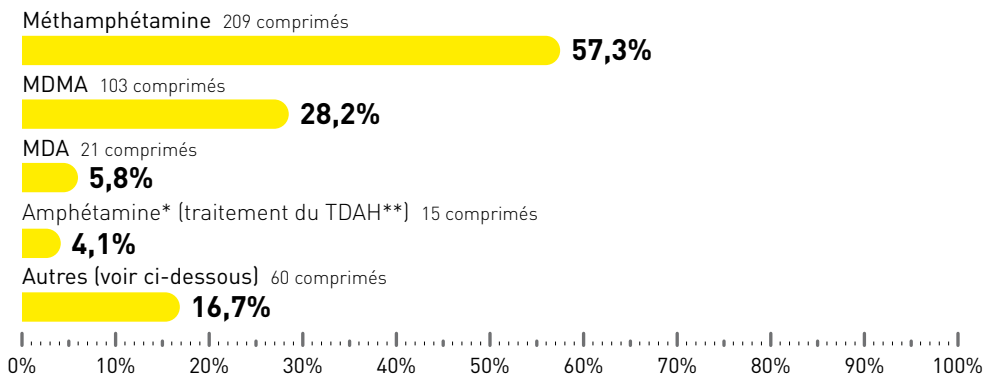
Dans le cadre de cette étude, 44 substances différentes, qui sont pour la plupart réglementées, ont été identifiées dans les comprimés analysés. Le **GRAPHIQUE 1** met en évidence les substances inscrites dans la *Loi réglementant certaines drogues et autres substances* (LRDS)¹ ainsi que celles inscrites à l'annexe F de la *Loi sur les aliments et drogues*² alors que le **TABLEAU 3** dresse la liste de toutes les substances identifiées. Les compositions détaillées des comprimés sont présentées à l'**ANNEXE 1**.

À l'échelle du Québec, de toutes les drogues rencontrées, la méthamphétamine communément appelée *speed* est de loin la drogue la plus fréquente dans les comprimés. Elle a été identifiée dans 57 % des échantillons. Présent dans 28 % des comprimés, le MDMA, communément appelé *ecstasy*, constitue la deuxième drogue en importance suivie par le MDA et l'amphétamine. Ceux-ci sont cependant présents dans des proportions nettement moindres. Ils ont été identifiés dans respectivement 6 % et 4 % des comprimés. Dans l'étude précédente, *Rapport d'analyse des drogues de synthèse saisies au Québec*³, réalisée entre octobre 2002 et avril 2004, la prévalence de la méthamphétamine sur le MDMA et le MDA n'était pas aussi marquée. De plus, aucune présence d'amphétamine n'avait été identifiée lors de cette étude.



GRAPHIQUE 1

SUBSTANCES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES _ PROVINCE DE QUÉBEC



SUBSTANCES	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE DE COMPRIMÉS
Kétamine* (anesthésique général)	9	2,5%
Acide phénylacétique	8	2,2%
Clonazépam* (anticonvulsivant)	7	1,9%
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	7	1,9%
Lorazépam* (anxiolytique-sédatif)	3	0,8%
Méthylphénidate* (traitement du TDAH**)	3	0,8%
Citalopram* (antidépresseur)	2	0,5%
Nitrazépam* (hypnotique-anticonvulsivant)	2	0,5%
Quétiapine* (antipsychotique)	2	0,5%
Célécoxib* (anti-inflammatoire-analgésique)	1	0,3%
Codéine* (analgésique opiacé-antitussif)	1	0,3%
Dompéridone* (traitement nausée, vomissement)	1	0,3%
Flurazépam* (hypnotique)	1	0,3%
Méthotréméprazine* (Neuroleptique-antipsychotique)	1	0,3%
Méthylaminorex	1	0,3%
Nexus	1	0,3%
N,N-Diméthylamphétamine	1	0,3%
Oxycodone* (analgésique opiacé)	1	0,3%
Pénicilline V Potassium* (antibiotique)	1	0,3%
Phénylpropanolamine	1	0,3%
Pipéronal	1	0,3%
Psilocybine	1	0,3%
Sildénafil* (traitement de la dysfonction érectile)	1	0,3%
Tadalafil* (traitement de la dysfonction érectile)	1	0,3%
Vardénafil* (traitement de la dysfonction érectile)	1	0,3%
Zopiclone* (Hypnotique)	1	0,3%

* Médicaments disponibles sous ordonnance au Canada ** Trouble déficitaire de l'attention/hyperactivité
 L'utilisation thérapeutique des médicaments sous ordonnance est présentée entre parenthèses.⁴
 Bien que l'amphétamine soit disponible sous ordonnance au Canada, dans le cadre de cette étude, les comprimés contenant cette substance ne provenaient pas de compagnies pharmaceutiques mais de laboratoires clandestins

TABLEAU 3**SUBSTANCES IDENTIFIÉES DANS LES COMPRIMÉS ANALYSÉS
LORS DE L'ÉTUDE _ PROVINCE DE QUÉBEC**

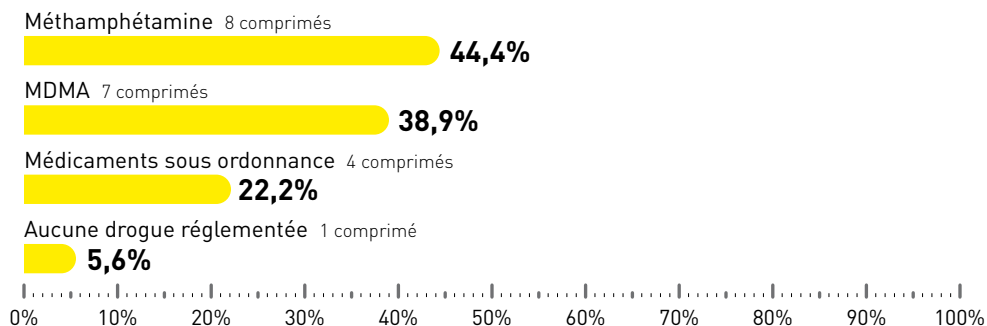
SUBSTANCES	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE DE COMPRIMÉS
Caféine	223	61,1%
Méthamphétamine	209	57,3%
MDMA	103	28,2%
Diphenhydramine	39	10,7%
Procaïne	31	8,5%
Diméthylsulfone	21	5,8%
MDA	21	5,8%
Amphétamine	15	4,1%
Kétamine	9	2,5%
Acide phénylacétique	8	2,2%
Clonazépam	7	1,9%
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	7	1,9%
Lidocaïne	5	1,4%
Lorazépam	3	0,8%
Méthylphénidate	3	0,8%
Citalopram	2	0,5%
Nitrazépam	2	0,5%
Quétiapine	2	0,5%
Méthoxy-5 N,N-diisopropyltryptamine	1	0,3%
Méthoxy-5 méthylisopropyltryptamine	1	0,3%
Acétaminophène	1	0,3%
Benzylpipérazine	1	0,3%
Célécoxib	1	0,3%
Codéine	1	0,3%
(Dextro et/ou Levo)métorphan	1	0,3%
Dompéridone	1	0,3%
Flurazépam	1	0,3%
Glucosamine	1	0,3%
Méthotriméprazine	1	0,3%
Méthylaminorex	1	0,3%
N,N-Diméthylamphétamine	1	0,3%
Nexus	1	0,3%
Niacinamide	1	0,3%
Niacine	1	0,3%
Oxycodone	1	0,3%
Pénicilline V Potassium	1	0,3%
Phénylpropanolamine	1	0,3%
Pipéronal	1	0,3%
Psilocybine	1	0,3%
Sildénafil	1	0,3%
Tadalafil	1	0,3%
Trifluorométhylphénylpipérazine	1	0,3%
Vardénafil	1	0,3%
Zopiclone	1	0,3%



Comme le montrent les résultats présentés aux **GRAPHIQUES 2 À 10**, la méthamphétamine et le MDMA ont été identifiés dans toutes les régions du Québec. La méthamphétamine est la drogue la plus présente dans toutes les régions à l'exception de la Mauricie, du Bas-St-Laurent et de l'Abitibi. Dans ces régions, la méthamphétamine et le MDMA ont été retrouvés en proportions comparables. Le MDMA constitue généralement la deuxième drogue en importance dans chacune des régions, mais il a été peu observé en Outaouais et en Côte-Nord. Concernant le MDA, il a été observé seulement au Saguenay, en Mauricie, en Estrie, en Côte-Nord et dans la région de Montréal. L'amphétamine, elle, a été identifiée seulement au Saguenay, en Mauricie, en Estrie ainsi que dans les régions de Québec et de Montréal. Les informations détaillées sur les comprimés, compilées par régions, sont présentées aux **ANNEXES 2 À 10**.

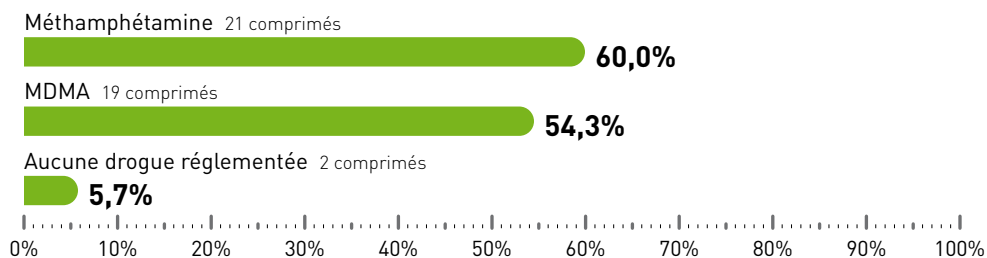
GRAPHIQUE 2*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE **L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE**



GRAPHIQUE 3*

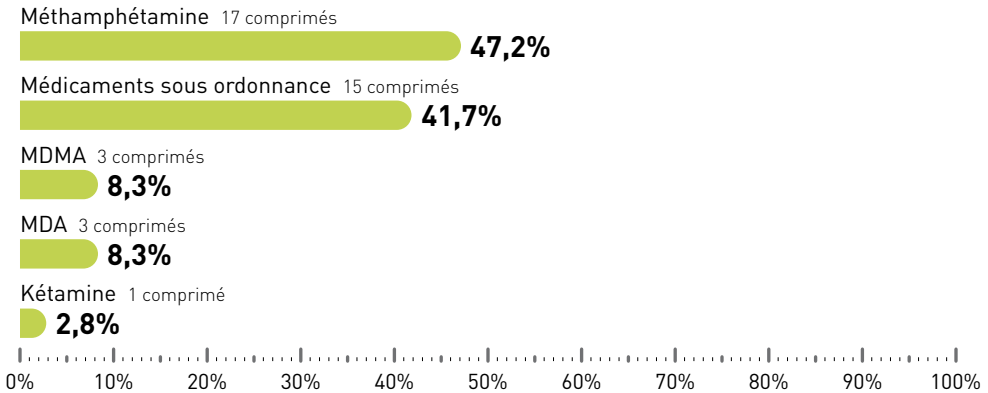
DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DU **BAS-ST-LAURENT - GASPÉSIE**



* Il est à noter que les données considérées par région doivent, dans certains cas, être interprétées avec prudence étant donné le nombre limité d'échantillons provenant de certaines régions.

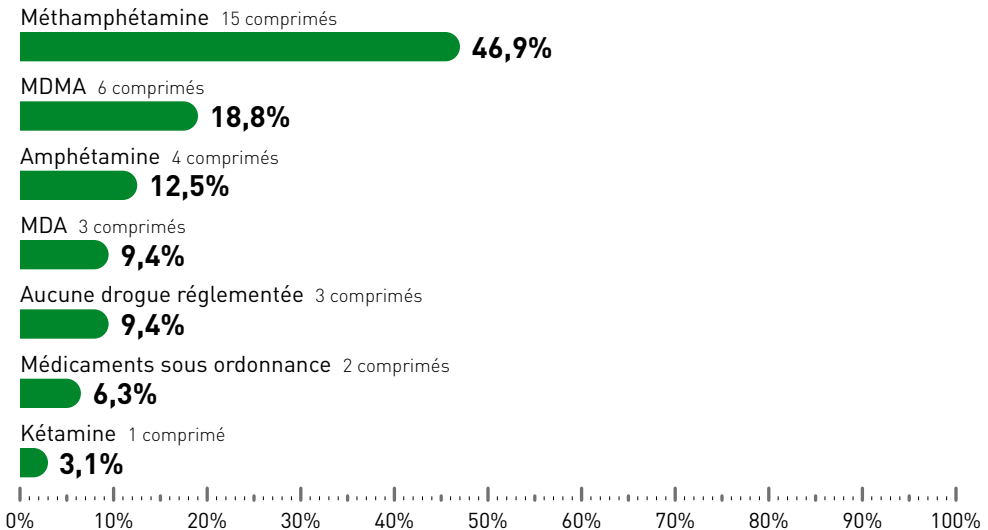
GRAPHIQUE 4*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE LA CÔTE-NORD



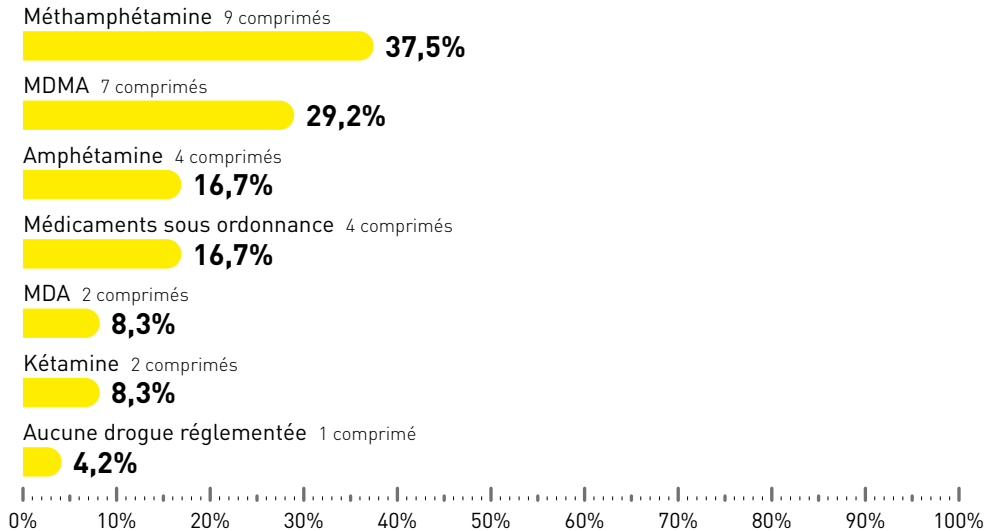
GRAPHIQUE 5*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE L'ESTRIE



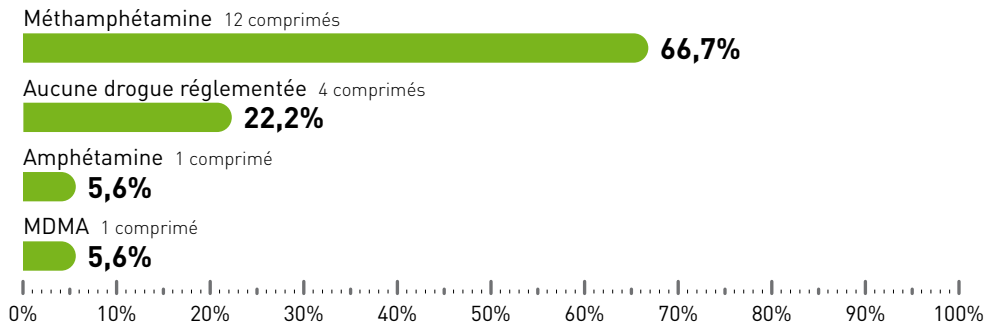
GRAPHIQUE 6*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE LA MAURICIE - CENTRE-DU-QUÉBEC



GRAPHIQUE 7*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE L'OUTAOUAIS



GRAPHIQUE 8*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE LA RÉGION DE **MONTRÉAL**

Méthamphétamine 74 comprimés



MDMA 39 comprimés



MDA 12 comprimés



Aucune drogue réglementée 8 comprimés



Kétamine 4 comprimés



Médicaments sous ordonnance 3 comprimés



Amphétamine 2 comprimés

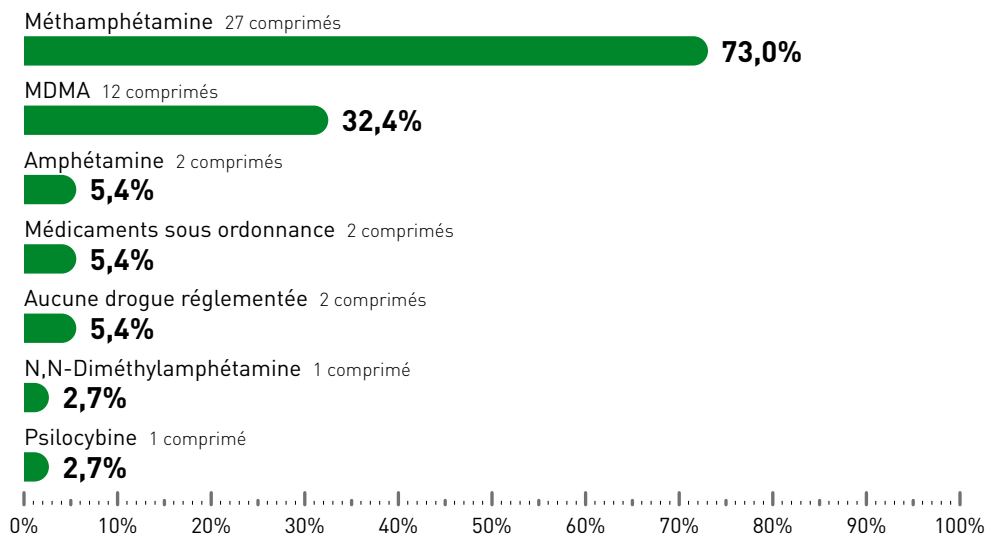


Méthylaminorex 1 comprimé



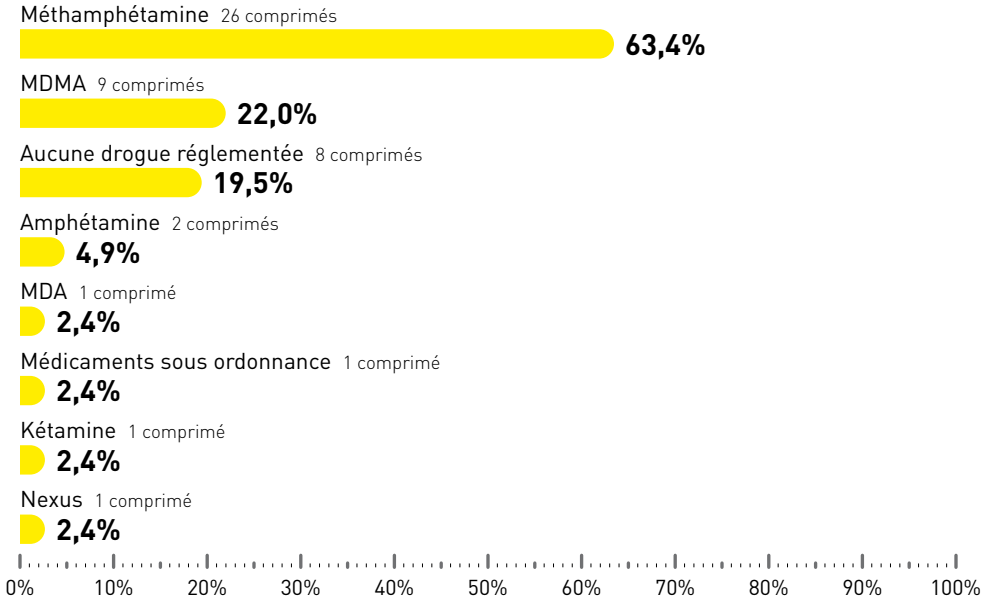
GRAPHIQUE 9*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DE LA RÉGION DE QUÉBEC



GRAPHIQUE 10*

DROGUES IDENTIFIÉES INSCRITES À LA LRDS OU À L'ANNEXE F DE LA LOI SUR LES ALIMENTS ET DROGUES PROVENANT DU SAGUENAY - LAC-ST-JEAN

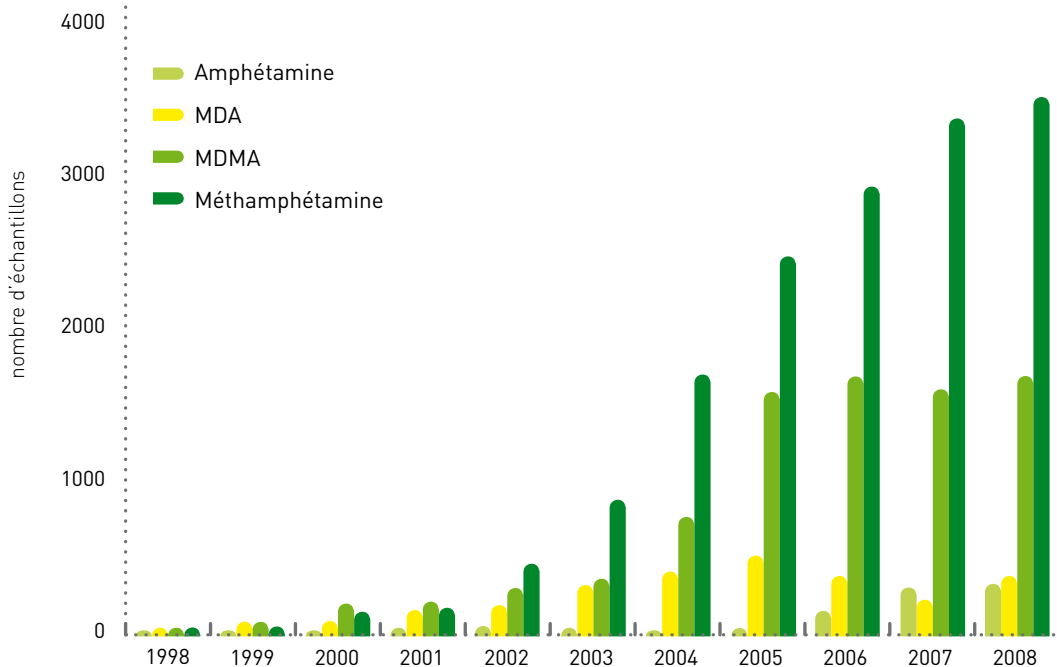


Tel que le montrent les résultats, 83 % des comprimés analysés dans le cadre de cette étude contenaient une ou des drogues de type amphétaminergique soit de la méthamphétamine, du MDMA, du MDA et de l'amphétamine. Au cours des dernières années, les drogues de type amphétaminergique ont connu une hausse de popularité. Le **GRAPHIQUE 11** montre la progression du nombre d'échantillons contenant une ou des drogues amphétaminergiques reçus par le Service d'analyse des drogues de Montréal.



GRAPHIQUE 11

ÉCHANTILLONS REÇUS AU SERVICE D'ANALYSE DES DROGUES DE MONTRÉAL CONTENANT UNE OU DES DROGUES AMPHÉTAMINERGQUES



Les échantillons contenant plus d'une drogue sont comptabilisés pour chacune des drogues qu'ils contiennent. Exemple : un échantillon contenant du MDMA et de la méthamphétamine est comptabilisé dans les deux catégories.

En plus des drogues amphétaminergiques, d'autres types de drogues ont été rencontrés dans cette étude, mais dans des proportions nettement moindres. La kétamine, une drogue d'usage principalement vétérinaire, a été identifiée dans 3 % des cas à chaque fois en combinaison avec une drogue amphétaminergique. Il est à noter que la kétamine ne se présente généralement pas sous la forme de comprimé. Dans les échantillons réguliers analysés par le Service d'analyse des drogues, la kétamine est dans la grande majorité des cas sous forme de poudre ou de fins cristaux et n'est pas en combinaison avec d'autres drogues. La kétamine a connu une hausse de popularité au cours des dernières années. Cette hausse est toutefois moins marquée que celle observée dans le cas des drogues de type amphétaminergique.

Du méthylaminorex (0,3 %), un stimulant, ainsi que du bromo-4 diméthoxy-2,5 benzène-neéthanamine (nexus) (0,3 %), un hallucinogène, ont également été identifiés. Contrairement à la kétamine, ces substances n'étaient pas en combinaison avec des drogues amphétaminergiques. Fait inusité, dans cette étude, de la psilocybine, l'ingrédient actif du «champignon magique», a été identifiée dans un comprimé. Habituellement, les champignons sont séchés et présentés tels quels et, à l'occasion, ils sont en capsule. Dans le cas présent, il semble que le champignon ait été pressé pour former un comprimé.

Du méthoxy-5 N,N-diisopropyltryptamine (5-MeO-DiPT) aussi appelé *foxy*, du méthoxy-5 méthylisopropyltryptamine (5-MeO-MiPT) ainsi qu'une combinaison de benzylpipérazine (BZP) et trifluorométhylphénylpipérazine (TFMPP) ont également été rencontrés dans des comprimés. Au cours des derniers mois, le nombre de comprimés reçus par le Service d'analyse de drogues de Montréal contenant ces substances a augmenté de façon significative.

Lors de l'étude, des médicaments disponibles sous ordonnance, tels que des benzodiazépines, des stimulants et des antidépresseurs, ont également été identifiés. Pour l'ensemble du Québec, 8 % des comprimés soumis étaient un médicament d'ordonnance délivré par une compagnie pharmaceutique ou de contrefaçon. Ce phénomène est particulièrement marqué dans les régions de la Côte-Nord (42 %) et de la Mauricie (17 %). Pour les autres régions, le pourcentage de médicaments pharmaceutiques oscille entre 0 et 6 %. Ces données, par région, doivent être considérées avec prudence dû à un échantillonnage restreint dans certains cas.

En plus des drogues, diverses substances entrent dans la composition des comprimés. C'est le cas de la caféine, qui a été identifiée dans 61 % des comprimés. D'autres substances soit de la diphenhydramine (11 %), de la procaine (9 %), du diméthylsulfone (6 %) ainsi que de la lidocaïne (1 %) ont également été identifiés mais dans des proportions nettement moindres.

L'acide phénylacétique, un précurseur aux termes de la LRDS, a été identifié dans 2 % des comprimés. Bien souvent les comprimés contenant cette substance dégagent une odeur particulière. D'autres précurseurs dont l'éphédrine et/ou pseudoéphédrine (2 %), la phénylpropanolamine (0,3 %) et le pipéronal (0,3 %) ont aussi été identifiés. En comparaison avec l'étude précédente³, la caféine est nettement plus présente dans les comprimés aujourd'hui, alors que l'éphédrine et/ou pseudoéphédrine l'est beaucoup moins.





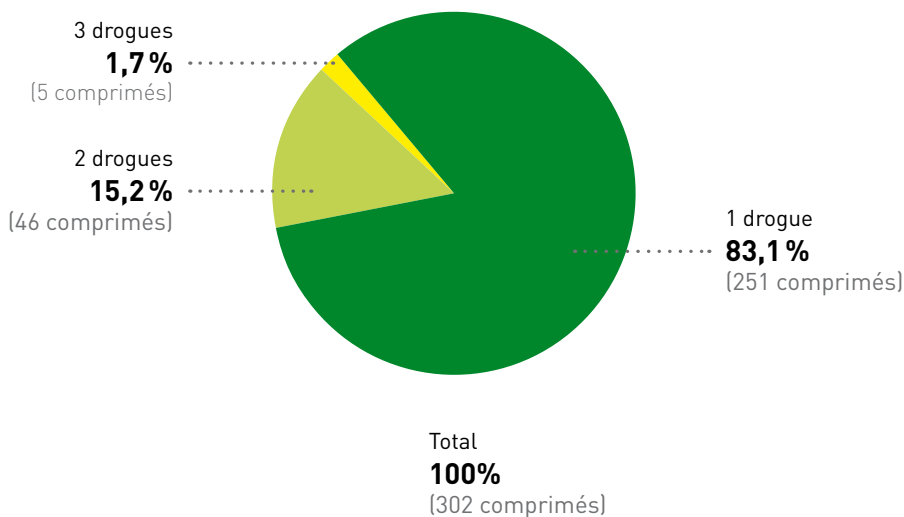
COMPOSITION DES COMPRIMÉS CONTENANT
DES DROGUES DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE

COMPOSITION DES COMPRIMÉS CONTENANT DES DROGUES DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE

Afin de faire ressortir la composition des comprimés contenant des drogues de type amphétaminergique, les médicaments sous ordonnance ainsi que les échantillons négatifs ou contenant uniquement un autre type de drogue n'ont pas été considérés dans cette section. Les drogues de type amphétaminergique soit la méthamphétamine, le MDMA, le MDA et l'amphétamine, ont été identifiés dans 83 % des 365 comprimés analysés, ce qui représentent 302 échantillons. De ce nombre, 70 % contenaient de la métamphétamine, 35 % du MDMA, 7 % du MDA et 5 % de l'amphétamine.

Tel que présenté au **GRAPHIQUE 12**, la grande majorité des 302 comprimés, soit 83 %, contenaient une seule drogue amphétaminergique alors que dans 17 % des échantillons, des combinaisons de 2 ou 3 drogues ont été observées.

⋮ **GRAPHIQUE 12**
⋮
⋮ NOMBRE DE DROGUES IDENTIFIÉES DANS LES COMPRIMÉS CONTENANT
⋮ DES DROGUES DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE PROVINCE DE QUÉBEC



Les compositions spécifiques des comprimés, en ne considérant que les drogues, sont présentées au **TABLEAU 4**. Dans 54 % des cas, les comprimés ne contiennent que de la méthamphétamine comme drogue, dans 18 % du MDMA, dans 7% du MDA et dans 5% de l'amphétamine. Dans 14 % des cas, les comprimés étaient composés d'un mélange de MDMA et de métamphétamine.

TABLEAU 4

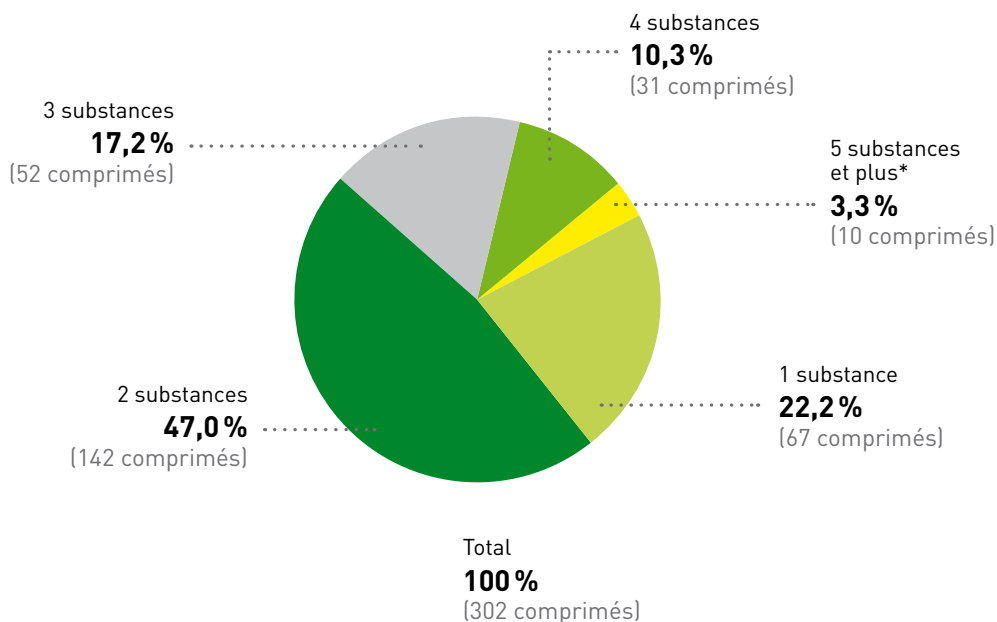
COMPOSITION DES COMPRIMÉS CONTENANT DES DROGUES DE TYPE AMPHÉTAMINERGIQUE _ PROVINCE DE QUÉBEC

DROGUES IDENTIFIÉES	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE DE COMPRIMÉS
Méthamphétamine	162	53,6%
MDMA	54	17,9%
Méthamphétamine + MDMA	41	13,6%
MDA	21	7,0%
Amphétamine	14	4,6%
MDMA + Kétamine	4	1,3%
Méthamphétamine + MDMA + Kétamine	4	1,3%
Méthamphétamine + Kétamine	1	0,3%
Méthamphétamine + Amphétamine + N,N-Diméthylamphétamine	1	0,3%
TOTAL	302	100,0%

Concernant la kétamine, elle a été identifiée exclusivement en combinaison, principalement avec le MDMA. Tel que mentionné précédemment, la kétamine ne se retrouve communément pas en comprimés mais plutôt sous forme de poudre ou de fins cristaux et n'est pas en combinaison avec d'autres drogues.

En considérant les substances complémentaires (coupe), tels que la caféine et la diphenhydramine, 46 compositions différentes ont été observées pour les comprimés contenant des drogues amphétaminergiques. Ces compositions ainsi que celles des autres comprimés sont présentées à **L'ANNEXE 1**. La composition la plus commune et celle constituée de méthamphétamine et de caféine (28 %). Le **GRAPHIQUE 13** présente le nombre de substances identifiées dans les comprimés contenant des drogues amphétaminergiques. Tout comme dans l'étude précédente³, publiée en 2004, jusqu'à 7 substances différentes ont été observées. Cependant, la proportion de comprimés contenant plus d'une substance a augmentée passant de 46 % à 78 %.

⋮ **GRAPHIQUE 13**
 ⋮ NOMBRE DE SUBSTANCES IDENTIFIÉES DANS LES COMPRIMÉS CONTENANT
 ⋮ DES DROGUES AMPHÉTAMINERGQUES PROVINCE DE QUÉBEC



* 5 substances : 2,6% (8 comprimés)
 6 substances : 0,3% (1 comprimé)
 7 substances : 0,3% (1 comprimé)

D'autres substances, telles que la cellulose et le stéarate de magnésium, entrent également dans la fabrication des comprimés. Ces substances inactives servent à compléter le volume et les comprimés sont obtenus suite à la compression du mélange. Dans le cadre de cette étude, ces substances n'ont pas été analysées.



DROGUE VENDUE VERSUS CONTENU RÉEL DU COMPRIMÉ

DRUGUE VENDUE VERSUS CONTENU RÉEL DU COMPRIMÉ

Pour l'ensemble du Québec, 66 % des comprimés analysés dans le cadre de cette étude étaient vendus comme étant du *speed*, 25 % comme de l'*ecstasy* et dans 10 % des cas cette information n'était pas disponible. Cette prévalence des comprimés vendus comme étant du *speed* a été observée dans toutes les régions du Québec à l'exception de l'Abitibi et de l'Estrie. En Abitibi, la majorité des comprimés étaient vendus comme étant de l'*ecstasy* alors qu'en Estrie les comprimés étaient vendus en proportion égale soit comme du *speed* ou de l'*ecstasy*. Rappelons que le *speed* est en fait de la méthamphétamine et l'*ecstasy* du MDMA.

Les **TABLEAUX 5 ET 6** présentent respectivement la composition réelle des comprimés vendus comme du *speed* et ceux vendus comme de l'*ecstasy*. Les résultats montrent qu'il existe dans de nombreux cas une disparité entre la drogues vendue et celle(s) réellement contenue(s) dans les comprimés.

À l'échelle du Québec, dans 54 % des cas, les comprimés vendus comme du *speed* ne contenaient que la drogue alléguée. Dans 20 % des cas, ces comprimés contenaient en fait une autre drogue de type amphétaminergique soit de MDMA (13 %), du MDA (4 %) ou de l'amphétamine (3 %). Dans 9 % des cas, les comprimés vendus comme du *speed* présentaient en fait un mélange de méthamphétamine et de MDMA. Dans la majorité de ces comprimés, la drogue présentant une concentration suffisante pour produire un effet n'était pas celle alléguée. Lorsque l'on considère les données par région, on note une grande différence entre elles. En effet, pour les comprimés vendus comme du *speed*, le pourcentage de comprimés ne contenant que la drogue alléguée oscille entre 29 et 83 %. Les pourcentages les plus faibles ont été observés en Mauricie, en Côte-Nord et au Bas-St-Laurent alors que les plus forts dans la région de Montréal et en Abitibi.



TABLEAU 5

COMPOSITION DES COMPRIMÉS VENDUS COMME ÉTANT DU SPEED _ PROVINCE DE QUÉBEC

CONTENANT 1 SEULE DROGUE*	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE DE COMPRIMÉS
Méthamphétamine	132	54,3%
MDMA	32	13,2%
MDA	10	4,1%
Amphétamine	7	2,9%
Nexus	1	0,4%
CONTENANT 2 DROGUES ET PLUS*		
Méthamphétamine et MDMA	22	9,1%
Méthamphétamine et kétamine	1	0,4%
Méthamphétamine, MDMA et kétamine	1	0,4%
Méthamphétamine, MDMA et N,N-Diméthylamphétamine	1	0,4%
MÉDICAMENTS DISPONIBLES SOUS ORDONNANCE		
Clonazépam	3	1,2%
Nitrazépam	2	0,8%
Quétiapine	2	0,8%
Célécoxib	1	0,4%
Codéine et Acétaminophène	1	0,4%
Diazépam	1	0,4%
Flurazépam	1	0,4%
Lorazépam	1	0,4%
Méthotriméprazine	1	0,4%
Méthylphénidate	1	0,4%
Oxycodone	1	0,4%
Pénicilline V Potassium	1	0,4%
Sildénafil	1	0,4%
Tadalafil	1	0,4%
Zopiclone	1	0,4%
AUTRES		
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	4	1,6%
Caféine	2	0,8%
Caféine et Diphenhydramine	1	0,4%
Caféine, Diphenhydramine et Diméthylsulfone	1	0,4%
Diphenhydramine	1	0,4%
Niacine	1	0,4%
Pipéronal	1	0,4%
Négatif	6	2,5%
TOTAL	243	100,0%

* Les substances non réglementées dans la LRDS n'ont pas été comptabilisées dans la composition



Concernant les comprimés vendus comme de l'*ecstasy*, la disparité entre la drogue vendue et le contenu réel du comprimé est encore plus importante. L'étude révèle que seulement 23 % de ces comprimés ne contenaient que la drogue alléguée c'est-à-dire du MDMA. Dans une proportion comparable, soit 21 %, les comprimés contenaient en fait de la méthamphétamine. Dans 9 % des cas, ces comprimés contenaient du MDA et dans 6 % de l'amphétamine. L'étude montre également que les comprimés vendus comme de l'*ecstasy* contenaient dans une proportion non négligeable une combinaison de drogues. En effet, 18 % des comprimés vendus comme de l'*ecstasy* contenaient un mélange de méthamphétamine et de MDMA, 2 % un mélange de MDMA et de kétamine et 2 % un mélange de méthamphétamine MDMA et kétamine. Dans près de 30 % des comprimés contenant un mélange de méthamphétamine et de MDMA, vendus comme de l'*ecstasy*, seule la méthamphétamine était en fait la drogue présente en concentration suffisante pour produire un effet. Ainsi, selon cette étude, dans près de 80 % des cas, l'utilisateur croyant consommer de l'*ecstasy* consommerait en fait une autre substance ou un mélange de drogues. En ce qui concerne les résultats compilés par région, le nombre restreint de données pour certaines régions commande la prudence. Un échantillonnage plus grand aurait été nécessaire pour dégager des tendances.

L'étude a également mis en évidence un autre phénomène. Des médicaments disponibles sous ordonnance, tels que des benzodiazépines, des stimulants et des antidépresseurs sont détournés de leur usage médical et vendus comme étant des drogues de type amphétaminergique. Dans 8 % des cas, les comprimés vendus comme du *speed* étaient en fait un médicament disponible sous ordonnance délivré par une compagnie pharmaceutique ou de contrefaçon. En ce qui concerne les comprimés vendus comme de l'*ecstasy*, cette proportion est de 10 %. Ces médicaments vendus comme étant du *speed* ou de l'*ecstasy* n'ont pas nécessairement l'effet recherché par le consommateur et peuvent même avoir un effet inverse. Par exemple, des benzodiazépines qui sont des dépresseurs du système nerveux central, ont été vendus comme étant de la métamphétamine, un stimulant majeur.

Dans 7 % des cas, les comprimés vendus comme du *speed* ne contenaient aucune drogue réglementée. Un pourcentage comparable (8 %) a été observé concernant les comprimés vendus comme de l'*ecstasy*. Dans ces situations, les comprimés contenaient, par exemple, de la caféine ou de la diphenhydramine, uniquement ou en combinaison. D'autres contenaient de la niacine ou de la glucosamine.



TABLEAU 6

COMPOSITION DES COMPRIMÉS VENDUS COMME ÉTANT DE L'ECSTASY ... PROVINCE DE QUÉBEC

CONTENANT 1 SEULE DROGUE*	NOMBRE DE COMPRIMÉS	POURCENTAGE DE COMPRIMÉS
MDMA	20	22,5%
Méthamphétamine	19	21,3%
MDA	8	9,0%
Amphétamine	5	5,6%
Méthylaminorex	1	1,1%
CONTENANT 2 DROGUES ET PLUS*		
MDMA et Méthamphétamine	16	18,0%
MDMA et Kétamine	2	2,2%
MDMA, Méthamphétamine et Kétamine	2	2,2%
MÉDICAMENTS DISPONIBLES SOUS ORDONNANCE		
Citalopram	2	2,2%
Lorazepam	2	2,2%
Méthylphénidate	2	2,2%
Clonazépam	1	1,1%
Dompéridone	1	1,1%
Vardénafil	1	1,1%
AUTRES		
Caféine	2	2,2%
Benzylpipérazine, Trifluorométhylphénylpipérazine et Caféine	1	1,1%
Glucosamine	1	1,1%
Négatif	3	3,4%
TOTAL	89	100,0%

* Les substances non réglementées dans la LRDS n'ont pas été comptabilisées dans la composition

D'autre part, l'étude a également révélé que l'apparence d'un comprimé n'était pas garant de sa composition. Le même constat avait été fait dans le *Rapport d'analyse des drogues de synthèse saisies au Québec*³ publié en 2004 par Santé Canada. En effet, le logo et la couleur d'un comprimé ne sont pas exclusifs à une composition particulière. Deux comprimés de même apparence peuvent en fait avoir une composition différente.

PRIX DES COMPRIMÉS

Pour l'ensemble du Québec, entre juin 2007 et juillet 2008, le prix des comprimés vendus comme du *speed* variait de 2,50 \$ à 20,00 \$ et ceux vendus comme de l'*ecstasy* de 3,00 \$ à 20,00 \$. Dans les deux cas, la majorité des comprimés se vendait 10,00 \$. L'étude n'a pas révélé de différence significative de prix entre les différentes régions du Québec.

CONCENTRATION DES DROGUES
AMPHÉTAMINÉRIQUES DANS LES COMPRIMÉS

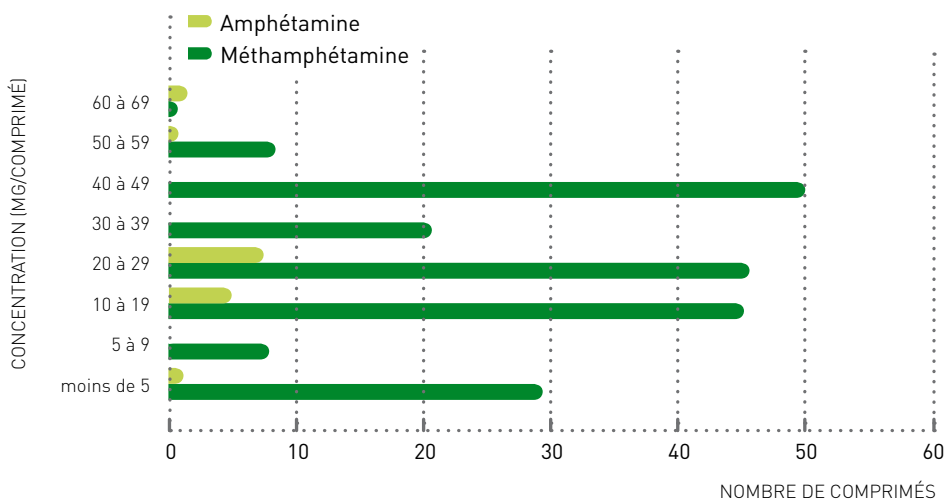


CONCENTRATION DES DROGUES AMPHÉTAMINÉRIQUES DANS LES COMPRIMÉS

L'étude montre qu'il y a une grande variabilité dans la concentration des drogues amphétaminérgiques contenues dans les comprimés comme le montrent les **GRAPHIQUES 14 ET 15**. Globalement, la concentration de méthamphétamine varie de moins de 1 mg à 57 mg, celle d'amphétamine de moins de 1 mg à 66 mg, celle de MDMA de moins de 6 mg à 115 mg et celle de MDA de 24 à 60 mg.

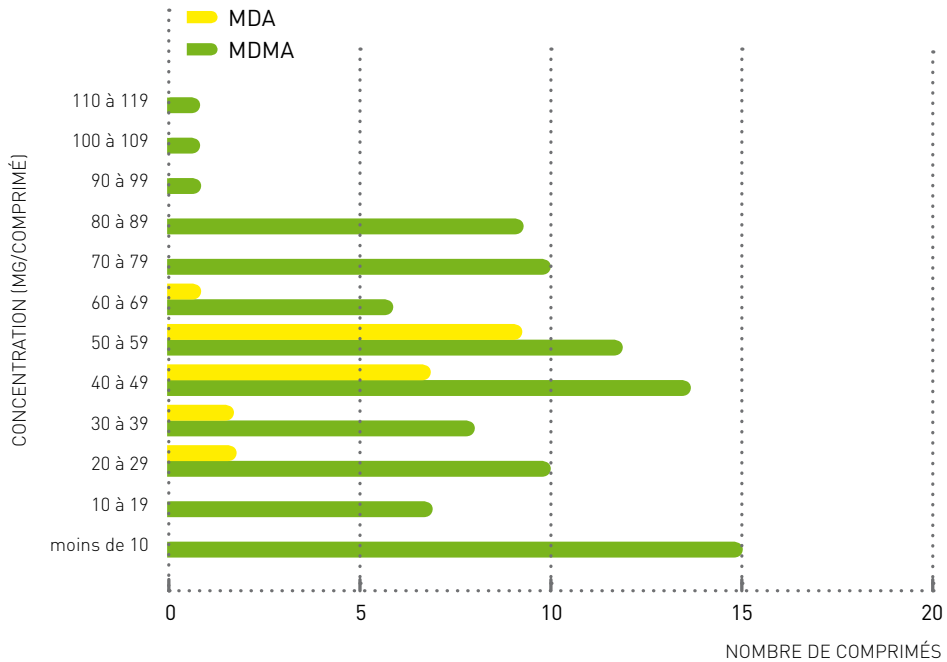
GRAPHIQUE 14

CONCENTRATION DE MÉTHAMPHÉTAMINE ET D'AMPHÉTAMINE
DANS TOUS LES COMPRIMÉS



GRAPHIQUE 15

CONCENTRATION DE MDMA ET DE MDA DANS TOUS LES COMPRIMÉS



Afin d'illustrer les différences entre les comprimés contenant une seule drogue et ceux contenant plus d'une drogue, les résultats ont été compilés séparément.

Les concentrations pour les comprimés contenant une seule drogue sont présentées aux **GRAPHIQUES 16 ET 17**.

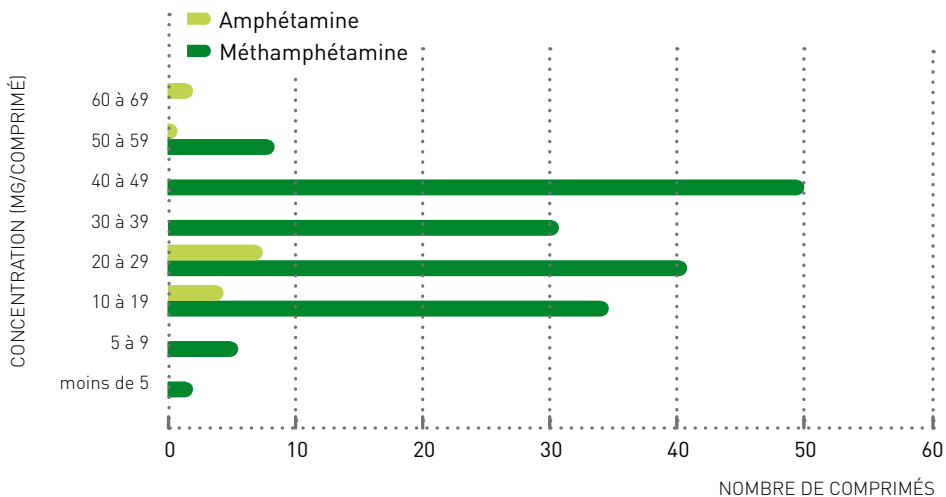
Pour les comprimés ne contenant que de la méthamphétamine, les concentrations variaient entre 3 et 57 mg. À l'exception de 2 comprimés qui contenaient moins de 5 mg de méthamphétamine, tous les comprimés présentaient des doses suffisantes pour induire un effet chez un individu normal. Des doses variant de 5 à 30 mg prises oralement sont suffisantes pour produire des sensations de puissances physique et intellectuelle alors que des doses de 20 à 60 mg sont nécessaires pour amener le consommateur dans un état marqué d'euphorie. Dans cette étude, les concentrations les plus observées sont celles variant de 40 à 49 mg, de 20 à 29 mg et de 10 à 19 mg.

Pour l'amphétamine, les concentrations observées dans les comprimés analysés variaient de 17 à 66 mg.



GRAPHIQUE 16

CONCENTRATION DE MÉTHAMPHÉTAMINE ET D'AMPHÉTAMINE
DANS LES COMPRIMÉS CONTENANT UNE SEULE DROGUE



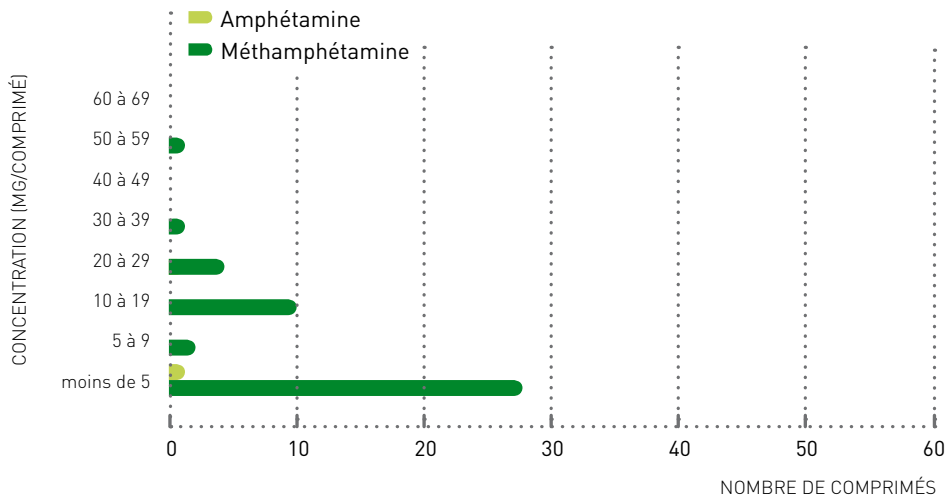
Concernant les comprimés ne contenant que du MDMA, les doses observées variaient de 8 à 115 mg. Dans cette étude, 73 % des comprimés analysés contenaient plus de 30 mg, ce qui est suffisant pour produire un effet. Pour le MDMA, les effets commencent à se faire ressentir autour de 30 mg mais des doses de 75 à 200 mg sont nécessaires pour produire l'effet recherché. Dans cette étude, les concentrations les plus fréquentes sont celles entre 60 à 69 mg, 80 à 89 mg et 20 à 29 mg.

Pour le MDA, les doses observées dans cette étude variaient de 24 à 60 mg. La proportion la plus importante contenait entre 50 et 59 mg. Pour cette drogue, les doses typiques pour obtenir l'effet recherché sont de 60 à 120 mg.

Dans le cadre de cette étude, 17 % des comprimés analysés contenaient une combinaison de drogues, soit principalement de la méthamphétamine et du MDMA. Les résultats pour les comprimés contenant plus d'une drogue sont présentés aux **GRAPHIQUES 18 ET 19**.

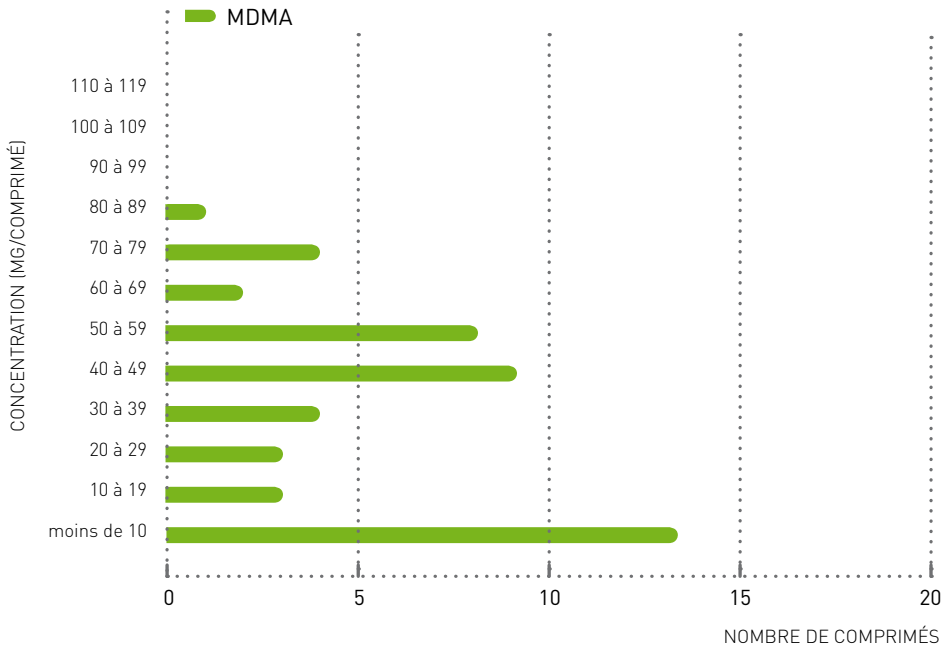
GRAPHIQUE 18

CONCENTRATION DE MÉTHAMPHÉTAMINE ET D'AMPHÉTAMINE DANS TOUS LES COMPRIMÉS CONTENANT PLUS D'UNE DROGUE



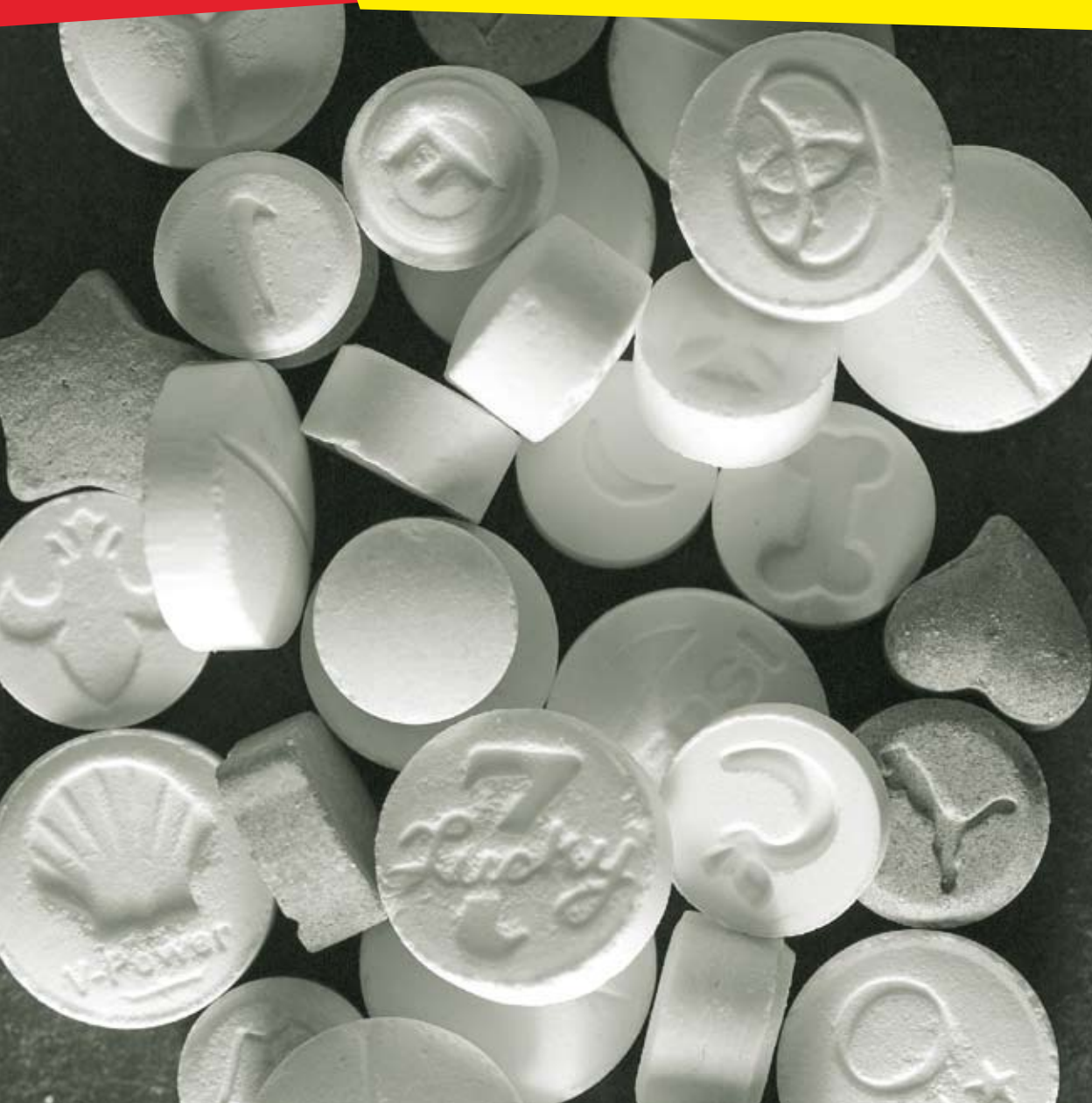
GRAPHIQUE 19

CONCENTRATION DE MDMA DANS LES COMPRIMÉS CONTENANT PLUS D'UNE DROGUE



Tout comme dans le cas des comprimés contenant une seule drogue, les concentrations observées dans les comprimés «multidrogues» sont variables, cependant elles sont généralement plus faibles. Dans la plupart des cas, seule une drogue était présente en dose active. Dans la majorité des cas (64 %), les comprimés contenaient moins de 5 mg de méthamphétamine et dans 40% des cas, ils contenaient moins de 30 mg de MDMA. Pour la méthamphétamine, la concentration varie de moins de 1 mg à 51 mg et pour le MDMA, de moins de 5 mg à 80 mg. Les doses détaillées pour chaque combinaison méthamphétamine–MDMA sont présentées à **L'ANNEXE 11** et l'analyse toxicologique est présentée dans la section : *Les drogues de synthèse vendues sous forme de comprimés : des mélanges très souvent hétéroclites* écrite par le Dr Claude Rouillard.

LES DROGUES DE SYNTHÈSE VENDUES
SOUS FORME DE COMPRIMÉS : DES
MÉLANGES TRÈS SOUVENT HÉTÉROCLITES



LES DROGUES DE SYNTHÈSE, VENDUES SOUS FORME DE COMPRIMÉS : DES MÉLANGES TRÈS SOUVENT HÉTÉROCLITES

Par Dr Claude Rouillard

Étant donné que les drogues de synthèse que l'on retrouve sur le marché clandestin sont produites dans des laboratoires de même type; c'est-à-dire clandestins, la composition des comprimés et la concentration des ingrédients actifs varient énormément. Le consommateur de ces comprimés et le public en général sont peu conscients de cette problématique. Ces derniers réfèrent de façon inconsciente aux médicaments thérapeutiques vendus légalement. Ces médicaments vendus également sous forme de comprimés sont très homogènes et contiennent une concentration très précise d'un ou plusieurs ingrédient(s) actif(s) en association avec des substances inactives également bien contrôlées et choisies suite à une multitude de considérations. Il en résulte donc des effets pratiquement toujours similaires et facilement prévisibles.

Il en est tout autre des drogues de synthèse vendues clandestinement sous cette forme. Tel que le démontre la présente étude, 1) les drogues amphétaminergiques se retrouvent dans la majorité mais non tous les comprimés (83 %), 2) environ 20 % des comprimés vont contenir plus d'un ingrédient actif, 3) les combinaisons comprennent souvent des ingrédients actifs ayant des effets similaires et additifs mais également dans certains cas des effets différents et 4) les ingrédients utilisés comme produits complémentaires (coupe) sont souvent des ingrédients actifs (ex. : la caféine). Il en résulte donc, au contraire, des effets très variables et souvent imprévisibles.

Lorsqu'il y a plus d'un ingrédient actif, divers types d'interactions entre ceux-ci peuvent se produire. Les effets de ces ingrédients peuvent s'opposer, simplement s'additionner ou provoquer des effets indésirables dangereux suite à des interactions pharmacologiques complexes. Les interactions dépendent également de la concentration des ingrédients actifs. Dans cette étude, on remarque que 17 % des comprimés contiennent deux ingrédients actifs ou plus. La principale combinaison est méthamphétamine-MDMA (42 comprimés). Cela n'est pas surprenant étant donné que les consommateurs recherchent l'une ou l'autre de ces drogues. Afin de déterminer les effets désirables et indésirables de ces combinaisons, il convient d'examiner la concentration des ingrédients actifs. Dans une proportion importante des comprimés contenant la combinaison méthamphétamine-MDMA, la concentration de méthamphétamine est

insuffisante pour produire un effet psychostimulant significatif (24/42) tandis que la concentration de MDMA est suffisante pour produire l'effet recherché. À l'inverse, dans un certain nombre de comprimés c'est au tour de la concentration de MDMA d'être négligeable tandis que la concentration de méthamphétamine est suffisante (12/42). Cette importante variabilité et l'impossibilité de prédire les effets de ces comprimés sont également démontrées par le fait que certains comprimés (3/42) contenaient des concentrations insuffisantes à la fois de méthamphétamine et de MDMA. Par contre, trois comprimés présentaient des concentrations de méthamphétamine et MDMA suffisantes pour induire des effets significatifs pour chacune d'entre elles. Ces deux drogues étant des psychostimulants de la même classe pharmacologique, on peut s'attendre à tout le moins à des effets psychostimulants puissants accompagnés des effets perturbateurs du MDMA. Une telle combinaison pourrait conduire un adolescent, un utilisateur novice ou un utilisateur chronique déjà sensibilisé vers certaines complications d'ordre physiologique, neurologique ou psychiatrique. Il faut cependant garder à l'idée que la tolérance pour ces drogues est variable d'un individu à un autre et qu'elle se développe rapidement avec la consommation. Par contre, la sensibilisation aux effets indésirables se développe également avec la consommation. On remarque également deux comprimés contenant trois drogues; soit méthamphétamine – MDMA – kétamine. Étant donné les propriétés psychoactives importantes de cette dernière, on peut faire l'hypothèse que la présence de celle-ci augmente le risque de complications psychiatriques.

Lorsque l'on produit un comprimé, on doit ajouter en plus de l'ingrédient actif des ingrédients inactifs pour compléter le volume et pour permettre de comprimer l'ensemble de la substance pour en faire un élément solide. Dans le domaine pharmaceutique, les ingrédients complémentaires sont habituellement inactifs et choisis avec soin en fonction de certaines propriétés recherchées. Un des volets originaux de cette étude est l'échantillonnage précis des ingrédients complémentaires retrouvés dans les comprimés analysés. Fait intéressant, les résultats de la présente étude nous montre la présence de diverses substances avec un certain potentiel psychoactif. Parmi ces substances, on retrouve principalement la caféine mais également un anti-histaminique; la diphenhydramine et deux anesthésiques locaux; la lidocaïne et la procaïne. Il est peu probable que les concentrations de diphenhydramine, de lidocaïne et de procaïne soient suffisantes pour produire un effet quelconque. Cependant, il en est autrement de la caféine. Cette dernière est un psychostimulant mineur et ses principaux effets, quoique plus faibles, ressemblent à ceux des drogues amphétaminergiques. Parmi ceux-ci, on note une augmentation de la vigilance, une diminution de la fatigue et une augmentation de l'activité cardiaque. Les résultats démontrent des concentrations pouvant aller jusqu'à 450 mg soit l'équivalent d'environ 4 tasses

de café. Une majorité des comprimés où la caféine a été analysée contiennent des concentrations supérieures à 100 mg. Certains comprimés contiennent une concentration de méthamphétamine insuffisante pour produire l'effet recherché mais une concentration suffisante de caféine pour induire un effet similaire à l'effet recherché mais de plus faible amplitude. La caféine, lorsque consommée seule, est une substance peu dangereuse. Par contre, de fortes doses en combinaison avec des drogues amphétaminiques pourraient produire certains problèmes cardiovasculaires ainsi que de l'anxiété, de l'agitation, de l'irritabilité et de l'insomnie.

Si l'on tient compte de l'ensemble de ces données et du fait que seulement 54 % de la drogue vendue comme étant du *speed* contenait réellement de la méthamphétamine tandis que seulement 23 % de celle vendue comme étant de l'*ecstasy* contenait réellement du MDMA, on peut conclure que les principales caractéristiques de ces comprimés sont la variabilité et l'incapacité de prédire les effets qui seront produits par la drogue. Ces effets pourront varier du plus ou moins notable aux plus importants en fonction de la composition de la drogue et des caractéristiques individuelles du consommateur. On doit également tenir compte que ces drogues sont typiquement consommées en contexte social, entre amis, et lors d'événements de type festif. Dans ces occasions, elles sont fréquemment consommées conjointement avec d'autres substances telles que l'alcool et le cannabis.

La situation risque également de changer rapidement au cours des prochaines années et de se compliquer davantage avec l'apparition sur le marché des drogues de synthèse de diverses molécules qui, prises seules ou en combinaison, peuvent produire des effets qui ressemblent à ceux des drogues amphétaminiques. Parmi ces drogues, on note le benzylpipérazine (BZP), le trifluorométhylphénylpipérazine (TFMPP), le méthoxy-5 N,N-diisopropyltryptamine (5-MeO-DiPT ou *FOXY*) et le méthoxy-5 méthylisopropyltryptamine (5-MeO-MiPT). La popularité de ces molécules se développe rapidement grâce à Internet et il est difficile d'en prévoir l'impact.

CONCLUSION



CONCLUSION

Le but de cette étude était de dresser un portrait provincial de la composition des drogues vendues sous forme de comprimés au Québec. Au total, 365 comprimés provenant de différentes régions ont été analysés.

L'étude montre clairement que la méthamphétamine est la drogue prédominante et ce, pour la plupart des régions. À l'échelle du Québec, elle a été identifiée dans 57 % des comprimés contre 28 % pour le MDMA, 6 % pour le MDA et 4 % pour l'amphétamine. Il est à noter que le MDMA a également été identifié dans toutes les régions. À elles seules, les drogues amphétaminergiques ont été identifiées dans 83 % des comprimés analysés dans le cadre de cette étude.

L'étude met également en évidence qu'il existe une très grande variabilité dans la composition des drogues amphétaminergiques. Dans 17 % des cas, les comprimés étaient constitués d'un mélange de deux à trois drogues. Le mélange méthamphétamine-MDMA est la combinaison la plus fréquente. Lorsque l'on considère les substances complémentaires (coupe), 46 compositions différentes ont été observées. La caféine est la substance complémentaire la plus utilisée. Elle a été identifiée dans 61 % des comprimés. Dans la majorité des cas, la concentration de caféine était suffisante pour produire un effet psychostimulant.

Tout comme pour la composition, la concentration de drogues amphétaminergiques est très variable. Dans le cas de la méthamphétamine, la concentration varie de moins de 1 mg à 57 mg et pour le MDMA de moins de 6 mg à 115 mg. Dans la plupart des cas, les concentrations contenues dans les comprimés étaient supérieures aux doses reconnues comme étant actives.

Autre constat qu'a permis de faire cette étude, le consommateur ne peut pas se fier au vendeur ni à l'apparence du comprimé pour connaître sa composition. En effet, l'étude a indiqué, dans de nombreux cas, une disparité entre la drogue vendue et le contenu réel du comprimé. Seulement 54 % des comprimés vendus comme du *speed* ne contenaient que la drogue alléguée et ce pourcentage baisse à 23 % pour les comprimés vendus comme de l'*ecstasy*. Dans les autres cas, les comprimés contenaient plutôt une autre drogue, un mélange de drogues ou un médicament disponible sous ordonnance. De plus, l'étude a révélé que le logo et la couleur d'un comprimé ne sont pas exclusifs à une composition particulière. Ainsi, selon cette étude, il appert que bien souvent l'utilisateur de drogues vendues sous forme de comprimés ignore ce qu'il consomme. En fait, seule une analyse chimique permet de connaître la composition exacte d'un comprimé.

CLAUDE ROUILLARD, Ph.D

Professeur titulaire, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec, Canada

Claude Rouillard a complété des études de premier cycle à l'Université du Québec à Trois-Rivières et des études de deuxième (M.Sc.) et troisième cycle (Ph.D) à l'Université Laval en 1988. Après des études post-doctorales au Centre de recherche du CHUL et au Sinai Research Institute à Détroit, il a débuté sa carrière universitaire à l'Université Laval en 1990 à titre de professeur adjoint. Il est maintenant professeur titulaire à la Faculté de Médecine de cette institution et chercheur senior à l'unité de neuroscience du Centre de recherche du CHUQ. Il enseigne la neuropharmacologie et prononce de nombreuses conférences sur ses travaux de recherche et sur la dépendance aux drogues. Il agit également à titre d'expert pour diverses organismes et agences gouvernementales. Ses travaux de recherche visent la compréhension des mécanismes cérébraux impliqués dans la maladie de Parkinson, la schizophrénie et la dépendance aux drogues. Il a obtenu ou détient des subventions de recherche de divers organismes nationaux et internationaux telles que les Instituts de recherche en Santé du Canada, la Société Parkinson Canada, la Parkinson's Disease Foundation (USA) et la Stanley Medical Research Institute (USA). Il est l'auteur ou le co-auteur de plus de 40 articles scientifiques publiés dans des revues à caractère international dédiés aux neurosciences et à la psychiatrie ainsi que de deux chapitres de livre.

RÉFÉRENCES

- ¹ *Loi réglementant certaines drogues et autres substances*
<http://lois.justice.gc.ca/fr/C-38.8/index.html>
- ² *Loi sur les aliments et drogues*
<http://lois.justice.gc.ca/fr/F-27/index.html>
- ³ *Rapport d'analyse des drogues de synthèse saisies au Québec (2004)*
<http://dsp-psd.tpsgc.gc.ca/Collection/H21-233-2004F.pdf>
- ⁴ *Compendium des produits et spécialités pharmaceutiques (2008).*
Association des pharmaciens du Canada





ANNEXES

COMPOSITION DES COMPRIMÉS PROVINCE DE QUÉBEC : ANNEXE 1

SUBSTANCES IDENTIFIÉES	NOMBRE DE COMPRIMÉS (%)	SUBSTANCES IDENTIFIÉES	NOMBRE DE COMPRIMÉS (%)
Méthamphétamine et Caféine	101	MDMA, Kétamine et Procaïne	1
Méthamphétamine	27	Méthamphétamine et Diphenhydramine	1
MDA	19	Méthamphétamine et Phénylpropanolamine	1
MDMA	18	Méthamphétamine, Amphétamine, N,N-Diméthylamphétamine et Caféine	1
MDMA et Caféine	15	Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine et Acide phénylacétique	1
Méthamphétamine, Caféine et Diphenhydramine	14	Méthamphétamine, Kétamine, Caféine, Diphenhydramine et Acide phénylacétique	1
MDMA, Caféine et Procaïne	12	Méthamphétamine et Acide phénylacétique	1
Amphétamine et Caféine	11	Méthamphétamine, MDMA et Lidocaïne	1
Néogatif	11	Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine et Niacinamide	1
Méthamphétamine, MDMA, Caféine et Diphenhydramine	9	Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine	1
Clonazépam	7	Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine et Acide phénylacétique	1
Méthamphétamine, MDMA et Caféine	6	Méthamphétamine, MDMA, Éphédrine/ et Acide phénylacétique	1
Caféine	5	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine	1
Méthamphétamine, Caféine et Diméthylsulfone	5	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine et Caféine	1
Méthamphétamine, Caféine et Acide phénylacétique	5	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine et Diméthylsulfone	1
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	4	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Méthamphétamine et MDMA	4	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Méthamphétamine, Caféine et Procaïne	4	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Méthamphétamine, MDMA, Caféine et Procaïne	4	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	4	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Amphétamine	3	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
Lorazépam	3	Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone et Procaïne	1
MDMA et Diméthylsulfone	3	Benzylpipérazine, Trifluorométhylphénylpipérazine et Caféine	1
Méthamphétamine, MDMA, Caféine et Diméthylsulfone	3	Caféine et Diphenhydramine	1
Méthamphétamine, MDMA, Caféine et Lidocaïne	3	Caféine, Diphenhydramine et Diméthylsulfone	1
Méthylphénidate	3	Célécoxib	1
Citalopram	2	Codéine et Acétaminophène	1
MDA et Caféine	2	Diazépam	1
MDMA et Diphenhydramine	2	Diphenhydramine	1
MDMA, Kétamine, Caféine et Procaïne	2	Dompéridone	1
Méthamphétamine et Diméthylsulfone	2	Flurazépam	1
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine et Diméthylsulfone	2	Glucosamine	1
Méthamphétamine, MDMA, Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine et Caféine	2	Méthotrimérazine	1
Nitrazépam	2	Méthylaminorex	1
Quétiapine	2	Nexus	1
Méthoxy-5 N,N-disopropyltryptamine	1	Niacin	1
Méthoxy-5 méthylisopropyltryptamine	1	Oxycodone	1
MDMA et Procaïne	1	Penicilline V Potassium	1
MDMA, Caféine et Diphenhydramine	1	Pipéronal	1
MDMA, Caféine et Diméthylsulfone	1	Psilocybine	1
MDMA, Caféine et Diphenhydramine	1	Sildénafil	1
MDMA, Caféine, Diphenhydramine et [Dextro et/ou Levulmémorphan	1	Tadalafil	1
MDMA, Kétamine et Caféine	1	Vardénafil	1
		Zopliclone	1

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS EN ABITIBI - TÉMISCAMINGUE : ANNEXE 2

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X	10 \$	Cœur*	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X	20 \$	Cœur*	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			West Coast Choppers	Blanc	Non
Citalopram	X		5 \$	C / N	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X		5 \$	20	Blanc	Oui
MDMA	X	X	10 \$	Diamant*	Rose	Oui
MDMA, Diphenhydramine	X		20 \$	Étoile*	Bleu	Non
Glucosamine	X		8 à 10 \$	Capsule*	Rose	Non
Méthylphénidate	X	X	10 \$	123 / PMS 20	Blanc	Non
Méthylphénidate	X	X	10 \$	PMS 5 / 130	Orange	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		20 \$	Pin-up	Blanc	Non
MDMA	X		20 \$	Dove	Rose	Oui
Méthamphétamine	X	X	8 à 10 \$	Rolls Royce	Vert	Oui
MDMA	X		5 \$	Dove	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Popeye	Blanc	Oui
MDMA, Diphenhydramine	X		5 \$	West Coast Choppers	Jaune	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Fred Flinstone	Blanc	Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée



INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS **BAS-ST-LAURENT - GASPÉSIE** : ANNEXE 3

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
MDMA	X		5 \$		Mauve	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Négatif	X		5 \$	Capsule*	Rouge	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		8 \$	Cougur	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		8 \$	Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine Caféine	X		8 \$	Roadrunner	Blanc	Non
Caféine, Diphenhydramine, Diméthylsulfone	X		5 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, Phénylpropanolamine	X		15 \$	Lune	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine, Diméthylsulfone	X		10 \$	Bombe	Blanc	Non
MDMA, Caféine	X		10 \$	LG	Orange	Non
Méthamphétamine, Caféine, Procaïne	X		10 \$	F inversé	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Procaïne	X		10 \$	F inversé	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Procaïne	X		10 \$	F inversé	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	MSN	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Lidocaïne	X		10 \$	Étoile	Rose	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Chèvre	Orange	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Louis Vuitton	Orange	Non
MDMA, Méthamphétamine, Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine, Lidocaïne	X		10 \$	Étoile	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Lidocaïne	X		10 \$	Fraise*	Rose	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	XXX	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	Bombe	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Procaïne	X		5 \$	Omega	Blanc	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Chèvre	Orange	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X		5 \$	Omega	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Shell V-Power	Blanc	Oui
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	XXX	Mauve	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	XXX	Mauve	Non
MDMA, Méthamphétamine, Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine, Caféine	X		10 \$	Étoile	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine, Caféine	X		10 \$	Étoile	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	MSN	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	Bacardi	Blanc	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	LG	Orange	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Louis Vuitton	Orange	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Chèvre	Orange	Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée



INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS EN CÔTE-NORD : ANNEXE 4

COMPOSITION	VENDU COMME		PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
	ECSTASY	SPEED				
Méthamphétamine	X		10 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Pin-up	Jaune	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Non
MDA				logo gratié	Beige	Non
Célécoxib	X			Capsule*	Blanc et bleu	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Non
MDA					Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		20 \$	Pin-up	Jaune	Non
MDMA, Méthamphétamine, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X		20 \$	Transformers*	Mauve	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		20 \$	Étoile*	Rose	Non
MDA	X		20 \$		Blanc	Non
MDMA, Caféine				Transformers*	Mauve	Non
Méthamphétamine				Couche-Tard	Blanc	Oui
Quétiapine	X			Seroquel	Blanc	Non
Quétiapine	X			Seroquel 200	Blanc	Non
Clonazépam				Clonazépam	Rose	Non
Clonazépam	X			Clonazépam / PMS 2.0	Blanc	Oui
Nitrazépam	X			AP0 / NIT 10	Blanc	Oui
Clonazépam	X			Clonazépam / PMS 2.0	Blanc	Oui
Nitrazépam	X			AP0 / NIT 10	Blanc	Oui
Clonazépam	X			Clonazépam / PMS 2.0	Blanc	Oui
Clonazépam	X			Clonazépam	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Non
Méthamphétamine	X			Coquillage*	Blanc	Non
Méthylphénidate	X			PMS 10 / 110	Blanc	Oui
Méthotriméprazine	X			AP0 Z5	Jaune	Non
Codéine, Acétaminophène	X			EMTEC 30	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X			7 Up	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X		3 \$	NHL	Blanc	Oui
Lorazépam	X			AP0 2	Blanc	Oui
Zopiclone	X			TEC 213	Bleu	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		4 \$	Greg Norman	Blanc	Non
Méthamphétamine	X		4 \$	Taz	Blanc	Oui

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS EN ESTRIE : ANNEXE 5

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	PRIX D'ACHAT A L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Pin-up	Blanc	Non
Méthamphétamine	X	10 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Kärv	Blanc	Non
Méthamphétamine	X	5 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine			Patte	Blanc	Non
Caféine	X		Coca-Cola	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		Shell V-Power	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		Shell V-Power	Blanc	Oui
Amphétamine	X		Crochet	Beige	Oui
Dompéridone	X		rph D51	Blanc	Non
Lorazépam	X		Ativan / 1	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Caféine	X		O2	Bleu	Oui
Amphétamine, Caféine	X		Z	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		Éclair	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		Pepsi	Blanc	Oui
MDMA	X		Shell V-Power	Blanc	Oui
MDMA, Caféine	X		Croissant de Lune	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		7Up	Blanc	Oui
MDMA, Caféine	X		Transformers*	Rose	Non
Méthamphétamine	X		Étoile	Blanc	Oui
Amphétamine, Caféine	X	10 \$	Z	Blanc	Non
MDA	X	10 \$	e	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Mercedes	Blanc	Oui
MDA	X		e	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Mercedes	Blanc	Oui
Négatif			OnStar	Blanc	Non
Méthoxy-5 méthylisopropyltryptamine			Extra-terrestre	Blanc	Non
MDMA			69	Gris	Non
Méthamphétamine, Caféine			Mercedes	Blanc	Oui
MDA			e	Rose	Oui
Amphétamine, Caféine	X		Z	Blanc	Non
MDMA, Kétamine, Caféine, Procaine	X		Puma	Bleu	Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS DANS LA RÉGION DE MONTRÉAL : ANNEXE 6

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X	6 \$	Shell V-Power	Blanc	Oui
MDA	X	6 \$	Cadillac	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	6 \$	Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Playboy	Blanc	Oui
MDA	X	6 \$	Cadillac	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X	6 \$	x	Bleu	Non
MDMA	X	6 \$	Bic	Blanc	Non
MDMA	X	6 \$	Motorola	Blanc	Non
MDMA	X	6 \$	Union homme-femme	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Roadrunner	Bleu	Non
MDMA, Caféine	X	6 \$	Scorpion	Rose	Non
MDMA, Caféine	X	6 \$	Main	Vert	Non
MDMA, Méthamphétamine	X	6 \$	Cœur	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Étoile	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	6 \$	Coca-Cola	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Fred Flinstone	Blanc	Oui
Caféine	X	6 \$	Union homme-femme	Blanc	Oui
MDMA	X	6 \$	Pepsi	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	7 Up	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	Superman	Blanc	Non
Méthamphétamine	X	6 \$	Cœur	Pêche	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	6 \$	F inversé	Blanc	Non
MDMA	X	6 \$	Transformers*	Rose	Non
MDMA, Diméthylsulfone	X	6 \$	Cœur*	Mauve	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine	X	7 \$	Spawn	Blanc	Non
Méthamphétamine	X	7 \$	Éclair	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	7 \$	Spawn	Blanc	Non
MDMA, Diméthylsulfone	X	10 \$	Diamant*	Bleu	Non
Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine	X	10 \$	TKO	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Étoile	Blanc	Non
MDA, Caféine	X	10 \$	Versace	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	10 \$	Coca-Cola	Blanc	Oui
MDMA, Kétamine, Caféine, Procaïne	X	10 \$	Oméga	Bleu	Non
MDMA	X	10 \$	Capsule*	Rouge	Non
Amphétamine, Caféine	X	10 \$	Fleur de lys	Blanc	Non
Niacine	X	10 \$	Oblong*	Blanc	Oui
Amphétamine, Caféine	X	10 \$	Étoile de David	Blanc	Non
Benzylpiperazine, Trifluorométhylphénylpiperazine, Caféine	X	10 \$	Étoile	Jaune	Non
MDA	X	10 \$	Cœurs et couronne	Blanc	Oui

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS DANS LA RÉGION DE MONTRÉAL : SUITE ANNEXE 6

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
MDMA, Kétamine, Caféine				Transformers*	Mauve	Non
Méthamphétamine, Caféine				Eclair	Blanc	Oui
MDMA, Caféine	X	X	20 \$	Main	Vert	Non
Méthamphétamine	X	X	5 \$	Pepsi	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Kétamine, Caféine, Diphenhydramine, Acide phénylacétique	X	X	7 \$	Harley-Davidson	Blanc	Oui
MDMA, Caféine, Procaïne	X	X	10 \$	Puma	Vert	Non
Négatif	X	X		Coquillage	Jaune	Oui
Négatif	X	X		Coquillage	Jaune	Oui
Lorazépam	X	X		1 / M	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Procaïne	X	X	8 \$	Bell	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X	8 \$	Spawn	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Lidocaïne	X	X		Fraise*	Mauve	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Lidocaïne	X	X		Fraise*	Mauve	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X		OnStar	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Acide phénylacétique	X	X		OnStar	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Acide phénylacétique	X	X	10 \$	Shell	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X		OnStar	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	X		Mr.Sourire	Mauve	Oui
MDMA	X	X		69	Gris	Non
MDMA	X	X	5 \$	Armani	Vert	Oui
MDA	X	X	15 \$	e	Rose	Oui
Methylaminorex	X	X	10 \$	G / O	Jaune	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	OnStar	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X	X	10 \$	Cylindre*	Rose	Non
Méthamphétamine	X	X	10 \$	NHL	Blanc	Oui
MDMA, Caféine	X	X	10 \$	Spirale	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Kärv	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	10 \$	Bombe	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	10 \$	Kärv	Rose	Non
Tadalafil	X	X	10 \$		Jaune	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Kärv	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	15 \$	Lucky 7	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	15 \$	Eclair	Bleu	Non
MDMA, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	10 \$	Transformers*	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Dauphin	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Ray Ban	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Acide phénylacétique	X	X	10 \$	x	Beige	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine, Niacinamide	X	X	10 \$		Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Eclair	Blanc	Oui
MDA	X	X	10 \$		Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X	10 \$	Étoile*	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Beardi	Blanc	Non
MDMA, Caféine	X	X	10 \$	Spirale	Rose	Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS DANS LA RÉGION DE MONTRÉAL : SUITE ANNEXE 6

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT A L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Procaïne, Diméthylsulfone		X	20 \$	Scorpion	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Pin-up / G	Gris	Non
Méthamphétamine	X		10 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Vardenaflil	X		10 \$	Bayer / 20	Orange	Non
MDMA, Caféine	X		10 \$	MSN	Bleu	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Pin-up	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Procaïne	X		15 \$	Feuille d'érable	Vert	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Roadrunner	Orange	Non
Négatif	X		10 \$		Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Mercedes	Blanc	Oui
MDA	X		10 \$	Versace	Blanc	Oui
MDMA, Caféine, Procaïne	X		15 \$	Capsule*	Vert	Non
MDA	X		10 \$	Cœurs et couronne	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		15 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine	X		20 \$	Oméga	Blanc	Non
MDA	X		15 \$	Cœurs et couronne	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine, Acide phénylacétique	X		15 \$	Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		15 \$	Éclair	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		15 \$	Red Bull	Blanc	Oui
MDMA	X		15 \$	Dove	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		15 \$	Sanair	Blanc	Non
MDMA	X		15 \$	Fox Racing	Bleu	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X		15 \$	West Coast Choppers	Bleu	Non
Caféine	X		15 \$	Fred Flinstone	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		15 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, Diphenhydramine	X		15 \$	G	Blanc	Non
MDMA, Caféine, Procaïne	X		15 \$	Fantastic Four	Vert	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Cougar	Blanc	Non
MDA	X		10 \$	e	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Ray Ban	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X		10 \$	Fox Racing	Bleu	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X			OnStar	Blanc	Non
MDA	X			Versace	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Puma	Blanc	Oui
MDMA, Méthamphétamine	X		10 \$	Pin-up	Orange	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Kärv	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	Hirondelle	Vert	Non
Négatif	X		10 \$	Couche-tard	Blanc	-
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	F	Blanc	-

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

COMPOSITION	VENDU COMME		PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
	ECSTASY	SPEED				
Amphétamine		X	10 \$	Pontiac	Blanc	Oui
MDMA, Caféine		X	10 \$	Point d'exclamation	Jaune	Non
MDMA, Caféine		X	10 \$	Point d'exclamation	Jaune	Non
Amphétamine		X	10 \$	Crochet	Blanc	Oui
MDA, Caféine		X	10 \$	Versace	Bleu	Oui
Sildénafil		X	10 \$	Capsule*	Noir	Non
Clonazepam		X	10 \$	APO C-0.5	Orange	Oui
Flurazépam		X	10 \$	Capsule* APO 30	Rouge et Blanc	Non
Diazépam		X	10 \$	APO 10	Bleu	Oui
MDMA, Diméthylsulfone						
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Procaïne	X		10 \$	Coco Chanel	Jaune	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine, Diméthylsulfone	X		10 \$	LG	Orange	Non
Méthamphétamine, Caféine		X	10 \$	Bentley	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine		X	10 \$	Bombe	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine		X	10 \$	Fleur de lys	Jaune	Non
Amphétamine, Caféine		X	10 \$	Pepsi	Blanc	Non
Méthamphétamine		X	10 \$	F inversé	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine						
Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Procaïne, Diphenhydramine, Lidocaïne				Red Dragon Appareil	Bleu	Non
MDMA, Kétamine, Procaïne						
MDA				Puma	Rouge	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine				Versace	Blanc	Oui
Néqatif				Chauve-souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Procaïne				X*	Blanc	Non
Amphétamine, Caféine				Etoile de David	Rouge Blanc	Non Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS EN OUTAOUAIS : ANNEXE 8

COMPOSITION	VENDU COMME		PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
	ECSTASY	SPEED				
Méthamphétamine		X	10 \$	Os	Blanc	Non
Méthamphétamine		X	3 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine		X	3 \$	Pepsi	Blanc	Non
Méthamphétamine		X	3 \$	Pepsi	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine		X	3 \$	Greg Norman	Mauve	Non
Méthamphétamine, Caféine		X		Spawn	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine		X		Popeye	Blanc	Oui
Méthamphétamine		X			Blanc	Non
Pipéronal		X		Nike	Vert	Oui
Caféine, Diphenhydramine		X		OnStar	Blanc	Non
Amphétamine, Caféine	X			Domino	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X			Coca-Cola	Blanc	Oui
Diphenhydramine		X		Tréfle	Blanc	Oui
Caféine	X			Lune	Blanc	Non
Méthamphétamine, Diméthylsulfone	X			Nike	Blanc	Non
Méthamphétamine, Diméthylsulfone	X			Nike	Blanc	Non
MDMA	X			Cœur	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine		X		Kärv	Blanc	Non

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS DANS LA RÉGION DE QUÉBEC : ANNEXE 9

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Shell V-Power	Blanc	Oui
Méthamphétamine	X	X	10 \$		Bleu	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Amphétamine, Caféine				Domino	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X		F inversé	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Acide phénylacétique	X	X	10 \$	OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine	X	X	10 \$	x	Jaune	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine, Acide phénylacétique	X	X	10 \$	O2	Bleu	Non
MDMA, Caféine, Diphenhydramine	X	X		MSN	Rose	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X	5 \$	Transformers*	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine, Acide phénylacétique	X	X	5 \$	MSN	Rose	Non
Oxycodone	X	X	5 \$	x	Blanc	Non
MDMA, Procaïne	X	X	5 \$	V5	Bleu	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X	X	5 \$	Puma	Vert	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	5 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
MDMA, Caféine	X	X	10 \$	O2	Blanc	Non
Méthamphétamine	X	X	7,50 \$	Main	Vert	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	5 \$	Général de l'armée américaine	Blanc	Oui
Caféine	X	X	5 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
MDMA, Méthamphétamine, Caféine	X	X	5 \$	Capsule*	Blanc	Non
Méthamphétamine, Amphétamine, Caféine, N,N-Diméthylamphétamine	X	X	5 \$	Étoile*	Rose	Non
Méthoxy-5 N,N-diisopropyltryptamine	X	X	8 \$	O2	Bleu	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diméthylsulfone	X	X		Fox racing	Gris	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X		Étoile*	Rose	Non
Pénicilline V Potassium	X	X	7 \$	Couche-Tard	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X		AP0 300	Orange	Oui
MDMA, Caféine, Diphenhydramine, (Dextro/Levométhorphane	X	X		F inversé	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	2,50 \$	Pin-up / G	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X	X	2,50 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diphenhydramine	X	X	2,50 \$	Bombe	Rose	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	2,50 \$		Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	2,50 \$	7 Up	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	2,50 \$	Playboy	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	2,50 \$	Toyota	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Procaïne	X	X	10 \$	Tréfle	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X	X	10 \$	TKO	Rose	Non
Psilocybine	X	X			Vert	Non

Note : Les logos marqués d'un astérisque indiquent que le comprimé se présente sous cette forme et non sous la forme circulaire généralement rencontrée

INFORMATION SUR LES COMPRIMÉS SAISIS AU SAGUENAY - LAC-ST-JEAN : ANNEXE 10

COMPOSITION	VENDU COMME ECSTASY	SPEED	PRIX D'ACHAT À L'UNITÉ	LOGO	COULEUR	SÉCABLE
Négatif	X			Canal Vie	Blanc	Non
Négatif	X			Canal Vie	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X		10 \$	Chauve-Souris	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Lucky 7	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Lucky 7	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Lucky 7	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Étoile	Blanc	Non
MDMA, Caféine	X		5 \$	Louis Vuitton	Rose	Non
MDMA	X		5 \$	American Airlines	Blanc	Non
MDMA, Méthamphétamine	X		5 \$	Pin-up	Orange	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Fred Flinstone	Blanc	Non
Négatif	X			Canal Vie	Blanc	Non
Négatif	X			Canal Vie	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine, Diphenhydramine	X			Canal Vie	Blanc	Non
Pseudoéphédrine	X			OnStar	Blanc	Non
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Puma	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	7 Up	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	Mercedes	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Kétamine, Caféine, Diméthylsulfone, Procaïne	X		10 \$	Bell	Blanc	Oui
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	X		10 \$	Pentagramme	Blanc	Non
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	X		10 \$	Pentagramme	Blanc	Non
Éphédrine et/ou Pseudoéphédrine	X		10 \$	Pentagramme	Blanc	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diméthylsulfone, Procaïne	X		5 \$	Bell	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		5 \$	Playboy	Blanc	Oui
Clonazepam	X			Clonazepam / pms 0.5	Orange	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X			Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diméthylsulfone, Procaïne	X		5 \$	Bell	Blanc	Oui
MDMA, Méthamphétamine	X		5 \$	Pin-up	Orange	Non
Méthamphétamine, MDMA, Caféine	X			Pin-up	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X			Playboy	Blanc	Oui
Méthamphétamine, MDMA, Caféine, Diméthylsulfone, Procaïne	X		10 \$	Bell	Blanc	Oui
MDA	X		10 \$	Bell	Blanc	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	e	Rose	Oui
Méthamphétamine, Caféine	X		10 \$	x	Jaune	Non
Nexus	X		5 \$.G	Bleu	Oui
Amphétamine, Caféine	X		5 \$	Étoile de David	Blanc	Non
Amphétamine, Caféine	X		5 \$	Étoile de David	Blanc	Non

CONCENTRATION DE MÉTHAMPHÉTAMINE ET DE MDMA : ANNEXE 11

















































DANS LES COMPRIMÉS CONTENANT CES DROGUES EN MÉLANGE

	MÉTHAMPHÉTAMINE (MG)	MDMA (MG)	AUTRE DROGUE PRÉSENTE
MÉTHAMPHÉTAMINE MOINS DE 5 MG MDMA MOINS DE 30 MG	1	21	
	1	22	
	4	2	
MÉTHAMPHÉTAMINE 5 MG ET PLUS MDMA 30 MG ET PLUS	6	58	
	7	56	
	12	72	
MÉTHAMPHÉTAMINE PLUS DE 5 MG MDMA MOINS DE 30 MG	10	<6	kétamine
	12	<6	
	12	<6	
	12	<6	
	12	<6	
	12	<6	
	13	<6	
	20	10	
	23	<6	
	26	<6	
	35	<6	kétamine
	51	<6	kétamine
	MÉTHAMPHÉTAMINE MOINS DE 5 MG MDMA 30 MG ET PLUS	4	31
<1		34	
3		38	
2		38	
<1		41	
2		46	
2		46	
2		46	
4		47	
2		47	
2		48	
2		49	
2		49	
3	51		
3	53		
4	54		
2	54		
3	56		
2	56		
<1	65	kétamine	
2	71		
2	75		
2	80		
2	80		

DROGUES DE SYNTHÈSE SAISIES AU QUÉBEC

entre juin 2007 et juillet 2008

ANNEXE 12

 Shell V-Power MDMA Estrie	 Shell V-Power METH, CAFÉINE Bas-St-Laurent – Gaspésie	 Fred Flinstone METH, CAFÉINE Saguenay – Lac-St-Jean	 Fred Flinstone CAFÉINE Montréal	 Coca-Cola METH, CAFÉINE Outaouais	 Coca-Cola CAFÉINE Estrie
 On Star CAFÉINE, DIPHENHYDRAMINE, DIMÉTHYL-SULFONE, DIPHENHYDRAMINE, DIMÉTHYL-SULFONE Bas-St-Laurent – Gaspésie	 On Star METH, CAFÉINE, ACIDE PHÉNYLACÉTIQUE Montréal	 Fox racing MDMA Montréal	 Fox racing METH, CAFÉINE, DIMÉTHYL-SULFONE Montréal	 Fox racing METH, CAFÉINE, DIMÉTHYL-SULFONE, TRYPTAMINE Québec	 Transformers MDMA, METH, KÉTAMINE, DIMÉTHYL-SULFONE Côte-Nord
 Transformers MDMA, CAFÉINE, DIPHENHYDRAMINE Québec	 Puma MDMA, KÉTAMINE, CAFÉINE, PROCAÏNE Estrie	 Puma METH, CAFÉINE Montréal	 Domino AMPHÉTAMINE, CAFÉINE Québec	 Cœur MDMA, METH, CAFÉINE, DIPHENHYDRAMINE Abitibi-Témiscamingue	 Red Dragon Appareil METH, MDMA, KÉTAMINE, CAFÉINE, DIPHENHYDRAMINE, LIDOCAÏNE, PROCAÏNE Mauricie – Centre-du-Québec
 Étoile MDMA, METH, CAFÉINE, DIPHENHYDRAMINE Côte-Nord	 Main MDMA, CAFÉINE Québec	 Oméga METH, CAFÉINE, DIMÉTHYL-SULFONE Bas-St-Laurent – Gaspésie	 X MDMA, METH, PROCAÏNE Mauricie – Centre-du-Québec	 Canal Vie NÉGATIF Saguenay – Lac-St-Jean	 69 MDMA Estrie
 .6 NEXUS Saguenay – Lac-St-Jean	 Étoile de David AMPHÉTAMINE, CAFÉINE Saguenay – Lac-St-Jean	 e MDA Estrie	 Extra-terrestre MÉTHOXY-5 METHYLISOPROPYL-TRYPTAMINE Estrie	 Fleur de lys AMPHÉTAMINE, CAFÉINE Mauricie – Centre-du-Québec	 Étoile BZP, TFMP, CAFÉINE Montréal
 Éclair METH Montréal	 Bombe MDMA, METH, CAFÉINE, DIMÉTHYL-SULFONE Montréal	 Red Bull METH, CAFÉINE Montréal	 Toyota METH, CAFÉINE Québec	 Dauphin MDMA, METH, CAFÉINE Montréal	 Diamant MDMA Abitibi-Témiscamingue
 NHL METH Côte-Nord	 02 METH, MDMA, CAFÉINE Estrie	 Spawn METH, CAFÉINE Montréal	 Greg Norman METH, CAFÉINE Outaouais	 TKO METH, CAFÉINE Québec	 Dove MDMA Abitibi-Témiscamingue
 Pin up METH, CAFÉINE Abitibi-Témiscamingue	 Fraise MDMA, METH, CAFÉINE, LIDOCAÏNE Bas-St-Laurent – Gaspésie	 Cœurs et couronne MDA Montréal	 Motorola MDMA Montréal	 Couche-Tard METH Côte-Nord	 Kärv METH, CAFÉINE Montréal

METH : Methamphétamine, TFMP, Trifluorométhylphénylpipérazine, BZP; Benzylpipérazine, Nexus: Bromo-4 diméthoxy-2,5 benzèneéthamine
 Note : un comprimé similaire à ceux représentés sur ce tableau peut avoir une composition totalement différente.