27 juin 2022

groupe de recherche et d'intervention psychosociale

# Service d'analyse de substances (SAS)

Rapport sur les échantillons analysés en avril et mai 2022

## Points clés

- Durant cette période, nous avons analysé **83 échantillons**.
- Nous avons testé 24 échantillons achetés comme de la MDMA. Au lieu de MDMA, 10 de ces échantillons contenaient de la MDA, 1 échantillon contenait de la méthamphétamine, et 1 échantillon contenait de la N-éthylpentylone.
- **Un échantillon, acheté sous la forme d'un comprimé de Dilaudid (hydromorphone), s'est avéré contenir de l'isotonitazène, un opioïde synthétique d'une puissance similaire à celle du fentanyl, qui ne réagit pas aux bandelettes de détection de fentanyl.**

**Données sur les usager.e.s de notre service en avril et mai :**
65 usager.e.s de notre service mobile
Usager.e.s sans analyse (distribution de matériel et prévention des surdoses) : 9
Usager.e.s avec analyse : 56
Nombre total d'échantillons : 83

## Types d'échantillons analysés :

| Substance nommée | Nombre d'échantillons |
|---|---|
| 4-AcO-DMT | 1 |
| 4-HO-MET | 1 |
| 4-HO-MIPT | 1 |
| 5-MeO-DMT | 1 |
| Cialis | 1 |
| Cocaïne | 17 |
| Crystal meth | 2 |
| Dilaudid | 1 |
| DMT | 1 |
| DPT-HCl | 1 |
| Etizolam | 1 |

| Substance nommée | Nombre d'échantillons |
|---|---|
| GHB | 1 |
| Héroïne | 2 |
| Inconnue | 1 |
| Kétamine | 8 |
| LSD | 3 |
| MDA | 1 |
| MDMA | 24 |
| Mescaline | 1 |
| Psilocybin | 1 |
| Speed | 12 |
| THC vape pen | 1 |

# Appel à la vigilance

- Un échantillon, acheté comme un comprimé de Dilaudid (oxycodone), s'est révélé de contenir de l'**isotonitazene**.
    - L'isotonitazène est un opioïde synthétique qui est à peu près aussi puissant que le fentanyl.
    - Les effets de l'isotonitazène sont connus pour être similaires à ceux du fentanyl ou de la morphine. La dépression respiratoire est un risque important, surtout lorsqu'elle est mélangée à d'autres dépresseurs comme les benzos.
    - La naloxone peut être utilisée pour les surdoses impliquant l'isotonitazène.
    - L'isotonitazène ne provoquerait pas de résultat positif sur les bandelettes du fentanyl et pourrait facilement passer inaperçue dans nos analyses, même à des concentrations suffisamment élevées pour provoquer une surdose.

## Adulterants de la MDMA qui ont été trouvés :

- MDA
    - La MDA est une substance similaire à la MDMA, avec un dosage similaire, mais il a été rapporté que les effets sont plus hallucinogènes et moins empathogènes, et que les effets durent plus longtemps. Certaines personnes recherchent la MDA et la préfèrent à la MDMA. Si une personne s'attend à prendre de la MDMA, elle peut être tentée de reprendre une dose si les effets ne sont pas ceux qu'elle attendait. Nous recommandons d'attendre au moins deux heures avant de prendre une nouvelle dose.
- Méthamphetamine
    - Il n'est pas rare que la méthamphétamine soit vendue comme de la MDMA. La durée de la méthamphétamine étant plus longue que celle de la MDMA, l'insomnie peut être un des effets indésirables. S'il n'est pas possible de tester votre pilule, nous vous recommandons de commencer par une petite dose (par exemple, un morceau de pilule) et d'attendre de ressentir les effets avant d'en consommer plus.
- N-éthylpentylone
    - N-éthylpentylone est un cathinone synthétique, membre de la famille des substances parfois appelées "sels de bain" ou “bath salts”. C’est un stimulant dont les effets à court et à long terme ne sont pas bien étudiés.

**Nos technologies d'analyse de substances ont des limites :**

- Bandelettes de détection de fentanyl :

Ces bandelettes détectent seulement le fentanyl et quelques-uns de ses analogues. Un faux négatif peut être obtenu lorsque l'échantillon n'est pas bien mélangé (les substances du marché non régulé sont rarement bien mélangées). Des faux positifs ont été obtenus avec les méthamphétamines et la MDMA. Cela peut être évité en utilisant une dilution appropriée lors de la préparation du liquide de test. Il y a très peu de recherches qui permettent de savoir si les bandelettes sont aussi efficaces pour détecter le carfentanyl, l'acétylfentanyl ou d'autres analogues.

- Bandelettes de détection des benzodiazépines :

Ces bandelettes de test sont les plus fiables pour détecter les benzodiazépines les plus couramment prescrites (par exemple l'alprazolam (Xanax) et le diazépam (Valium). Leur fiabilité est limitée lorsqu'il s'agit de détecter des benzodiazépines plus récents, comme l'etizolam. Étant donné que les benzodiazépines peuvent être présentes dans un échantillon en petites quantités et qu'il est difficile de les dissoudre, un résultat négatif ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas de benzodiazépines dans l'échantillon.

- Colorimétrie:

La couleur de la réaction est le résultat du mélange des couleurs de toutes les composantes de l'échantillon réunies. La réaction d'une couleur dominante pourrait cacher la réaction d'une couleur plus faible. Même si les couleurs de la réaction correspondent à ce que l'on attend de la substance pure, d'autres composés inattendus peuvent être présents. La capacité du test colorimétrique à identifier les composants d'un mélange dépend de la nature de ces composantes et de l'homogénéité de l'échantillon. L'utilisation d'un plus grand nombre de réactifs augmente le pouvoir de différenciation, mais l'analyse des réactifs ne permet pas d'en savoir davantage sur la pureté ou la puissance de votre échantillon.

- FT-IR:

Le FT-IR ne peut pas détecter les substances présentes à une concentration de 5% ou moins. Il ne peut également identifier que les substances qui se trouvent dans la banque de données, qui ne sera pas en mesure d'identifier les nouvelles substances synthétiques qui ont fait leur arrivée récemment sur le marché. Lors de l'analyse d'une substance constituée de plusieurs composantes, le FT-IR ne peut détecter que 5 composantes au maximum, et chacune d'entre elles doit être présente à plus de 5% pour être détectée. Nous ne sommes pas en mesure de donner des résultats sur la composition en pourcentage, ou la pureté d'un échantillon. Nous pouvons seulement conclure que si une composante est détectée, elle est présente à plus de 5%. Même si une seule substance est détectée dans un échantillon, cela ne signifie pas qu'il n'y a pas d'autres substances présentes dans l'échantillon à des concentrations égales ou inférieures à 5%.

# Service d'analyse de substances (SAS) - Rapport pour avril et mai 2022

groupe de recherche et d'intervention psychosociale

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 121 | 4-AcO-DMT | | | 4-AcO-DMT fumarate | Négatif | | 4-AcO-DMT | |
| 134 | 4-HO-MET | | | Aucune match | Négatif | | | L'identification n'a pas été possible |
| 120 | 4-HO-MiPT | Comprimé | vert, rond | Aucune match | Négatif | | 4-HO-MiPT fumarate | L'identification n'a pas été possible avec nos technologies. Cependant, des tests de confirmation ont permis de valider la présence de 4-HO-MiPT. |
| 118 | 5-MeO-DMT | Poudre | beige | 5-MeO-DMT | Négatif | | 5-MeO-DMT | |
| 125 | Cialis (tadalafil) | Comprimé "C 20" | jaune, forme d'oeuf | Cellulose et tadalafil | | | Cellulose et tadalafil | |
| 84 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine, caféine et mannitol | Négatif | | Cocaine, caféine et mannitol (un sucre) | |
| 116 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine avec possiblement du levamisole | La colorimétrie suggère la possibilité de la présence de lévamisole. |
| 135 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 143 | Cocaine | Poudre aggloméré | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 145 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 152 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 153 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 154 | Cocaine | Poudre | blanche | Cocaine et mannitol | Négatif | | Cocaine et mannitol (un sucre) | |
| 90 | Cocaïne | Poudre | blanche | Caféine, cocaine et phenacetin | Négatif | | Caféine, cocaine et phenacetin | La phénacétine est un médicament antidouleur dont la vente n'est plus autorisée parce qu'on a découvert qu'il pouvait être cancérigène. |

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 93 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 103 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 104 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 106 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | La colorimétrie suggère la possibilité de la présence de lévamisole. |
| 107 | Cocaïne | Poudre aggloméré | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 108 | Cocaïne | Poudre aggloméré | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine avec possiblement du levamisole | La colorimétrie suggère la possibilité de la présence de lévamisole. |
| 132 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine | Négatif | | Cocaine | |
| 146 | Cocaïne | Poudre | blanche | Cocaine et lidocaine | Négatif | | Cocaine et lidocaine (un analgésique local) | |
| 99 | Crystal (méthamphetamine) | Cristaux mouillé | transparente | L'eau | Négatif | Négatif | Non concluant | Non concluant en raison de l'humidité de l'échantillon |
| 126 | Crystal (méthamphetamine) | Cristaux | transparente | Méthamphetamine | Négatif | | Méthamphetamine | |
| 137 | Dilaudid (fentanyl) | Comprimé "D D, 8" | blanche | Cellulose | Négatif | Négatif | Cellulose et isotonitazene | **Nous n'avons pu trouver que de la cellulose sur le FT-IR. Cependant, des tests de confirmation en laboratoire ont confirmé la présence d'une puissante substance, isotonitazène, qui est un opioïde synthétique.** |
| 78 | DMT | Poudre granuleuse | jaune | DMT | Négatif | | DMT | |
| 122 | DPT-HCl | | | DPT | Négatif | | DPT | |
| 119 | Etizolam | Poudre | blanche | Cellulose et match incertaine avec etizolam | Négatif | Positif | Cellulose et etizolam ou un autre benzodiazepine | |
| 142 | GHB | Liquide | pale jaune | GHB-wet | Négatif | | GHB | |

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 97 | Héroïne | Poudre | vert-gris foncée | Mannitol et dimethyl sulfone | Positif | Négatif | Mannitol (un sucre), diméthylsulfone et presence de fentanyl | Le diméthylsulfone est une substance vendue comme complément alimentaire. Il est censé être utile pour la santé des cheveux et des ongles, ainsi que pour la santé intestinale, mais ses effets n'ont pas été prouvés. |
| 139 | Héroïne (fentanyl, benzos, caféine) | poudre | mauve | Caféine, cyclopentanoyl fentanyl, mannitol et sucrose | Positif | Positif | Caféine, fentanyl analog, mannitol, sucrose et le presence d'un benzodiazepine | |
| 129 | Inconnue (MDMA) | Poudre | blanche-pale jaune | MDA | | | MDA | |
| 117 | Ketamine | Poudre | blanche | Ketamine | Négatif | | Ketamine | |
| 144 | Ketamine | Cristaux | blanche | Ketamine | Négatif | | Ketamine | |
| 147 | Ketamine | Poudre | blanche | Ketamine | Négatif | | Ketamine | |
| 148 | Ketamine | Poudre | blanche | Ketamine | Négatif | | Ketamine | |
| 149 | Ketamine | Poudre | blanche | Ketamine | Négatif | | Ketamine | |
| 155 | Ketamine | Poudre | blanche | Match incertaine avec 2-FDCK et le ketamine | | | | L'identification n'a pas été possible |
| 130 | Ketamine (R enantiomer) | Cristaux | blanche | Match incertaine avec 2-FDCK | | | | L'identification n'a pas été possible |
| 131 | Ketamine (S enantiomer) | Cristaux | blanche | Ketamine | | | Ketamine | |
| 79 | LSD | | | | | | LSD ou un analogue | La colorimétrie suggère la présence de LSD ou d'un analogue. |
| 88 | LSD | Buvard | bleu-gris | | | | LSD ou un analogue | La colorimétrie suggère la présence de LSD ou d'un analogue. |
| 98 | LSD | Buvard | gris | | | | LSD ou un analogue | La colorimétrie suggère la présence de LSD ou d'un analogue. |
| 123 | MDA | | | MDA | Négatif | | MDA | |

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 74 | MDMA | Capsule avec cristaux | brun-noir | MDA et safrole | Négatif | | MDA et safrole (un précurseur) | |
| 75 | MDMA | Capsule avec poudre et cristaux | blanche | N-ethylpentylone | Négatif | | N-ethylpentylone | N-ethylpentylone est une cathinone synthétique, qui appartient à la famille des "sels de bain". C'est un stimulant, qui peut provoquer des insomnies et de la paranoïa. Les personnes qui pensent consommer de la MDMA peuvent être tentées de prendre une autre dose lorsqu'elles ne ressentent pas les effets. À des doses plus élevées, les effets négatifs sont plus prononcés. |
| 76 | MDMA | Capsule avec poudre ou cristaux | | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 77 | MDMA | Capsule avec poudre ou cristaux | blanche | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 81 | MDMA | Cristaux | blanc | MDA | Négatif | | MDA | |
| 82 | MDMA | Cristaux | jaune | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 83 | MDMA | Cailloux (chunks) | brun-mauve | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 85 | MDMA | Poudre | blanche | MDA | Négatif | | MDA | |
| 86 | MDMA | Cristaux | jaune pale | MDMA | | | MDMA | |
| 87 | MDMA | Cristaux | blanche | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 89 | MDMA | Poudre | jaune pale | MDMA | Négatif | | MDMA | |
| 91 | MDMA | Poudre | jaune pale | MDA | Négatif | | MDA | |
| 92 | MDMA | Cristaux | blanche | MDA | Négatif | | MDA | |
| 94 | MDMA | Poudre | blanche | MDMA et dimethyl sulfone | Négatif | | MDMA et diméthylsulfone | Le diméthylsulfone est une substance vendue comme complément alimentaire. Il est censé être utile pour la santé des cheveux et des ongles, ainsi que pour la santé intestinale, mais ses effets n'ont pas été prouvés. |
| 95 | MDMA | Poudre | blanche | MDMA | Négatif | | MDMA | |

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 96 | MDMA | Comprimé "bomb" | bleu pale, en forme de coeur | MDMA et carbonate de calcium | Négatif | | MDMA et calcium carbonate (un filler) | |
| 101 | MDMA | Capsule avec poudre ou cristaux | blanche | MDA et mannitol | Négatif | | MDA et mannitol (un sucre) | |
| 102 | MDMA | Cristaux | rose | MDMA et dimethyl sulfone | Négatif | | MDMA et diméthylsulfone | Le diméthylsulfone est une substance vendue comme complément alimentaire. Il est censé être utile pour la santé des cheveux et des ongles, ainsi que pour la santé intestinale, mais ses effets n'ont pas été prouvés. |
| 111 | MDMA | Capsule avec poudre et cristaux | poudre et crystal blanc | MDA | Négatif | | MDA | |
| 113 | MDMA | Comprimé "Dove" | beige, oval | MDMA, lactose et un match incertaine | Négatif | | MDA, lactose et un huile uncertaine | |
| 124 | MDMA | Capsule avec poudre | brun | MDA et safrole | Négatif | | MDA et safrole (un précurseur) | |
| 127 | MDMA | Capsule avec poudre | blanche | MDA et ketamine | | | MDA et ketamine | |
| 138 | MDMA | Comprimé "ICE" | blanche, taches orange, rectangulaire | Cellulose et méthamphetamine | Négatif | | Cellulose et méthamphetamine | |
| 150 | MDMA | Capsule avec poudre ou cristaux | rose | Mannitol, MDMA et dimethyl sulfone | | | Mannitol (un sucre), MDMA et diméthylsulfone | Le diméthylsulfone est une substance vendue comme complément alimentaire. Il est censé être utile pour la santé des cheveux et des ongles, ainsi que pour la santé intestinale, mais ses effets n'ont pas été prouvés. |
| 80 | Mescaline | Poudre | beige | | | | | Non concluant à cause de la matière organique |
| 100 | Psilocybin | Matières organiques | brun-gris | | Négatif | | Non concluant à cause de la matière organique | |
| 110 | Speed | Comprimé "Snapchat" | blanc avec taches rouge | Caféine et sucrose | Négatif | Négatif | Caféine et sucrose | La colorimetrie n'a pas détecté de méthamphétamine ou d'amphétamine. |
| 114 | Speed | Comprimé "ICE" | blanche, rectangular | Caféine, cellulose et méthamphetamine | Négatif | | Caféine, méthamphetamine et cellulose | La colorimétrie indique aussi la présence de méthamphétamine |
| 115 | Speed | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Cellulose et caféine | Négatif | | Cellulose, caféine et méthamphetamine | La colorimétrie indique la présence de méthamphétamine |
| 140 | Speed | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Cellulose, carbonate de calcium, méthamphetamine et stearic acid | Négatif | | Cellulose, carbonate de calcium, méthamphetamine, et stearic acid | |

| | | | | | Résultats bandelettes | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ID | Substance nommée (substance(s) attendue(s)) | Type d'échantillon | Couleur et forme | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2) | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) | Composition présumée | Commentaires |
| 141 | Speed | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Caféine, cellulose et méthamphetamine | Négatif | | Caféine, cellulose et méthamphetamine | |
| 105 | Speed (amphetamine) | Comprimé "ICE" | blanc avec taches brun, rectangulaire | Carbonate de calcium | Négatif | | Carbonate de calcium (un filler) et possibilité de méthamphetamine | La colorimétrie a détecter la présence de méthamphétamine |
| 133 | Speed (amphetamine) | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Caféine, méthamphetamine, cellulose et match incertaine | Négatif | | Caféine, méthamphetamine, cellulose et un match incertaine | |
| 136 | Speed (amphetamine) | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Caféine et cellulose | | | Caféine et cellulose | Peu pas confirmer méthamphetamine ni amphetamine |
| 109 | Speed (méthamphetamine) | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Caféine, cellulose et méthamphetamine | Négatif | | Caféine, cellulose et méthamphetamine | La colorimétrie indique aussi la présence de méthamphétamine |
| 112 | Speed (méthamphetamine) | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Caféine et cellulose | Négatif | | Caféine et cellulose | La colorimetrie n'a pas détecté de méthamphétamine ou d'amphétamine. |
| 128 | Speed (méthamphetamine) | Comprimé "MTL" | blanche, rectangulaire | Cellulose, méthamphetamine et carbonate de calcium | Négatif | | Cellulose, méthamphetamine et carbonate de calcium | |
| 151 | Speed (méthamphetamine) | Comprimé "ICE" | blanche, rectangulaire | Cellulose, caféine et méthamphetamine | Négatif | | Cellulose, caféine et méthamphetamine | |
| 156 | THC vape pen | Liquide | orange | | Négative | | | L'identification n'a pas été possible |

| | |
|---|---|
| Nombre d'usager.e.s en avril | 27 (8 sans analyse) |
| Nombre de substances en avril | 33 |
| Nombre d'usager.e.s en mai | 38 (1 sans analyse) |
| Nombre de substances en mai | 50 |

**NOTES**

1 Les matchs sont présentés dans l'ordre où ils ont été trouvés, ce qui ne traduit pas la composition ou la pureté de l'échantillon.

2 Le FT-IR ne peut pas détecter les substances présentes à une concentration de 5% ou moins. Il ne peut également identifier que les substances qui se trouvent dans la banque de données, qui peuvent ne pas contenir de substances nouvellement synthétisées.

3 La limite de détection des bandelettes de test du fentanyl est de 20 ng/ml. Ces bandelettes ne peuvent détecter que le fentanyl, et si l'échantillon n'est pas bien mélangé, un faux négatif peut être obtenu.

4 La limite de détection des bandelettes de test des benzodiazépines est de 300 ng/ml. Ces bandelettes peuvent ne pas détecter toutes les benzos.