

## Service d'analyse de substances (SAS)

### Rapport sur les échantillons analysés en février et mars 2022

#### Points clés

- Durant cette période, nous avons analysé **38 échantillons**.
- Le mannitol (un sucre), la caféine (un stimulant léger) et la cellulose (un filler inactif) étaient les agents de coupe les plus fréquemment détectés.
- **Un échantillon, acheté comme de la MDMA, s'est trouvé être de l'Eutylone, une cathinone synthétique dans la catégorie des stimulants.**

#### Données sur les usager.e.s de notre service en février et mars :

37 usager.e.s de notre service mobile

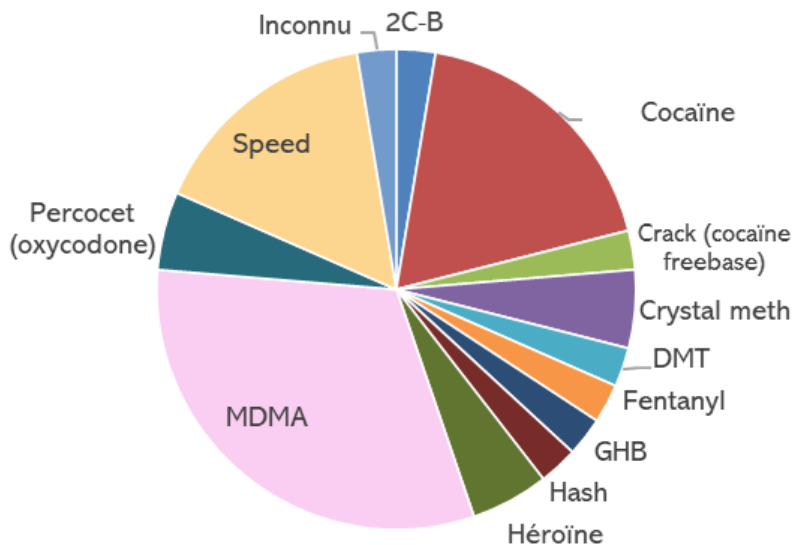
Usager.e.s sans analyse (distribution de matériel et prévention des surdoses) : 13

Usager.e.s avec analyse : 24

Nombre total d'échantillons : 38

#### Types d'échantillons analysés :

| Substance nommée         | Nombre d'échantillons |
|--------------------------|-----------------------|
| 2C-B                     | 1                     |
| Cocaïne                  | 7                     |
| Crack (cocaïne freebase) | 1                     |
| Crystal meth             | 2                     |
| DMT                      | 1                     |
| Fentanyl                 | 1                     |
| GHB                      | 1                     |
| Hash                     | 1                     |
| Héroïne                  | 2                     |
| Inconnu                  | 1                     |
| MDMA                     | 12                    |
| Percocet (oxycodone)     | 2                     |
| Speed                    | 6                     |



## Échantillon notable

- Un échantillon, acheté comme de la MDMA, s'est révélé être de l'**Eutylone**.
  - L'eutylone est un cathinone synthétique, membre de la famille des substances parfois appelées "sels de bain" ou "bath salts".
  - L'Eutylone est un stimulant.
  - Les effets à court et à long terme ne sont pas bien étudiés. Cependant, les effets rapportés ont été décrits comme similaires à ceux de la MDMA, avec la possibilité d'insomnie et de paranoïa.
  - Les dosages ne sont pas connus. Cependant, l'Eutylone serait plus forte que la MDMA, d'où le risque de prendre une dose élevée d'Eutylone si l'on pense qu'il s'agit de MDMA.
  - Le risque d'effets négatifs est accru à des doses plus élevées. Les témoignages d'expériences désagréables sont plus fréquents lorsqu'une personne re-dose.

### Agents de coupe fréquents :

- **Caféine**
  - La caféine est une substance légale que l'on trouve souvent dans les échantillons de speed (amphétamine/méthamphétamine), de fentanyl et d'héroïne. C'est un léger stimulant, mais les risques liés au système cardiaque peuvent être plus élevés lorsqu'elle est mélangée à d'autres stimulants ou dépresseurs.
- **Cellulose**
  - La cellulose est souvent présente dans les pilules d'origine pharmaceutique et non pharmaceutique. C'est une substance qui peut garder sa forme une fois comprimée ce qui la rend idéale pour les mélanges de pilules pressées. La cellulose est utile dans de nombreux cas, car le composant actif d'un médicament peut représenter seulement 5 % ou moins de la pilule entière.
- **Mannitol**
  - Le mannitol est un édulcorant (produit ayant un goût sucré) utilisé dans les aliments et les boissons qui est aussi parfois utilisé comme médicament pour réduire la pression oculaire. Nous avons détecté du mannitol dans des échantillons de cocaïne, de MDMA et de fentanyl.

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

- **Bandelettes de détection de fentanyl :**

Ces bandelettes détectent seulement le fentanyl et quelques-uns de ces 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 février et mars 2022



| ID | Substance nommée (nom usuel) | Type d'échantillon                  | Couleur et forme      | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2)     | Résultats bandelettes                         |  | Composition présumée  | Commentaires  |
|----|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|--|---|---|
|    |                              |                                     |                       |   | Bandelettes de détection de fentanyl (Note 3) | Bandelettes de détection des benzos (Note 4) |   |   |
| 57 | 2CB                          | Comprimé "Batman"                   | jaune, forme oval     | Cellulose et 2C-B                       | Négatif                                       |  | Cellulose et 2C-B   |   |
| 37 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine et un match inconnu             | Négatif                                       | Négatif                                      | Cocaine avec d'autres substances non-identifiables  | Une partie du spectre FT-IR n'a pu être expliquée. La colorimétrie indique la présence de cocaïne avec d'autres substances non identifiables. |
| 47 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine et un match incertain           | Négatif                                       |  | Cocaine, et quelque chose non-identifiable  | Une partie du spectre FT-IR n'a pu être expliquée   |
| 73 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine                                 | Négatif                                       | Négatif                                      | Cocaine et soit dérivés de fentanyl (qui ne teste pas positif sur la bandelette) ou une sorte de benzo (qui n'est pas montrée sur la bandelette). | La personne a rapporté des effets forts qui semblent provenir de la présence d'un déprimeur dans sa substance.                                |
| 48 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine                                 | Négatif                                       |  | Cocaine   | La colorimétrie indique la présence possible d'une autre substance, mais ne peut pas la confirmer   |
| 56 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine et mannitol                     | Négatif                                       |  | Cocaine et mannitol   |   |
| 59 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine                                 | Négatif                                       |  | Cocaine   |   |
| 61 | Cocaine                      | Poudre                              | blanche               | Cocaine                                 | Négatif                                       |  | Cocaine   |   |
| 46 | Crack (cocaïne freebase)     | Crystaux                            | blanche               | Cocaine freebase                        | Négatif                                       |  | Cocaine freebase  |   |
| 43 | Crystal (methamphetamine)    | Cristaux                            | blanche               | Méthamphetamine                         | Négatif                                       |  | Méthamphetamine   |   |
| 71 | Crystal (methamphetamine)    | Crystaux                            | blanche               | Méthamphetamine                         | Négatif                                       |  | Méthamphetamine   |   |
| 68 | DMT                          | Liquide d'un vape pen               | brun-ambre            | Propylène glycol et un match inconnu    |   |  | Propylène glycol et des substances non-identifiable   | Le propylène glycol est un agent de dilution courant pour les vapeuse.  |
| 69 | Fentanyl                     | Pâte                                | violet                | Caféine, mannitol et un match incertain | Positif                                       | Positif                                      | Caféine, mannitol, et présence de fentanyl et de benzodiazépine(s)  |   |
| 45 | GHB                          | Liquid                              | transparent           | GHB et un match incertain               | Négatif                                       |  | GHB et possiblement GBL ou autres substances  | Le match FT-IR incertaine pourrait être le GBL.   |
| 72 | Hash (THC)                   | Pâte dure                           | brun-noir             | Glucide inconnu                         | Négatif                                       | Négatif                                      | Non concluant. Nous n'avons pas pu trouver de composants psychoactifs.  |   |
| 40 | Heroin                       | Matériel usagé, maxi cup avec coton | indigo                |   | Positif                                       | Négatif                                      | Substances non identifiables avec la présence de fentanyl   | Pas assez de substance pour FT-IR   |
| 42 | Heroin                       | Matériel usagé, maxi cup avec coton | brun-beige            |   | Positif                                       | Négatif                                      | Substances non identifiables avec la présence de fentanyl   | Pas assez de substance pour FT-IR   |
| 36 | Inconnue                     | Poudre                              | blanche               | Paracetamol et aminopyrine              | Négatif                                       | Négatif                                      | Paracetamol et aminopyrine  | Il semble que ce soit une pilule écrasée d'un médicament analgésique ou anti-inflammatoire.   |
| 38 | MDMA                         | Matériel usagé                      | noir, pipe de crystal |   | Négatif                                       | Négatif                                      |   | Nous ne pouvons pas tirer de conclusions sur l'identité en nous basant uniquement sur les bandelettes   |
| 50 | MDMA                         | Cristaux                            | brun                  | MDMA et mannitol                        | Négatif                                       |  | MDMA et mannitol  |   |
| 51 | MDMA                         | Capsule avec cristaux               | beige-pale            | MDMA                                    | Négatif                                       |  | MDMA  |   |

| ID | Substance nommée (nom usuel) | Type d'échantillon    | Couleur et forme          | Résultats FT-IR (Voir notes 1 et 2)            | Résultats bandelettes       |                              | Composition présumée   | Commentaires  |
|----|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|--|---|
|    |                              |                       |                           |  | Bandelettes de détection de | Bandelettes de détection des |  |   |
| 52 | MDMA                         | Capsule avec cristaux | gris-pale                 | Eutylone                                       | Négatif                     |                              | Eutylone   | L'eutylone est une cathinone synthétique, qui fait partie de la famille des "sels de bain". C'est un stimulant, qui peut provoquer des effets d'insomnie et de paranoïa. Les personnes qui croient consommer de la MDMA peuvent être tentées d'en reprendre une dose lorsqu'elles n'en ressentent pas les effets. À plus forte dose, les effets négatifs sont plus prononcés. |
| 55 | MDMA                         | Cristaux              | mauve                     | MDMA   | Négatif                     |                              | MDMA   |   |
| 58 | MDMA                         | Cristaux              | beige                     | MDMA et un match inconnu                       | Négatif                     |                              | MDMA et un substance non-identifiable                          | Une partie du spectre FT-IR n'a pu être expliquée   |
| 60 | MDMA                         | Poudre                | blanche                   | MDA  | Négatif                     |                              | MDA  |   |
| 62 | MDMA                         | Capsule avec poudre   | blanche                   | MDMA et mannitol                               | Négatif                     |                              | MDMA et mannitol   |   |
| 63 | MDMA                         | Capsule avec poudre   | blanche                   | MDMA et mannitol                               | Négatif                     |                              | MDMA et mannitol   |   |
| 64 | MDMA                         | Cristaux              | jaune-pale                | MDMA   | Négatif                     |                              | MDMA   |   |
| 66 | MDMA                         | Cristaux              | brun                      | MDMA   | Négatif                     |                              | MDMA   |   |
| 67 | MDMA                         | Cristaux              | mauve                     | MDMA   | Négatif                     |                              | MDMA   |   |
| 53 | Percocet (oxycodone)         | Comprimé "TEC 30"     | blanche, forme rond       | Cellulose                                      | Négatif                     | Négatif                      | Cellulose  | Les composants actifs n'ont pas pu être détectés.   |
| 54 | Percocet (oxycodone)         | Comprimé "TEC 30"     | blanche, forme rond       | Cellulose                                      | Négatif                     | Négatif                      | Cellulose  | Les composants actifs n'ont pas pu être détectés.   |
| 39 | Speed (amphetamine)          | Comprimé "ICE"        | blanche, form rectangular | Caféine, cellulose et un match incertain       | Négatif                     | Négatif                      | Caféine, cellulose, et presence possible de (meth) amphetamine | Les réactifs colorimétriques ont indiqué la présence de méthamphétamine.  |
| 70 | Speed (amphetamine)          | Comprimé "Snapchat"   | gris-blanc, forme rond    | Caféine et cellulose                           | Négatif                     |                              | Caféine, cellulose, peut-être (méth)amphetamine.               | Les réactifs colorimétriques ont indiqué la présence de méthamphétamine.  |
| 41 | Speed (amphetamine)          | Poudre dans maxicup   | blanche                   | Cellulose et caféine                           | Négatif                     | Négatif                      | Cellulose, caféine, et presence possible de methamphetamine    | Les résultats du colorimétrie indiquent que la substance est un mélange non homogène de plusieurs composants  |
| 44 | Speed                        | Comprimé "ICE"        | blanche, form rectangular | Methamphetamine et un incertain agent de coupe | Négatif                     |                              | Méthamphetamine et un substance non-identifiable               |   |
| 49 | Speed                        | Comprimé "F 8"        | blanche, forme oval       | Citalopram et lactose                          | Négatif                     |                              | Citalopram et lactose  | Il semble que ce soit une pilule écrasée de Celexa, un antidépresseur   |
| 65 | Speed (methamphetamine)      | Comprimé "ON"         | blanche, forme rond       | Cellulose, méthamphetamine et caféine          | Négatif                     | Négatif                      | Cellulose, methamphetamine, et caféine                         |   |

#### NOTES

Nombre d'usager.e.s en février 13 (8 sans analyse)  
 Nombre de substances en février 5  
 Nombre d'usager.e.s en mars 24 (5 sans analyse)  
 Nombre de substances en mars 33

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