

## Rapport d'analyse de substances de l'été 2023 (mai à août)

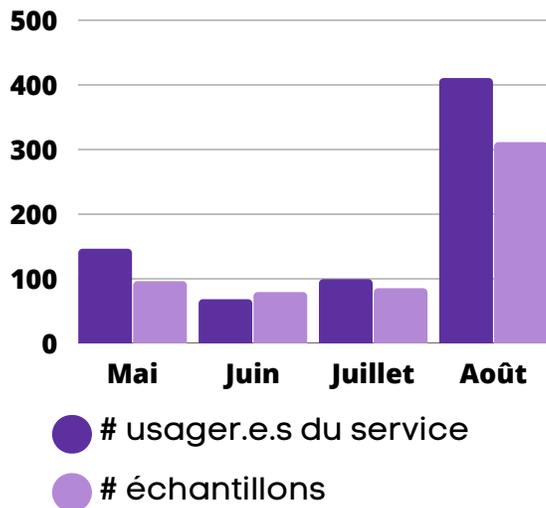
Au cours de cette période, **723 personnes** ont visité notre service d'analyse et nous avons analysé **571 échantillons**.

La population continue de découvrir notre service : 85 % des personnes ont utilisé notre service pour la première fois cet été.

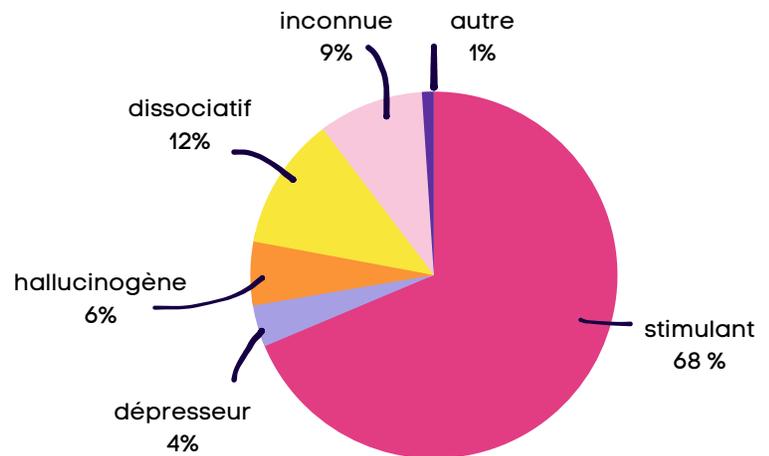
Les trois substances les plus testées furent la MDMA (234 échantillons), la cocaïne (115 échantillons) et la kétamine (67 échantillons).

Nous avons été surpris.e.s de constater que la proportion de personnes qui sont venues faire analyser leurs drogues avant et après les avoir consommées était d'environ 50/50.

### LE SERVICE ÉTAIT TRÈS OCCUPÉ !



### QUELS TYPES DE SUBSTANCES AVONS-NOUS TESTÉ ?

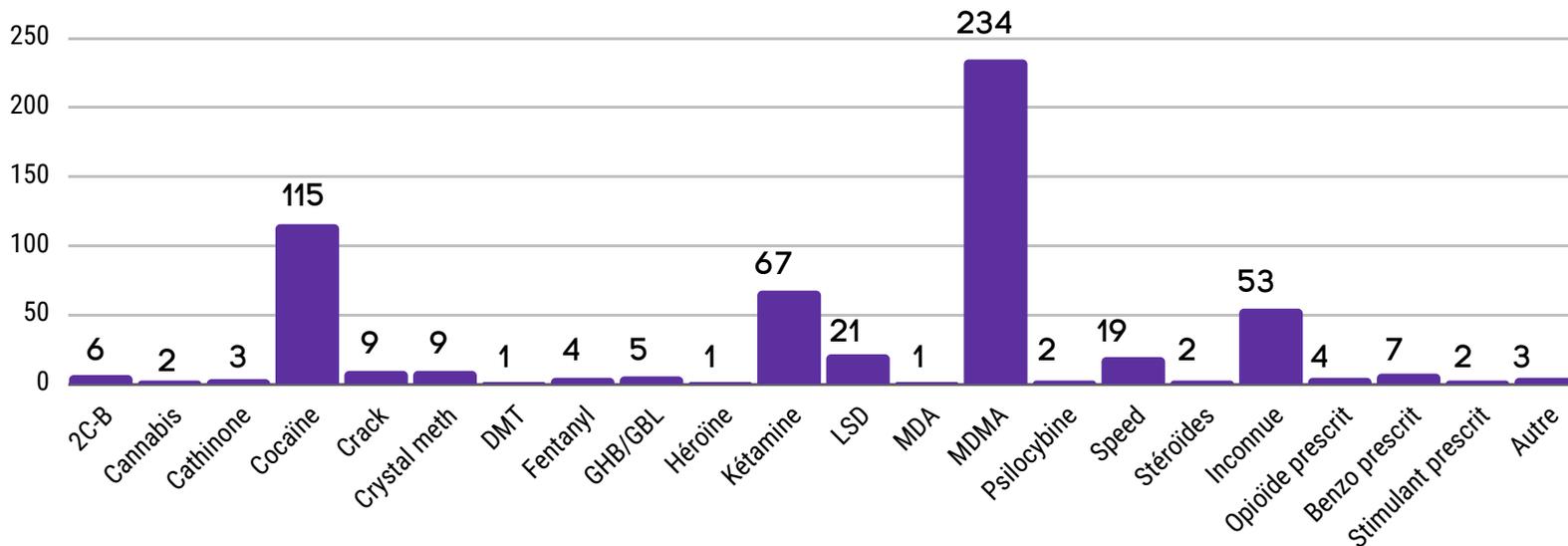


### Qu'est-ce que l'analyse de substance et comment accéder à ce service ?

- L'analyse de substances vise à produire davantage d'informations sur une drogue ou une substance.
- Notre objectif est de donner aux personnes devant nous plus d'informations sur leur.s substance.s, afin qu'elles puissent prendre leurs propres décisions quant à leur consommation.
- Nous encourageons les stratégies de réduction des méfaits et de prévention des surdoses, et nous n'encourageons ni ne décourageons la consommation de drogues.
- Notre service d'analyse est gratuit et les tests durent environ 15 minutes.
- Pour les tests, nous avons besoin d'une quantité de substance correspondant approximativement à la taille d'un pépin de citrouille.
- Nous sommes en mesure de fournir des informations sur le contenu de la substance.
- Nous ne pouvons pas donner d'informations sur la pureté, la puissance ou la sécurité de la substance.
- Consultez notre site web pour savoir où et quand notre van d'analyse est ouvert.



## Nous avons analysé une variété de substances :



## Résultats notables :

- Sur 234 échantillons de MDMA, 20 contenaient de la MDA, deux étaient en réalité de la méthamphétamine, un était de la kétamine et un contenait du fentanyl.
- Dans 71 % des échantillons censés être de la MDMA, nous n'avons pu détecter que de la MDMA.
- Les agents de coupe suivants ont été trouvés à plusieurs reprises dans la cocaïne : caféine, lidocaïne, mannitol, glutamine, phénacétine et lévamisole.
- Un échantillon supposé être du 2C-B était en fait un mélange de kétamine, de sucrose et de caféine.
- Nous avons détecté un analogue de la kétamine (2-fluoro-2-oxo PCE) dans deux échantillons supposés être de la kétamine.
- Du 1,4-butanediol a été trouvé dans 4 des 5 échantillons censés être du GHB ou du GBL.
- Nous n'avons pas pu détecter les composants actifs dans quelques échantillons. Cela ne signifie pas qu'il n'y a rien d'actif dans l'échantillon. Cela pourrait signifier qu'il y a quelque chose présent à une concentration inférieure à ce que nous sommes capables de détecter. Certaines substances peuvent être très puissantes même à de faibles doses.

## Les technologies d'analyse de substance que nous utilisons :



### FT-IR

#### alias "la machine" et "le spectromètre" :

Peut détecter de nombreuses substances, mais pas si elles sont présentes à moins de 5 % dans l'échantillon.



#### Bandelette de test:

Accessible et sensible, mais ne détecte que certaines substances spécifiques.



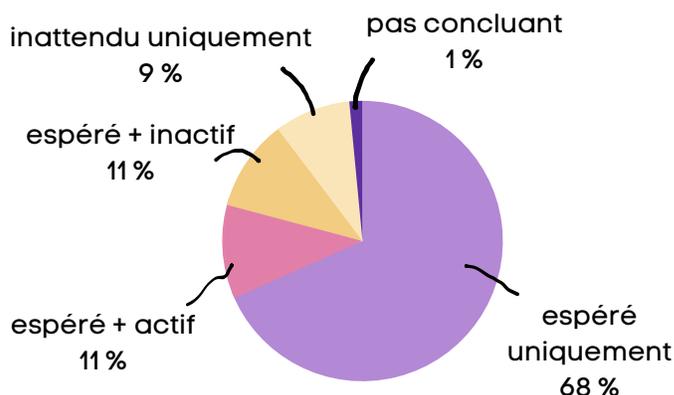
#### Réactifs colorimétriques :

accessibles et sensibles, mais l'interprétation du résultat peut être difficile

## Stimulants testés

- On a testé les stimulants suivants : cathinones (3), cocaïne (115), crack (9), crystal meth (9), MDA (1), MDMA (234), psychostimulants (2), et speed (19).

- Ce que nous avons détecté :



**Espéré uniquement** : nous n'avons détecté que la substance prévue par l'utilisateur du service.

**Espéré + actif** : nous avons détecté la substance prévue ainsi que des agents actifs, tels que la caféine ou la lidocaïne.

**Espéré + inactif** : nous avons détecté la substance prévue ainsi que des agents inactifs, tels que la cellulose ou le sucre.

**Inattendu uniquement** : nous n'avons pas détecté la substance attendue.

**Pas concluant** : nous n'avons pas pu identifier l'échantillon.

## Les agents de coupe et les adultérants que nous avons détecté :

### ACTIF

2C-B, aspirine, caféine, crack, dipentylone, fentanyl, kétamine, lévamisole, lidocaïne, méthamphétamine, MDA, phénacétine

### INACTIF

Bicarbonate de soude, phosphate de calcium, cellulose, créatine, diméthyl sulfone, glucose, glutamine, lactose, mannitol, safole, sucrose, sel de table

## Hallucinogènes testés

On a testé les hallucinogènes prévus suivants : 2C-B (6), cannabis (2), DMT (1), LSD (21) et psilocybine (2).

### Ce que nous avons détecté :

- Dans les échantillons censés contenir du LSD : nous avons pu identifier de manière certaine du LSD dans six échantillons à l'aide de réactifs colorimétriques. Dans d'autres cas, nous avons détecté de l'AL-LAD ou un autre analogue du LSD.
- Quatre échantillons de LSD n'ont pas pu être identifiés car ils étaient mélangés avec de l'eau et la concentration était trop faible pour être détectée.
- Dans les échantillons censés contenir du 2C-B : cinq d'entre eux contenaient du 2C-B, et un ne contenait pas de 2C-B, mais de la kétamine, du sucrose et de la caféine.
- Nous ne sommes pas en mesure de tester les échantillons de cannabis et de champignons avec le FT-IR car ils contiennent de la matière organique. Nous ne pouvons utiliser que des bandelettes de test sur les échantillons organiques.

## Les agents de coupe et les adultérants que nous avons détecté :

### ACTIF

AL-LAD (analogue du LSD), caféine, kétamine

### INACTIF

sucrose

## Dissociatifs testés

- La kétamine était le seul dissociatif que nous avons testé (67 échantillons).
- Ce que nous avons détecté dans les échantillons censés contenir de la kétamine :
  - Deux échantillons se sont révélés être un analogue de la kétamine, le 2-fluoro-2-oxo PCE. Les effets de cette substance ne sont pas bien connus.
  - Dans 88 % des échantillons censés contenir de la kétamine, nous n'avons pu détecter que de la kétamine.

### Les agents de coupe et les adjuvants que nous avons détecté :

ACTIF	INACTIF
2-fluoro-2-oxo PCE	bicarbonate de soude, diméthylsulfone, mannitol

## Dépresseurs testés

On a testé les dépresseurs prévus suivants : Ativan/lorazépam (3), bretazénile (1), Dilaudid/hydroporphone (2), fentanyl (4), GHB/GBL (5), héroïne (1), méthaqualone (1), Percocet/oxycodone (2), rilmazafone (1) et Xanax/alprazolam (4).

### Ce que nous avons détecté :

- Dans les échantillons censés contenir du fentanyl : le fentanyl ainsi que des benzodiazépines ont été trouvés dans les quatre échantillons. Le fentanyl a été détecté par FT-IR dans deux des quatre échantillons, ce qui signifie que la concentration de fentanyl était supérieure à 5 % dans l'échantillon.
- Dans l'échantillon de héroïne, nous avons trouvé de l'héroïne. Les tests de fentanyl, de benzodiazépines et de xylazine étaient négatifs.
- Dans les échantillons censés contenir un benzodiazépine, nous n'avons pas pu détecter le benzodiazépine par FT-IR, mais les bandelettes de test de benzodiazépines étaient positives. C'est normal pour les benzodiazépines car elles sont très puissantes même à de faibles concentrations dans l'échantillon.
- Dans les échantillons censés contenir du GHB ou du GBL : du 1,4-butanediol a été trouvé dans 4 des 5 échantillons, dans l'autre échantillon, du GHB a été détecté.
- Pour les échantillons censés contenir de l'oxycodone ou de l'hydromorphone, nous n'avons pas pu détecter l'opioïde. Cependant, il était toujours utile de pouvoir tester la substance avec des bandelettes de test de fentanyl et de benzodiazépines.

### Les agents de coupe et les adjuvants que nous avons détecté :

ACTIF	INACTIF
1,4-butanediol, bromazolam, caféine	diméthylsulfone, erythritol, lactose



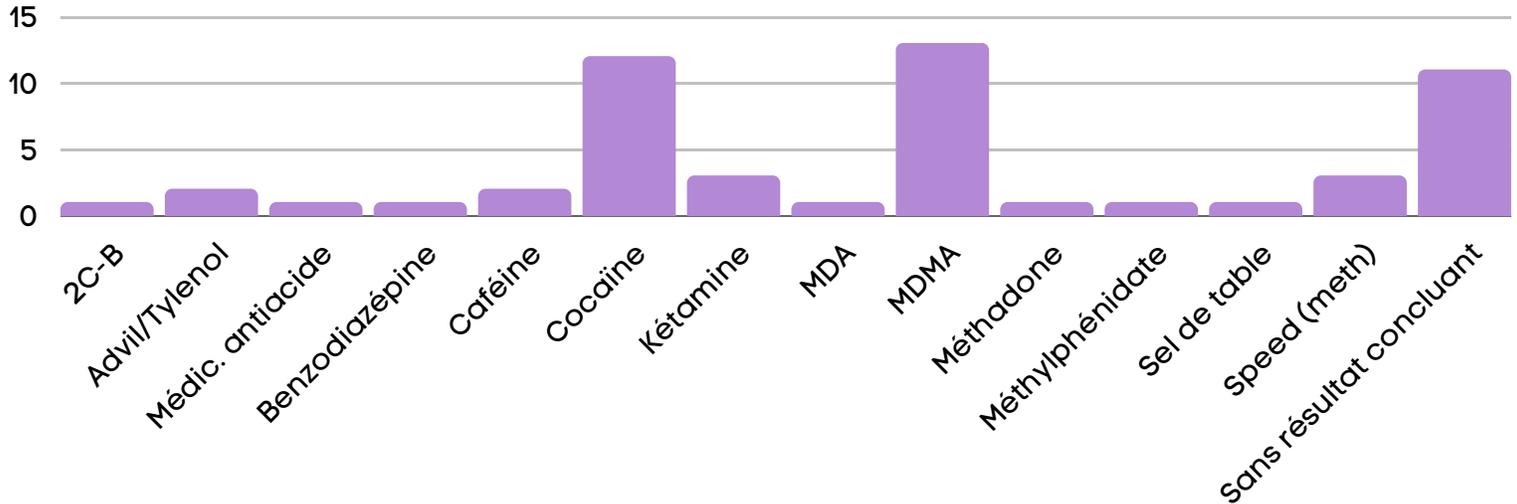
Nous avons maintenant des bandelettes de test pour la xylazine !  
Venez nous rendre visite pour en savoir plus !



## Échantillons inconnus

Il s'agit d'échantillons dont l'identité attendue n'est pas connue. Parfois, cela est dû au fait que la substance a été trouvée ou donnée à la personne.

Dans 53 échantillons inconnus, les substances actives trouvées étaient :



## Autres échantillons

- Ces échantillons comprennent un stéroïde (oxandrolone) et du Cialis (tadalafil)
- Pour les deux échantillons d'oxandrolone, nous n'avons pas pu détecter de stéroïde.
- Pour l'échantillon de Cialis, nous avons pu détecter du tadalafil.

## Agents de coupe courants

**Diméthylsulfone** : commercialisé comme complément alimentaire pour l'arthrose et présent naturellement dans certaines plantes et céréales.

**Lévamisole** : un agent de coupe que l'on trouve couramment dans la cocaïne en raison de son apparence similaire. La consommation de lévamisole peut réduire la réponse immunitaire aux infections.

**Lidocaïne** : un anesthésique local. Elle provoque un fort effet d'engourdissement lorsqu'elle est sniffée. Des injections intraveineuses importantes de lidocaïne peuvent entraîner un surdose.

**MDA** : similaire à la MDMA, mais ses effets durent plus longtemps, elle est un peu plus forte et ses effets sont plus hallucinogènes. On la trouve parfois dans des échantillons vendus comme de la MDMA.

**Phénacétine** : un médicament précédemment utilisé pour soulager la douleur et réduire la fièvre, mais qui a été retiré du marché.

**Alcools de sucre (tels que le mannitol et l'érythritol)** : utilisés dans l'industrie alimentaire comme édulcorants artificiels.

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

### Spectromètre FT-IR



Avec le FT-IR, **nous pouvons :**

- Analyser des mélanges de substances et de produits de coupe présents à des concentrations de 5% et plus.
- Identifier jusqu'à 3 ou 4 substances ou produits de coupe.

Avec le FT-IR, **nous ne pouvons pas :**

- Détecter les substances ou produits de coupe présents en petites quantités (5% et moins).
- Différencier des substances ayant une composition chimique semblable (ex. : la famille des 2C-X ou des dérivés du fentanyl).



### Bandelettes de test

de fentanyl et benzodiazépines

Avec les bandelettes, **nous pouvons :**

- Détecter la présence de fentanyl ou de certains de ses dérivés.
- Détecter la présence de certaines benzodiazépines.

Avec les bandelettes, **nous ne pouvons pas :**

- Supposer que le résultat du test s'applique au reste de votre échantillon ou "batch".
- Détecter tous les dérivés de fentanyl ou de benzodiazépines qui sont en circulation.

### Colorimétrie



Avec la colorimétrie, **nous pouvons :**

- Repérer des substances présentes en très petites quantités.
- Procéder par élimination afin de compléter l'information fournie par l'analyse FT-IR et les bandelettes.

Avec la colorimétrie, **nous ne pouvons pas :**

- Reconnaître les différentes composantes d'un mélange complexe.
- Identifier des substances avec précision.

### En général, nous ne pouvons pas :

- Déterminer la pureté ou la puissance d'une substance. Nous pouvons vous donner une idée de ce qu'il y a en présence dans votre échantillon, mais sans notion de quantités ou de proportions.
- Détecter les centaines de nouvelles drogues qui sont créées chaque année .
- Analyser les matières organiques (comme le cannabis, les champignons ou la nourriture).