

## Service d'analyse de substances (SAS)

### Rapport sur les échantillons analysés en juin et juillet 2022

#### Points clés

- Durant cette période, nous avons analysé **116 échantillons**.
- Plusieurs échantillons n'étaient pas ce qu'ils étaient censés être. Par exemple, un échantillon censé être de la MDMA s'est avéré être du N-éthylpentylone (un cathinone/"sel de bain"), et un échantillon censé être du vyvanse (un stimulant) s'est révélé être une benzodiazépine (un dépresseur).
- Dans 45 échantillons de MDMA, 20% ne contenaient pas de MDMA et nous n'avons trouvé aucune relation entre la couleur de la MDMA et les substances présentes.

#### Données sur les usager.e.s de notre service en juin et juillet :

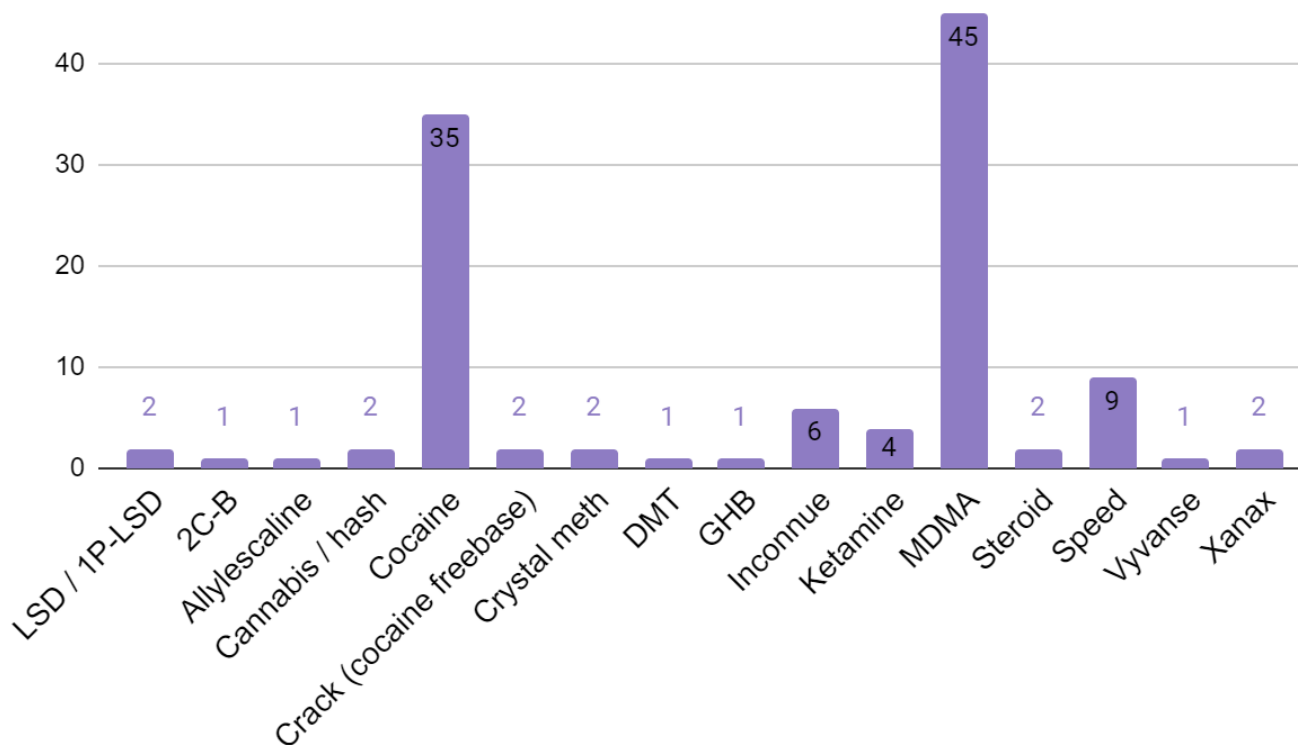
126 usager.e.s de notre service mobile

Usager.e.s sans analyse (distribution de matériel et prévention des surdoses) : 43

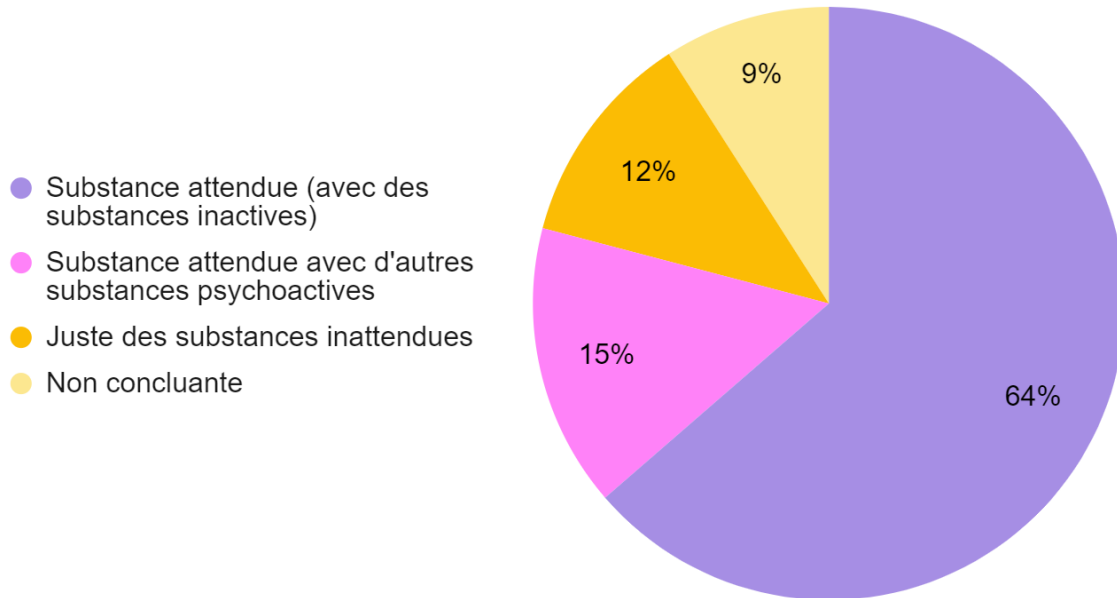
Usager.e.s avec analyse : 83

Nombre total d'échantillons : 116

#### Variété d'échantillons analysés :



## Résultats globaux :



## Agents de coupe fréquents :

- Diméthylsulfone
  - Le diméthylsulfone, également connu sous le nom de méthylsulfonylméthane (MSM), est une substance qui existe naturellement dans l'organisme humain et dans certains végétaux et aliments. Sa fonction n'a pas été complètement découverte, mais il est considéré comme une forme de soufre alimentaire. Son utilité médicale n'a pas été prouvée, mais il est vendu comme supplément alimentaire.
- Lactose
  - Le lactose est un type de sucre qui est couramment utilisé dans l'industrie pharmaceutique et sur le marché des drogues illégales comme agent de coupe. Il est utilisé dans les pilules pressées comme excipient (une substance utilisée dans les pilules pour prendre de la place et aider la pilule à garder sa forme). Il peut provoquer des effets secondaires chez les personnes souffrant d'intolérance au lactose.
- Phénacétine
  - La phénacétine est un analgésique similaire au paracétamol (acétaminophène ou Tylenol). Elle était vendue en pharmacie jusqu'aux années 1970, où elle a été retirée du marché en raison de ses propriétés cancérogènes. Elle est utilisée comme agent de coupe en raison de son apparence physique.

# 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).

## Service d'analyse de substances (SAS) - Rapport pour juin et juillet 2022



ID	Substance nommée (substance(s) attendue(s))	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)		
218	1P-LSD	Buvard "molecules"	blanc	<i>FT-IR sur les buvards n'est pas possible</i>	Négatif		LSD ou analog	La réaction de colorimétrie du réactif Ehrlich indique que le LSD ou un analogue est présent.
231	2C-B	Cailloux (chunks)	brun	2C-B	Négatif		2C-B	
217	Allylescaline	Capsule avec poudre	beige	Escaline ou une substance reliée	Négatif		Escaline ou substance reliée	
216	Cannabis	Matière végétale, cocottes	vert foncé	<i>Le FT-IR ne peut pas analyser la matière végétale.</i>	Négatif		Inconclusif	
162	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	La colorimétrie a indiqué la présence possible de lévamisole.
163	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et caféine	Négatif		Cocaine et caféine	
164	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
165	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et lactose	Négatif		Cocaine et filler (lactose)	
167	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et caféine	Négatif		Cocaine et caféine	
168	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et caféine	Négatif		Cocaine et caféine	
169	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
171	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et phénacétine	Négatif		Cocaine et phénacétine	
172	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
176	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
177	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
178	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et un match incertaine	Négatif		Cocaïne et une ou plusieurs substances non identifiées	
179	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et l-glutamine	Négatif		Cocaine et filler (l-glutamine)	La L-glutamine est un acide aminé. Elle est vendue sous forme de supplément.
185	Cocaïne	Poudre	blanche	<i>pas assez de substance</i>				

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
186	Cocaïne	Cailloux (chunks)	blanche	Cocaine			Cocaine	
194	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et un match incertaine			Cocaine et match incertaine	
208	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine et lévamisole	La colorimétrie a indiqué la présence de lévamisole.
211	Cocaïne	Poudre	blanc	Cocaine			Cocaine	
213	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et caféine	Négatif		Cocaine et caféine	
215	Cocaïne	Poudre grumeleuse	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine et possiblement du méthamphétamine	Les tests colorimétriques ont montré qu'il pouvait y avoir de la méthamphétamine ou de l'amphétamine.
226	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
227	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine, caféine et phénacétine	Négatif		Cocaine, caféine et phenacetine	
228	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
234	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et inositol	Négatif		Cocaine et un sucre (inositol)	
238	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
247	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
250	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
251	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et lidocaine	Négatif		Cocaine et lidocaine	
252	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
254	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
256	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
259	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
271	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
272	Cocaïne	Poudre	blanche	Cocaine et phénacétine	Négatif		Cocaine et phenacetine	

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
235	Cocaïne (speed suspectée)	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
183	Crack (cocaïne freebase)	Cristaux	blanche	Cocaine freebase	Négatif		Cocaine freebase	
242	Crack (cocaïne freebase)	Cristaux	blanche	Cocaine freebase	Négatif		Cocaine freebase	
202	Crystal méth	Cristaux	transparent	méthamphétamine	Négatif		méthamphétamine	
204	Crystal méth (ketamine suspectée)	Résidus, pipe crystal	les cristaux de blanc deviennent rouges lorsqu'ils sont fumés	méthamphétamine et ketamine	Négatif		méthamphétamine et kétamine	
175	DMT	Poudre	jaune-pale	Dimethyltryptamine base et un match incertaine			DMT	
248	GHB	Liquide	transparent	L'eau - L'échantillon était trop dilué	Négatif		De l'eau et de GHB	Les tests colorimétriques du GHB ont donné un résultat positif avec cet échantillon.
225	Hash (méthamphétamine suspectée)	Pâte	brun	THC et un glucide incertain	Négatif	Négatif	Inconclusif	
239	Inconnu	Poudre	blanche et brune	MDMA	Négatif		MDMA	
249	Inconnu	Poudre	blanche	Carbonate de magnésium			Sel (carbonate de magnésium)	
255	Inconnu (cocaïne suspectée)	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
196	Inconnue (vitamine suspectée)	Capsule avec poudre	beige	Glucide incertain et cellulose	Négatif		Inconclusif	
197	Inconnue (vitamine suspectée)	Capsule avec poudre	brune	Glucide incertain	Négatif		Inconclusif	
198	Inconnue (vitamine suspectée)	Capsule avec poudre	rose	Glycogen et un match incertaine	Négatif		Inconclusif	
182	Ketamine	Poudre	blanche	Kétamine	Négatif		Kétamine	
233	Ketamine	Poudre	blanche	Ketamine	Négatif		Ketamine	
263	Ketamine	Cristaux	blanc	Ketamine	Négatif		Ketamine	
181	Ketamine (cathinone suspectée)	Cristaux	blanche-transparent	Kétamine	Négatif	Négatif	Kétamine	
192	LSD	Buvard		FT-IR sur les buvards n'est pas possible	Négatif		LSD ou un analog	La réaction de colorimétrie du réactif Ehrlich indique que le LSD ou un analogue est présent.

157	MDMA	Capsule avec poudre	jaune-pale	MDMA	Négatif		MDMA	
-----	------	---------------------	------------	------	---------	--	------	--

Service d'analyse de substances (SAS) - Rapport pour juin et juillet 2022

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
158	MDMA	Capsule avec poudre	brune	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone	
159	MDMA	Capsule avec poudre	blanche	MDA	Négatif		MDA	
160	MDMA	Capsule avec poudre	grise	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone	
161	MDMA	Poudre	blanche	MDA	Négatif		MDA	
166	MDMA	Capsule avec poudre et cristaux	blanche	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone	
170	MDMA	Capsule avec poudre	jaune-pale	MDMA	Négatif		MDMA	
187	MDMA	Capsule avec poudre	mauve	MDMA	Négatif		MDMA	
188	MDMA	Capsule transparente avec cristaux	blanche	MDA	Négatif		MDA	
189	MDMA	Capsule noir avec cristaux	blanche	MDMA	Négatif		MDMA	
190	MDMA	Capsule bleu avec poudre	brune	MDMA	Négatif		MDMA	
191	MDMA	Cristaux	brun	MDMA	Négatif		MDMA	
199	MDMA	Capsule avec poudre et cristaux	poudre rose et cristaux transparente	Diméthylsulfone, MDMA et mannitol			Diméthylsulfone, MDMA et sucre (mannitol)	Des analyses en laboratoire avec des instruments plus précis ont confirmé nos résultats pour cet échantillon.
200	MDMA	Capsule avec poudre	brune	MDA, diméthylsulfone et sucrose			MDA, diméthylsulfone et sucre (sucrose)	
201	MDMA	Capsule avec cristaux	brun	MDMA et safrole	Négatif		MDMA et safrole	Le safrole est un précurseur dans la synthèse de la MDMA. Il est toxique pour les humains en cas d'utilisation à long terme.
203	MDMA	Capsule rouge et blanc avec poudre et cristaux	blanc	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone	
206	MDMA	Capsule avec poudre et cristaux	brun	MDMA	Négatif		MDMA	
207	MDMA	Capsule avec cristaux	blanc	MDA	Négatif		MDA	
209	MDMA	Comprimé "Tekashi" "69"	turquoise	MDMA et cellulose	Négatif		MDMA et filler (cellulose)	
210	MDMA	Comprimé "Tekashi" "69"	mauve-gris	MDMA et cellulose	Négatif		MDMA et filler (cellulose)	

212	MDMA	Capsule transparent avec poudre	jaune-pale	MDMA	Négatif		MDMA	
-----	------	---------------------------------	------------	------	---------	--	------	--

Service d'analyse de substances (SAS) - Rapport pour juin et juillet 2022

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
229	MDMA	Capsule avec poudre ou cristaux	brun	MDMA	Négatif		MDMA	
230	MDMA	Capsule avec poudre ou cristaux	brun	MDMA	Négatif		MDMA	
232	MDMA	Capsule noir avec cristaux	blanc	MDMA	Négatif		MDMA	
236	MDMA	Comprimé "étoile"	violet	Caféine, MDMA et cellulose	Négatif		Caféine, MDMA et filler (cellulose)	
237	MDMA	Capsule blanche et vert avec poudre ou cristaux	blanche	MDMA	Négatif		MDMA	
240	MDMA	Comprimé "smiley"	jaune, rond	Glucose et polyethylene	Négatif		Inconclusif	Inconclusif, pas de composant actif trouve
241	MDMA	Capsule avec poudre	violet	MDMA	Négatif		MDMA	
243	MDMA	Poudre	blanche	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone	
244	MDMA	Poudre	brune	MDMA	Négatif		MDMA	
245	MDMA	Poudre	violet-pale	MDMA	Négatif		MDMA	
246	MDMA	Cristaux	bruns	MDMA	Négatif		MDMA	
253	MDMA	Capsule avec poudre	blanche	MDMA	Négatif		MDMA	
257	MDMA	Cristaux	bruns	MDMA	Négatif		MDMA	
258	MDMA	Poudre	blanche	Cocaine	Négatif		Cocaine	
260	MDMA	Cristaux	mauve	MDMA	Négatif		MDMA	
261	MDMA	Cristaux	bruns	MDMA	Négatif		MDMA	
262	MDMA	Cristaux	blanc	MDMA	Négatif		MDMA	
264	MDMA	Cristaux	beige	N-ethylpentylone	Négatif		N-ethylpentylone	
265	MDMA	Cristaux	brun	MDMA	Négatif		MDMA	



266	MDMA	Cristaux	mauve	MDMA	Négatif		MDMA		
Service d'analyse de substances (SAS) - Rapport pour juin et juillet 2022					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	
268	MDMA	Capsule avec cristaux	blanc	MDA	Négatif		MDA		
269	MDMA	Capsule avec poudre	rose	MDMA et mannitol	Négatif		MDMA et sucre (mannitol)		
270	MDMA	Capsule avec poudre	mauve	MDMA	Négatif		MDMA		
267	MDMA (amphétamine suspectée)	Cristaux	gris	MDMA et diméthylsulfone	Négatif		MDMA et diméthylsulfone		
220	Nolvadex	Liquide	transparent	Polyethylene glycol			Inconclusif	Cet échantillon était un supposé stéroïde. Nous n'avons pas pu trouver les composants actifs.	
219	Ostarine	Capsule avec poudre	blanche	Cellulose et stéarate de calcium			Inconclusif	Cet échantillon était un supposé stéroïde. Nous n'avons pas pu trouver les composants actifs.	
205	Speed	Comprimé "MTL"	blanc, rectangle	Cellulose, carbonate de calcium et méthamphétamine	Négatif		Filler (cellulose, carbonate de calcium) et méthamphétamine		
180	Speed (amphétamine)	Comprimé	blanc-jaune	Cellulose et caféine	Négatif		Filler (cellulose), caféine et méthamphétamine	La colorimétrie a indiqué la présence de méthamphétamine.	
221	Speed (caféine suspectée)	Comprimé "ICE"	blanc-beige, rectangle	Carbonate de calcium, cellulose, méthamphétamine et bicarbonate de soude	Négatif		Filler (carbonate de calcium, cellulose, et bicarbonate de soude) et méthamphétamine		
173	Speed (méthamphétamine)	Comprimé "Snapchat"	blanc, rond	Cellulose, méthamphétamine et bicarbonate de soude	Négatif		Filler (cellulose, bicarbonate de soude) et méthamphétamine	Une analyse en laboratoire avec des instruments plus précis a aussi trouvé de la caféine dans cet échantillon.	
174	Speed (méthamphétamine)	Comprimé "ICE"	blanc, rectangle	Carbonate de calcium, bicarbonate de soude et méthamphétamine	Négatif		Filler (carbonate de calcium, bicarbonate de soude) et méthamphétamine		
214	Speed (méthamphétamine)	Comprimé sans marque	blanche, rond	Caféine	Négatif		Caféine	La colorimétrie a indiqué l'absence de méthamphétamine.	
222	Speed (méthamphétamine)	Comprimé "ICE"	blanc, rectangle	Cellulose, caféine et méthamphétamine	Négatif		Cellulose, caféine et méthamphétamine		
223	Speed (méthamphétamine)	Comprimé "ICE"	blanc, rectangle	Caféine, méthamphétamine et cellulose	Négatif		Caféine, méthamphétamine, et filler (cellulose)		
224	Speed (méthamphétamine)	Comprimé "UFC"	blanc, rectangle	Cellulose et caféine	Négatif		Filler (cellulose) et caféine		
193	Vyvanse (lisdexamfetamine)	Capsule blanche et bleue avec poudre	blanche	Chlordiazepoxide et cellulose	Négatif		Chlordiazepoxide et cellulose	Le chlordiazepoxide est un type de benzodiazépine, une substance de la catégorie des déprimeurs.	
184	Xanax (alprazolam)	Comprimé "Xanax" "2"	blanc, rectangle	Cellulose	Négatif		Cellulose	Très grosse pilule, donc le benzo est sous la limite de détection du FTIR.	
195	Xanax (alprazolam)	Comprimé	jaune	Cellulose et lactose		Positif	Cellulose, lactose, et un ou plusieurs benzodiazépines	Très grosse pilule, donc le benzo est sous la limite de détection du FTIR.	

Nombre d'usager.e.s en juin 48 (10 sans analyse)  
Nombre de substances en juin 52  
Nombre d'usager.e.s en juillet 78 (33 sans analyse)  
Nombre de substances en juillet 64

**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.