

UMR 8079 – Écologie Systématique, Évolution  
Groupe Santé Publique - Environnement  
5 rue Jean Baptiste Clément,  
92296 Châtenay-Malabry Cedex

# Étude des pratiques d'injection de drogues par l'analyse des fonds de seringues

-

**6<sup>ème</sup> campagne : années 2019-2020**

## Rapport final

Fatima Allaoui, Maya Bimbot, Sara Karolak, Yves Levi

Avec la participation et le soutien financier  
de l'association SAFE

Thomas Néfau, Catherine Duplessy

Étude réalisée grâce au soutien financier de :  
Ville de Paris, Mission Métropolitaine de Prévention des  
Conduites à Risques, Agence régionale de santé d'Île-de-France

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>6</b>
<b>MATÉRIEL ET MÉTHODES</b> .....	<b>7</b>
I.    MATERIELS ET METHODES .....	7
I.1. <i>Sites de prélèvements et méthode d'échantillonnage</i> .....	7
I.2. <i>Récupération des seringues usagées</i> .....	8
II.    SUBSTANCES RECHERCHÉES.....	8
<b>INTERPRÉTATION SUR L'ENSEMBLE DES SITES</b> .....	<b>10</b>
I.    PRODUITS CONSOMMÉS.....	10
I.1. <i>Résultats sur l'ensemble des automates</i> .....	12
I.2. <i>Consommation observée sur les sites situés dans Paris</i> .....	13
I.3. <i>Consommation observée sur les sites situés en banlieue</i> .....	15
I.4. <i>Évolution du pourcentage de seringues sans produit détecté</i> .....	15
I.5. <i>Évolution des produits consommés entre les campagnes de 2012 et 2019-2020</i> .....	16
I.5.1.    Évolution sur l'ensemble des 8 sites .....	17
I.5.2.    Évolution des consommations par site .....	19
II.    ÉTUDE DU NOMBRE DE PRODUITS PAR SERINGUE .....	24
II.1. <i>Répartition des seringues en fonction du nombre de produits</i> .....	24
II.2. <i>Associations de produits observées</i> .....	24
II.2.1.    Association de 2 produits .....	24
II.2.2.    Association de 3 produits .....	25
III.    APPARENCE DES SERINGUES .....	25
IV.    RECHERCHE D'UN ÉVENTUEL IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE SUR LES PRATIQUES OBSERVÉES.....	26
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>27</b>
<b>RÉSULTATS PAR SITE</b> .....	<b>29</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>152</b>

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Borne de collecte (à gauche) à côté d'un distributeur automatique de kits de matériel stérile .....	7
Figure 2 : Pourcentage de seringues contenant le produit cité sur l'ensemble des seringues analysées .....	12
Figure 3 : Produits majoritairement observés sur les sites parisiens (pourcentage de détection > 7,5%).....	13
Figure 4 : Variation du pourcentage de seringues sans produit détecté entre 2012 et 2020 .....	16
Figure 5 : Évolution des taux de présence des molécules identifiées dans les seringues de 2015 à 2020 sur l'ensemble des sites 8 suivis.....	17
Figure 6 : Évolution des consommations sur six sites situés dans Paris.....	18
Figure 7 : Évolution des consommations sur deux sites situés en banlieue .....	18
Figure 8 : Évolution des consommations sur le site Bastille de 2015 à 2020.....	19
Figure 9 : Évolution des consommations sur le site Budapest (Saint Lazare) de 2012 à 2020. ....	20
Figure 10 : Évolution des consommations sur le site Gare du Nord de 2012 à 2020.....	20
Figure 11 : Évolution des consommations sur le site RER Kennedy proche de Radio-France de 2012 à 2020. ....	21
Figure 12 : Évolution des consommations sur le site de la gare de Lyon de 2012 à 2020. ....	22
Figure 13 : Évolution des consommations sur le site de Sébastopol entre 2016 et 2020. ....	22
Figure 14 : Évolution des consommations sur le site d'Aulnay-sous-Bois de 2012 à 2020.....	23
Figure 15 : Évolution des consommations sur le site de Saint Denis Delafontaine de 2012 à 2020.....	23
Figure 16 : Répartition des seringues analysées en fonction du nombre de produits détectés.....	24
Figure 17 : Procédure d'analyse du contenu des seringues par U <sub>H</sub> PLC-MS/MS .....	167
Figure 18 : Représentation de la chaîne U <sub>H</sub> PLC – MS/MS Thermo Scientific™ .....	168
Figure 19 : Schéma de principe d'une U <sub>H</sub> PLC-MS/MS .....	168

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : produits détectés dans moins de 1% des seringues et déjà détectés lors de la campagne 2017-2018.....	10
Tableau 2 : produits détectés dans moins de 1% des seringues et non détectés lors de la campagne 2017-2018.....	11
Tableau 3 : Pourcentages de seringues contenant au moins une molécule de la famille sur les sites situés dans Paris .....	14
Tableau 4 : Pourcentages de seringues contenant au moins une molécule de la famille sur les sites de banlieue .....	15
Tableau 5 : Paramètres de détection des molécules recherchées.....	169

# LISTE DES ABRÉVIATIONS

2-AI	2-aminoindane
4-FAMP	4-fluoroamphétamine
4-MEC	4-méthyléthylcathinone
4-MePOCP	4-méthoxyphénylcyclidine
x-MMC	x-méthylméthcathinone : 3-MMC et 4-MMC (méphédronne)
5/6-APB	5 ou 6-(2-aminopropyl)benzofurane
5/6-EAPB	5 ou 6-(2-éthylaminopropyl)benzofurane
5/6-MAPB	5 ou 6-(2-méthylaminopropyl)benzofurane
6-MAM	6-monoacétylmorphine
A-FENTA	Acétylfentanyl
F-FENTA	Furanylfentanyl
O-FENTA	Ocfentanyl
ALPRA	Alprazolam
AMM	Autorisation de Mise sur le Marché
AMP	Amphétamine
ANSM	Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé
BUP	Buprénorphine
BZD	Benzodiazépine
BZE	Benzoylecgonine
CAARUD	Centre d'Accueil et d'Accompagnement à la Réduction des risques pour Usagers de Drogues
CAMF	Camfétamine
CEIP	Centre d'Évaluation et d'Information sur les Pharmacodépendances
CLONA	Clonazépam
CLORA	Clorazépatate
COC	Cocaïne
COD	Codéine
CSAPA	Centre de Soins, d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie
DIAZ	Diazépam
DIM	Diméthocaïne
DEXTRO	Dextropropoxyphène
EMA	European Medicines Agency
EMCDDA	European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction
EME	Ecgoninéméthylester
EPH	Éthylphénidate

ETIZ	Étizolam
FENTA	Fentanyl
FLUNI	Flunitrazepam
GABA	Acide $\gamma$ -aminobutyrique
HER	Héroïne
INPES	Institut National de Prévention et d'Éducation pour la Santé
IV	Voie Inntraveineuse
KETA	Kétamine
LEVA	Lévamisole
MDA	3,4-méthylènedioxyamphétamine
MDAI	5,6-méthylènedioxy-2-aminoindane
MDEA	3,4-méthylènedioxy-N-éthylamphétamine
MDMA	3,4-méthylènedioxyméthamphétamine
MDMC	Méthylone (ou $\beta$ k-MDMA)
MDPV	3,4-méthylènedioxypyrovalérone
MeOH	Méthanol
MePH	Méthylphénidate
METAMP	Méthamphétamine
MID	Midazolam
MTD	Méthadone
METHOX	Méthoxétamine (ou 3-MeO-2-Oxo-PCP)
MOR	Morphine
MPA	Méthiopropamine
NALT	Naltrexone
NPS	Nouveaux Produits de Synthèse
OFDT	Observatoire Français des Drogues et des Toxicomanies
ONU	Organisation des Nations Unies
OXA	Oxazépam
OXY	Oxycodone
Nr	Non renseigné
PENT	Pentédrone
RC	Research Chemicals
SNC	Système Nerveux Central
THP	Trihécxyphénidyle
TRAM	Tramadol
TSO	Traitement de Substitution aux Opiacés
ZOL	Zolpidem

# INTRODUCTION

---

L'étude des pratiques d'injection de drogues par l'analyse des fonds de seringues est un projet initié en 2012 par l'association SAFE et le laboratoire Santé Publique Environnement de la faculté de Pharmacie (UMR 8079) de l'Université Paris-Saclay grâce aux financements de la ville de Paris, du département de la Seine Saint Denis et de la région Île de France.

Cette étude permet de caractériser de façon qualitative et quantitative les produits consommés par les usagers et de déterminer des spécificités territoriales permettant d'ajuster localement les mesures de prévention et les aides apportées aux consommateurs.

Des campagnes bisannuelles menées depuis 2012 ont permis de mettre en évidence des tendances d'évolution, notamment sur la consommation d'opiacés et de TSO et l'arrivée progressive des cathinones. Les résultats ont pu également renseigner sur les pratiques de partage et réutilisation des seringues et l'évolution de ces pratiques à risques.

Ce rapport porte sur la campagne de prélèvement réalisée en 2019-2020. Après présentation des sites de prélèvements, les résultats seront étudiés de façon globale et spécifique en les comparant aux résultats des campagnes précédentes. Les conditions pratiques de l'analyse par couplage U<sub>H</sub>PLC-MS<sup>2</sup> et les produits recherchés sont présentés en annexes.

# MATÉRIEL ET MÉTHODES

---

L'étude a été menée sur le contenu de seringues usagées prélevées dans des automates récupérateurs de matériel d'injection utilisés par des consommateurs de drogues de l'agglomération parisienne et gérés par l'association SAFE.

Au total 103 campagnes de prélèvements, menées de juin 2019 à septembre 2020 sur 16 sites d'observation différents (10 dans Paris et 6 en banlieue parisienne), ont permis d'analyser le contenu de 3105 seringues sur 3229 prélevées. Cela représente 6,6% des seringues récupérées dans les automates pendant les mois de collecte (1,4% à 62,1% selon les sites) et 2,9% des seringues récupérées pendant les 16 mois de l'étude (0,8% à 22,3% selon les sites).

## I. MATERIELS ET METHODES

### I.1. Sites de prélèvements et méthode d'échantillonnage

Les usagers injecteurs de drogues ont la possibilité d'apporter de manière anonyme leurs seringues usagées dans des bornes de collecte installées sur la voie publique et disposées à côté de distributeurs automatiques de kits de matériel stérile (Figure 1). Le dépôt d'une seringue usagée permet d'obtenir un jeton avec lequel les usagers peuvent obtenir immédiatement du matériel d'injection stérile.



Figure 1 : Borne de collecte (à gauche) à côté d'un distributeur automatique de kits de matériel stérile

Les équipes de maintenance de l'association SAFE ont réalisé des prélèvements de seringues usagées dans 16 automates d'Île-de-France, dont la localisation a été choisie en fonction des résultats obtenus lors des campagnes précédentes. Plusieurs campagnes par site ont été prévues et effectuées entre juin 2019 et septembre 2020, des prélèvements ayant été rajoutés par rapport aux prévisions pour étudier l'effet du confinement lié à la crise sanitaire. Pour chaque prélèvement, une trentaine de seringues ont été recueillies au hasard parmi l'ensemble du contenu de l'automate de récupération.

Les noms donnés aux sites de prélèvement caractérisent leur quartier d'implantation et l'interprétation des résultats ne doit pas être réalisée de façon restrictive sur la localisation d'un site car les usagers peuvent venir de différents quartiers de la commune, voire d'autres communes, en raison de la faible densité des lieux d'accès au matériel d'injection sur certains territoires :

#### ➤ 75 – Paris :

- Automate quartier Gare du Nord (7 prélèvements)
- Automate quartier Gare de Lyon (7 prélèvements)



- Automate quartier RER Kennedy (7 prélèvements)
- Automate quartier Saint-Lazare-Budapest (7 prélèvements)
- Automate quartier Chapelle-Marx Dormoy (5 prélèvements)
- Automate quartier Montparnasse (7 prélèvements)
- Automate quartier Sébastopol (8 prélèvements)
- Automate quartier Bastille (7 prélèvements)
- Automate quartier Chevaleret (7 prélèvements)
- Automate quartier Bichat (6 prélèvements)

➤ Banlieue parisienne :

- 93 - Seine Saint Denis :
  - Aulnay-sous-Bois (9 prélèvements)
  - Aubervilliers (5 prélèvements)
  - Saint-Denis : CH Delafontaine, Gare RER, Porte de Paris (11 prélèvements)
- 92 - Hauts-de-Seine
  - Villeneuve-la-Garenne (3 prélèvements)
- 91 - Essonne
  - Corbeil-Essonnes (2 prélèvements)
  - Évry Bras de Fer (5 prélèvements)

## I.2. Récupération des seringues usagées

Afin d'éviter la dégradation des molécules dans la seringue, plusieurs précautions ont été prises :

- La collecte des seringues en s'assurant que le délai de stockage dans l'automate est inférieur à une semaine.
- La conservation des boîtes de collecte (bacs DASRI) au froid (+ 4°C) avant l'analyse qui doit être effectuée au plus tard 48 heures après le prélèvement.
- En cas d'impossibilité de réaliser les analyses dans les 48 heures, la conservation des boîtes de collecte au congélateur à -20°C.

**REMARQUE** : Le protocole opératoire analytique est présenté en détail dans l'annexe 4.

## II. SUBSTANCES RECHERCHÉES

Les substances recherchées sont les 46 suivantes dont 2 métabolites et 2 produits de coupe (en italique) :

- Opiacés naturels et synthétiques et produits de substitution :
  - héroïne,
  - *monoacétylmorphine (6-MAM)*,
  - morphine,
  - dextropropoxyphène,
  - fentanyl,
  - buprénorphine,
  - méthadone,
  - naltrexone,

- oxycodone,
- codéine,
- acétylfentanyl,
- furanylfentanyl,
- ocfentanyl,
- U-47700,
- Tramadol,
- Cocaïne, métabolites, analogues et produit de coupe :
  - cocaïne,
  - *benzoylecgonine (BZE)*,
  - *levamisole*,
- Amphétamines et analogues synthétiques :
  - amphétamine,
  - méthamphétamine,
  - camfétamine,
  - diméthocaïne,
  - 4-fluoroamphétamine,
  - MDMA,
  - MDPV,
  - méthyléthylcathinone (4-MEC),
  - méthylone,
  - méthylphénidate,
  - méthiopropamine,
  - 2-Aminoindane,
  - 5 et 6-APB,
  - éthylphénidate,
  - 3 et 4-MMC (4-MMC : méphédrone), abrégés en x-MMC (pas de séparation analytique)
  - pentédrone,
- Benzodiazépines et analogues :
  - alprazolam,
  - clonazépam,
  - clorazépate,
  - diazépam,
  - étizolam,
  - flunitrazépam,
  - midazolam,
  - oxazépam,
  - zolpidem,
- Autres produits :
  - kétamine,
  - méthoxétamine,
  - trihexyphénidyle.

**REMARQUE** : Les molécules recherchées sont présentées dans l'annexe 3.

# INTERPRÉTATION SUR L'ENSEMBLE DES SITES

## I. PRODUITS CONSOMMÉS

Sur l'ensemble des produits recherchés, 22 n'ont pas été détectés, 17 ont été détectés dans moins de 1% des seringues et 9 ont été retrouvés dans plus de 1% des seringues.

### - Produits non détectés :

- analogues du Fentanyl (A-FENTA, F-FENTA, O-FENTA)
- 2-Aminoindane (2-AI)
- 5 ou 6-(2-méthylaminopropyl)benzofurane (5-MAPB)
- naltrexone (NALT),
- trihéxyphenidyle (THP),
- benzodiazépines (CLONA, CLORA, FLUNI, MID, OXA)
- 4-fluoroamphétamine (FAMP),
- 5-6 aminopropylbenzofurane (5-6-APB),
- Oxycodone (OXY)
- camfétamine (CAMF),
- dextropropoxyphène (DEXTRO),
- diméthocaïne (DIM),
- 3,4 méthylènedioxypropylvalérone (MDVP),
- méthiopropamine (MPA),
- 5,6-méthylènedioxy-2-aminoindane (MDAI)
- Méthoxamine (METHOX)

Trois produits figurant ci-dessus ont été détectés durant la campagne 2017-2018: 2-aminoindane (3 seringues Gare de Lyon) ; oxycodone (2 seringues Place d'Italie et 1 seringue Aulnay) et méthoxamine (2 seringues Bastille).

### - Produits détectés dans moins de 1% des seringues :

Tableau 1 : produits détectés dans moins de 1% des seringues et déjà détectés lors de la campagne 2017-2018.

Produit	lieu	campagne	Nombre de seringues
Méthylphénidate (MePH) (10 seringues en 2017/2018)	Gare du Nord	07/11/19	9
	Montparnasse	26/05/20	1
	Sébastopol	25/05/20	1
Éthylphénidate (EPH) (16 seringues en 2017/2018)	Gare de Lyon	23/06/20	1
	Sébastopol	24/07/19	1
Kétamine (5 seringues en 2017/2018)	Gare du Nord	23/07/19 et 23/06/20	1 et 1
	Radio France	07/11/19	3
	Gare de Lyon	23/07/19	1
	Chapelle	24/04/20	1
	Bastille	31/05/19	1
	Sébastopol	24/07/19 et 25/04/20	1 et 5
Amphétamine (4 seringues en 2017/2018)	Évry	06/05/20	2
	Gare du Nord	23/04/20	1
	Montparnasse	07/11/19 et 10/03/20	1 et 1
	"	26/05/20 et 23/06/20	1 et 1
	Gare Saint-Lazare	23/04/20	3
	Gare de Lyon	23/07/19 et 26/05/20	1 et 1
	Bastille	12/11/19	1
	Sébastopol	23/06/20	1
	Bichat	26/03/20	1
	Aulnay	16/09/19	1

**Tableau 2 : produits détectés dans moins de 1% des seringues et non détectés lors de la campagne 2017-2018**

Produit	lieu	campagne	Nombre de seringues
U47700	Gare du Nord	23/07/19	1
	Bastille	31/05/19	1
4-MeOPCP	Radio France	23/07/19	1
	Bichat	23/07/19	1
5-EAPB	Gare de Lyon	23/07/19	1
Tramadol	Gare de Lyon	06/06/19	1
	Bastille	31/05/19	1
MDEA	Gare du Nord	23/04/20	3
	Radio France	07/11/19	1
	Montparnasse	26/05/20	1
	Sébastopol	07/11/19	1
	Saint-Denis Gare	09/03/20	1
MDA	Gare du Nord	23/04/20	1
	Saint-Denis Gare	09/03/20	1
MDMC	Gare du Nord	23/04/20	1
	RER Kennedy	26/05/20	1
	Gare de Lyon	06/06/19	1
Zolpidem	Gare du Nord	07/06/19	1
	Montparnasse	10/03/20	1
	Gare Saint-Lazare	26/05/20	1
	Gare de Lyon	26/05/20	2
	Bastille	31/05/19 et 23/06/20	2 et 1
	Sébastopol	09/03/20	3
	Aulnay	10/11/19	1
Alprazolam	Aulnay	12/03/20/	2
	Saint-Denis	02/09/19 et 12/03/20	1 et 2
Diazépam	Saint-Denis	09/03/20	1
	Corbeil	27/05/20	1
Étizolam	RER Kennedy	03/09/19	1
	Gare de Lyon	03/09/19	1
Pentadrone	Bichat	23/07/19	1
Fentanyl	Chapelle	08/11/19	1
	Bastille	31/05/19	1
	Aulnay	10/11/19	1
	Gare du Nord	23/06/20	1
	RER Kennedy	06/06/19	1
	Gare de Lyon	26/05/20	2
	Corbeil	27/05/20	3

Il apparait une nette augmentation du nombre de produits détectés dans moins de 1% des seringues avec notamment une percée importante du fentanyl en novembre 2019 et mai-juin 2020.

La MDMA et la méthadone qui étaient détectées dans moins de 1% des seringues en 2017-2018 apparaissent respectivement dans 1,5% et 1,2% des seringues pour cette campagne.

## - Produits détectés dans plus de 1% des seringues :

Neuf produits ont été détectés dans plus de 1% des seringues : méthadone (1,2%), MDMA (1,5%), 4-MEC (2,0%), morphine seule (3,4%), méthamphétamine (7,0%), buprénorphine (9,0%), héroïne (24,3%), cocaïne (26,6%) et x-MMC (49,4%).

Par rapport aux 2 campagnes précédentes, 2015-2016 et 2017-2018, les tendances déjà observées se confirment :

- diminution de la consommation de méthoxamine (1,2% en 2015-2016 et 0,1% en 2017-2018)
- maintien d'une faible consommation d'éthylphénidate et de méthylphénidate (0,2% en 2015-2016 et 1,6% en 2017)
- maintien d'une faible consommation de méthadone (5,2% en 2015-2016 et 0,5% en 2017). L'étude sous-évalue cette consommation en raison de l'inclusion des seules seringues 1 ml et de la non-inclusion pour cette campagne des seringues de la salle de consommation à moindre risque et du programme d'échanges de seringues de GAIA (qui distribuent des seringues de gros volumes adaptées à l'injection de méthadone).

Il importe cependant de considérer que le nombre de seringues analysées est deux fois plus important pour cette campagne qu'en 2017-2018 (3105 contre 1539), ce qui peut avoir un impact sur l'observation des très faibles pourcentages de consommation.

### I.1. Résultats sur l'ensemble des automates

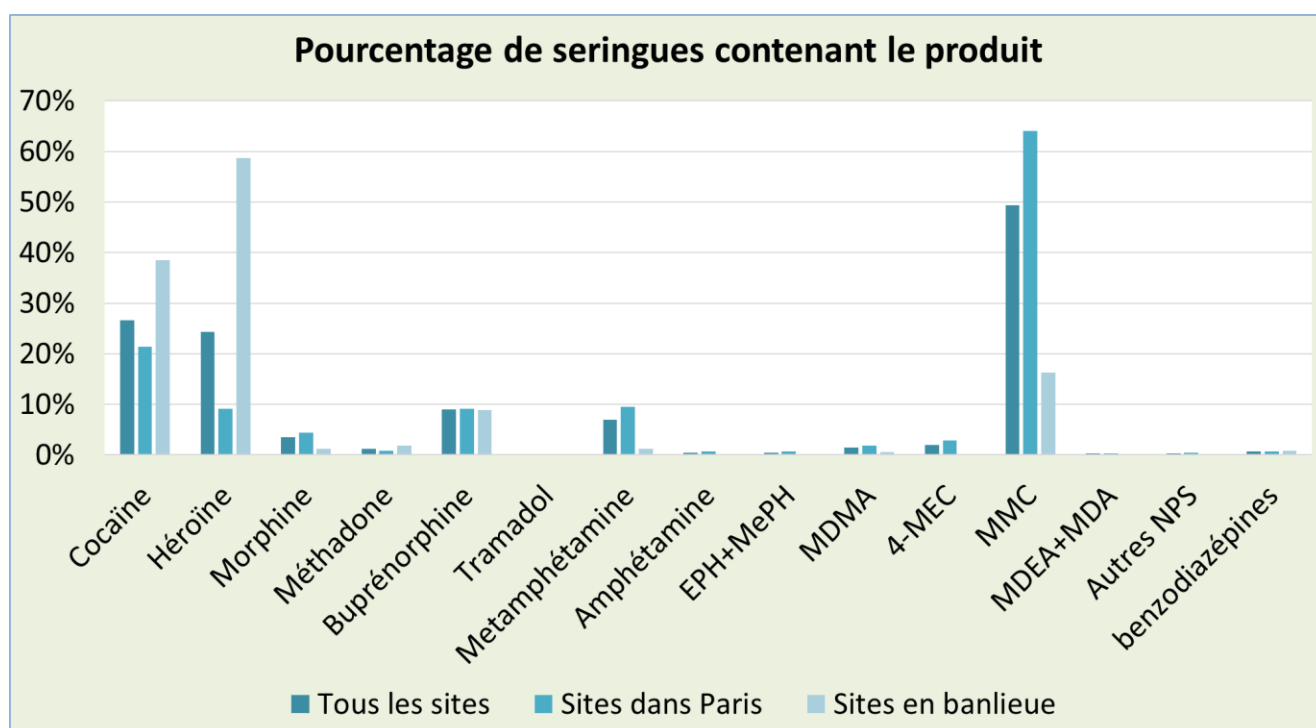


Figure 2 : Pourcentage de seringues contenant le produit cité sur l'ensemble des seringues analysées

Sur l'ensemble des sites et sur les sites dans Paris, la cocaïne et la x-MMC sont les produits les plus consommés : 27,0% des seringues contiennent de la cocaïne et 48,2% de la x-MMC. Par rapport à l'année dernière, on note une très forte chute de la consommation de 4-MEC, de 27,8% en 2017-2018 à 2,0% en 2019-2020. Cette diminution est compensée par l'augmentation du pourcentage de seringues contenant de la x-MMC. La consommation de cocaïne paraît se maintenir, aucune différence significative n'étant observée.

Sur les sites de banlieue, le produit majoritaire est l'héroïne, souvent associé à la cocaïne (26,1% des seringues). La buprénorphine a été détectée dans des seringues prélevées à Corbeil-Essonnes et Aubervilliers, sites non étudiés dans la campagne 2017-2018. De même, l'augmentation du pourcentage de seringues contenant de la x-MMC (15,3% contre 5,5 % en 2017-2018) est le fait de l'inclusion de ces deux nouveaux sites.

Les opioïdes représentent toujours la troisième classe de produits les plus détectés avec 25,5% des seringues qui contiennent de l'héroïne (et/ou 6-MAM), 3,4% de la morphine et 8,8% de la buprénorphine. Ces pourcentages sont dans la tendance observée en 2017-2018 avec une diminution progressive de la consommation de morphine (8,2% en 2017-2018) au profit de l'héroïne (19% en 2017-2018) qui reste le principal opiacé retrouvé en banlieue (59,6% contre 54,9% en 2017-2018). Seules 2 seringues contenaient de la codéine sans que celle-ci soit associée à de l'héroïne ou de la morphine, laissant penser à une consommation de codéine très peu répandue.

La buprénorphine reste toujours plus injectée que la méthadone (8,8% et 1,2% respectivement), même si le pourcentage de seringues contenant de la méthadone a doublé, pourcentage probablement sous-estimé par la seule inclusion des seringues de 1 ml durant cette campagne.

La consommation d'amphétaminiques continue d'augmenter, le nombre de seringues contenant de la méthamphétamine ou de l'amphétamine passant de 2% en 2017-2018 à 7,3% en 2019-2020, avec une nette dominance de la méthamphétamine. Cette consommation reste observée principalement dans Paris et ne résulte pas de l'intégration de nouveaux sites d'études.

## I.2. Consommation observée sur les sites situés dans Paris

La carte ci-dessous met en évidence la présence de cocaïne et cathinones sur l'ensemble des sites et la présence de méthamphétamine au centre de la capitale. Les opioïdes sont plus observés au nord de la Seine, essentiellement héroïne et buprénorphine, la morphine seule n'étant observée que sur trois sites, Sébastopol, Gare de Lyon et Gare du Nord.

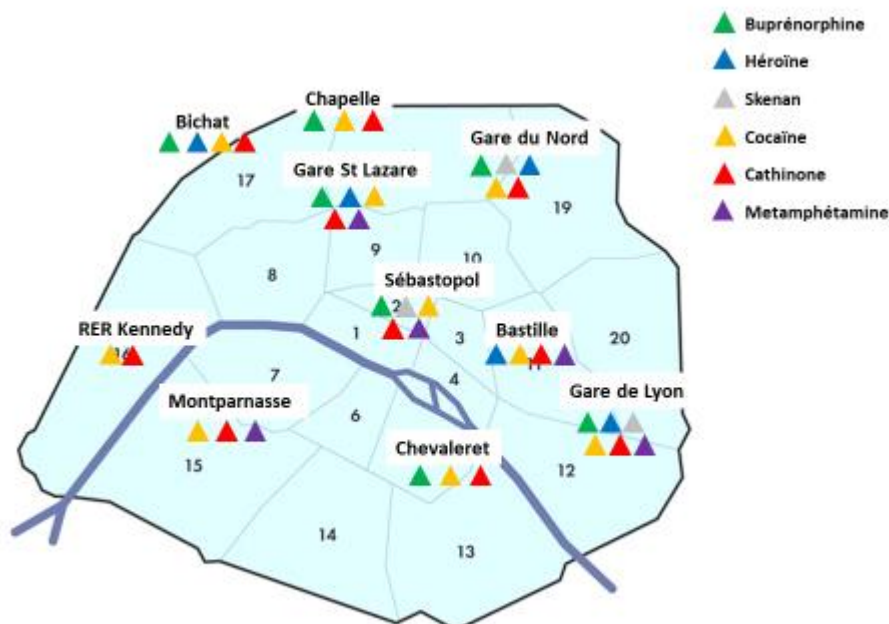


Figure 3 : Produits majoritairement observés sur les sites parisiens (pourcentage de détection > 7,5%).

L'analyse des pourcentages de seringues contenant au moins une molécule des principales familles de produits selon les sites montre la très forte prédominance de la x-MMC (tableau 3), présente dans plus de 3 seringues sur 4 dans six sites, la fréquence la plus faible étant observée à Gare du Nord (1 sur 4). La cocaïne

est en moyenne présente dans 20% des seringues, le plus fort taux observé à la Chapelle étant associé à une moindre consommation de x-MMC.

Les opioïdes restent la troisième famille la plus consommée avec une fréquence moyenne sur l'ensemble des sites équivalente pour l'héroïne et la buprénorphine, cette dernière paraissant cependant plus consommée sauf à Bastille et Bichat. La consommation d'héroïne à Bichat correspond à la fréquence maximale de présence d'opiacés dans les seringues prélevées dans Paris. La morphine seule est retrouvée principalement sur trois sites, Gare du Nord, Gare de Lyon et Sébastopol, très peu d'héroïne paraissant consommée à Sébastopol.

La méthamphétamine est observée sur l'ensemble des sites et représente 93,7% de la consommation des amphétaminiques. Les NPS recherchés (U47700, MDMC, 4-MeOPCP et 5-EAPB) sont détectés de façon très ponctuelle, une seule seringue à chaque fois dans la boîte correspondante. La MDMA apparaît dans moins de 2% des seringues prélevées dans Paris et on note quatre détections de MDEA/MDA (7 seringues au total). Enfin, le fentanyl a été détecté sur cinq sites parisiens (6 seringues au total).

Les benzodiazépines détectées sont essentiellement le zolpidem (11 seringues) et l'étizolam (2 seringues).

**Tableau 3 : Pourcentages de seringues contenant au moins une molécule de la famille sur les sites situés dans Paris**

	HEROINE	MORPHINE	CODEINE (seule)	METHADONE	BUPRENORPHINE	METAMPHETAMINE ; AMPHETAMINE	ETHYLPHENIDATE ; METHYLPHENIDATE	COCAINE	MDMA	4-MEC	MMC	KETAMINE	FENTANYL	Benzodiazépines	MDEA + MDA	TRAMADOL	4-MeOPCP ; 5-EAPB ; MDMC ; Pentédrone	AUCUN PRODUIT
Gare du Nord	7,5%	9,4%	0,0%	1,6%	16,1%	2,7%	3,5%	20,8%	4,7%	6,7%	26,3%	0,8%	0,4%	0,4%	1,6%	0,0%	0,4%	32,9%
RER Kennedy	2,4%	0,5%	0,0%	0,5%	5,7%	1,9%	0,0%	26,1%	3,8%	7,1%	80,1%	1,4%	0,5%	0,5%	0,5%	0,0%	0,9%	3,8%
Montparnasse	5,6%	0,0%	0,0%	0,5%	5,1%	29,3%	0,5%	13,1%	3,5%	5,1%	84,3%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	0,0%	0,0%	2,0%
Gare Saint Lazare (Budapest)	7,9%	1,8%	0,0%	0,9%	8,8%	8,8%	0,0%	26,4%	0,9%	0,4%	53,3%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	19,4%
Gare de Lyon	8,5%	15,3%	0,0%	2,6%	7,4%	12,2%	0,5%	18,5%	1,6%	1,6%	80,4%	0,5%	1,1%	1,6%	0,0%	0,5%	1,1%	13,8%
Chevaleret	7,0%	0,0%	0,5%	0,0%	8,0%	4,0%	0,0%	21,9%	0,5%	1,5%	74,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,5%
Chapelle	7,0%	5,4%	0,0%	2,3%	17,8%	6,2%	0,0%	48,8%	0,8%	0,0%	31,8%	0,8%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	41,9%
Bastille	8,3%	2,8%	0,0%	0,0%	0,9%	15,6%	0,0%	15,6%	0,0%	0,0%	77,5%	0,5%	0,5%	1,4%	0,0%	0,5%	0,0%	9,2%
Sébastienopol	0,8%	7,6%	0,0%	0,0%	13,0%	14,3%	0,8%	14,7%	1,7%	3,8%	72,7%	2,5%	0,0%	1,3%	0,4%	0,0%	0,0%	14,7%
Bichat	39,9%	1,1%	0,0%	1,1%	9,6%	6,9%	0,0%	18,1%	0,5%	1,1%	57,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	3,7%

Remarque : Une seringue pouvant contenir plusieurs familles de produits justifie que le global par site puisse dépasser 100%.

Le profil qualitatif des consommations de drogues dans la Capitale montre clairement une différence Nord-Sud par rapport à la Seine, avec notamment une faible détection d'opioïdes dans les deux sites du Sud-Ouest : RER Kennedy et Montparnasse.

La proportion de seringues sans produit détecté représente plus du tiers des analyses dans les sites de Gare du Nord et Chapelle et varie pour les autres sites entre 2% (Montparnasse) et 19,4% (Gare Saint Lazare). Il est à noter que cette proportion est d'autant plus élevée que la consommation de drogues est variée sur le site. Ce type de résultat s'explique soit par la présence d'une substance ne faisant pas partie de la liste des produits recherchés soit par un rinçage de la seringue.

### I.3. Consommation observée sur les sites situés en banlieue

Cinq sites de banlieue ont été suivis cette année, avec l'ajout de Villeneuve-la-Garenne, Aubervilliers et Corbeil/Évry aux deux sites suivis lors de la précédente campagne, Aulnay-sous-Bois et Saint Denis Delafontaine.

Trois produits sont principalement observés : héroïne (59,6% des seringues), cocaïne (38,7% des seringues) et x-MMC (15,3% des seringues). Un quart des seringues contiennent l'association héroïne-cocaïne et 2,4% des seringues l'association héroïne-x-MMC.

Une compensation entre les consommations de cocaïne et x-MMC apparaît clairement sur trois sites : consommation majoritaire de cocaïne (26,2% et 69,6%) et peu de x-MMC (2,0% et 6,5%) sur les sites d'Aulnay et Saint-Denis et situation inversée sur le site d'Aubervilliers (0,7% de cocaïne et 33,1% de x-MMC). Ceci met en évidence des spécificités territoriales fortes malgré la proximité géographique entre ces trois communes de Seine-Saint-Denis.

La buprénorphine est peu retrouvée à Aulnay et Saint-Denis, comme déjà observé lors de la précédente campagne. Elle apparaît en revanche de façon notable à Aubervilliers (36,5% des seringues) et Corbeil-Évry (13,6% des seringues), parfois associée à la x-MMC (1,5% des seringues) ou à la cocaïne (0,6% des seringues).

Deux observations de fentanyl ont été faites : Aulnay (1 seringue) et Corbeil-Évry (3 seringues pour une même campagne).

Les sept seringues contenant une benzodiazépine attestent d'une consommation d'alprazolam (5 seringues) et diazépam (2 seringues).

**Tableau 4 : Pourcentages de seringues contenant au moins une molécule de la famille sur les sites de banlieue**

	HEROINE	MORPHINE	CODEINE (seule)	METHADONE	BUPRENORPHINE	METAMPHETAMINE+ AMPHETAMINE	ETHYLPHENIDATE + METHYLPHENIDATE	COCAINE	MDMA	4-MEC	MMC	KETAMINE	FENTANYL	Benzodiazépines	MDEA + MDA	TRAMADOL	4-MeOPCP ; 5-EAPB ; MDMC ; Pentetron	AUCUN PRODUIT
Aulnay	68,0%	0,0%	0,4%	0,4%	0,0%	0,8%	0,0%	69,6%	1,6%	0,0%	2,0%	0,0%	0,4%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	15,0%
Aubervilliers	42,6%	2,7%	0,0%	1,4%	36,5%	1,4%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	33,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,8%
Saint-Denis	85,8%	0,6%	0,0%	3,9%	0,0%	1,0%	0,3%	26,2%	0,3%	0,0%	6,5%	0,0%	0,0%	1,3%	0,6%	0,0%	0,0%	8,1%
Villeneuve	44,2%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%	0,0%	34,9%	0,0%	0,0%	51,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%
Corbeil-Evry	27,6%	2,5%	0,0%	1,0%	13,6%	0,5%	0,0%	49,7%	0,0%	0,0%	16,6%	1,0%	1,5%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	29,6%

Remarque : Une seringue pouvant contenir plusieurs familles de produits justifie que le global par site puisse dépasser 100%.

### I.4. Évolution du pourcentage de seringues sans produit détecté

Le pourcentage de seringues sans produit détecté est de 13% en moyenne, aussi bien sur Paris qu'en banlieue, avec une grande disparité par site comme évoqué précédemment, le pourcentage variant de 2,2% à 41,9%. Le pourcentage maximal est observé à Chapelle, nouveau site suivi pour cette campagne.

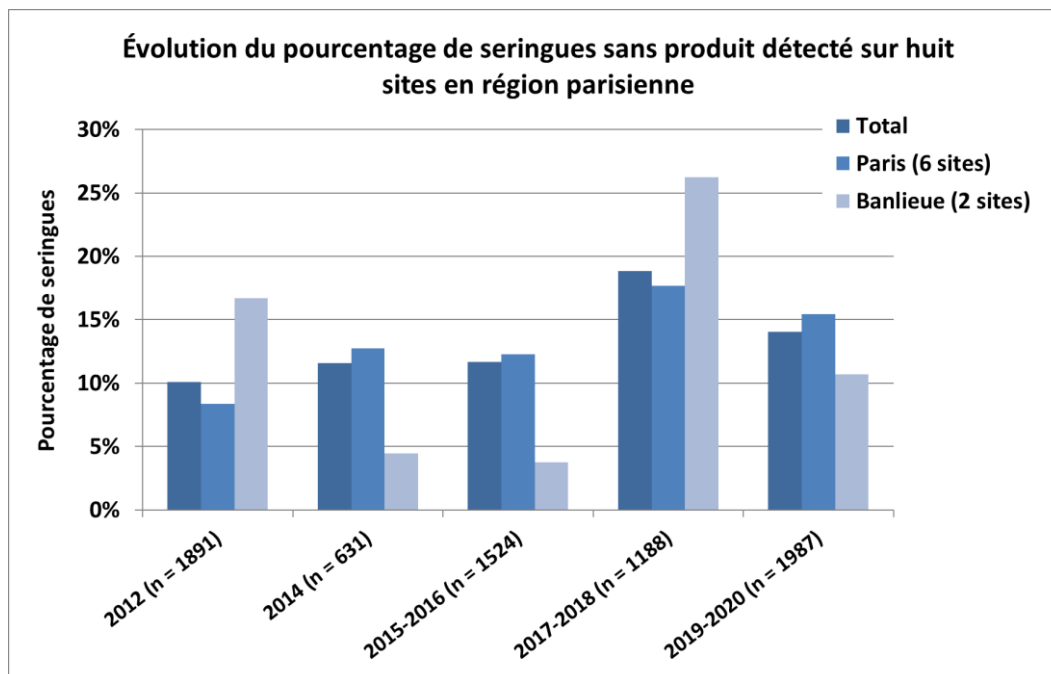
La figure 4, réalisée en ne tenant compte que des sites communs à l'ensemble des campagnes, montre une légère baisse en 2019-2020 par rapport à 2017-2018, la différence étant surtout notable pour les deux sites de banlieue.

Les seringues sans produit détecté (seringues négatives) pourraient ne pas avoir été utilisées mais remises à l'état neuf dans le distributeur pour pouvoir doubler le nombre de seringues neuves, 1 jeton pour une seringue usée permettant l'obtention de 2 seringues neuves. Cependant, l'aspect visuel de ces seringues



montre souvent des signes d'utilisation, avec parfois la présence de dépôt à l'intérieur, pouvant laisser penser à la consommation d'un produit ne figurant pas dans la liste des produits recherchés.

Une analyse complémentaire par couplage GC-MS est envisagée pour ces seringues mais l'appareil de laboratoire étant en panne, ces analyses complémentaires ne peuvent être présentées dans ce rapport. Seules quelques analyses ont pu être réalisées et ont montré la présence dans certaines seringues de 3-méthylcathinone.



n = nombre de seringues analysées sur l'ensemble des sites

**Figure 4 : Variation du pourcentage de seringues sans produit détecté entre 2012 et 2020**

### I.5. Évolution des produits consommés entre les campagnes de 2012 et 2019-2020.

Les trois dernières campagnes de mesure ont été réalisées avec huit sites communs permettant d'établir un suivi sur cinq ans :

- sites dans Paris communs aux 3 campagnes :
  - Gare de Lyon
  - Gare du Nord
  - Gare Saint-Lazare
  - Bastille
  - RER Kennedy
  - Sébastopol
- sites en banlieue communs aux 3 campagnes :
  - Aulnay-sous-Bois
  - Saint-Denis

Les résultats des campagnes réalisées en 2012 et 2014 seront pris en compte uniquement pour l'analyse de l'évolution sur un site en particulier.

### I.5.1. Évolution sur l'ensemble des 8 sites

La figure 5 présente l'évolution des consommations sur les trois campagnes et l'ensemble des sites : le taux de détection des cathinones dans les seringues analysées s'accroît légèrement en 2019-2020 par rapport aux deux campagnes précédentes où il était resté assez stable, allant de pair avec une diminution de la consommation de cocaïne. Actuellement, la cathinone largement majoritaire est la x-MMC (49,4%), le taux de détection de la 4-MEC étant inférieur à 3% alors que les taux de détection de 4-MEC et x-MMC étaient semblables en 2017-2018 (27% 4-MEC et 34% x-MMC) et 2015-2016 (24% 4-MEC et 22% x-MMC). Le calcul du pourcentage de seringues contenant des cathinones tient compte des associations entre plusieurs molécules : l'association 4-MEC+x-MMC, représentant 9,2% des seringues en 2017-2018 et 6,5% des seringues en 2015-2016, est retrouvée dans seulement 0,6% des seringues pour cette campagne.

La consommation de morphine continue de diminuer alors que celle d'héroïne se maintient légèrement à la hausse pour atteindre 30%. La diminution de la consommation de buprénorphine sur ces huit sites se confirme.

La détection d'amphétamines reste à un seuil inférieur à 10%. En 2015-2016, cette consommation était principalement observée sur le site de Sébastopol, elle s'est depuis généralisée pour la campagne 2019-2020 alors que son taux de détection avait chuté en 2017-2018.

Les médicaments observés sont des benzodiazépines dont le zolpidem, la kétamine et, en 2019-2020, le tramadol et le fentanyl. En 2015-2016, une consommation importante de zolpidem avait été observée (Gare du Nord, Les Halles et Sébastopol), non observée de façon aussi marquée depuis. La campagne 2019-2020 est surtout marquée par l'arrivée du fentanyl, aussi bien dans Paris qu'en banlieue.

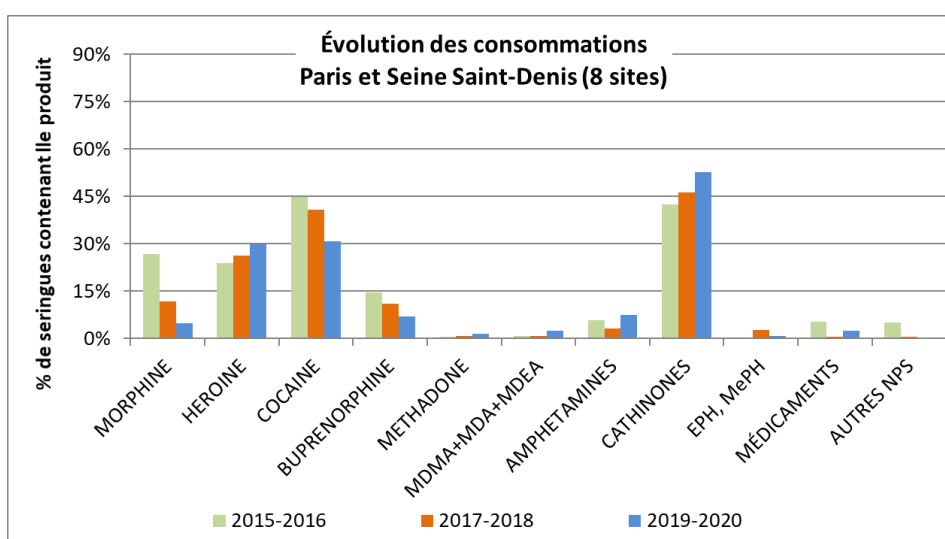


Figure 5 : Évolution des taux de présence des molécules identifiées dans les seringues de 2015 à 2020 sur l'ensemble des sites 8 suivis.

*CATHINONES: 4-MEC+MMC+MDVP+MDMC ;*

*MÉDICAMENTS: tramadol, kétamine, zolpidem, BDZ, fentanyl, dextropropoxyphène, oxycodone ;*

*AUTRES NPS: U4700, 4-MeOPCP, 5-EAPB, pentedrone, 2AI, méthoxamine, camfétamine, 4-Famp, MPA, diméthocaine.*

La comparaison entre Paris et Banlieue (figures 6 et 7) montre une plus grande tendance de consommation de cathinones dans Paris et d'héroïne en banlieue, similaire aux observations des années précédentes. La consommation des substituts aux opiacés reste très marginale sur les deux sites de banlieue suivis depuis 2015-2016 mais il faut noter qu'une consommation de buprénorphine a été observée à Corbeil/Évry (13,5% des seringues) et Aubervilliers (36,5%). Une consommation ponctuelle de méthadone a été relevée à Saint-Denis Delafontaine (12 seringues campagne du 23/04/19).

La consommation de cathinones sur les deux sites de banlieue suivis depuis 2015-2016 chute par rapport à la campagne précédente qui avait vu une légère augmentation. Cependant, une consommation

importante de cathinones est observée dans les trois sites de banlieue qui ont été suivis cette année, 51% des seringues à Villeneuve-la-Garenne, 17% à Corbeil/Évry et 33% à Aubervilliers, la consommation de cocaïne étant respectivement de 35%, 50% et 0,7%.

Le fentanyl et le zolpidem ont été observés à Aulnay (1 seringue à chaque fois) ; 3 seringues contenant du fentanyl et 2 contenant de la kétamine ont été observées sur le site de Corbeil/Évry.

Il apparait donc le maintien de la spécificité des consommations entre Paris et la banlieue mais l'inclusion des trois nouveaux sites tend à réduire les différences.

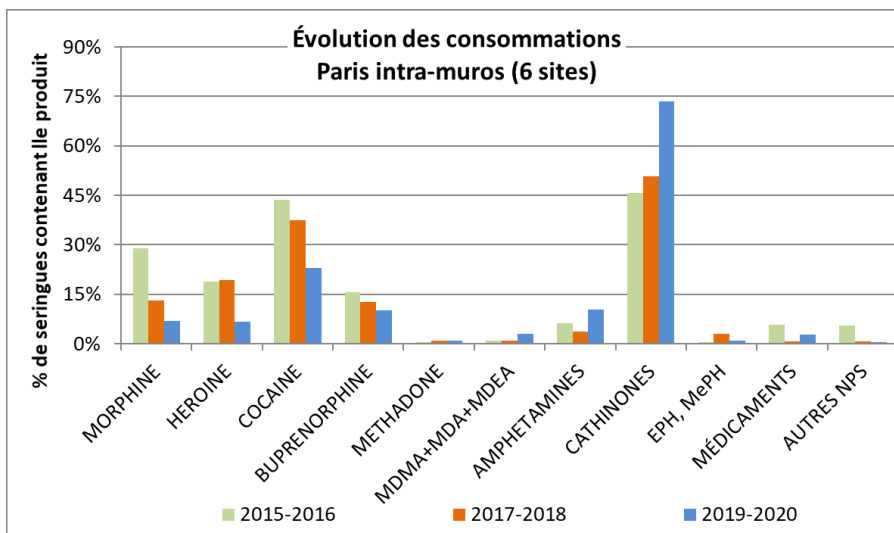


Figure 6 : Évolution des consommations sur six sites situés dans Paris

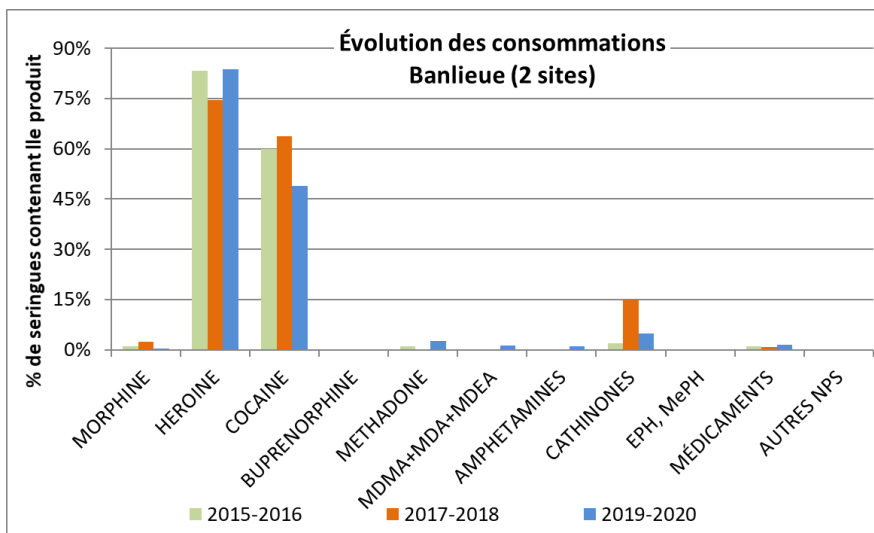


Figure 7 : Évolution des consommations sur deux sites situés en banlieue

### I.5.2. Évolution des consommations par site

Les résultats par produit et campagne sont résumés dans les tableaux en annexes 1 et 2.

- **Site de Bastille**

La consommation sur le site de Bastille reste marquée par une nette prédominance de produits stimulants : cocaïne, cathinones et méthamphétamine. L'héroïne apparaît le seul opiacé consommé, la buprénorphine n'étant plus détectée que dans 0,9% des seringues.

Comme pour les campagnes précédentes, des associations de deux produits sont observées en 2019-2020 : cocaïne + x-MMC (8,6% des seringues), méthamphétamine + x-MMC (5,4% des seringues) et héroïne avec cocaïne ou x-MMC (3,6% des seringues).

La forte consommation d'autres NPS en 2015-2016 correspondait à l'injection de méthoxamine qui n'est pas détectée dans cette campagne.

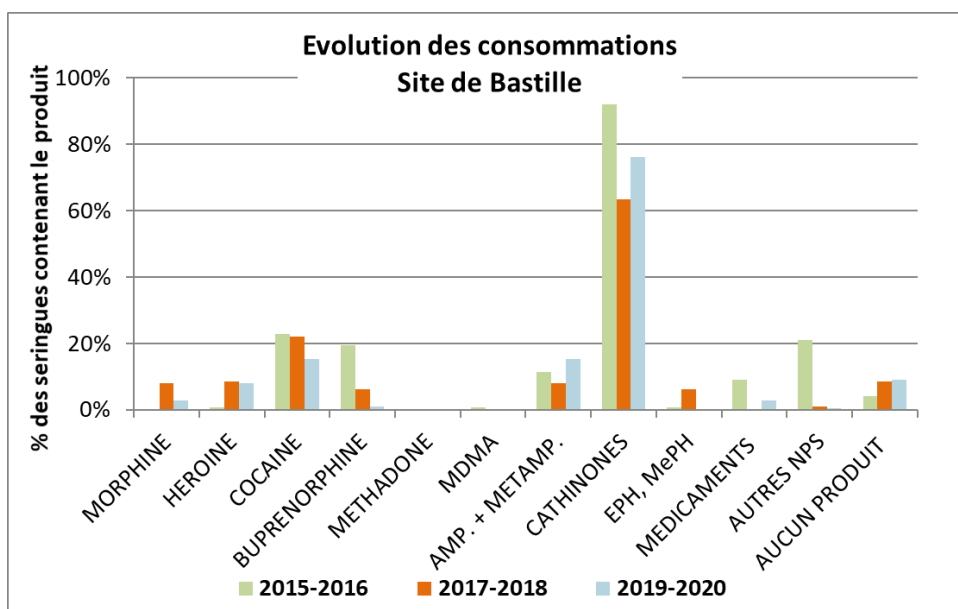


Figure 8 : Évolution des consommations sur le site Bastille de 2015 à 2020.

- **Site de Budapest (Saint Lazare)**

La principale observation est un retour à une consommation de cathinones semblable à celle observée en 2015-2016, dans plus de 50% des seringues, la consommation de cocaïne diminuant de moitié par rapport à la campagne précédente.

La consommation d'opioïdes reste faible, avec l'injection dans les mêmes proportions d'héroïne ou de buprénorphine (environ 8% des seringues), supérieure à celle de morphine (2% environ).

Il n'est pas observé de consommation d'autres produits hormis une augmentation de l'injection de méthamphétamine. Mais, 20% des seringues n'ont pas permis de détecter un produit, proportion en très légère hausse par rapport à la campagne de 2017-2018.

Des associations cocaïne ou x-MMC avec un opioïde, buprénorphine, héroïne ou morphine, sont observées dans 16 seringues, à l'identique des campagnes précédentes. L'association de x-MMC avec la cocaïne ou la méthamphétamine est notée dans 15 seringues.

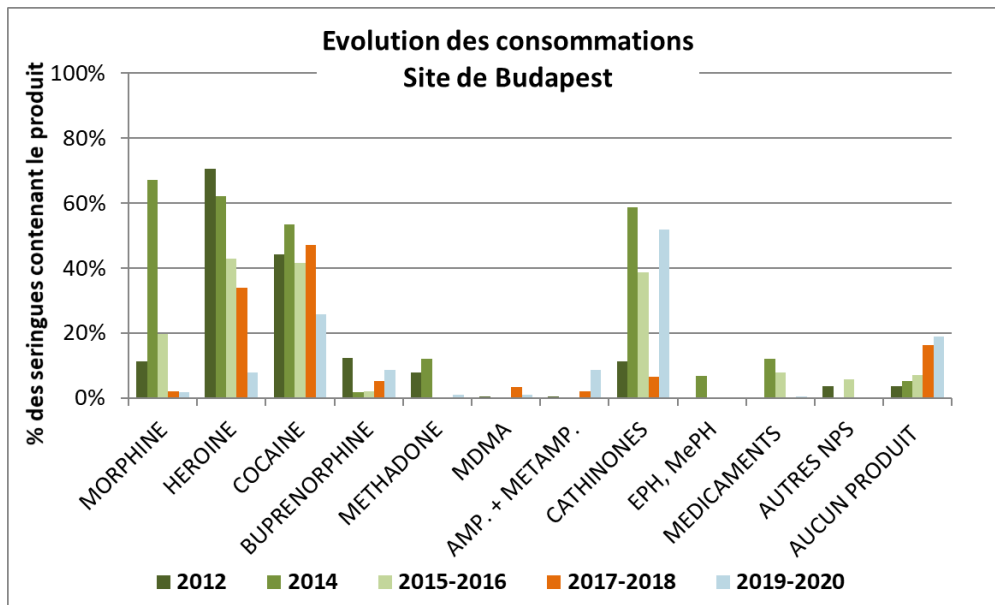


Figure 9 : Évolution des consommations sur le site Budapest (Saint Lazare) de 2012 à 2020.

- **Site de Gare du Nord**

Le profil aussi bien qualitatif que quantitatif des consommations à Gare du Nord ressemble à celui observé en 2017-2018, avec trois produits ou familles de produits majeurs : cathinones, cocaïne et opioïdes et parmi ces derniers, la buprénorphine en proportion deux fois plus importante (16% des seringues) que la morphine (9,4% des seringues) ou l'héroïne (7,5% des seringues).

La consommation de cocaïne diminue de 10%, passant à 20% des seringues, alors que celle de cathinones se maintient (30% des seringues).

Le site de Gare du Nord se caractérise par un pourcentage important de seringues sans produit détecté (un tiers des seringues) et la consommation en faible proportion de médicaments et autres NPS.

L'association cocaïne + opioïdes est observée dans 5% des seringues, mais juste une seringue contenait héroïne et x-MMC. Des associations avec 3 produits (4,7%) voire plus de 4 produits (7 seringues) avec des mélanges de stimulants laissent supposer une réutilisation de seringues.

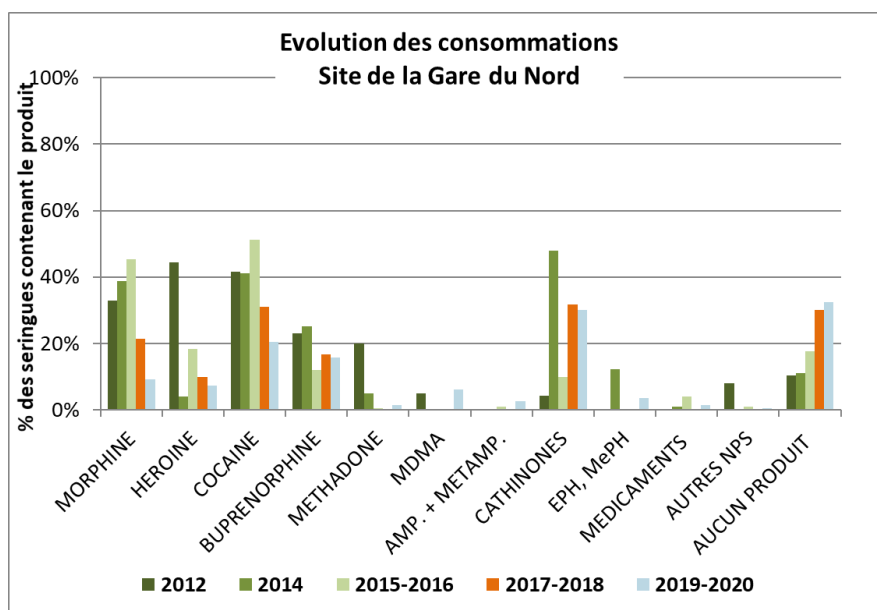


Figure 10 : Évolution des consommations sur le site Gare du Nord de 2012 à 2020.

- **Site de Radio France - Kennedy**

C'est sur ce site qu'a été observée pour la première fois une consommation de cathinones en 2012 et cette famille de produits reste depuis majoritairement présente dans les seringues. Le profil de consommation varie peu, les taux de détection de cathinones et de cocaïne se compensant, avec une nette prédominance de la x-MMC. Le troisième produit le plus consommé est la buprénorphine, opioïde majoritaire sur ce site qui a vu disparaître depuis 2015 la consommation de morphine. La consommation d'opioïdes reste cependant faible, moins de 10% des seringues.

Le site de RER Kennedy était celui qui présentait le plus fort taux de détection de méthamphétamine lors des campagnes précédentes, jusqu'à 10,3% des seringues en 2017-2018. Cette consommation a chuté avec seulement 4 seringues contenant de la méthamphétamine observées en 2019-2020.

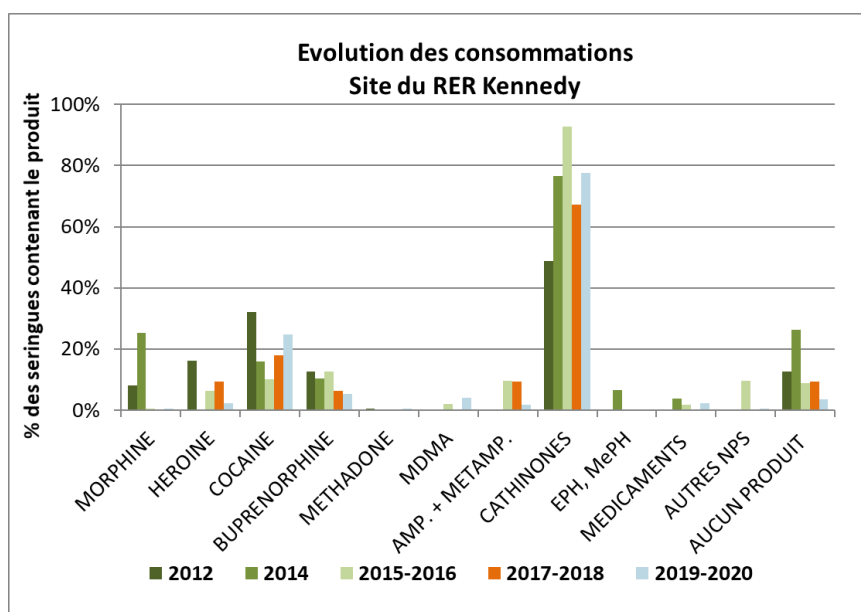


Figure 11 : Évolution des consommations sur le site RER Kennedy proche de Radio-France de 2012 à 2020.

- **Site de Gare de Lyon**

Le profil de consommation à Gare de Lyon reste très dispersé sur l'ensemble des produits mais il apparaît pour cette campagne une prédominance des cathinones présentes dans quatre seringues sur cinq. L'augmentation de la consommation de x-MMC est corrélée à une diminution de la consommation de cocaïne qui demeure cependant le second produit le plus consommé (18,5% des seringues). La diminution de la consommation de buprénorphine observée en 2017-2018 est confirmée par cette campagne, l'opioïde le plus injecté étant la morphine, avec 15,3% des seringues, soit le pourcentage le plus élevé parmi l'ensemble des sites suivis.

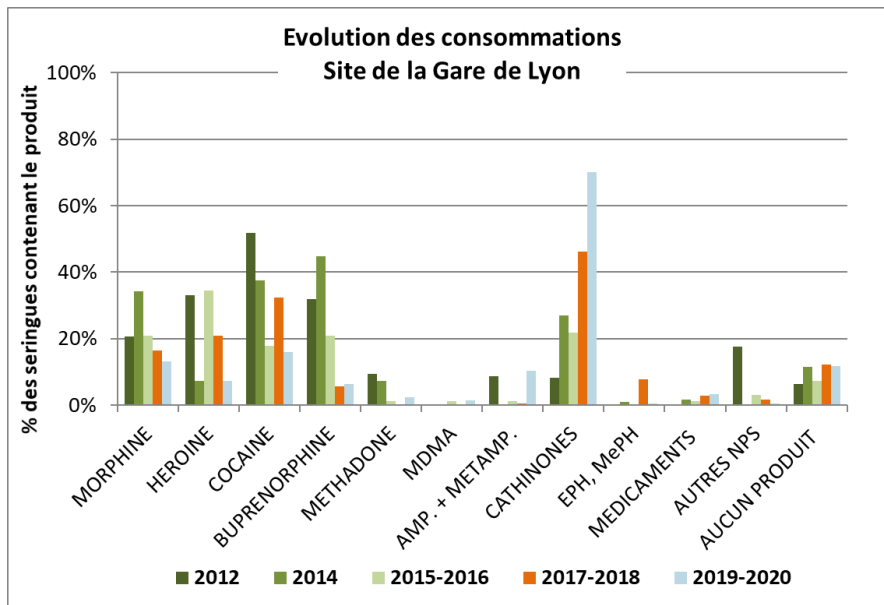


Figure 12 : Évolution des consommations sur le site de la gare de Lyon de 2012 à 2020.

- **Site de Sébastopol**

La consommation sur le site de Sébastopol est suivie depuis trois campagnes : x-MMC, cocaïne et buprénorphine sont les trois produits les plus consommés sur ce site, avec une nette prédominance de la x-MMC présente dans 72,7% des seringues. Une consommation modérée d'amphétamines, observée en 2016 mais disparue en 2017-2018 est à nouveau détectée avec 14,3% des seringues contenant de la méthamphétamine. Par rapport à 2017-2018, la consommation de buprénorphine diminue, passant de 22,6% à 13%, alors que celle de morphine augmente légèrement de 3,2% à 7,6% et aucune seringue ne contient d'héroïne, contre 19,4% à la campagne précédente.

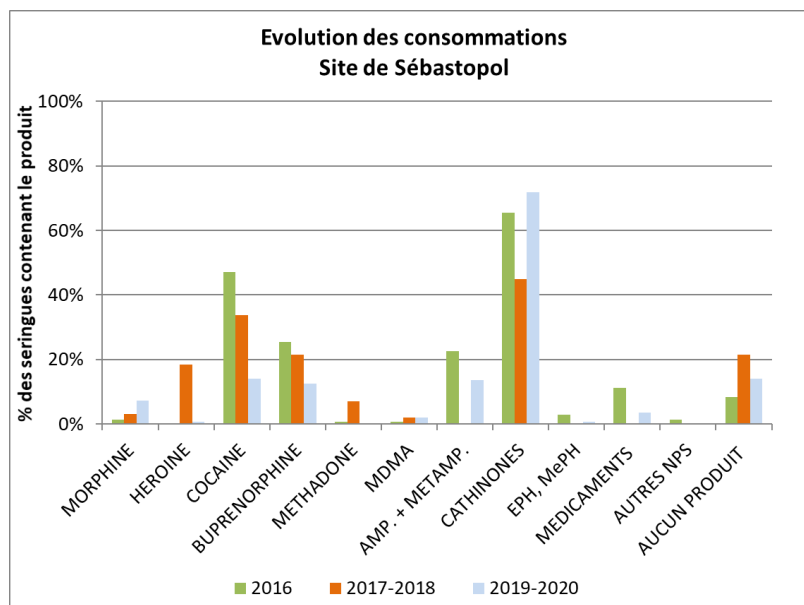


Figure 13 : Évolution des consommations sur le site de Sébastopol entre 2016 et 2020.

- **Site d'Aulnay-sous-Bois**

Le profil de consommation sur le site d'Aulnay-sous-Bois reste caractérisé par une forte présence d'héroïne et/ou de morphine associée à de la cocaïne, en proportion souvent égales attestant d'une consommation associée de ces deux produits. La détection de cathinones, 4-MEC et x-MMC, observée à la campagne précédente, n'est pas confirmée en 2019-2020, seules 2% des seringues contenant de la x-MMC contre 19,8% en 2017-2018 (8,9% x-MMC 10,9%-MEC).

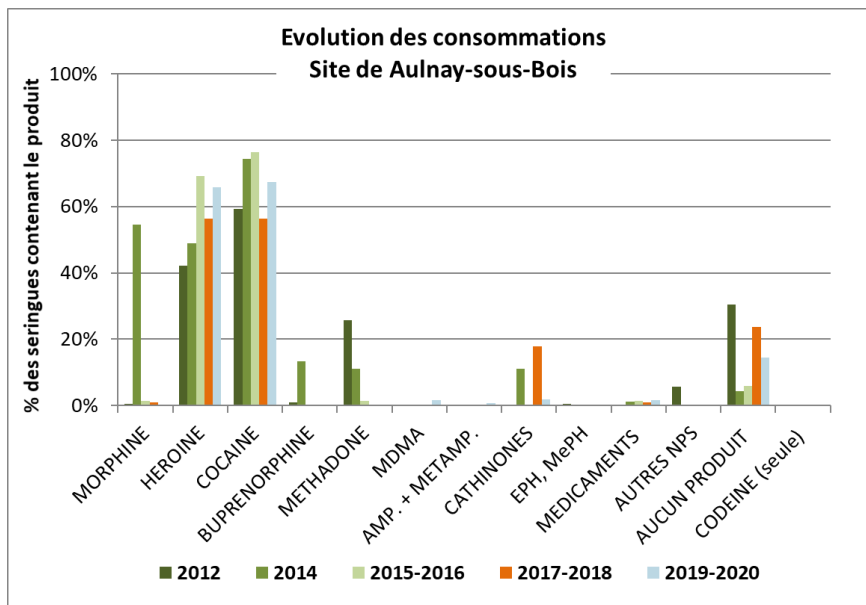


Figure 14 : Évolution des consommations sur le site d'Aulnay-sous-Bois de 2012 à 2020.

- **Site de Saint-Denis Delafontaine**

Le profil de la consommation varie peu depuis 2012, l'héroïne étant le produit majoritaire, souvent retrouvé associé à de la cocaïne. Le pourcentage de détection de l'héroïne, qui avait diminué en 2017-2018, remonte aux pourcentages observés auparavant, de l'ordre de 80%.

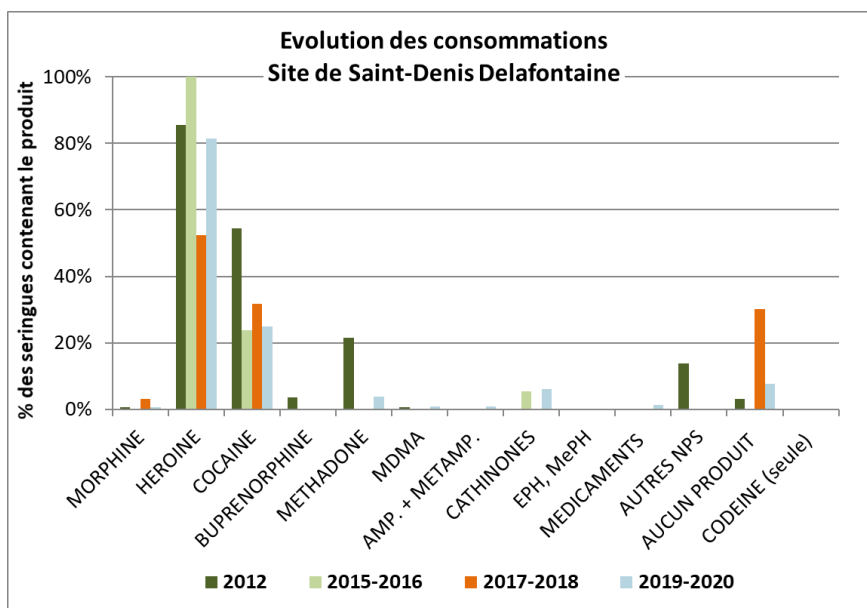


Figure 15 : Évolution des consommations sur le site de Saint Denis Delafontaine de 2012 à 2020.



## II. ÉTUDE DU NOMBRE DE PRODUITS PAR SERINGUE

### II.1. Répartition des seringues en fonction du nombre de produits

Le nombre moyen de produits par seringue est de 1,21 sur l'ensemble des sites, soit proche de celui observé l'année dernière, 1,29 (figure 16). Ce chiffre est plus faible sur les sites parisiens (1,18) que sur les sites de banlieue (1,25), cette différence n'étant pas significative. Il apparaît une augmentation du nombre de seringues contenant deux produits en parallèle d'une diminution du nombre de seringues contenant un seul produit, les seringues « négatives » représentant comme les années précédentes environ 14% des seringues analysées. Moins de 5% des seringues contiennent plus de trois produits, pourcentage plus faible que lors de la campagne précédente.

Les associations de plus de trois produits sont majoritairement observées sur les sites de Gare du Nord, Gare de Lyon et Sébastopol comme déjà constaté lors des campagnes précédentes.

Ces observations doivent être étudiées en gardant en mémoire que la méthode d'analyse correspond à une recherche ciblée et que des molécules non présentes sur la liste des produits recherchés pourraient modifier cette évaluation du nombre moyen de produits par seringue.

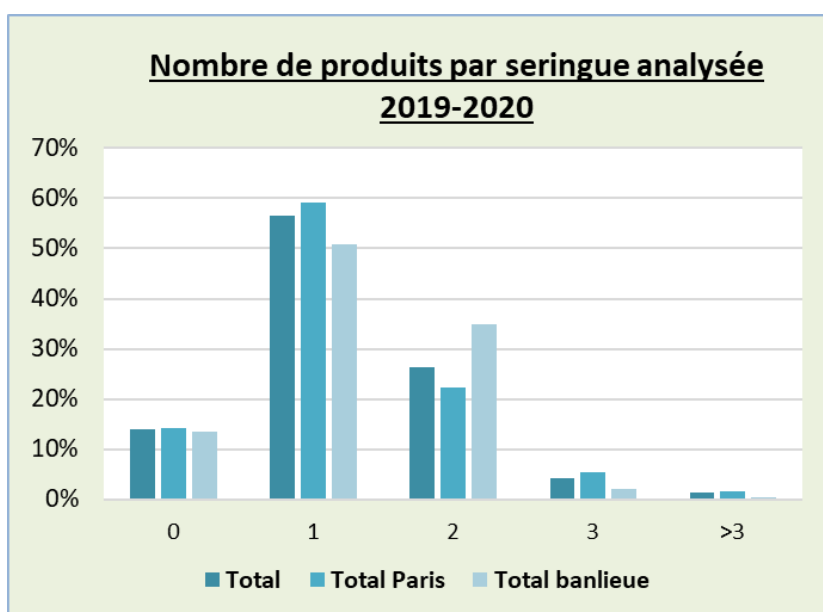


Figure 16 : Répartition des seringues analysées en fonction du nombre de produits détectés

### II.2. Associations de produits observées

#### II.2.1. Association de 2 produits

Environ un quart des seringues contiennent deux produits. Les associations majoritaires associent un opioïde avec de la cocaïne ou de la x-MMC dans les configurations suivantes :

- 10,5% contiennent cocaïne + opioïdes (héroïne ou morphine) (3,0% Paris et 26,4% banlieue)
- 3,9% contiennent cocaïne + x-MMC (5,4% Paris et 0,9% banlieue)
- 2,2% contiennent x-MMC + opioïdes (héroïne ou morphine) (2,1% Paris et 2,4% banlieue)
- 1,3% contiennent x-MMC + buprénorphine (1,3% Paris et 1,5% banlieue)
- 1,2% contiennent cocaïne + buprénorphine (1,5% Paris et 0,6% banlieue)

Une association nouvelle observée cette année est la présence simultanée dans une même seringue de x-MMC et méthamphétamine dans 3,4% des seringues (4,7% Paris et 0,5% banlieue)

La pratique d'injection simultanée de cocaïne et d'opiacés est connue (« speed ball ») et par ailleurs bon nombre d'usagers déclarent injecter généralement les deux produits successivement, pour gérer la « descente » de cocaïne. L'association x-MMC avec un opioïde peut répondre à ces deux objectifs.

Un produit peut toutefois être présent dans la seringue en ayant été apporté par un reflux de sang et non par l'injection elle-même. Il est donc difficile de conclure à un partage ou une réutilisation des seringues dans le cas d'association de deux produits.

### II.2.2. Association de 3 produits

La détection de trois produits dans une même seringue est plus fréquente dans Paris qu'en banlieue et une quarantaine d'associations ont été observées, généralement de façon très ponctuelle.

Les associations les plus fréquentes sont :

- Cocaïne + Buprénorphine + x-MMC : 22 seringues, uniquement dans Paris
- Cocaïne + x-MMC + méthamphétamine : 17 seringues, uniquement dans Paris
- Cocaïne + Héroïne/Morphine + x-MMC : 16 seringues dont 11 dans Paris et 5 en banlieue
- Héroïne/Morphine + x-MMC + méthamphétamine : 11 seringues dont 10 dans Paris et 1 en banlieue

Cette année, l'augmentation de la consommation de méthamphétamine s'accompagne de l'apparition de nombreuses associations avec cette molécule : 53 seringues sur l'ensemble des seringues analysées contiennent trois produits dont de la méthamphétamine, représentant 44,5% des associations de 3 produits dans Paris (110 seringues) et 0,2% en banlieue (20 seringues).

Ces associations sans fondement logique de consommation attestent d'une réutilisation ou d'un partage de seringues. Elles peuvent aussi être expliquées par la présence de sang dans les seringues entraînant la présence de métabolites de produits consommés antérieurement à l'injection.

Les associations de trois produits en banlieue comprennent opioïdes, cocaïne et x-MMC, amphetamine, méthadone ou BDZ.

## **III. APPARENCE DES SERINGUES**

Le pourcentage de seringues présentant des traces d'usure est de 8,5% sur les sites situés dans Paris et 3,4% sur les sites de banlieue, valeurs légèrement plus élevées que celles observées en 2017-2018. Cependant, le nombre de seringues analysées ayant doublé entre les deux campagnes, ces variations ne sont pas significatives.

Très peu de seringues avec aiguille cassée ont été observées, moins de 1% et principalement dans Paris, notamment sur le site de Sébastopol.

Le pourcentage de seringues contenant du sang diminue légèrement par rapport à la campagne précédente : 28,3% dans Paris (37,8% en 2017-2018) et 41,5% en banlieue (50,6% en 2017-2018). Ce fort pourcentage de seringues dont le contenu est contaminé par du sang, doit être mis en rapport avec la fréquence d'observation d'association de produits, certains produits pouvant provenir du sang et non de l'injection. La présentation des résultats par site tient compte de la présence de sang pour certaines campagnes.

#### **IV. RECHERCHE D'UN ÉVENTUEL IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE SUR LES PRATIQUES OBSERVÉES**

La campagne de mesure de 2019-2020 a été marquée par la crise sanitaire liée à la pandémie Covid-19 et des analyses supplémentaires ont été réalisées pour étudier la période post-confinement. Des prélèvements de seringues ont été effectués d'avril à juin 2020 sur l'ensemble des sites parisiens sauf Chapelle (seulement avril 2020) et sur les sites de banlieue de Saint-Denis Delafontaine et Corbeil-Évry.

Seules quatre observations montrent une variation des profils de consommation, à chaque fois limité au mois d'avril 2020 :

- Site de Chapelle : augmentation de la consommation de x-MMC (23 seringues contre 3 à 6 pour les 4 prélèvements précédents) en parallèle d'une baisse de la consommation de la cocaïne (1 seringue contre 13 à 18 pour les 4 prélèvements précédents). L'absence de prélèvement en mai ne permet pas de confirmer la tendance.
- Site de Bichat : diminution de la consommation de x-MMC (4 seringues contre 13 à 27 auparavant) et augmentation de la consommation d'héroïne (20 seringues contre 9 à 12 auparavant). La situation revient à la configuration de fin 2019-début 2020 par la suite.
- Site de Gare du Nord : observation de 11 seringues contenant de la MDMA, certaines fois associée à de la MDEA et sans autre changement notable.
- Site de Villeneuve-la-Garenne : diminution de la consommation de x-MMC (5 seringues contre 19 à 20 auparavant) et augmentation de la consommation de cocaïne (15 seringues contre 7 à 8 auparavant). L'absence de prélèvement en mai ne permet pas de confirmer la tendance.

Le pourcentage de seringue sans produit détecté ne varie pas entre les mois post-confinement et les mois précédents. De même, aucune augmentation de seringues présentant des traces d'usure et laissant penser à une réutilisation plus poussée n'est observée.

Les variations ponctuelles observées en avril 2020 avec retour à la configuration antérieure peuvent être mises en rapport avec une variation du profil des usagers fréquentant les bornes de collecte ou des changements dans les réseaux de distribution des produits. Il n'apparaît pas de pénurie sur un produit, la consommation d'une même molécule pouvant augmenter ou diminuer selon les sites.

L'impact de la crise sanitaire sur le comportement des usagers de drogues par voie IV paraît donc très limité en ce qui concerne la disponibilité des produits. Ces observations ne doivent pas occulter des difficultés que les usagers peuvent avoir rencontrées durant cette période en terme d'accès au moyens de RdR et fréquentation des sites dédiés.

# CONCLUSION

---

Au total, 103 prélèvements ont été effectués entre juin 2019 et septembre 2020 sur 16 sites d'observation différents (10 dans Paris et 6 en banlieue parisienne), intégrant 4 sites de banlieue de plus que lors de la campagne précédente. Le contenu de 3105 seringues a pu être analysé sur 3229 seringues prélevées.

Les observations de cette année montrent :

- les trois produits majoritairement consommés sont la x-MMC (48,2% des seringues), la cocaïne (27,0 % des seringues) et l'héroïne (25,5% des seringues),

- une prédominance de la consommation de x-MMC par rapport à la cocaïne sauf sur le site de la Chapelle pour lequel presque une seringue sur deux contient de la cocaïne,

- la diminution de la présence de cocaïne ne traduit pas forcément une diminution globale de la consommation du produit mais peut être le reflet de l'augmentation de la pratique d'inhalation du produit au détriment de la pratique d'injection ;

- une nette diminution de la consommation de 4-MEC (2% des seringues contre 27,8% en 2017-2018), qui pourrait s'expliquer par une moindre disponibilité du produit à la vente ;

- une augmentation de la consommation d'amphétaminiques, essentiellement de méthamphétamine (7,5% des seringues), sur l'ensemble des sites étudiés

- une consommation d'opioïdes essentiellement observée au Nord de la Seine dans Paris ;

- une prédominance de consommation de l'héroïne par rapport à la morphine sauf à Gare du Nord, Gare de Lyon et Sébastopol ;

- une détection très épisodique de NPS : U47700 (2 seringues), 4-MeOPCP (2 seringues), 5-EAPB (1 seringue) ;

- une consommation de méthylphénidate et éthylphénidate qui demeure très ponctuelle (13 seringues au total) ;

- une augmentation du nombre de produits détectés dans moins de 1% des seringues, avec notamment 10 seringues contenant du fentanyl ;

- un nombre moyen de produit par seringue stable par rapport à la campagne précédente, égal à 1,2 en moyenne sur l'ensemble des sites ;

- une proportion de seringues sans produit détecté pouvant représenter un tiers des seringues (Gare du Nord, Corbeil/Évry) voire jusqu'à 40% des seringues (Chapelle), et variant pour les autres sites entre 2% et 20%. La recherche des produits non identifiés sera menée dans les prochains mois pour approfondir ces résultats.

Les trois sites de banlieue intégrés cette année, Aubervilliers, Villeneuve-la-Garenne et Corbeil/Évry, présentent un profil qualitatif de consommation plus proche des observations faites dans Paris, avec notamment une détection importante de x-MMC (16,6% à 51,2% des seringues), alors que les deux sites déjà suivis auparavant, Aulnay et Saint-Denis témoignent eux d'une forte consommation de cocaïne. En revanche, ces cinq sites de banlieue attestent d'une consommation élevée d'héroïne, contrairement aux sites parisiens hormis Bichat.

En conclusion, trois tendances méritent de retenir l'attention pour mettre en œuvre des actions de réduction des risques :

**1. L'accroissement de la détection de cathinones** : outre la x-MMC, de nouvelles molécules sont identifiées. La diversification des molécules pourrait être liée aux stratégies marketing proposant des tests gratuits de produits de synthèse (du type « 5 g de 3-MMC achetés, 1g de a-PVP offert »). Des messages de prévention sur les produits et les dosages devraient être diffusés et du matériel de pesée distribué pour encourager la réduction des risques.

**2. L'accroissement de la détection d'héroïne et l'arrivée d'opioïdes de synthèse** : la présence toujours plus fréquente d'héroïne et l'apparition pour la première fois d'opioïdes très forts tels que le fentanyl ou l'U47700 font craindre une augmentation des surdoses aux opioïdes et doivent inviter tous les acteurs du champ à informer sur ce sujet et renforcer la délivrance de naloxone.

**3. L'augmentation significative de la détection de méthamphétamine** : ce phénomène est probablement renforcé par la diminution importante des prix en 2020 et des stratégies marketing de type « 50% de produit acheté – 50% de produit offert », et pourrait donc s'étendre. Aussi, des messages de réduction des risques spécifiques devraient être rédigés et diffusés, en particulier pour alerter sur les risques de surdosage et d'accidents cardiaques.

# RÉSULTATS PAR SITE

## Sites dans PARIS

Bastille	<b>31/05/19*</b>	23/07/19	03/09/19	12/11/19	29/04/20	23/06/20		
Chapelle	23/07/19	31/08/19	08/11/19	10/03/20	24/04/20			
Gare du Nord	<b>07/06/19</b>	23/07/19	31/08/19	07/11/19	23/04/20	25/05/20	23/06/20	
Montparnasse	23/07/19	03/09/19	07/11/19	10/03/20	24/04/20	26/05/20	23/06/20	
Sébastopol	24/07/19	31/08/19	07/11/19	09/03/20	25/04/20	25/04/20b	25/05/20	23/06/20
Saint-Lazare	<b>31/05/19</b>	23/07/19	01/09/19	07/11/19	24/04/20	26/05/20	23/06/20	
Chevaleret	23/07/19	31/08/19	07/11/19	10/03/20	22/04/20	26/05/20	23/06/20	
Gare de Lyon	<b>06/06/19</b>	23/07/19	03/09/19	07/11/19	22/04/20	26/05/20	23/06/20	
Radio-France	<b>06/06/19</b>	23/07/19	03/09/19	07/11/19	28/04/20	26/05/20	23/06/20	
Bichat	23/07/19	03/09/19	10/03/20	24/04/20	26/05/20	23/06/20		

\* : *campagne ESCAPE*

## Sites en banlieue

Aulnay-sous-Bois	22/07/19	16/09/19	10/11/19	12/03/20	27/04/20
	25/05/20	25/06/20	17/09/20 (1)	17/09/20 (2)	25/06/20
Aubervilliers	22/07/19	02/09/19	07/11/19	09/03/20	23/04/20
Saint-Denis Gare/RER	22/07/19	02/09/19	07/11/19	09/03/20	23/04/20
Saint-Denis Delafontaine	12/03/20	23/04/20	25/05/20	22/06/20	
Saint-Denis Casanova	09/03/20	23/04/20			
Évry	13/11/19	12/03/20	06/05/20	27/05/20	24/06/20
Corbeil	27/05/20	24/06/20			
Villeneuve	11/11/2019	16/03/2020	27/04/2020		

## Remarques à l'interprétation des résultats

**Remarque 1** : Lorsque de la morphine, de la 6-MAM et éventuellement de l'héroïne sont détectés dans les échantillons, le résultat est rendu comme correspondant à une prise d'héroïne, la morphine pouvant provenir de la dégradation d'héroïne en 6-MAM, puis en morphine. Il est donc possible que la consommation de morphine soit sous-estimée.

**Remarque 2** : Lorsque des quantités importantes de cocaïne sont détectées, nous observons souvent la présence de lévamisole. En revanche, l'absence de détection de lévamisole dans les fonds de seringue contenant de la cocaïne ne signifie pas forcément qu'il n'y en a pas, mais que les quantités présentes peuvent être inférieures aux limites de détection associées à la méthode d'analyse.

**Remarque 3** : La codéine est maintenant recherchée. Quand sa présence est associée à l'héroïne et/ou la 6-MAM ou à la morphine seule, la codéine est alors considérée comme une impureté et n'est pas prise en compte dans l'estimation des associations de produits.

# **Sites dans PARIS**



**Bastille**

Seringues prélevées le :

31/05/19

Identification : **BS\_310519**

Nombre de seringues :

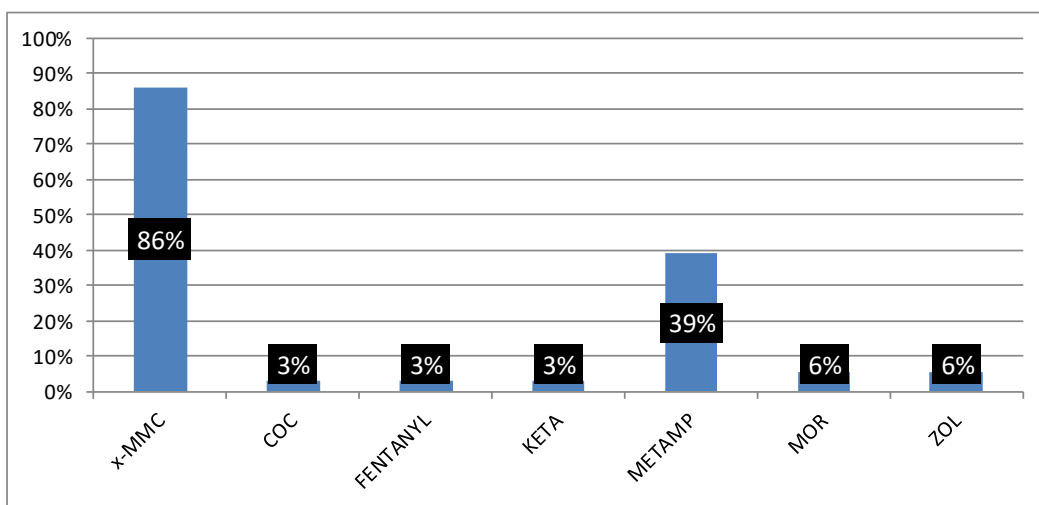
36

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	18
2 produits détectés	12
3 produits détectés	4
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	31
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	1
AMP	0
METAMP	14
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	2
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	2
COD	0
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	1
U47700	1
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		2	6%	6%
1 Substance identifiée	x-MMC	16	44%	50%
	MOR	2	6%	
2 Substances identifiées	Metamp/x-MMC	9	25%	33%
	Metamp/Keta	1	3%	
	Zol/x-MMC	1	3%	
	Coc/x-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	Metamp/x-MMC/U47700	1	3%	11%
	Fenta/Metamp/x-MMC	1	3%	
	Metamp/x-MMC/TRAM	1	3%	
	Zol/Metamp/x-MMC	1	3%	
				100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** l'analyse par GC-MS non ciblée indique la présence potentielle de Lormétazepam (92,5%) dans la seringue n°6 (une des 2 sans produit identifié en LC-MS<sup>2</sup>)

**Bastille**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : BS\_230719

Nombre de seringues :

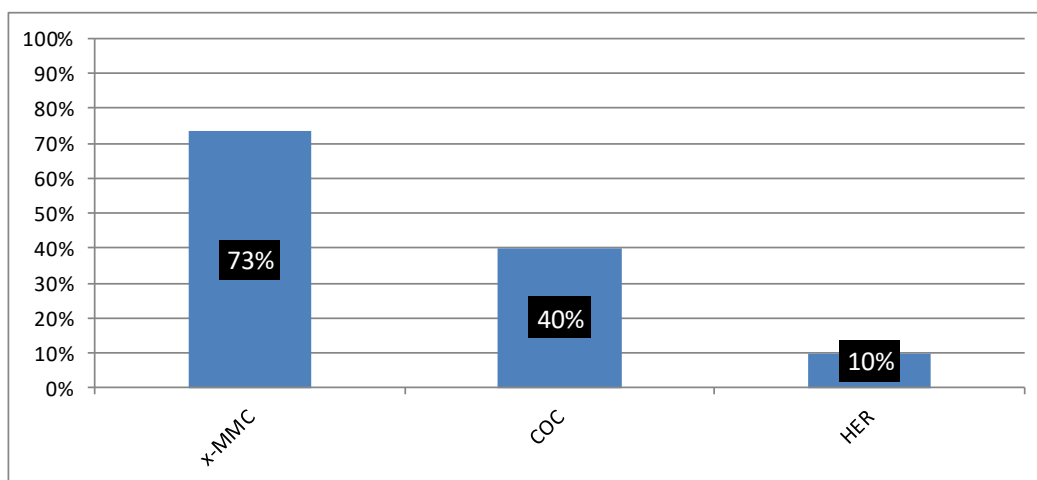
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	13
2 produits détectés	12
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	0
COD	1
COC	12
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	5
EME	5
LEVA	4



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée	5	17%	17%
1 Substance identifiée	X-MMC	40%	43%
	HER	3%	
2 Substances identifiées	COC/X-MMC	33%	40%
	COC/HER	7%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 1 seringue parmi les 3 contenant de l'héroïne contient aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Bastille**

Seringues prélevées le :

03/09/19

Identification : **BS\_030919**

Nombre de seringues :

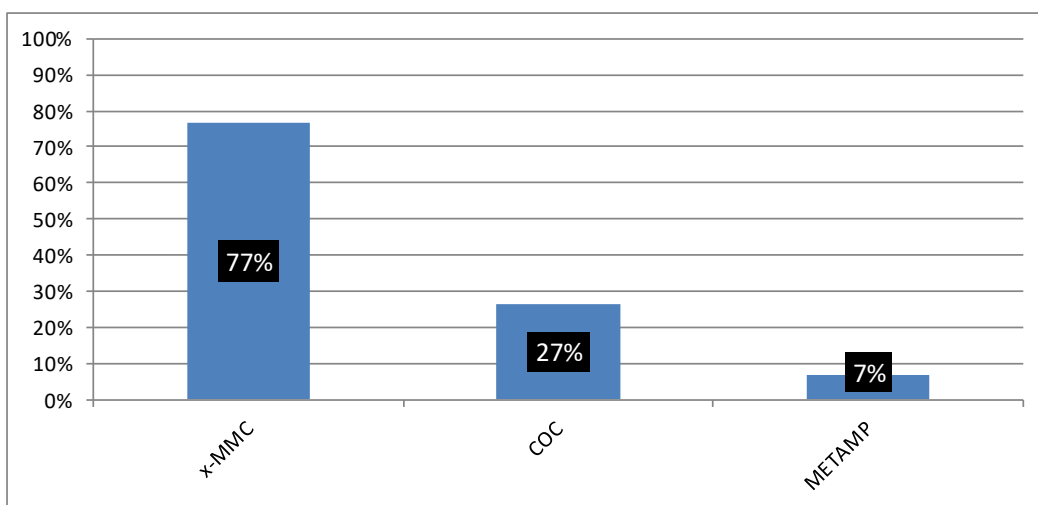
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	15
2 produits détectés	6
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	3

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	2
EME	3
LEVA	34



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée	7	23%	23%
1 Substance identifiée			
x-MMC	15	50%	50%
2 Substances identifiées			
COC/x-MMC	6	20%	20%
3 Substances identifiées			
Metamp/COC/x-MMC	2	7%	7%

100%

**Bastille**

Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

12/11/19  
 35

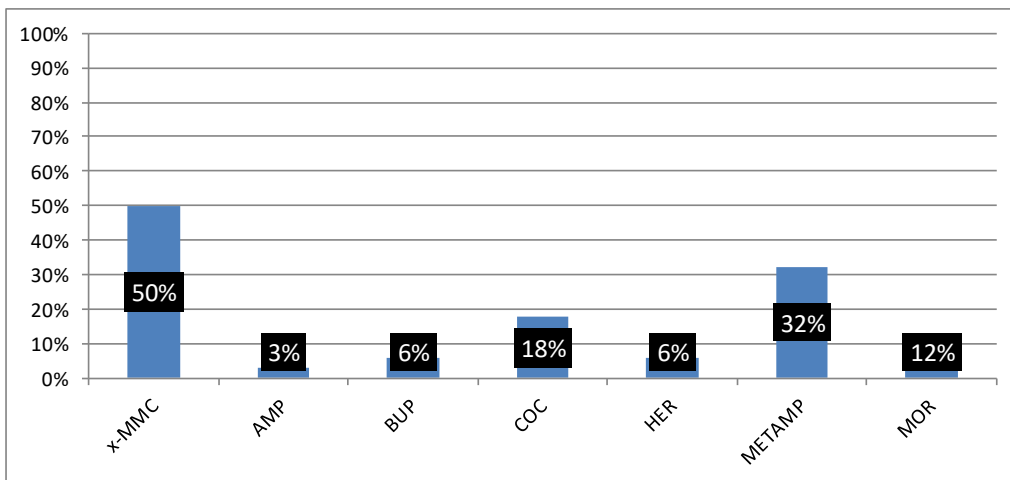
Identification : **BS\_121119**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	24
2 produits détectés	2
3 produits détectés	5
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	18
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	11
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	4
COD	4
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	6
EME	5
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		3	9%	9%
1 produit identifié	x-MMC	13	38%	71%
	HER	2	6%	
	COC	1	3%	
	MOR	2	6%	
	Metamp	6	18%	
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	2	6%	6%
3 produits identifiés	BUP/COC/MOR	1	3%	15%
	AMP/Metamp/COC	1	3%	
	COC/MOR/x-MMC	1	3%	
	Metamp/BUP/COC	1	3%	
	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	
				100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Codéine dans 2 seringues avec morphine et 2 seringues avec héroïne

**Remarque 2 :**

**Bastille**

Seringues prélevées le :

29/04/20

Identification : **BS\_290420**

Nombre de seringues :

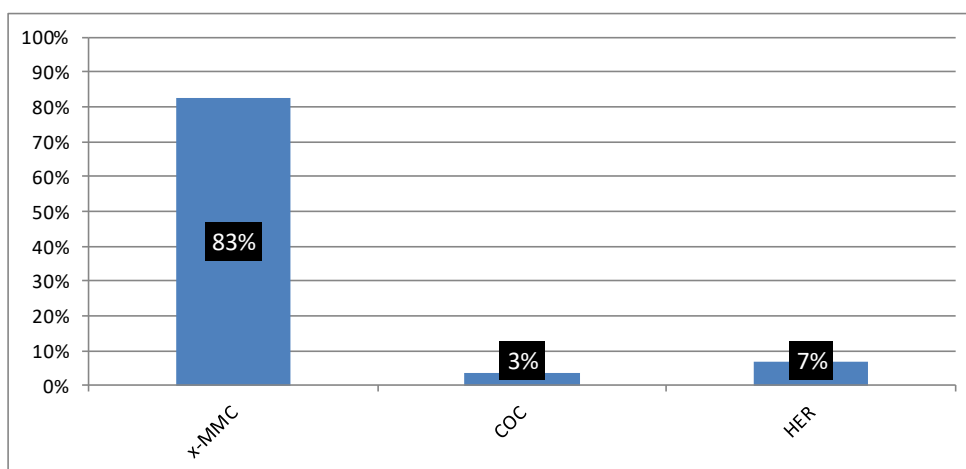
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	23
2 produits détectés	2
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	0
COD	2
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		4	14%	14%
1 Produit identifié	x-MMC	22	76%	79%
	HER	1	3%	
2 Produits identifiés	COC/x-MMC	1	3%	7%
	HER/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 2 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Bastille**

Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

26/05/20  
 30

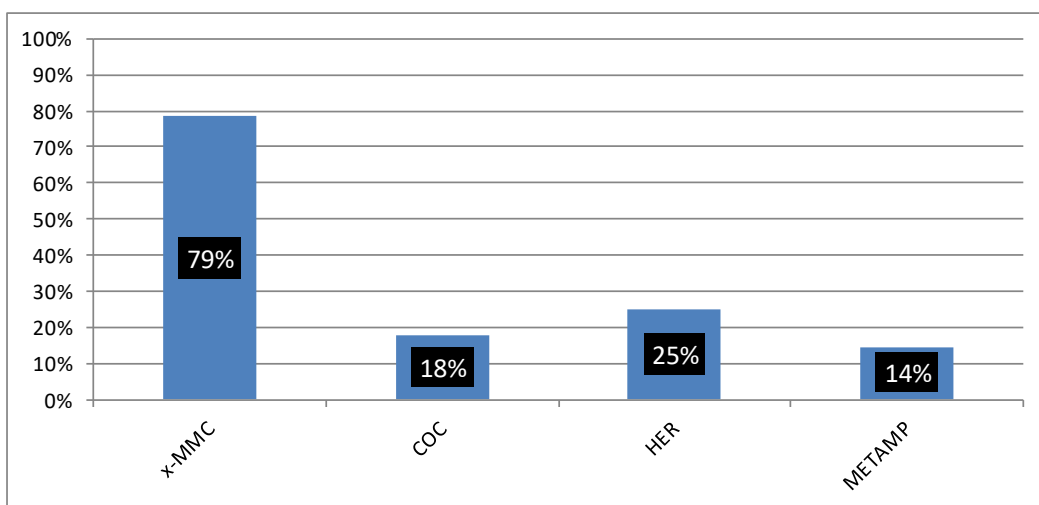
Identification : **BS\_260520**

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	19
2 produits détectés	7
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	4
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	7
6-MAM	7
HER / 6-MAM	7
MOR seule	0
COD	3
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	2	7%	68%
	x-MMC	16	57%	
	Metamp	1	4%	
2 produits identifiés	HER/x-MMC	3	11%	25%
	COC/HER	2	7%	
	COC/x-MMC	1	4%	
	Metamp/x-MMC	1	4%	
3 produits	Metamp/COC/x-MMC	2	7%	7%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 3 des 7 seringues contenant de l'héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

**Bastille**

Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

23/06/20  
 31

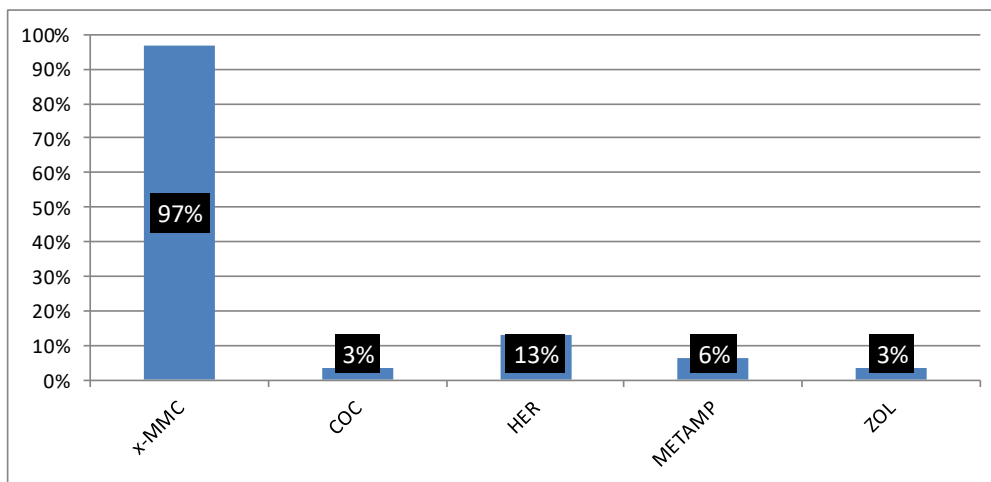
Identification : **BS\_230620**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	27
2 produits détectés	2
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	30
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	1
HER	4
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	0
COD	0
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	1	3%	87%
	x-MMC	26	84%	
2 produits identifiés	HER/x-MMC	1	3%	6%
	Metamp/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/HER/x-MMC	1	3%	3%
4 produits identifiés	ZOL/COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Chapelle (Max Dormoy)**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : **CHP\_230719**

Nombre de seringues :

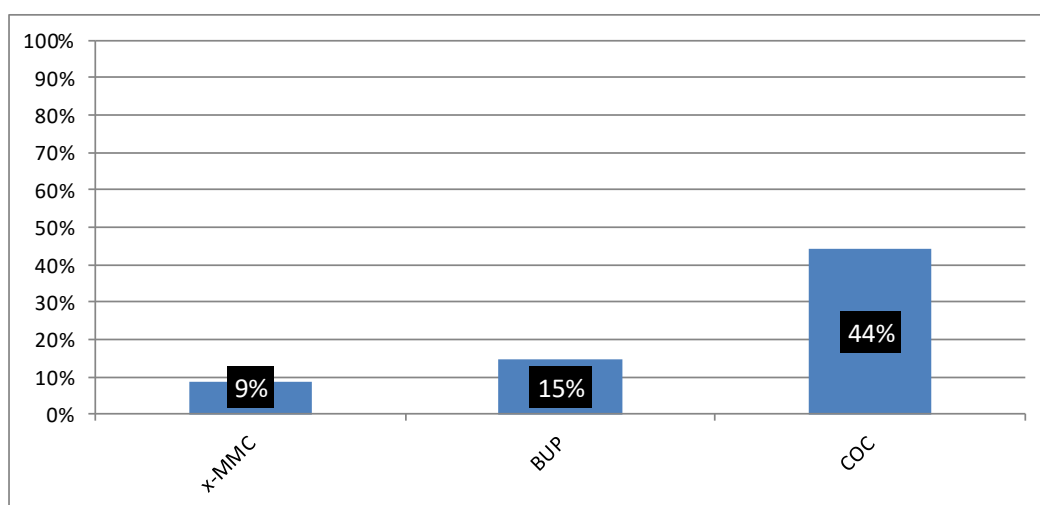
34

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	15
1 produit détecté	15
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usage	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	3
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	15
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	11
EME	11
LEVA	10



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		15	44%	44%
1 Substance identifiée	COC	11	32%	44%
	x-MMC	2	6%	
	BUP	2	6%	
2 Substances identifiées	BUP/COC	3	9%	12%
	COC/x-MMC	1	3%	

100%



**Chapelle**

Seringues prélevées le :

31/08/19

Identification : **CHP\_310819**

Nombre de seringues :

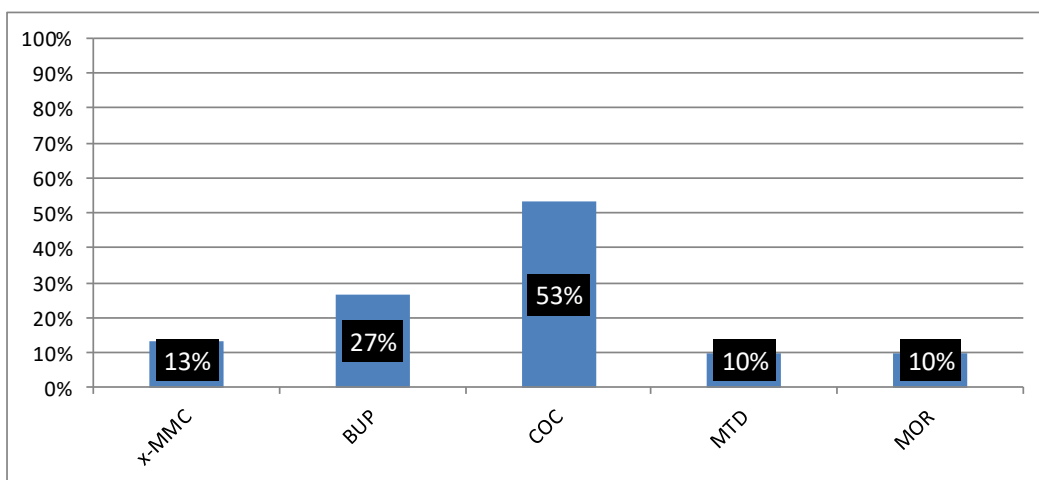
31

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	18
2 produits détectés	8
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	6

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	4
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	3
COD	0
COC	16
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	8
MTD	3
BZE	7
EME	9
LEVA	9

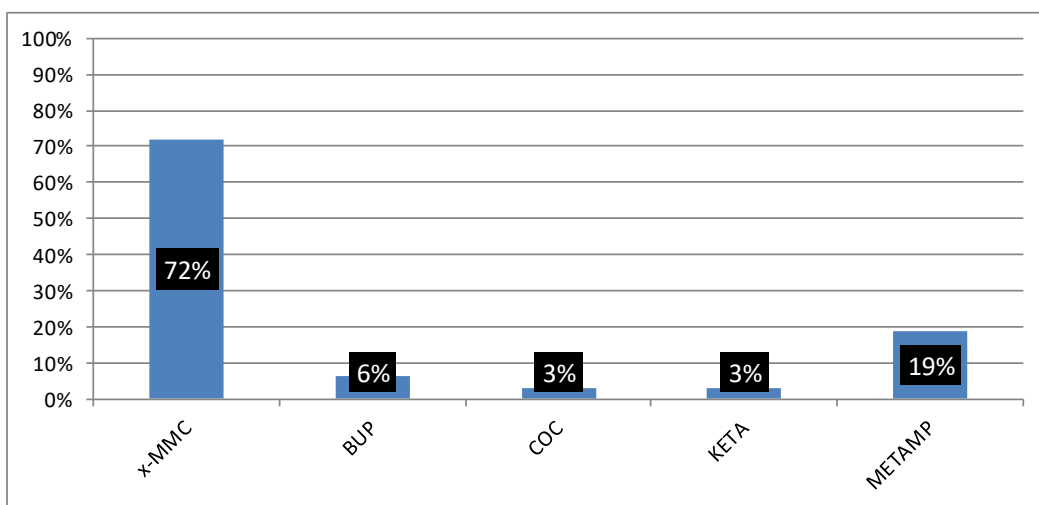


		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		4	13%	13%
1 Substance identifiée	COC	8	27%	60%
	x-MMC	4	13%	
	BUP	4	13%	
	MOR	1	3%	
	MTD	1	3%	
2 Substances identifiées	BUP/COC	4	13%	27%
	COC/MOR	2	7%	
	COC/MTD	2	7%	

100%

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	18
2 produits détectés	6
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 Substance identifiée	7	22%	22%	
1 Substance identifiée	x-MMC	16	50%	56%
	Metamp	1	3%	
	BUP	1	3%	
2 Substances identifiées	Keta/x-MMC	1	3%	19%
	BUP/x-MMC	1	3%	
	Metamp/x-MMC	4	13%	
3 Substances identifiées	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	3%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	6
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	1
EME	0
LEVA	1

Max Dormoy

Seringues prélevées le :

08/11/19

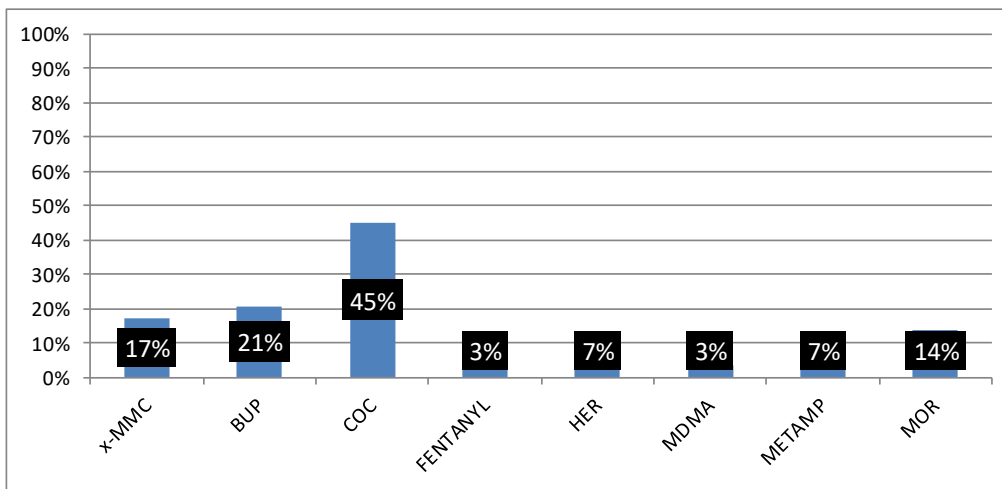
Identification : CHP\_081119

Nombre de seringues :

31

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	12
1 produit détecté	7
2 produits détectés	6
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	1

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3



	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	5
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	1
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	4
COD	1
COC	13
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	6
MTD	0
BZE	9
EME	11
LEVA	8

		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		12	41%	41%
1 produit identifié	MOR	2	7%	21%
	COC	3	10%	
	x-MMC	1	3%	
	HER	1	3%	
2 produits identifiés	BUP/COC	2	7%	24%
	COC/MOR	2	7%	
	COC/HER	1	3%	
	Metamp/COC	1	3%	
3 produits identifiés	BUP/COC/x-MMC	3	10%	10%
6 produits identifiés	Fenta/Metamp/BUP/COC/MDMA/x-MMC	1	3%	3%
				100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Une des deux seringues contenant de l'héroïne contient aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Max Dormoy, La Chapelle**

Seringues prélevées le :

10/03/20

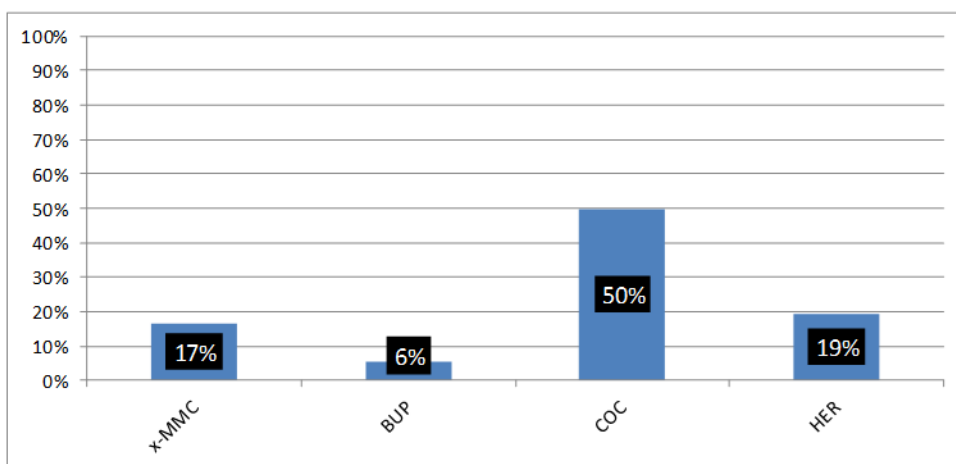
Identification : **CHP\_100320**

Nombre de seringues :

36

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	16
1 produit détecté	10
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 Substance identifiée		16	44%	44%	
	1 Substance identifiée	COC	8	22%	28%
		x-MMC	1	3%	
HER		1	3%		
2 Substances identifiées	COC/HER	4	11%	22%	
	COC/x-MMC	3	8%		
	BUP/COC	1	3%		
3 Substances identifiées	COC/HER/x-MMC	1	3%	3%	
4 Substances identifiées	BUP/COC/HER/x-MMC	1	3%	3%	

100%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	6
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	7
HER / 6-MAM	7
MOR seule	0
COD	4
COC	18
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	10
EME	14
LEVA	7

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Les 4 seringues qui contiennent de la codéine contiennent aussi de l'héroïne

**Remarque 2 :**

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

**07/06/19**

Identification : **GN\_070619**

Nombre de seringues :

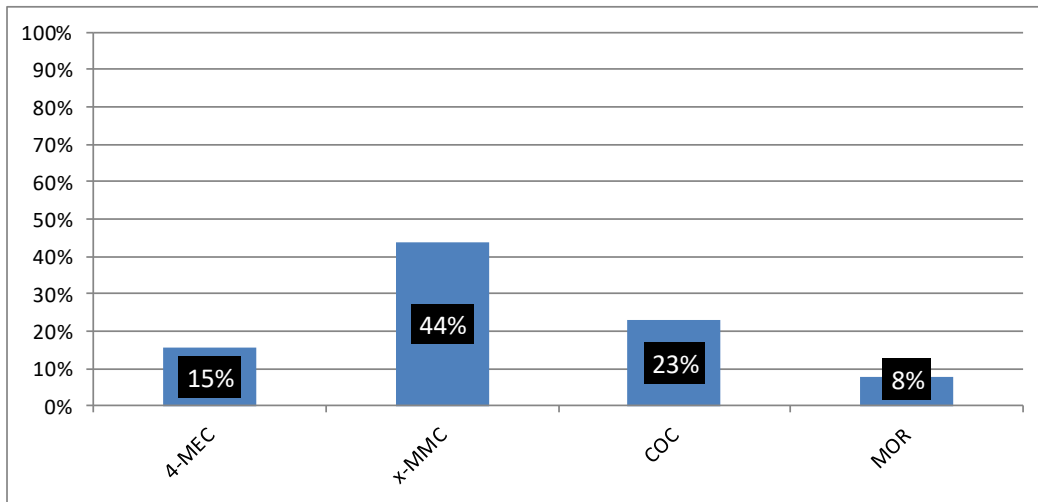
**40**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	8
1 produit détecté	19
2 produits détectés	8
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	6
4-MeOPCP	0
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	1
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	3
COD	0
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	6
MTD	1
BZE	1
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		8	21%	21%
1 Substance identifiée	x-MMC	11	28%	46%
	COC	2	5%	
	4-MEC	2	5%	
	BUP	2	5%	
	MOR	1	3%	
2 Substances identifiées	ZOL/COC	1	3%	21%
	BUP/x-MMC	1	3%	
	BUP/MTD	1	3%	
	COC/MOR	2	5%	
	COC/x-MMC	1	3%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
	4-MEC/BUP	1	3%	
3 substances identifiées	BUP/COC/x-MMC	1	3%	8%
	4-MEC/COC/x-MMC	2	5%	

95%

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : GN\_230719

Nombre de seringues :

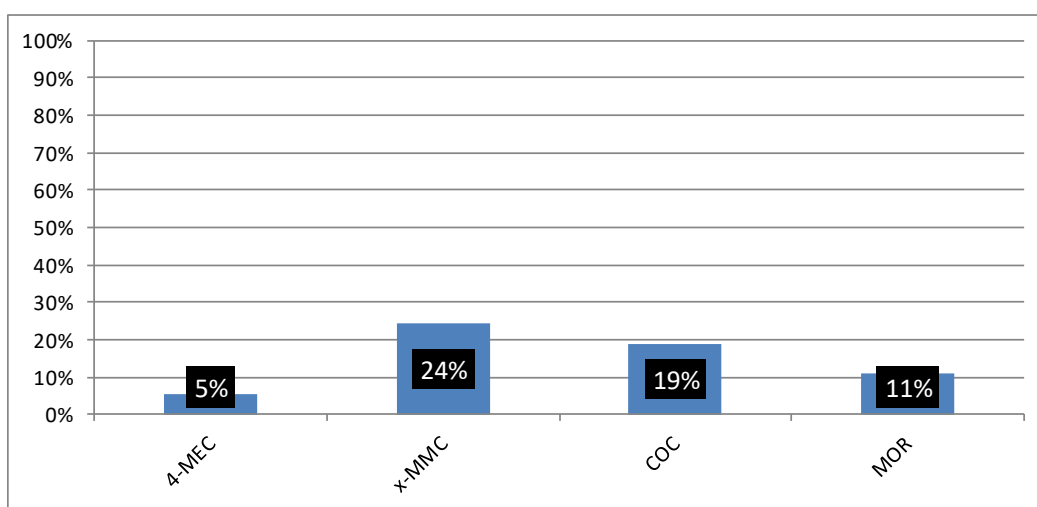
39

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	15
1 produit détecté	14
2 produits détectés	6
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	2
4-MeOPCP	0
x-MMC	9
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	4
COD	1
COC	7
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	1
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	1
BZE	5
EME	5
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		15	41%	41%
1 Substance identifiée	BUP	2	5%	38%
	x-MMC	5	14%	
	MOR	3	8%	
	COC	2	5%	
	HER	2	5%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	2	5%	16%
	COC/MOR	1	3%	
	BUP/6-MAM	1	3%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
	COC/MTD	1	3%	
3 Substances identifiées	4-MEC/U47700/x-MMC	1	3%	5%
	COC/Keta/MDMA	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 1 seringue contenant de la morphine contient aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

31/08/19

Identification : GN\_310819

Nombre de seringues :

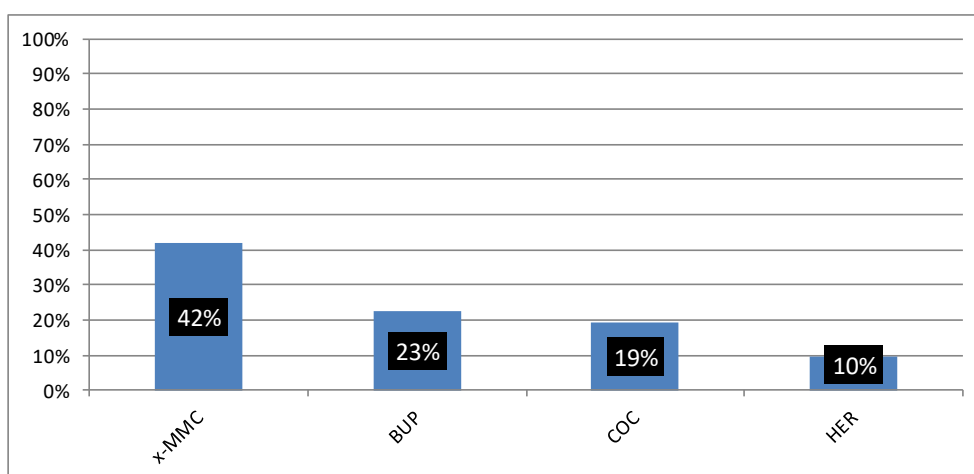
31

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	20
2 produits détectés	3
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	5

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	13
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	3
MOR seule	0
COD	1
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	7
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		7	23%	23%
1 Substance identifiée	COC	3	10%	65%
	x-MMC	11	35%	
	BUP	6	19%	
2 Substances identifiées	COC/HER	2	6%	10%
	BUP/x-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 1 des 3 seringues contenant de l'héroïne ou 6-MAM contient aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

07/11/19

Identification : GN\_071119

Nombre de seringues :

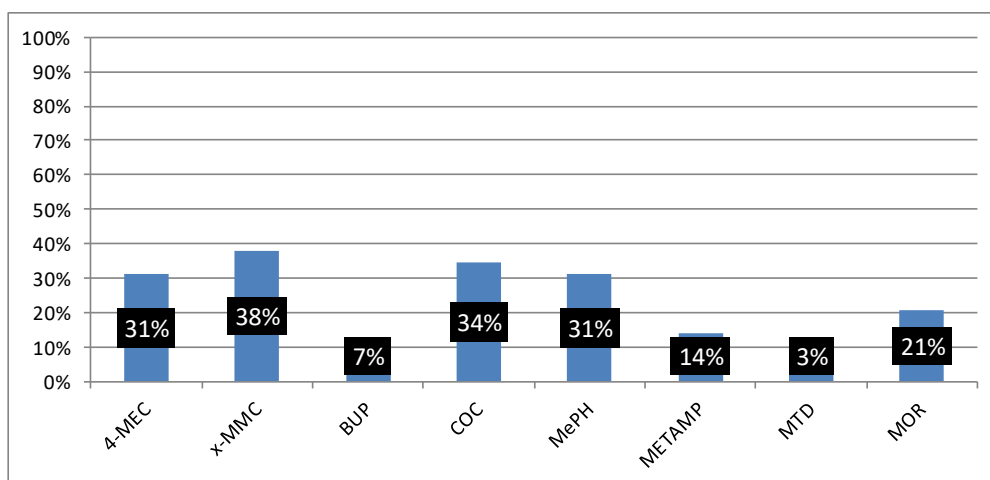
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	7
2 produits détectés	8
3 produits détectés	2
4 produits détectés	3
5 produits détectés	1
6 produits détectés	1

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	11

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	9
4-MeOPCP	0
x-MMC	11
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	4
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	6
COD	1
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	9
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	1
BZE	8
EME	8
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		7	24%	24%
1 produit identifié	4-MEC	4	14%	24%
	COC	3	10%	
2 produits identifiés	COC/MOR	1	3%	28%
	MePH/x-MMC	3	10%	
	Metamp/x-MMC	1	3%	
	BUP/MOR	1	3%	
	MePH/COC	1	3%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	7%
	MePH/4-MEC/x-MMC	1	3%	
4 produits identifiés	4-MEC/COC/MOR/x-MMC	1	3%	10%
	MePH/4-MEC/COC/MOR	1	3%	
	MePH/Metamp/MOR/x-MMC	1	3%	
5 produits identifiés	MePH/Metamp/COC/MOR/x-MMC	1	3%	3%
6 produits identifiés	MePH/4-MEC/BUP/COC/MTD/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** La seringue qui contient de la codéine contient de la morphine

**Remarque 2 :**



**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

23/04/20

Identification : **GN\_230420**

Nombre de seringues :

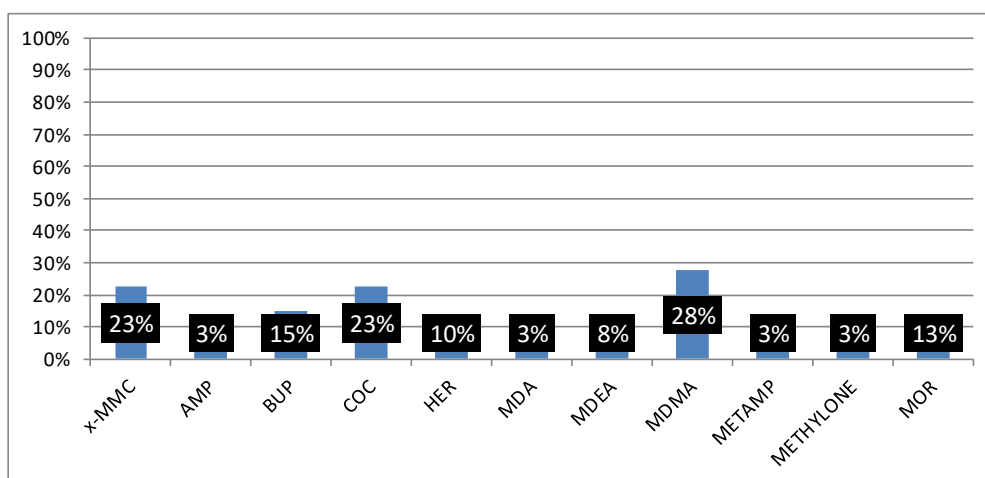
40

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	10
1 produit détecté	17
2 produits détectés	7
3 produits détectés	4
4 produits détectés	2
5 produits détectés	
6 produits détectés	

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	5

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	9
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	5
COD	4
COC	9
MDMA	11
MDAI , MDEA	3
MDA	1
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	1
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	6
MTD	0
BZE	5
EME	4
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		10	25,0%	25%
1 Substance identifiée	MOR	3	7,5%	43%
	x-MMC	5	12,5%	
	COC	3	7,5%	
	MDMA	1	2,5%	
	BUP	4	10,0%	
	HER	1	2,5%	
2 Substances identifiées	MDMA/x-MMC	1	2,5%	18%
	MDEA/MDMA	3	7,5%	
	BUP/COC	1	2,5%	
	AMP/BUP	1	2,5%	
	COC/HER	1	2,5%	
3 Substances identifiées	COC/MDMA/HER	2	5,0%	10,0%
	COC/MDMA/MOR	1	2,5%	
	MDMA/MOR/x-MMC	1	2,5%	
4 Substances	Metamp/COC/MDMA/x-MMC	1	2,5%	5,0%
	MDMA/MDA/x-MMC/MDMC	1	2,5%	

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 4 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine mais aucune des 5 seringues contenant de la morphine seule ne contient de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

25/05/20

Identification : **GN\_250520**

Nombre de seringues :

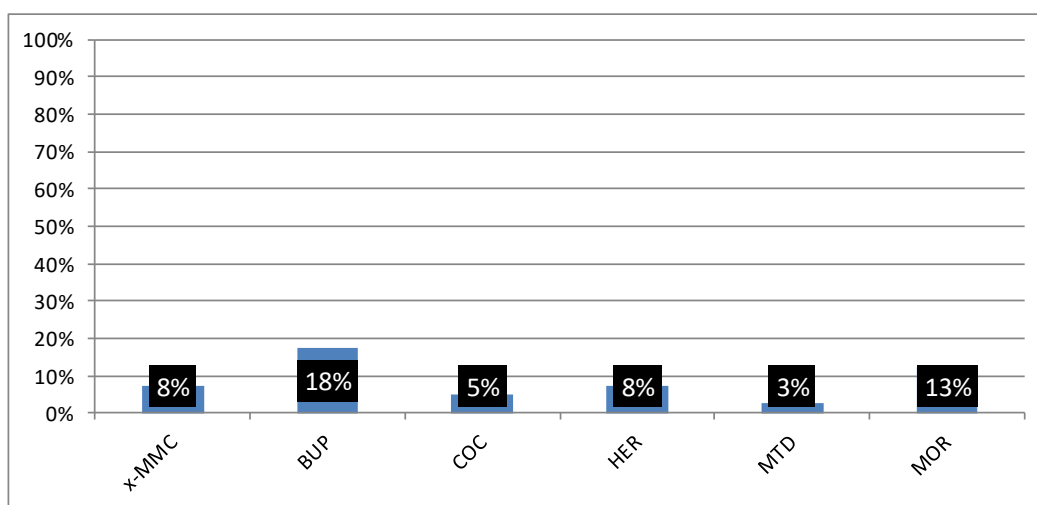
40

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	22
1 produit détecté	15
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	3
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	5
COD	1
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	7
MTD	1
BZE	2
EME	2
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		22	55%	55%
1 produit identifié	x-MMC	2	5%	38%
	BUP	7	18%	
	HER	2	5%	
	COC	1	3%	
	MOR	3	8%	
2 produits identifiés	MOR/x-MMC	1	3%	8%
	MTD/HER	1	3%	
	COC/MOR	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** une seringue contient morphine et codéine.

**Remarque 2 :**

**Gare du Nord**

Seringues prélevées le :

23/06/20

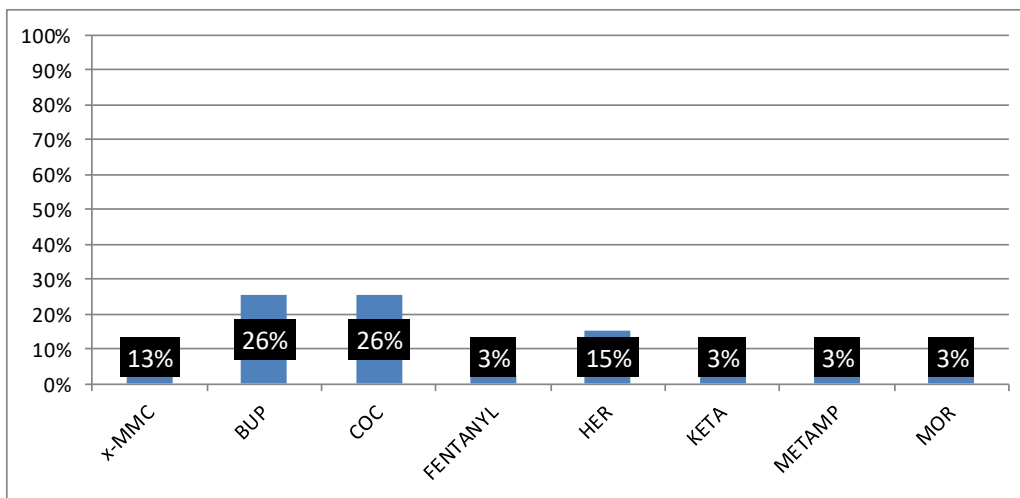
Identification : GN\_230620b

Nombre de seringues :

39

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	15
1 produit détecté	14
2 produits détectés	9
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		15	38%	38%
1 produit identifié	BUP	6	15%	36%
	COC	3	8%	
	x-MMC	3	8%	
	HER	2	5%	
2 produits identifiés	BUP/COC	2	5%	23%
	COC/HER	5	13%	
	Fenta/BUP	1	3%	
	BUP/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/Keta/x-MMC	1	3%	3%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	5
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	1
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	6
HER / 6-MAM	6
MOR seule	1
COD	5
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	10
MTD	0
BZE	8
EME	6
LEVA	8

**Remarques particulières :**

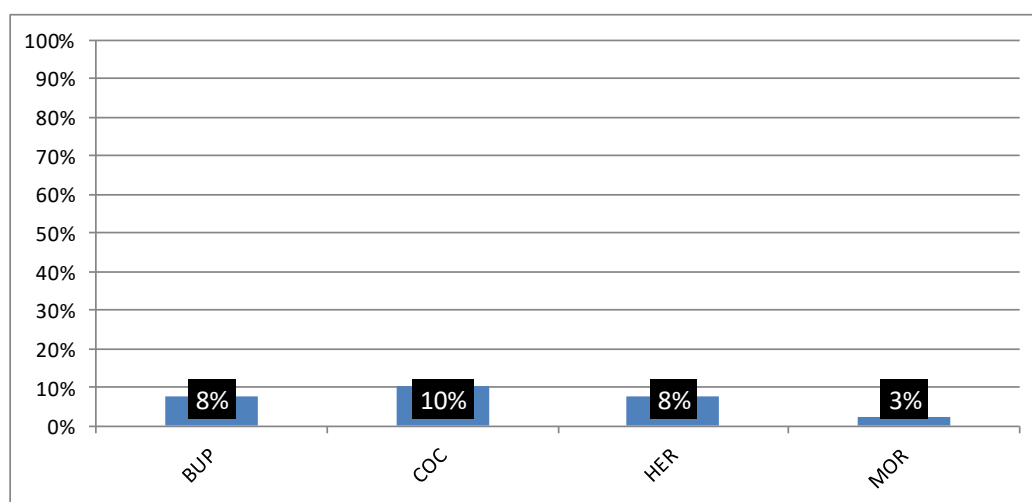
**Remarque 1 :** la seringue avec morphine contient de la codéine et 4 des 5 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	3
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	BUP	2	5%	18%
	HER	1	3%	
2 produits identifiés	BUP/COC	1	3%	10%
	COC/HER	3	8%	

28%

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	1
COD	4
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	0
BZE	2
EME	1
LEVA	3

**Remarques particulières :****Remarque 1 :** les 4 seringues avec morphine ou héroïne contiennent de la codéine.**Remarque 2 :**

**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

23/07/19

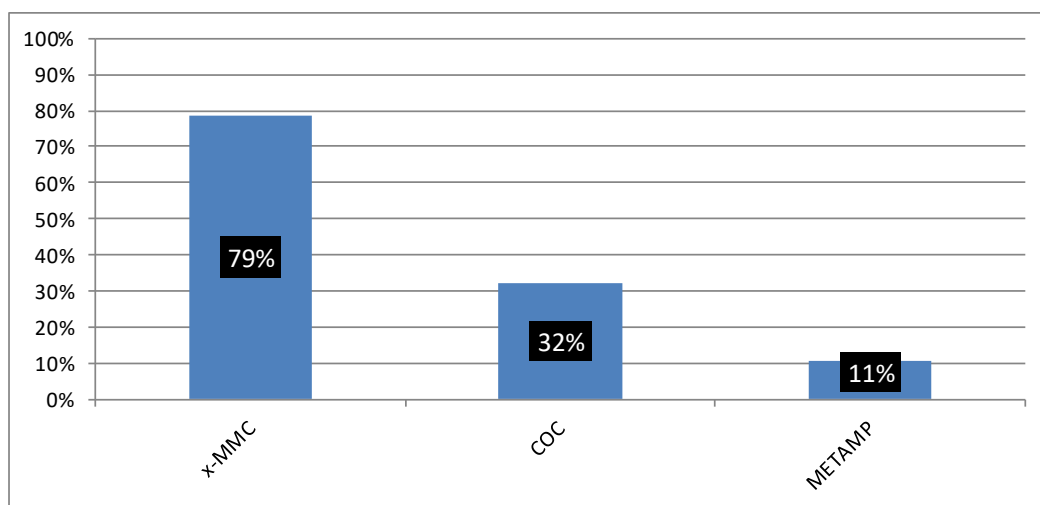
Identification : **MP\_230719**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	17
2 produits détectés	8
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		1	4%	4%
1 Substance identifiée	X-MMC	14	50%	61%
	COC	3	11%	
2 Substances identifiées	COC/X-MMC	2	7%	29%
	Metamp/X-MMC	3	11%	
	BUP/COC	2	7%	
	BUP/X-MMC	1	4%	
3 Substances identifiées	BUP/COC/X-MMC	2	7%	7%
				100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	8
EME	9
LEVA	8

**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

03/09/19

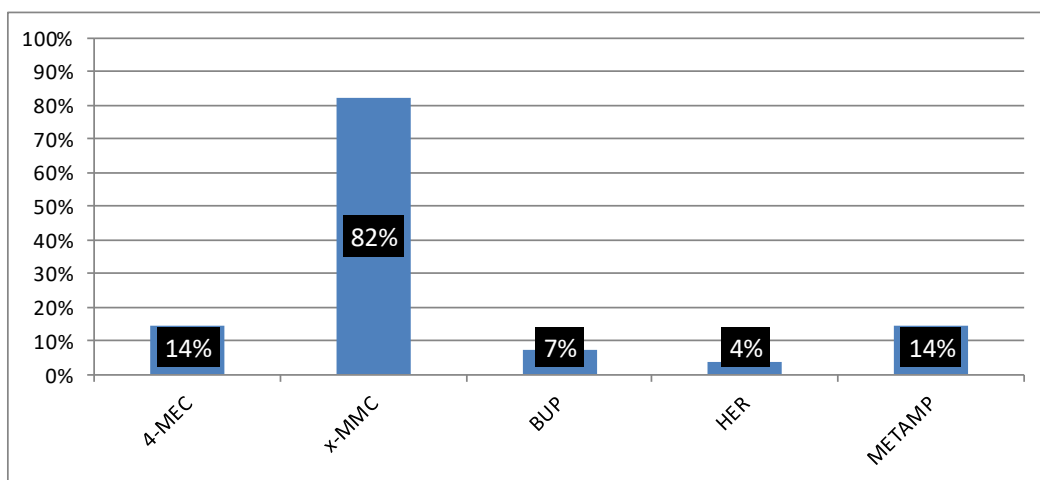
Identification : **MP\_030919**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	19
2 produits détectés	7
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	5



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 Substance identifiée	0	0%	0%	
1 Substance identifiée	4-MEC	3	11%	68%
	HER	1	4%	
	x-MMC	15	54%	
2 Substances identifiées	METAMP/x-MMC	3	11%	25%
	4-MEC/x-MMC	1	4%	
	COC/x-MMC	2	7%	
	BUP/COC	1	4%	
3 Substances identifiées	x-MMC/Metamp/COC	1	4%	7%
	BUP/COC/x-MMC	1	4%	

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	4
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	4
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	1
6-MAM	1
HER / 6-MAM	1
MOR seule	0
COD	0
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	4
EME	4
LEVA	4

**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

07/11/19

Identification : **MP\_071119**

Nombre de seringues :

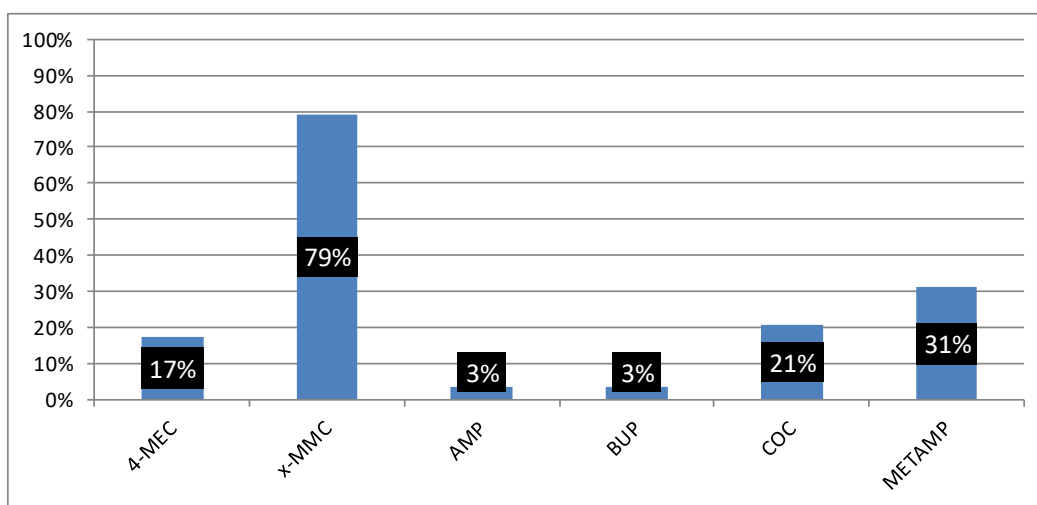
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	17
2 produits détectés	8
3 produits détectés	4
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	12
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	5
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	9
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	6
EME	5
LEVA	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée	0	0%	0%
1 Produit identifié	x-MMC	14	48%
	COC	2	7%
	4-MEC	1	3%
2 Produits identifiés	4-MEC/Metamp	1	3%
	Metamp/x-MMC	4	14%
	COC/x-MMC	1	3%
	4-MEC/COC	1	3%
	BUP/COC	1	3%
3 produits identifiés	Metamp/Amp/x-MMC	1	3%
	4-MEC/Metamp/x-MMC	2	7%
	Metamp/COC/x-MMC	1	3%

100%

**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

10/03/20

Identification : **MP\_100320**

Nombre de seringues :

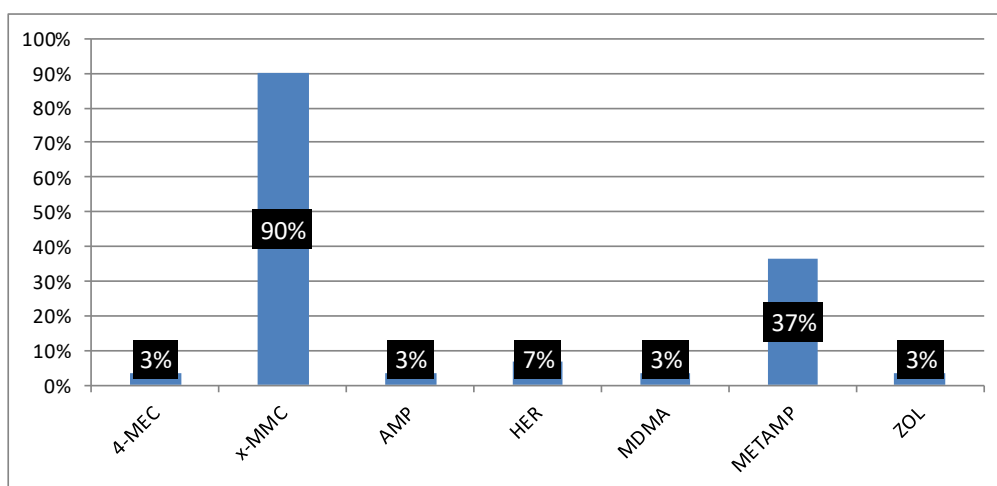
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	17
2 produits détectés	9
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
non analysé : N° 6	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	27
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	11
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	1
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	0
COD	2
COC	0
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 produit identifié	1	3%	3%	
1 produit identifié	x-MMC	15	50%	57%
	HER	2	7%	
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	8	27%	33%
	x-MMC/MDMA	1	3%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	ZOL/Metamp/x-MMC	1	3%	7%
	Metamp/Amp/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 2 seringues avec de l'héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**



**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

24/04/20

Identification : **MP\_240420**

Nombre de seringues :

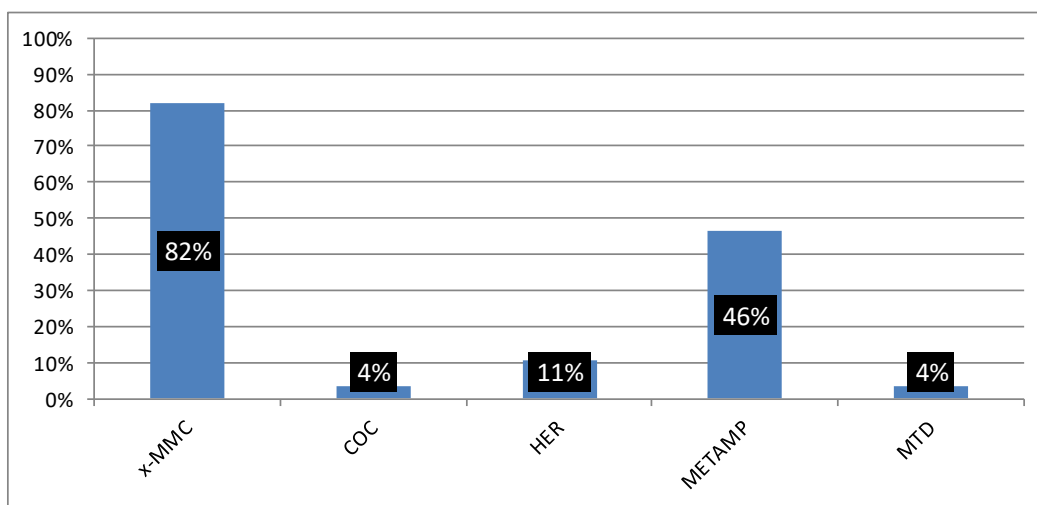
30

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	11
2 produits détectés	14
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	7

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	13
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	0
COD	2
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		2	7%	7%
1 Substance identifiée	x-MMC	9	32%	39%
	HER	2	7%	
2 Substances identifiées	Metamp/x-MMC	13	46%	54%
	COC/x-MMC	1	4%	
	COD/HER/MTD	1	4%	
3 Substances identifiées			0%	0%
			0%	
			0%	
			0%	
		0	0%	0%

100%

**1 seringue (la N°1 à repasser)**

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** l'analyse de la seringue n°6 par GC-MS indique la présence de 3-chloromethcathinone (75%).

**Remarque 2 :** 2 des 3 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Montparnasse**

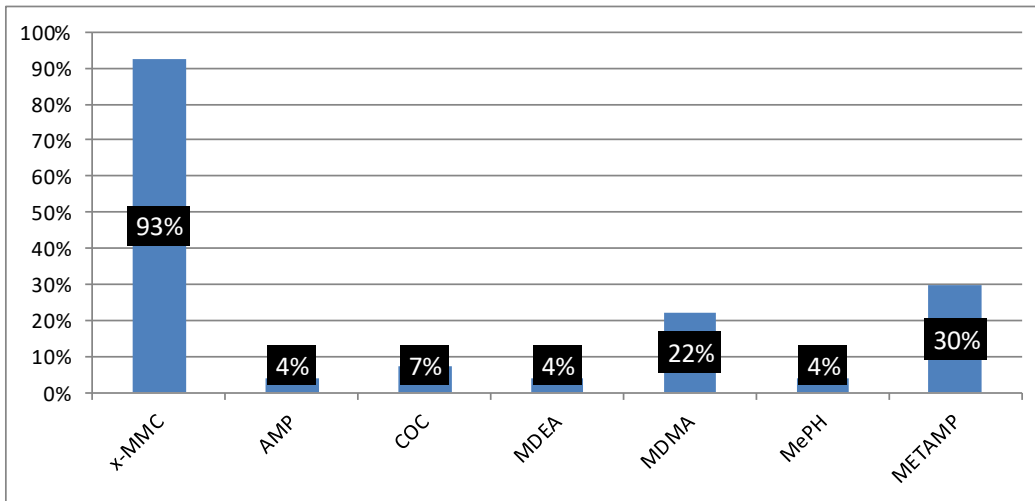
Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

26/05/20  
 30

Identification : **MP\_260520**

Seringues non extraites	3
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	15
2 produits détectés	8
3 produits détectés	3
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1



Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	25
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	8
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	2
MDMA	6
MDAI , MDEA	1
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	1
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	2
EME	0
LEVA	0

		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	15	56%	56%
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	3	11%	30%
	MePH/x-MMC	1	4%	
	MDMA/x-MMC	2	7%	
	Metamp/COC	1	4%	
	Metamp/MDMA	1	4%	
3 produits identifiés	Metamp/AMP/x-MMC	1	4%	11%
			0%	
	Metamp/MDMA/x-MMC	2	7%	
4 produits identifiés	COC/MDEA/MDMA/x-MMC	1	4%	4%

100%

**Montparnasse**

Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : **MP\_230620**

Nombre de seringues :

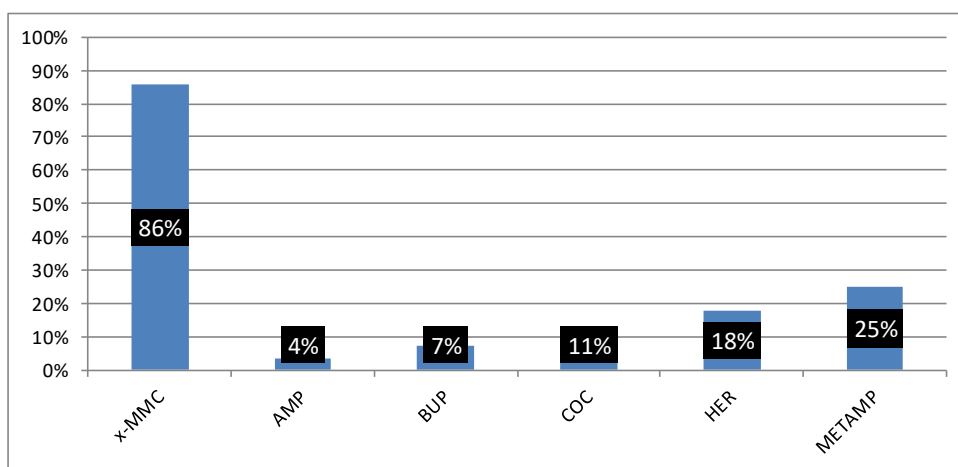
30

Nb seringues

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	19
2 produits détectés	5
3 produits détectés	3
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	2
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	7
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	4
HER / 6-MAM	5
MOR seule	0
COD	4
COC	3
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	15	54%	68%
	Metamp	1	4%	
	HER	2	7%	
	COC	1	4%	
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	4	14%	18%
	HER/x-MMC	1	4%	
3 produits identifiés	Metamp/HER/x-MMC	1	4%	11%
	Metamp/Amp/x-MMC	1	4%	
	BUP/COC/x-MMC	1	4%	
4 produits identifiés	BUP/COC/HER/x-MMC	1	4%	4%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 4 des 5 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

Sébastopol (Milliès)

Seringues prélevées le :

24/07/19

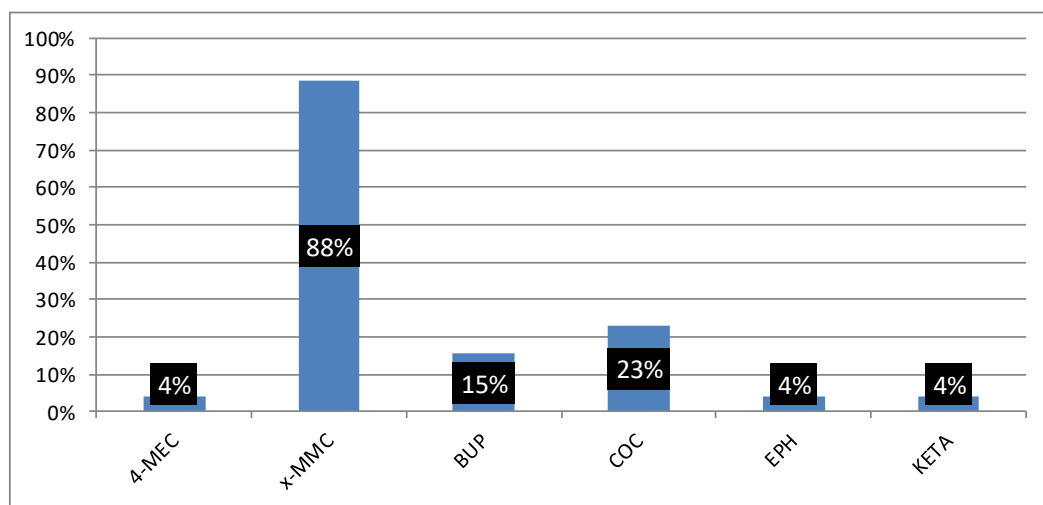
Identification : SB\_240719

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	4
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	18
2 produits détectés	5
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance identifiée	x-MMC	16	62%	69%
	COC	2	8%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	2	8%	19%
	Keta/x-MMC	1	4%	
	BUP/COC	1	4%	
	BUP/x-MMC	1	4%	
3 Substances identifiées	BUP/COC/x-MMC	2	8%	12%
	EPH/x-MMC/4-MEC	1	4%	

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	1
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	4
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	3

Sébastopol (Milliès)

Seringues prélevées le :

31/08/19

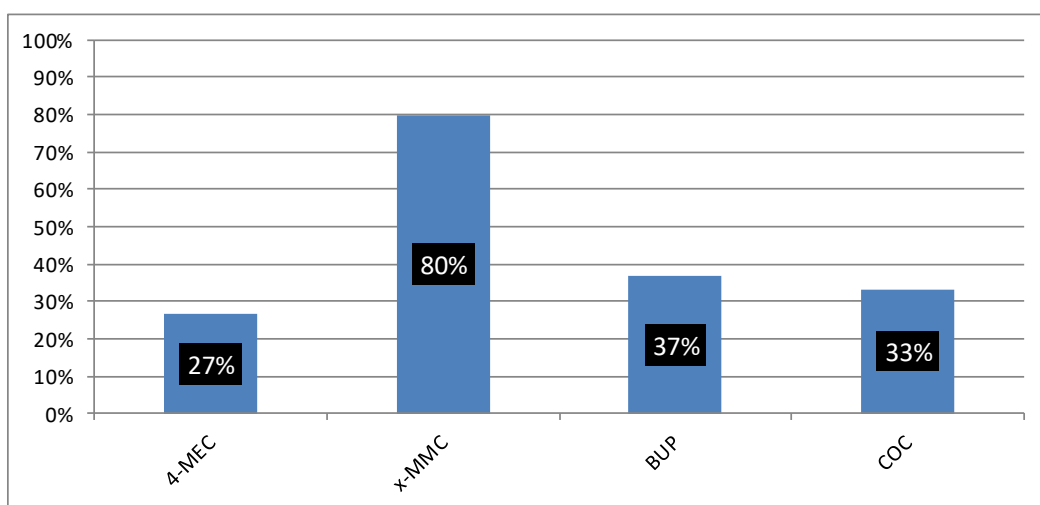
Identification : SB\_310819

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	13
2 produits détectés	1
3 produits détectés	6
4 produits détectés	5
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		5	17%	17%
1 Substance identifiée	x-MMC	12	40%	43%
	4-MEC	1	3%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	1	3%	3%
3 Substances identifiées	BUP/COC/x-MMC	4	13%	20%
	4-MEC/BUP/x-MMC	2	7%	
4 Substances identifiées	4-MEC/BUP/COC/x-MMC	5	17%	17%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	8
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	11
MTD	0
BZE	0
EME	7
LEVA	3

**Sébastienopol**

Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

**07/11/19**  
**30**

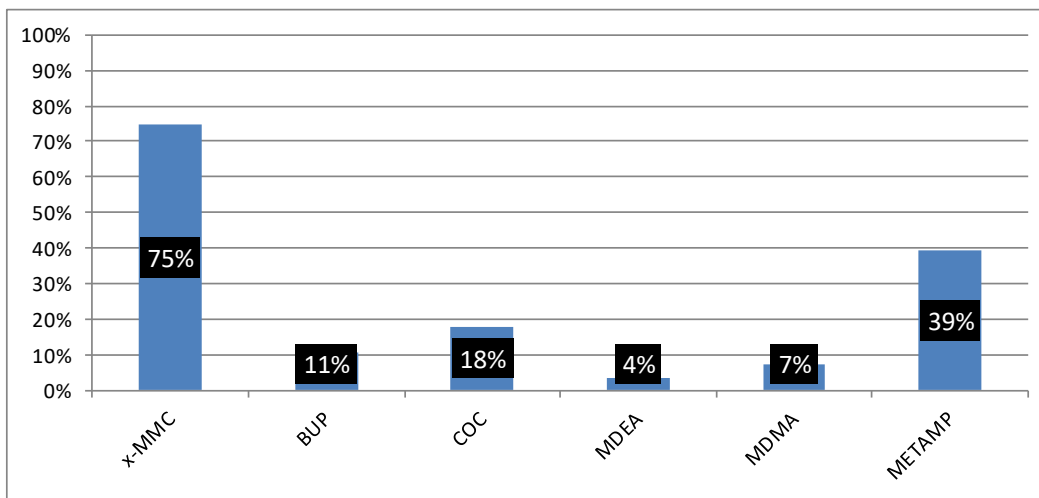
Identification : **SB\_071119**

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	8
2 produits détectés	12
3 produits détectés	1
4 produits détectés	2
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	21
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	11
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	5
MDMA	2
MDAI , MDEA	1
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	0
BZE	4
EME	3
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		5	18%	18%
1 produit identifié	x-MMC	8	29%	29%
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	10	36%	43%
	BUP/COC	2	7%	
3 produits identifiés	COC/MDMA/x-MMC	1	4%	4%
4 produits identifiés	COC/MDEA/MDMA/x-MMC	1	4%	7%
	Metamp/BUP/COC/x-MMC	1	4%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :**  
**Remarque 2 :**

Sébastopol

Seringues prélevées le :

09/03/20

Identification : SB\_090320

Nombre de seringues :

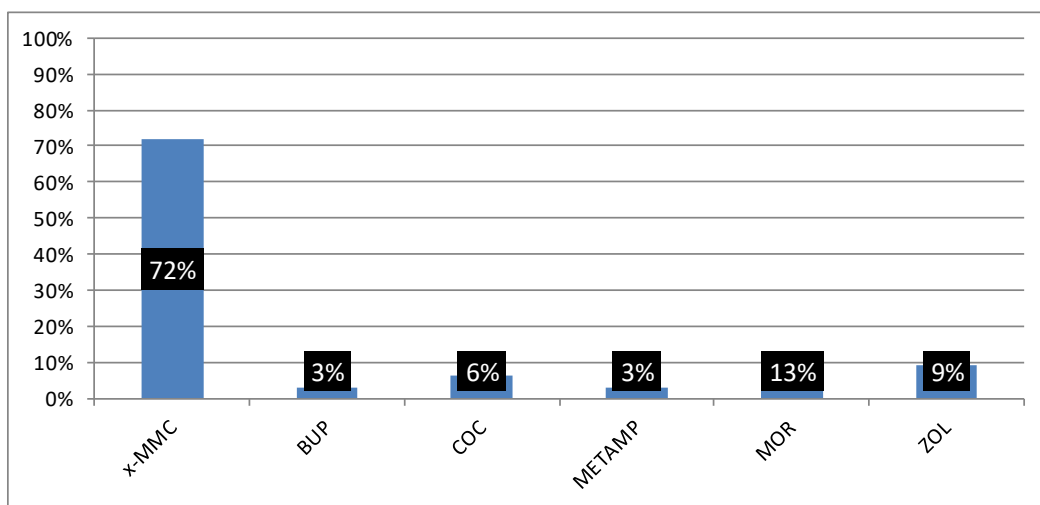
34

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	23
2 produits détectés	4
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	3
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	4
COD	0
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	1
EME	2
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		4	13%	13%
1 produit identifié	x-MMC	20	63%	72%
	BUP	1	3%	
	ZOL	1	3%	
	MOR	1	3%	
2 produits identifiés	ZOL/x-MMC	1	3%	13%
	ZOL/COC	1	3%	
	MOR/x-MMC	2	6%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/MOR	1	3%	3%
			0%	
			0%	0%
				100%

Remarques particulières :

Remarque 1 :

Remarque 2 :

Sébastopol\_Milliès

Seringues prélevées le :

25/04/20

Identification : SBMi\_250420

Nombre de seringues :

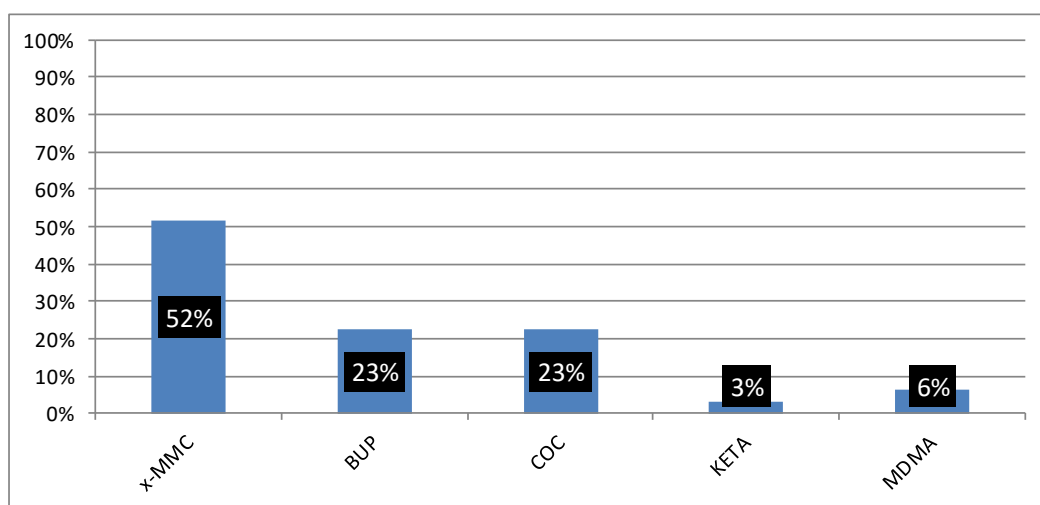
31

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	9
1 produit détecté	14
2 produits détectés	5
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	16
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	7
MDMA	2
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	7
MTD	0
BZE	5
EME	6
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		9	29%	29%
1 produit identifié	BUP	2	6%	45%
	x-MMC	11	35%	
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	1	3%	16%
	BUP/COC	3	10%	
	COC/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Keta/MDMA/x-MMC	1	3%	10%
	BUP/COC/x-MMC	1	3%	
	COC/MDMA/x-MMC	1	3%	

100%



**Sébastienopol, Millières**

Seringues prélevées le :

**25/04/20**

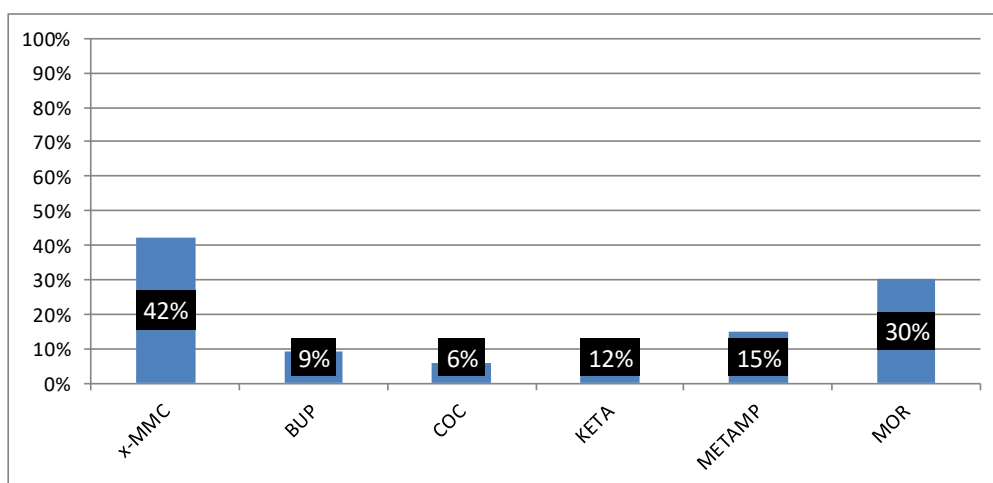
Identification : **SB\_250420**

Nombre de seringues :

**33**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	10
1 produit détecté	13
2 produits détectés	6
3 produits détectés	3
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	9
Seringues avec traces d'usure	1



Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	14
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	5
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	10
COD	0
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	4
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	2

		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		10	30%	30%
1 produit identifié	MOR	3	9%	39%
	BUP	3	9%	
	x-MMC	6	18%	
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	MOR/x-MMC	2	6%	18%
	Metamp/MOR	1	3%	
	Keta/x-MMC	2	6%	
	Metamp/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/MOR/x-MMC	1	3%	9%
	Metamp/COC/MOR	1	3%	
	Keta/MOR/x-MMC	1	3%	
4 produits identifiés	Metamp/Keta/MOR/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Sébastopol, Millières**

Seringues prélevées le :

25/05/20

Identification : **SB\_250520b**

Nombre de seringues :

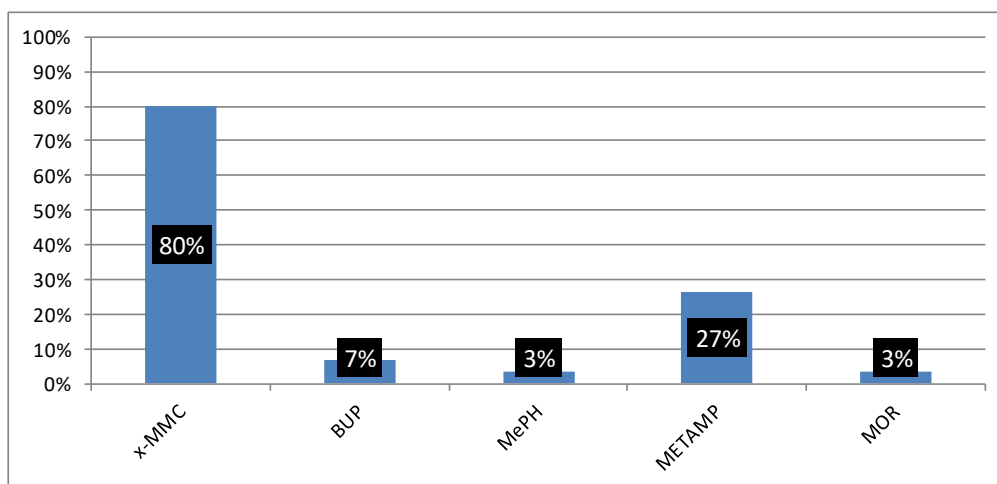
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	21
2 produits détectés	6
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	8
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	1
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	7%	7%
1 produit identifié	x-MMC	18	60%	70%
	Metamp	3	10%	
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	2	7%	20%
	Metamp/MOR	1	3%	
	x-MMC/Metamp	3	10%	
3 produits identifiés	Mephen/Metamp/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

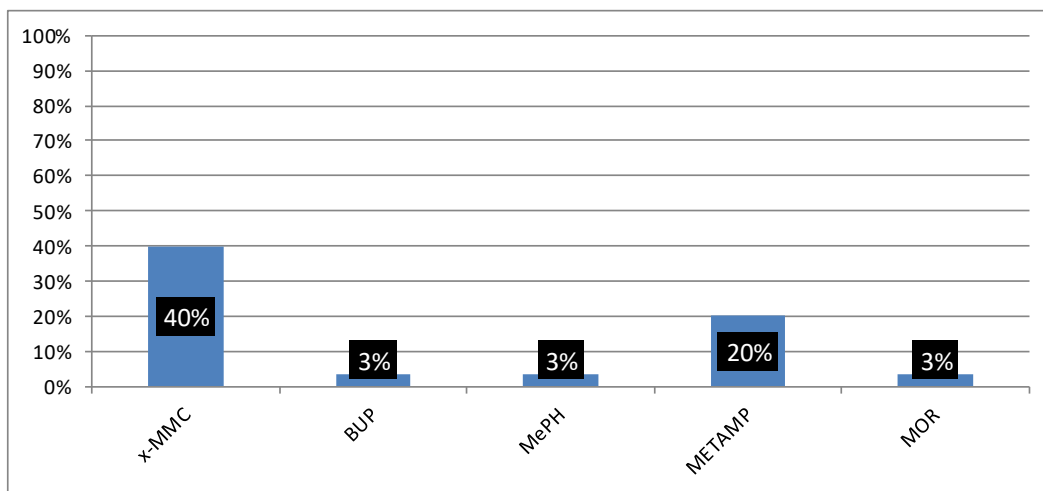
Remarque 2 :

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	10
2 produits détectés	4
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	12
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	6
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	1
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	8	27%	33%
	Metamp	2	7%	
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	1	3%	13%
	Metamp/MOR	1	3%	
	x-MMC/Metamp	2	7%	
3 produits identifiés	Mephen/Metamp/x-MMC	1	3%	3%

50%

Remarques particulières :

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Sébastienopol**

Seringues prélevées le :

23/06/20

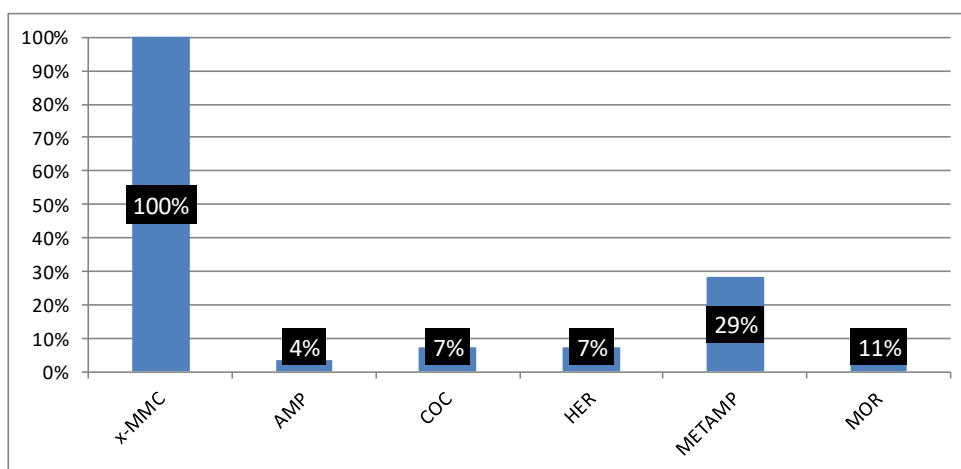
Identification : **SB\_230620**

Nombre de seringues :

31

Seringues non extraites	3
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	18
2 produits détectés	5
3 produits détectés	4
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	4
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	18	64%	64%
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	4	14%	18%
	MOR/x-MMC	1	4%	
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	4%	14%
	Amp/Metamp/x-MMC	1	4%	
	Metamp/HER/x-MMC	1	4%	
	Metamp/MOR/x-MMC	1	4%	
4 produits identifiés	Metamp/COC/MOR/x-MMC	1	4%	4%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	28
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	8
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	2
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	3
COD	2
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	1

**Remarques particulières :**

Remarque 1 : 1 seringue avec morphine et 1 seringue avec héroïne contiennent de la codéine.

Remarque 2 :

**Saint-Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

31/05/19

Identification : SL\_310519

Nombre de seringues :

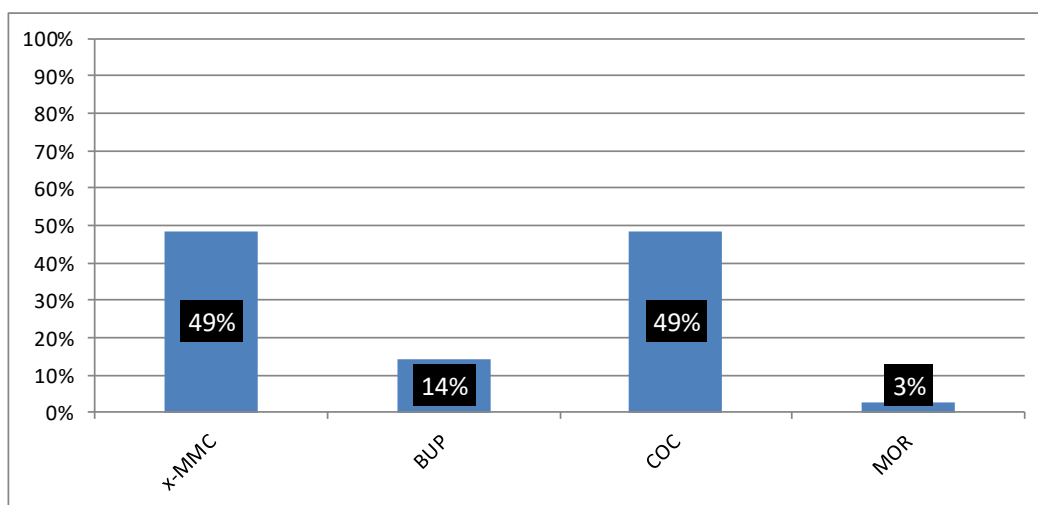
35

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	25
2 produits détectés	6
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	17
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	7
EME	6
LEVA	6



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		3	9%	9%
1 Substance identifiée	x-MMC	13	37%	71%
	COC	11	31%	
	BUP	1	3%	
2 Substances identifiées	BUP/COC	2	6%	17%
	BUP-x-MMC	1	3%	
	COC/x-MMC	2	6%	
	COC/MOR	1	3%	
3 Substances identifiées	BUP/COC/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Saint-Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : SL\_230719

Nombre de seringues :

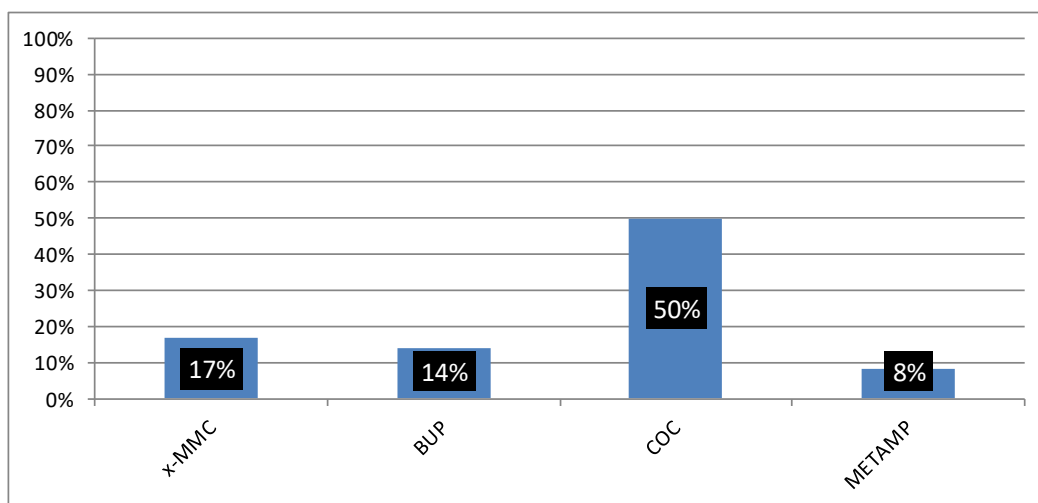
36

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	12
1 produit détecté	12
2 produits détectés	6
3 produits détectés	6
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	7

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	6
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	7
6-MAM	8
HER / 6-MAM	8
MOR seule	0
COD	7
COC	18
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	2
BZE	3
EME	3
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		12	33%	33%
1 Substance identifiée	COC	6	17%	33%
	Metamp	1	3%	
	HER	1	3%	
	MTD	1	3%	
	BUP	2	6%	
2 Substances identifiées	BUP/COC	1	3%	17%
	COC/HER	5	14%	
3 Substances identifiées	BUP/COC/X-MMC	2	6%	17%
	COC/MTD/X-MMC	1	3%	
	Metamp/COC/X-MMC	1	3%	
	COC/HER/X-MMC	1	3%	
	Metamp/COC/HER	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 7 des 8 seringues contenant de l'héroïne (7) ou du 6-MAM contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**St Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

01/09/19

Identification : **SL\_010919**

Nombre de seringues :

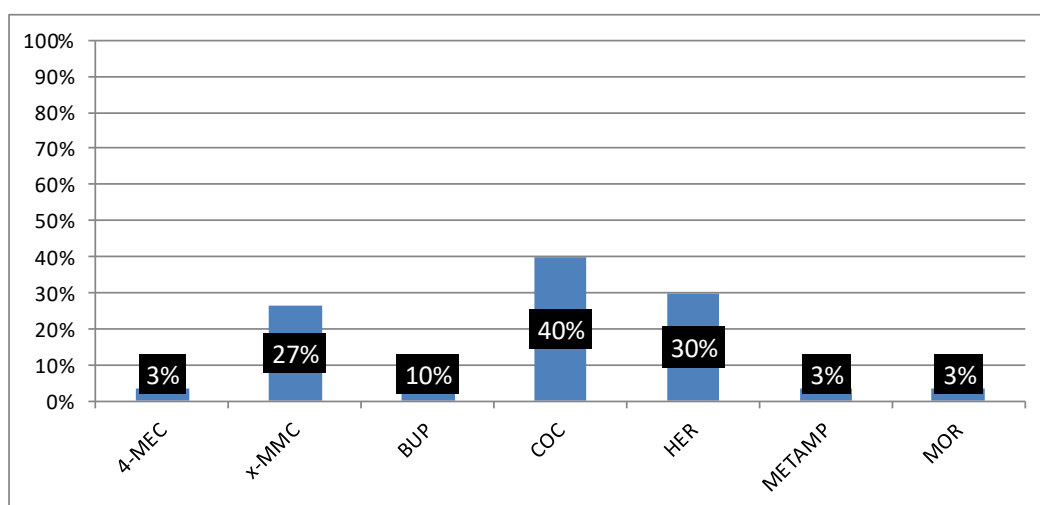
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	16
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	8
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	9
HER / 6-MAM	9
MOR seule	1
COD	7
COC	12
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	0
BZE	7
EME	10
LEVA	9



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		5	17%	17%
1 Substance identifiée	COC	6	20%	53%
	HER	6	20%	
	x-MMC	3	10%	
	Metamp	1	3%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	2	7%	27%
	BUP/COC	3	10%	
	COC/HER	1	3%	
	HER/x-MMC	2	7%	
3 Substances identifiées	4-MEC/MOR/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

70

**Remarque 1 :** 7 des 9 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Budapest, Saint-Lazare**

Seringues prélevées le :

07/11/19

Identification : SL\_071119

Nombre de seringues :

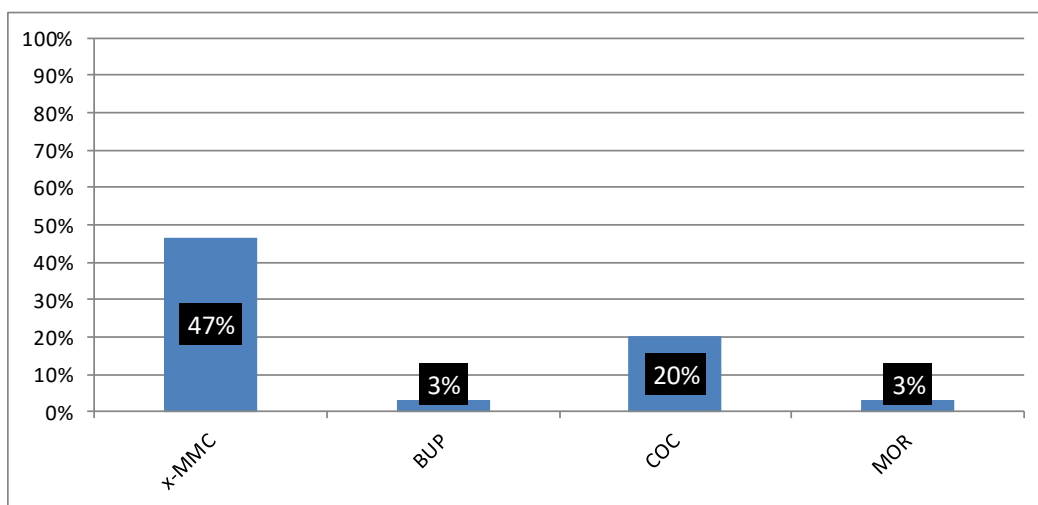
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	11
1 produit détecté	16
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	14
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	4
EME	4
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		11	37%	37%
1 produit identifié	COC	3	10%	53%
	x-MMC	11	37%	
	MOR	1	3%	
	BUP	1	3%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	3	10%	10%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :



**Gare St Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

24/04/20

Identification : **SL\_240420**

Nombre de seringues :

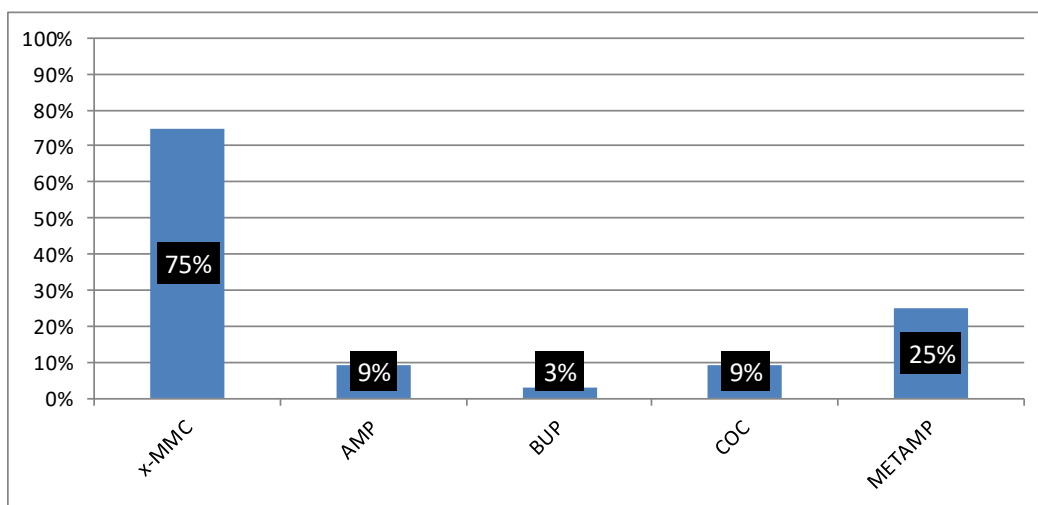
35

Seringues non extraites	3
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	20
2 produits détectés	3
3 produits détectés	3
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	3
METAMP	8
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	3
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		5	16%	16%
1 produit identifié	x-MMC	18	56%	63%
	Metamp	2	6%	
2 produits identifiés	AMP/Metamp	1	3%	9%
	Metamp/x-MMC	2	6%	
3 produits identifiés	Metamp/Amp/x-MMC	1	3%	9%
	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	
	BUP/COC/x-MMC	1	3%	
4 produits identifiés	AMP/Metamp/COC/x-MMC	1	3%	3%
			0%	0%
				100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** l'analyse par GC-MS indique la présence de 3-chloromethcathinone dans les seringues n°5 (71%) et 31 (75%) et de  $\alpha$ -pyrrolidinohexanophénone (77%) dans la seringue n° 15.

**Remarque 2 :**

**Saint Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

26/05/20

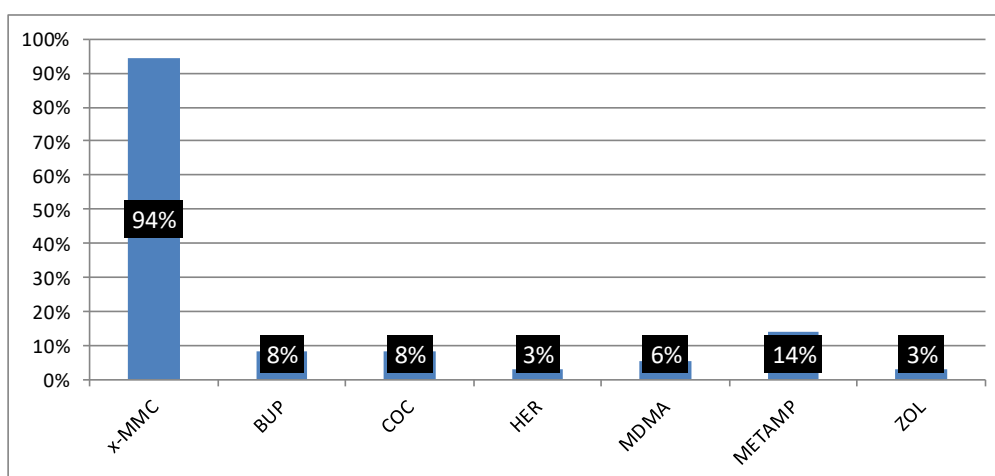
Identification : **SL\_260520**

Nombre de seringues :

37

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	25
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	1	3%	3%
1 produit identifié	x-MMC	25	69%
2 produits identifiés	BUP/COC	1	3%
	Metamp/x-MMC	5	14%
	MDMA/x-MMC	2	6%
3 produits identifiés	BUP/COC/x-MMC	1	3%
4 produits identifiés	ZOL/BUP/COC/x-MM	1	3%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	34
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	5
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	1
HER	1
6-MAM	0
HER / 6-MAM	1
MOR seule	0
COD	0
COC	3
MDMA	2
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	3

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Saint Lazare, Budapest**

Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : **SL\_230620**

Nombre de seringues :

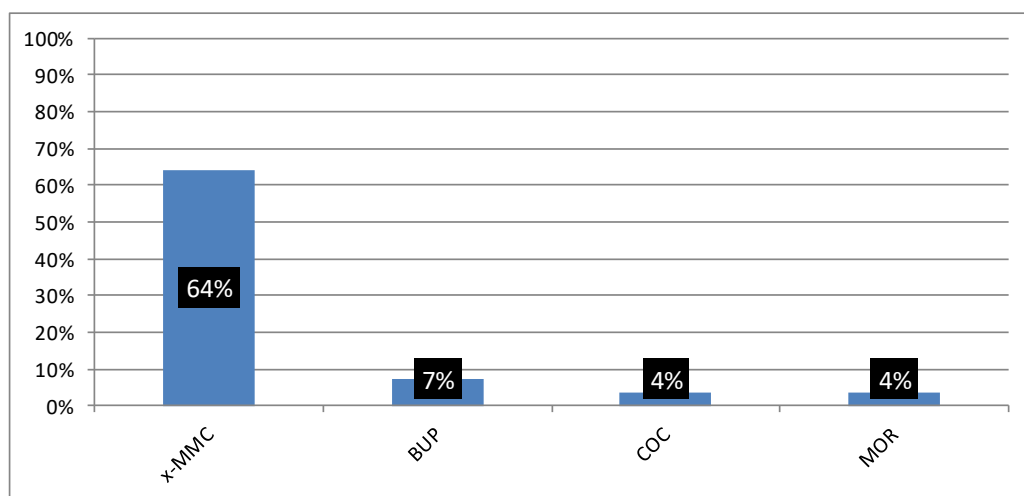
30

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	20
2 produits détectés	1
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	6

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	18
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		7	25%	25%
1 produit identifié	x-MMC	17	61%	71%
	BUP	2	7%	
	MOR	1	4%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	1	4%	4%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : CH\_230719

Nombre de seringues :

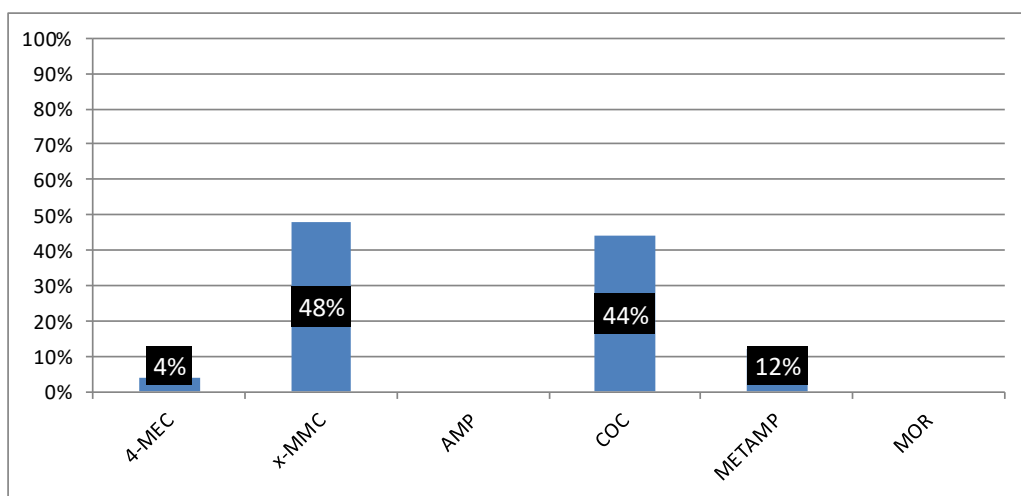
30

Seringues non extraites	5
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	17
2 produits détectés	5
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	3
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	12
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	2
HER / 6-MAM	3
MOR seule	0
COD	2
COC	11
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	9
EME	9
LEVA	8



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		2	8%	8%
1 Substance identifiée	HER	3	12%	68%
	x-MMC	7	28%	
	Metamp	1	4%	
	COC	6	24%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	4	16%	20%
	4-MEC/METAMP	1	4%	
3 Substances identifiées	X-MMC/COC/METAMP	1	4%	4%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 : 2 seringues parmi les 3 contenant de l'heroïne contiennent aussi de la codéine

Remarque 2 :

**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

31/08/19

Identification : CH\_310819

Nombre de seringues :

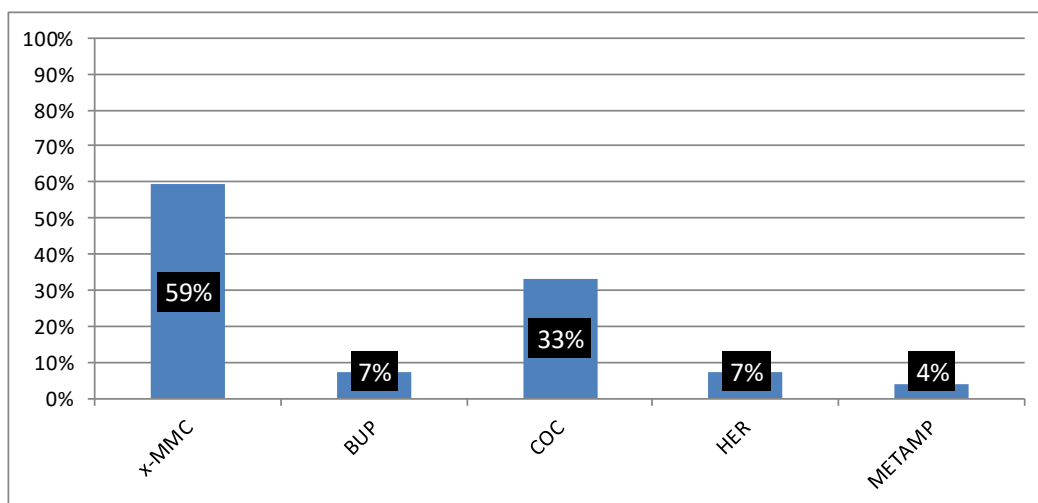
29

Nb seringues

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	16
2 produits détectés	7
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	16
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	1
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	0
COD	1
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	0
BZE	8
EME	8
LEVA	7



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		4	15%	15%
1 Substance identifiée	x-MMC	9	33%	59%
	COC	5	19%	
	Metamp	1	4%	
	HER	1	4%	
2 Substances identifiées	BUP/x-MMC	2	7%	26%
	COC/x-MMC	4	15%	
	HER/x-MMC	1	4%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 1 des deux seringues contenant du 6-MAM contient aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Chevaleret**

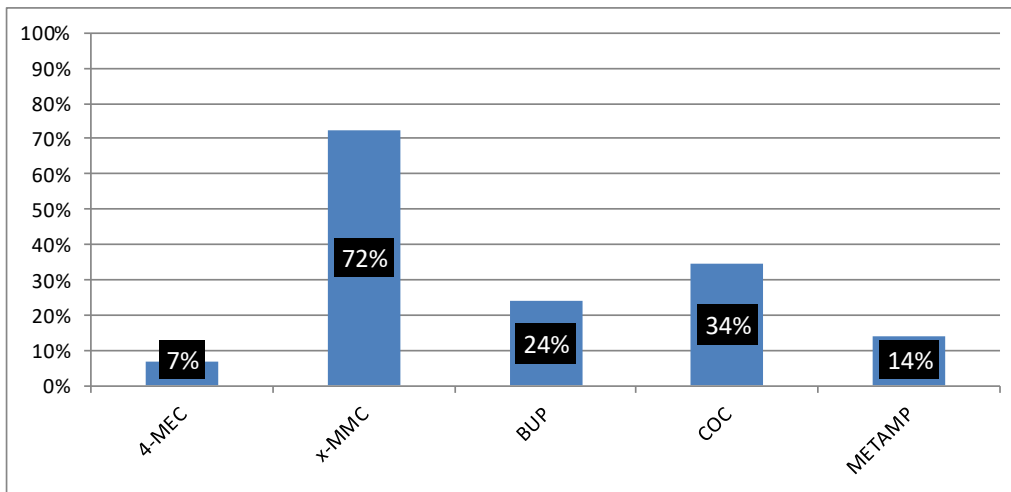
Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

07/11/19  
 30

Identification : **CH\_071119**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	16
2 produits détectés	9
3 produits détectés	2
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	6



Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	2
4-MeOPCP	0
x-MMC	21
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	4
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	7
MTD	0
BZE	6
EME	6
LEVA	8

	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié	1	3%	3%
1 Produit identifié	COC	2	7%
	x-MMC	11	38%
	BUP	3	10%
2 Produits identifiés	COC/x-MMC	5	17%
	BUP/COC	1	3%
	Metamp/BUP	1	3%
	BUP/x-MMC	1	3%
	4-MEC/x-MMC	1	3%
3 Produits identifiés	4-MEC/Metamp/x-MMC	1	3%
	Metamp/COC/x-MMC	1	3%
4 Produits identifiés	Metamp/BUP/COC/x-MMC	1	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :  
 Remarque 2 :

**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

10/03/20

Identification : CH\_100320

Nombre de seringues :

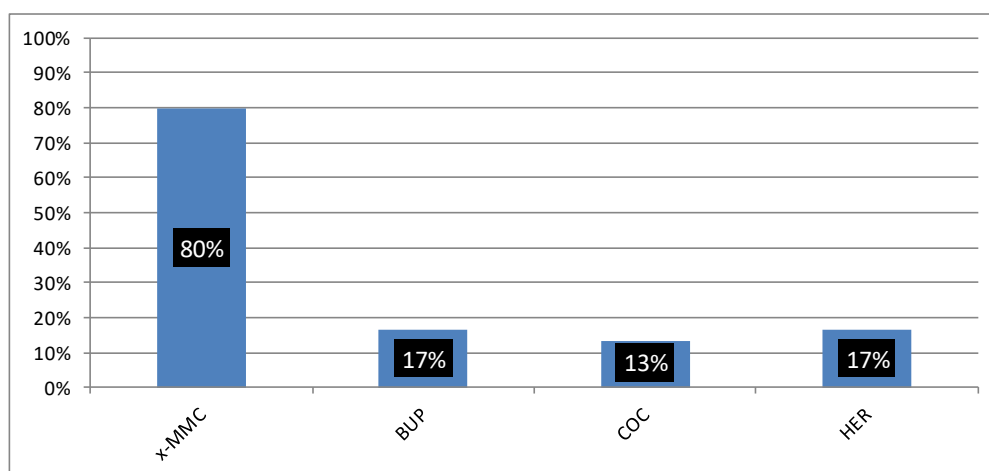
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	23
2 produits détectés	6
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	5
HER / 6-MAM	5
MOR seule	0
COD	4
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	18	60%	77%
	BUP	1	3%	
	HER	3	10%	
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	1	3%	20%
	COC/x-MMC	1	3%	
	BUP/x-MMC	3	10%	
	HER/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	BUP/COC/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 4 des 5 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

22/04/20

Identification : **CH\_220420**

Nombre de seringues :

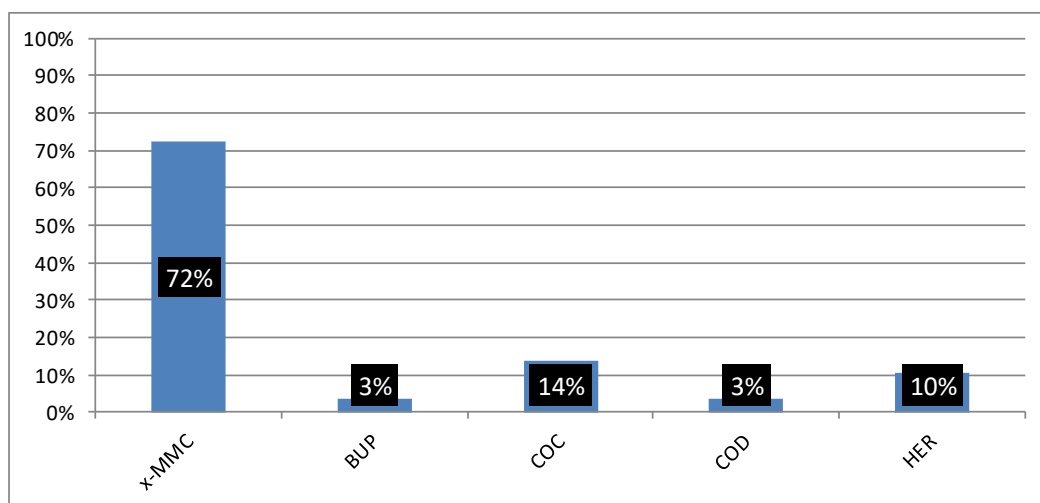
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	28
2 produits détectés	1
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	3
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	21
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	3
6-MAM	3
HER / 6-MAM	3
MOR seule	0
COD	3
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	4
EME	4
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	BUP	1	3%	97%
	x-MMC	20	69%	
	COD	1	3%	
	COC	3	10%	
	HER	3	10%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 2 des 3 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine. 1 seringue (n°30) ne contient que de la

**Remarque 2 :**



**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

26/05/20

Identification : CH\_260520

Nombre de seringues :

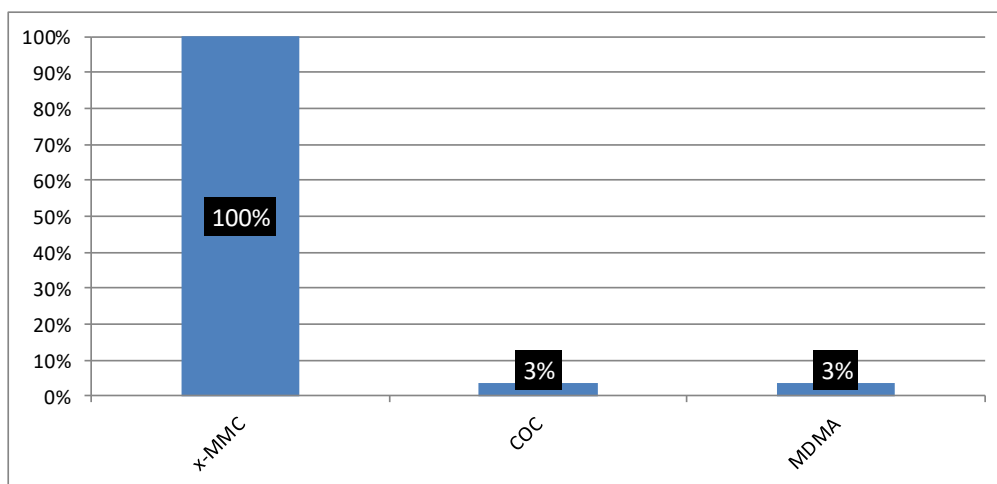
30

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	28
2 produits détectés	0
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	2
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	29
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	1
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	1



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	0	0%	0%
1 produit identifié xMMC	28	97%	97%
3 produits identifiés x-MMC/MDMA/COC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

80

Remarque 2 :

**Chevaleret**

Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : **CH\_230620**

Nombre de seringues :

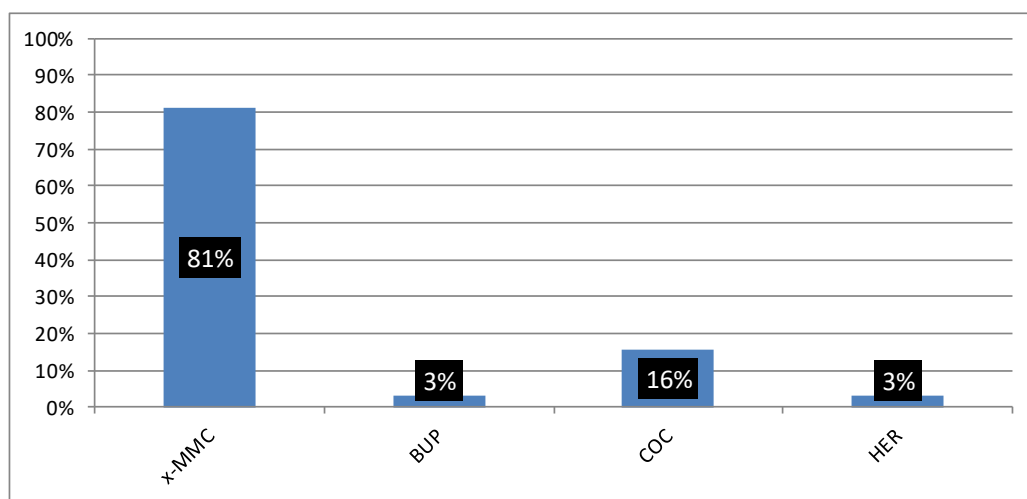
33

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	29
2 produits détectés	2
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	26
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	1
6-MAM	1
HER / 6-MAM	1
MOR seule	0
COD	0
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	5
EME	5
LEVA	5



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 produit identifié	1	3%	3%	
1 produit identifié	x-MMC	24	75%	91%
	HER	1	3%	
	BUP	1	3%	
	COC	3	9%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	2	6%	6%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

06/06/19

Identification : **GL\_060619**

Nombre de seringues :

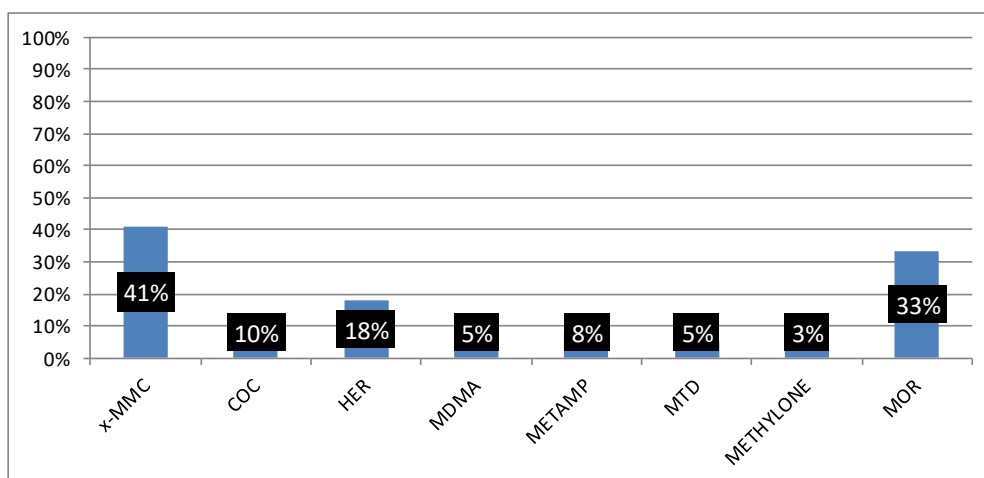
40

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	19
2 produits détectés	11
3 produits détectés	0
4 produits détectés	2
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	16
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	6
6-MAM	7
HER / 6-MAM	7
MOR seule	13
COD	4
COC	4
MDMA	2
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	1
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	1
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	2
BZE	3
EME	3
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		7	18%	18%
1 Substance identifiée	x-MMC	6	15%	49%
	HER	5	13%	
	MTD	1	3%	
	MOR	7	18%	
2 Substances identifiées	Metamp/x-MMC	3	8%	28%
	HER/x-MMC	2	5%	
	MDMA/x-MMC	1	3%	
	COC/MOR	3	8%	
	MOR/x-MMC	2	5%	
			0%	0%
4 substances identifiées	COC/MOR/x-MMC/TRAM	1	3%	5%
	MTD/MDMA/x-MMC/MDMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** l'analyse par GC-MS non ciblée des seringues sans produit identifié en LC-MS<sup>2</sup> indique la présence potentielle de Lormétazepam (89,7%) dans la seringue n°13 et de 3-chlorométhcathinone dans les seringues 29 (63,9%) et 35 (62,9%).

**Remarque 2 :** 4 seringues sur les 7 contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : **GL\_230719**

Nombre de seringues :

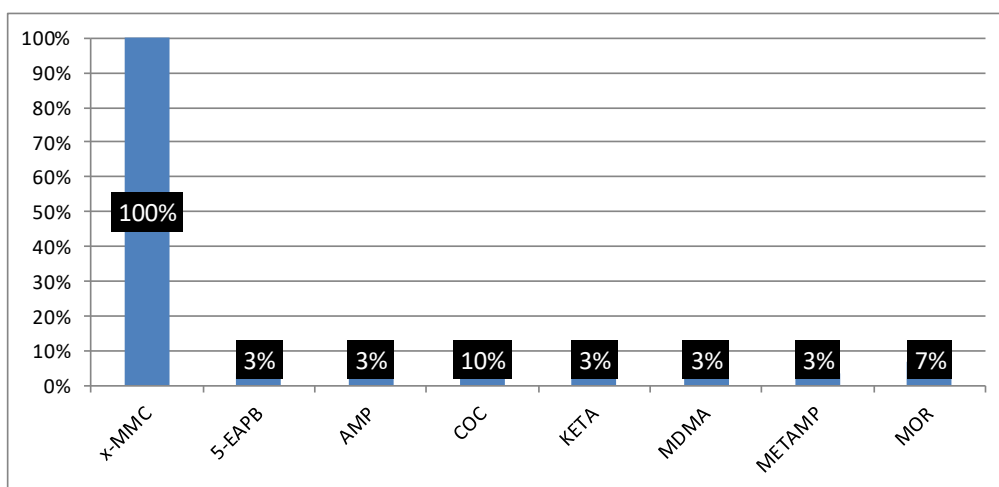
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	25
2 produits détectés	3
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	1

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	30
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	1
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	2
COD	0
COC	3
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	1
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance identifiée	X-MMC	25	83%	83%
2 Substances identifiées	MOR/X-MMC	1	3%	10%
	COC/X-MMC	1	3%	
	5-EAPB/X-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	COC/MOR/X-MMC	1	3%	3%
5 Substances identifiées	COC/Keta/MDMA/X-MMC/AMP	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

03/09/19

Identification : **GL\_030919**

Nombre de seringues :

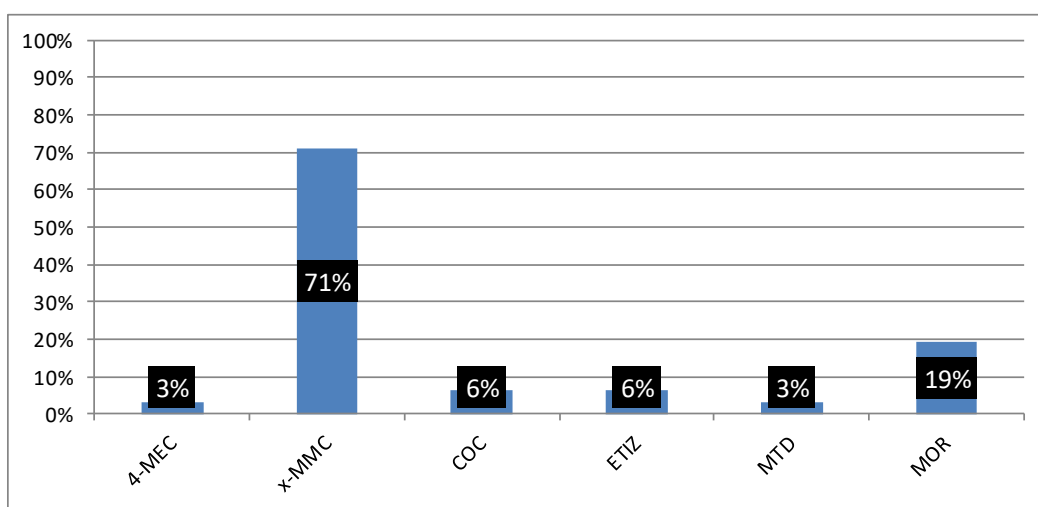
31

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	21
2 produits détectés	5
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	2
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	6
COD	0
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	3
MTD	1
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		3	10%	10%
1 Substance identifiée	x-MMC	16	52%	68%
	MOR	3	10%	
	BUP	2	6%	
2 Substances identifiées	COC/x-MMC	1	3%	16%
	MOR/x-MMC	2	6%	
	BUP/MTD	1	3%	
	ETI/x-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	4-MEC/ETI/x-MMC	1	3%	6%
	COC/MOR/x-MMC	1	3%	

100%

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées :  
 Nombre de seringues :

07/11/19  
 30

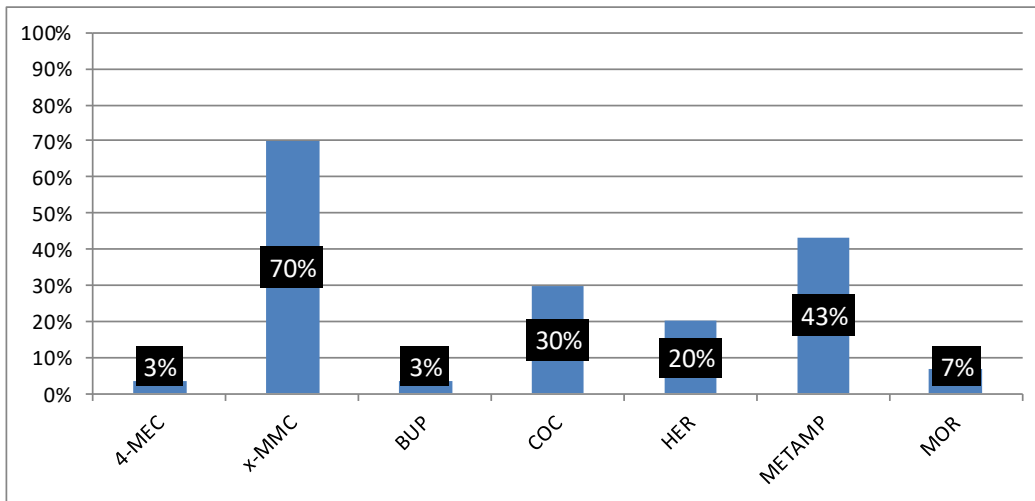
Identification : **GL\_071119**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	10
2 produits détectés	10
3 produits détectés	5
4 produits détectés	2
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	21
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	13
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	1
6-MAM	6
HER / 6-MAM	6
MOR seule	2
COD	4
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	6
EME	6
LEVA	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		3	10%	10%
1 Produit identifié	x-MMC	5	17%	33%
	COC	1	3%	
	Metamp	3	10%	
	COD/HER	1	3%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	3	10%	33%
	Metamp/x-MMC	2	7%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
	Metamp/COC	1	3%	
	HER/x-MMC	3	10%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/x-MMC	2	7%	17%
	Metamp/MOR/x-MMC	2	7%	
	Metamp//HER/x-MMC	1	3%	
4 produits identifiés	Metamp/COC/HER/x-MMC	1	3%	7%
	Metamp/BUP/COC/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 4 des 6 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

22/04/20

Identification : **GL\_220420**

Nombre de seringues :

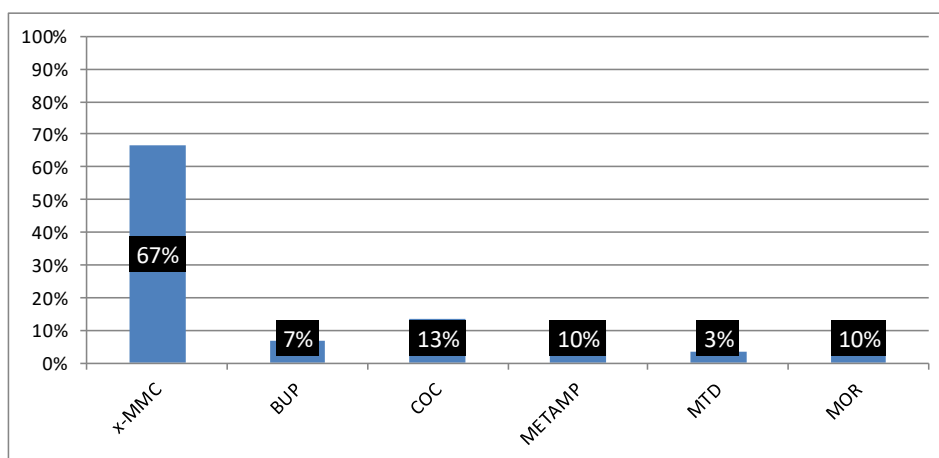
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	6
1 produit détecté	16
2 produits détectés	7
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	20
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	3
COD	0
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	2
MTD	1
BZE	0
EME	1
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		6	20%	20%
1 produit identifié	X-MMC	14	47%	53%
	MOR	1	3%	
	BUP	1	3%	
2 produits identifiés	Metamp/X-MMC	2	7%	23%
	COC/MOR	2	7%	
	MTD/x-MMC	1	3%	
	COC/x-MMC	1	3%	
	BUP/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Analyse en GC-MS des seringues sans produit conduit à l'observation de trace de MeOPCP (3-méthoxyphencyclidine, 84%) dans la seringue n°12 et de pyrrolidinohexanophénone (69%) dans la seringue n°13.

**Remarque 2 :**

**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

26/05/20

Identification : **GL\_260520**

Nombre de seringues :

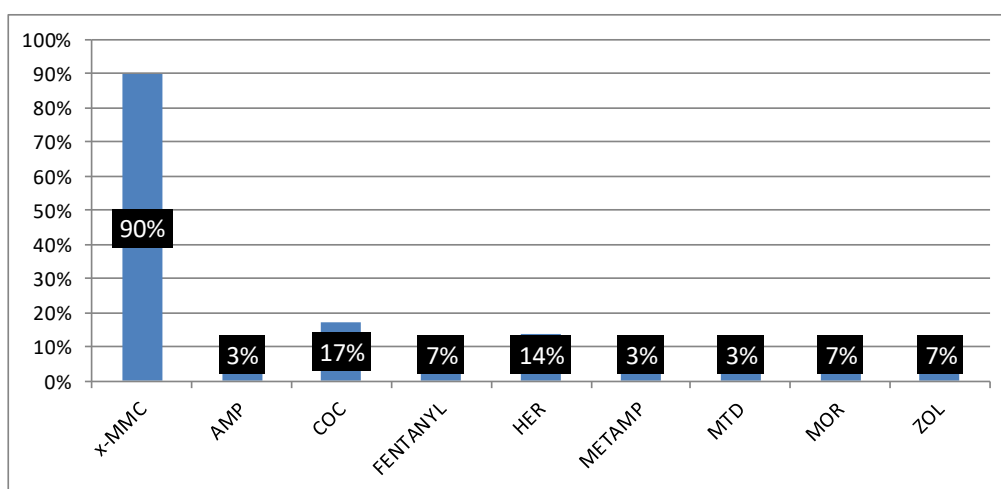
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	19
2 produits détectés	7
3 produits détectés	1
4 produits détectés	2
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	26
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	2
AMP	1
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	2
HER	3
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	2
COD	2
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	3
EME	3
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	16	55%	66%
	HER	3	10%	
2 produits identifiés	MOR/x-MMC	1	3%	24%
	ZOL/x-MMC	2	7%	
	COC/x-MMC	3	10%	
	Fenta/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	AMP/Metamp/x-MMC	1	3%	3%
4 produits identifiés	Fenta/COC/HER/x-MMC	1	3%	7%
	COC/MTD/MOR/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 2 des 4 seringues contenant de l'héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**



**Gare de Lyon**

Seringues prélevées le :

23/06/20

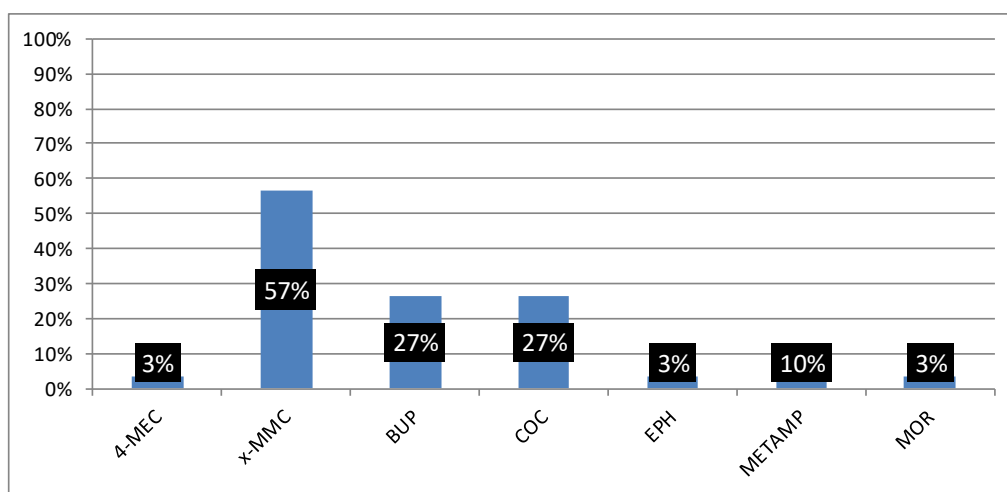
Identification : **GL\_230620**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	12
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	2
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		7	23%	23%
1 produit identifié	BUP	4	13%	40%
	COC	2	7%	
	x-MMC	6	20%	
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	3	10%	27%
	COC/x-MMC	4	13%	
	MOR/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	3%
4 produits identifiés	Metamp/BUP/COC/x-MMC	1	3%	7%
	4-MEC/Metamp/Eph/x-MMC	1	3%	

100%

Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	1
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	8
MTD	0
BZE	8
EME	6
LEVA	8

**Remarques particulières :**

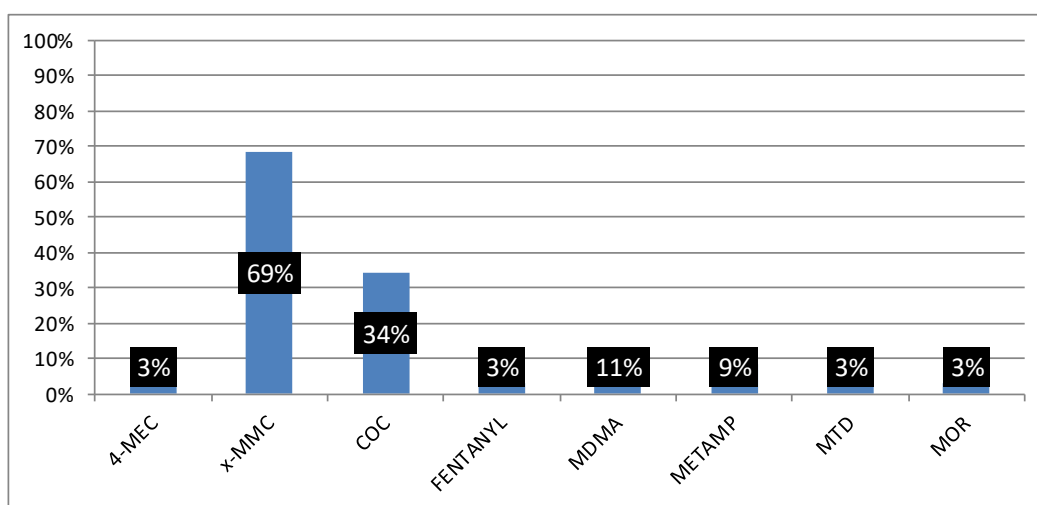
Remarque 1 :

Remarque 2 :

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	26
2 produits détectés	6
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	24
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	1
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	1
COD	0
COC	12
MDMA	4
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	10
EME	10
LEVA	10



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance identifiée	x-MMC	19	54%	74%
	Fenta	1	3%	
	Coc	6	17%	
2 Substances identifiées	Coc/MTD	1	3%	17%
	MOR/x-MMC	1	3%	
	Coc/x-MMC	2	6%	
	Coc/Metamp	1	3%	
	Leva/MDMA/x-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	Metamp/MDMA/4-MEC	1	3%	9%
	Metamp/Coc/MDMA	1	3%	
	Coc/MDMA/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

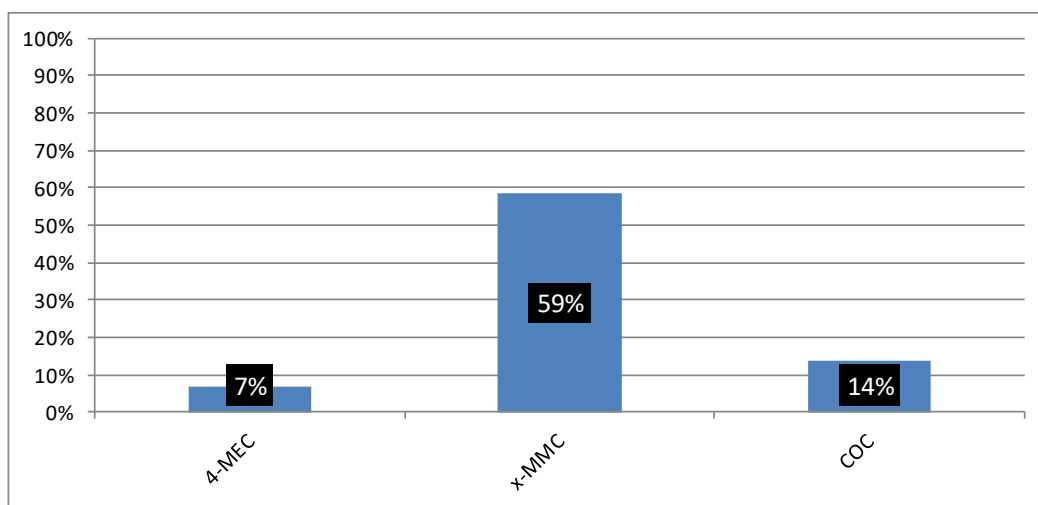
**Remarque 1 :** la seringue n°30 contient une grosse quantité de lévamisole sans contenir de la cocaïne. MDMA et MMC ont été identifiés.

Nb seringues

Seringues non extraites	4
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	16
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	8

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	2
4-MeOPCP	1
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	11
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		4	14%	14%
1 Substance identifiée	x-MMC	8	28%	55%
	BUP	7	24%	
	COC	1	3%	
2 Substances identifiées	COC/X-MMC	2	7%	28%
	BUP/X-MMC	3	10%	
	4-MEC/X-MMC	2	7%	
	4-MeOPCP/X-MMC	1	3%	
3 Substances	BUP/COC/X-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** la seringue n°11 contient une grosse quantité de lévamisole sans contenir de la cocaïne. MMC a été identifié.

**Radio France**

Seringues prélevées le :

03/09/19

Identification : RF\_030919

Nombre de seringues :

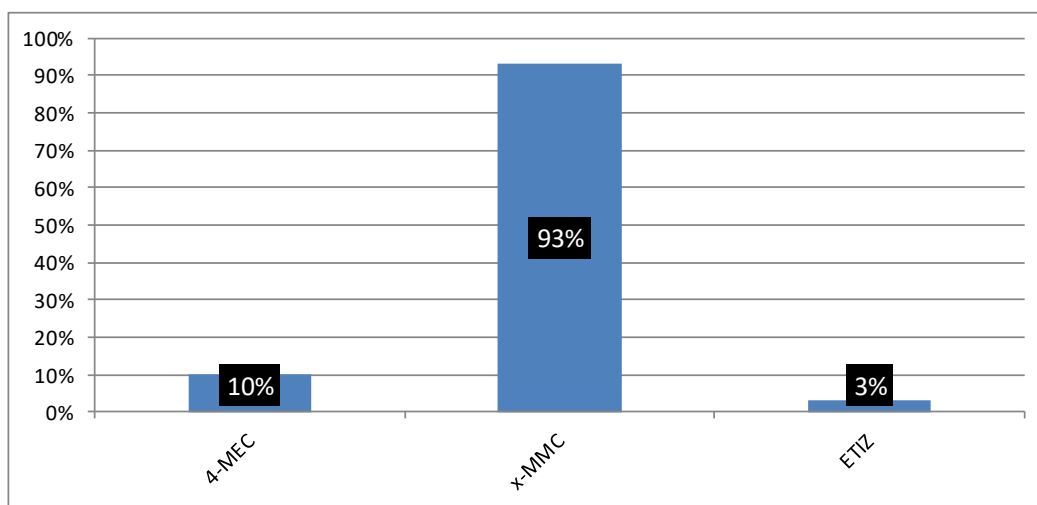
32

Nb seringues

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	24
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	6
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	3
4-MeOPCP	0
x-MMC	28
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	1
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		2	7%	7%
1 Substance identifiée	x-MMC	24	80%	80%
2 Substances identifiées	4-MEC/x-MMC	3	10%	13%
	ETI/x-MMC	1	3%	

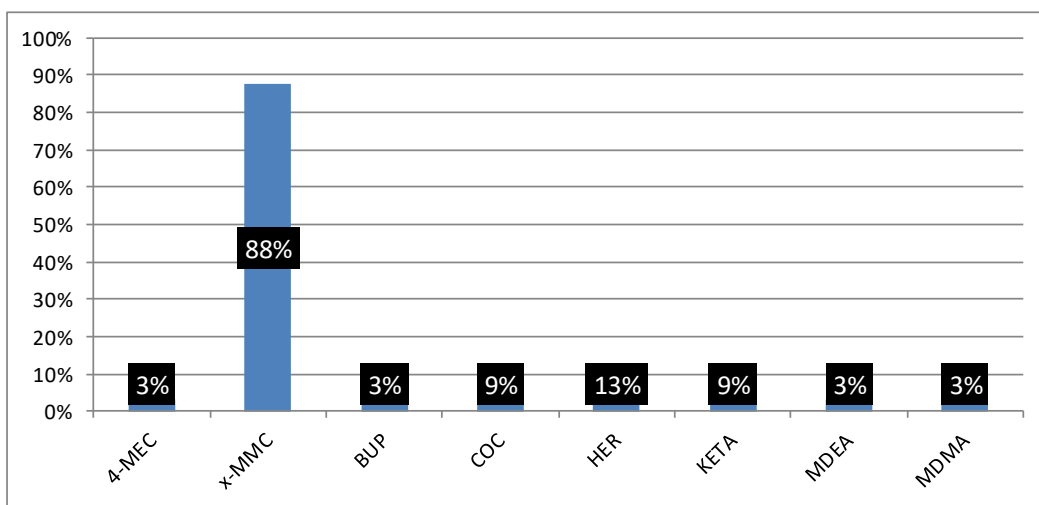
100%

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	23
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	5
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usage	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	28
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	0
COD	4
COC	3
MDMA	1
MDAI , MDEA	1
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	3
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	3
EME	2
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	20	63%	72%
	HER	3	9%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	2	6%	25%
	BUP/x-MMC	1	3%	
	HER/x-MMC	1	3%	
	Keta/x-MMC	3	9%	
	4-MEC/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	COC/MDEA/MDMA	1	3%	3%

100%

Remarques particulières :

Remarque 1 : Les 4 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent de la codéine

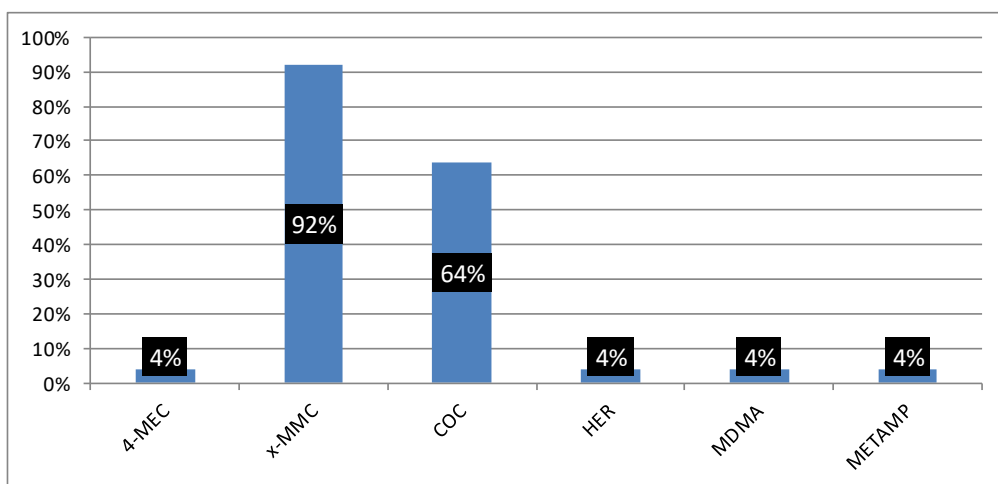
Remarque 2 :

Seringues non extraites	5
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	9
2 produits détectés	15
3 produits détectés	0
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	1
4-MeOPCP	0
x-MMC	23
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	1
6-MAM	1
HER / 6-MAM	1
MOR seule	0
COD	1
COC	16
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	10
EME	10
LEVA	6



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		0	0%	0%
1 Produit identifié	x-MMC	8	32%	36%
	COC	1	4%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	13	52%	60%
	4-MEC/x-MMC	1	4%	
	COC/HER	1	4%	
4 produits identifiés	Metamp/COC/MDMA/x-MMC	1	4%	4%

100%

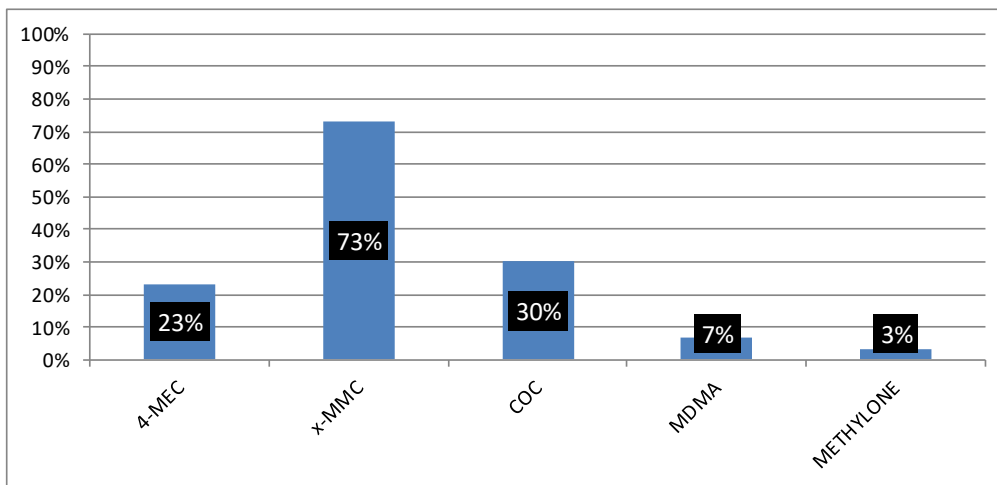
Remarques particulières :

Remarque 1 : la seringue contenant de l'héroïne contient aussi de la codéine.

Remarque 2 :

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	17
2 produits détectés	10
3 produits détectés	0
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	7%	7%
1 produit identifié	x-MMC	13	43%	57%
	4-MEC	3	10%	
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	4-MEC/x-MMC	3	10%	33%
	COC/MDMA	1	3%	
	COC/x-MMC	5	17%	
	4-MEC/COC	1	3%	
4 produits identifiés	COC/MDMA/x-MMC/MDMC	1	3%	3%

		Nb seringues
2-AI		0
4-FAMP		0
4-MEC		7
4-MeOPCP		0
x-MMC		22
5-APB / 6-APB		0
5-MAPB/5-EAPB		0
A-O-F-Fenta		0
FENTANYL		0
AMP		0
METAMP		0
CAMF		0
ALPRA		0
CLONA		0
CLORA		0
DIAZ		0
ETIZ		0
FLUNI		0
OXA		0
MID		0
ZOL		0
HER		0
6-MAM		0
HER / 6-MAM		0
MOR seule		0
COD		0
COC		9
MDMA		2
MDAI , MDEA		0
MDA		0
DEXTRO		0
DIM		0
EPH		0
MePH		0
KETA		0
TRAM		0
U47700		0
MDPV		0
METHYLONE		1
MPA		0
METHOX		0
PENT		0
NALT		0
OXY		0
THP		0
BUP		0
MTD		0
BZE		7
EME		8
LEVA		5

**Remarques particulières :**

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Radio France**

Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : **RF\_230620**

Nombre de seringues :

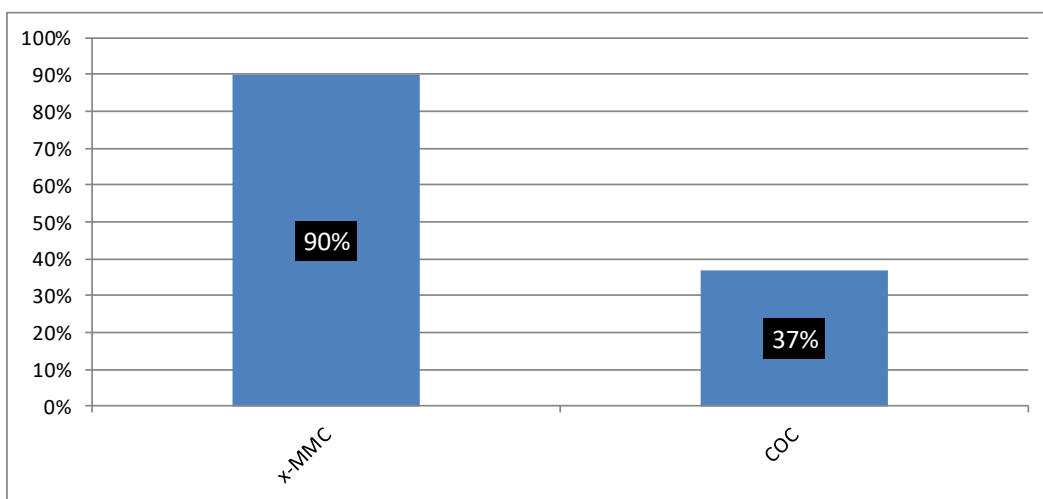
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	22
2 produits détectés	8
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	27
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	11
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	10
EME	10
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	19	63%	73%
	COC	3	10%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	8	27%	27%

100%

Remarques particulières :

95

Remarque 1 :

Remarque 2 :



Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : RF\_230620\_sang

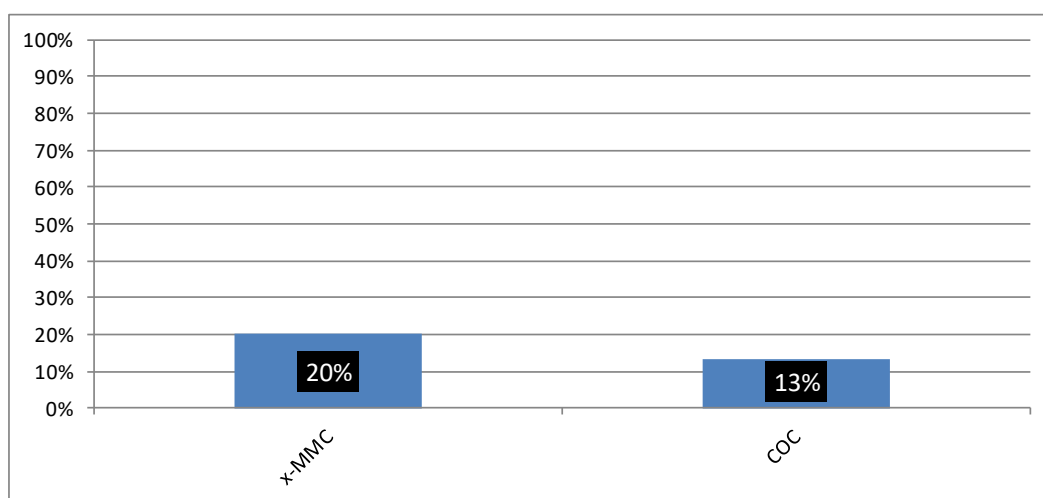
Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	6
2 produits détectés	2
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	6
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	4
EME	4
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	4	13%	20%
	COC	2	7%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	2	7%	7%

27%

Remarques particulières :

96

Remarque 1 :

Remarque 2 :

**Bichat**

Seringues prélevées le :

23/07/19

Identification : BC\_230719

Nombre de seringues :

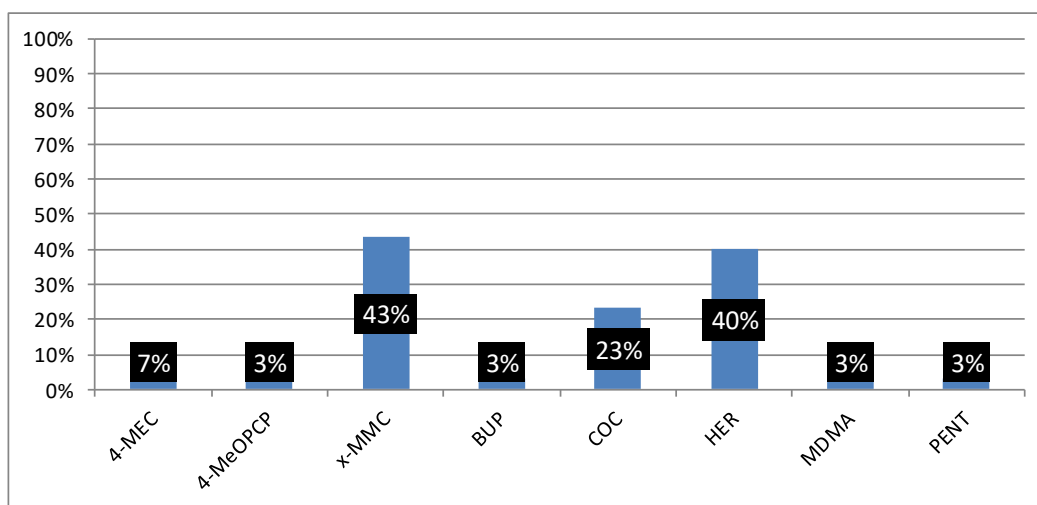
40

Nb seringues

Seringues non extraites	10
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	15
2 produits détectés	10
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	23
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	4

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	2
4-MeOPCP	1
x-MMC	13
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	12
6-MAM	12
HER / 6-MAM	12
MOR seule	0
COD	10
COC	7
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	1
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	5
EME	5
LEVA	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		4	13%	13%
1 Substance identifiée	x-MMC	5	17%	50%
	HER	8	27%	
	COC	1	3%	
	BUP	1	3%	
2 Substances identifiées	4-MEC/x-MMC	2	7%	33%
	COC/HER	2	7%	
	COC/x-MMC	2	7%	
	4-MeOPCP/x-MMC	1	3%	
	COC/MDMA	1	3%	
	HER/x-MMC	2	7%	
3 Substances	Pent/COC/x-MMC	1	3%	3%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 10 seringues parmi les 12 contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Bichat**

Seringues prélevées le :

03/09/19

Identification : BC\_030919

Nombre de seringues :

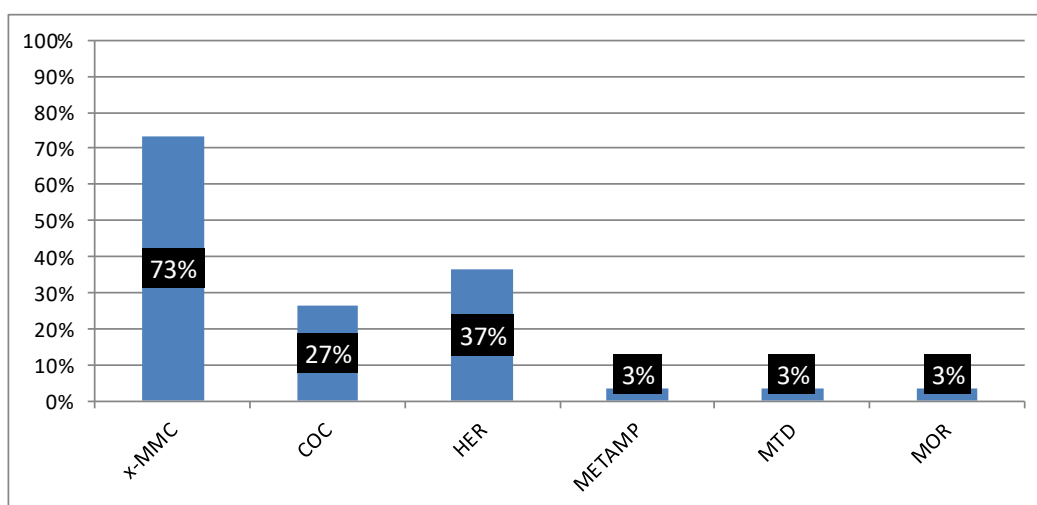
32

Nb seringues

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	19
2 produits détectés	8
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	17
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	7

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	11
6-MAM	10
HER / 6-MAM	11
MOR seule	1
COD	10
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	5
EME	5
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance identifiée	x-MMC	15	50%	50%
	COD/HER	4	13%	
2 Substances identifiées	COC/HER	4	13%	40%
	Metamp/x-MMC	1	3%	
	MTD/x-MMC	1	3%	
	HER/x-MMC	1	3%	
	COC/x-MMC	1	3%	
3 Substances identifiées	COC/MOR/x-MMC	1	3%	10%
	COC/HER/x-MMC	2	7%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 10 des 11 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Hôpital Bichat**

Seringues prélevées le :

10/03/20

Identification : BC\_100320

Nombre de seringues :

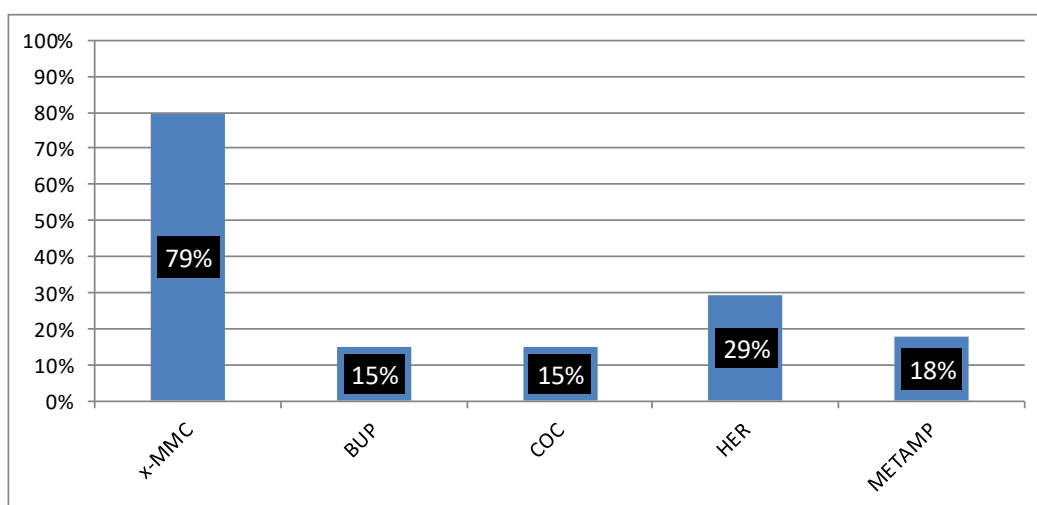
35

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	17
2 produits détectés	12
3 produits détectés	4
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	16
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	27
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	6
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	8
HER / 6-MAM	10
MOR seule	0
COD	7
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		1	3%	3%
1 produit identifié	x-MMC	13	38%	50%
	HER	2	6%	
	BUP	2	6%	
2 produits identifiés	Metamp/x-MMC	4	12%	35%
	BUP/x-MMC	3	9%	
	COC/HER	2	6%	
	COC/x-MMC	1	3%	
	HER/x-MMC	2	6%	
3 produits identifiés	Metamp/HER/x-MMC	2	6%	12%
	COC/HER/x-MMC	2	6%	
				100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Les 7 seringues avec Codeïne contiennent de l'héroïne

**Remarque 2 :**

**Bichat**

Seringues prélevées le :

24/04/20

Identification : **BC\_240420**

Nombre de seringues :

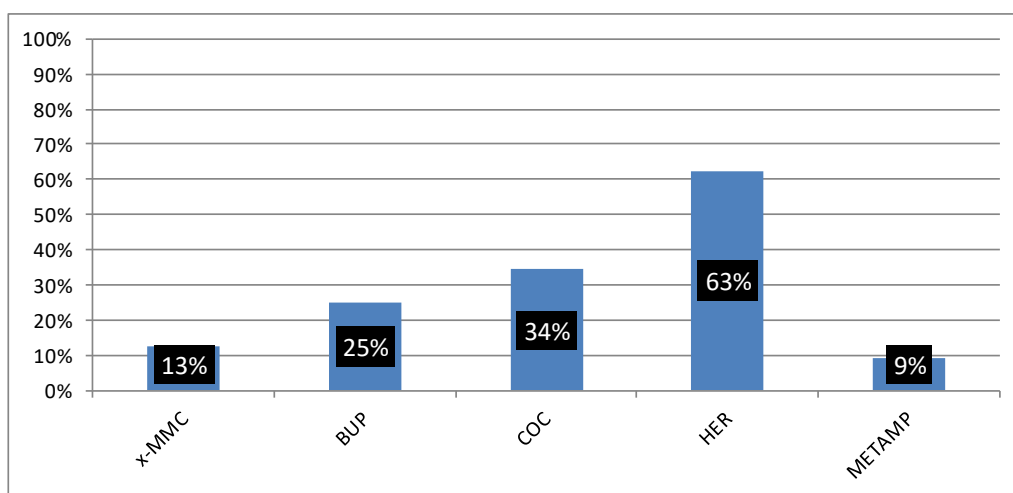
33

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	18
2 produits détectés	14
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	4
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	3
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	18
6-MAM	20
HER / 6-MAM	20
MOR seule	0
COD	15
COC	11
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	8
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	BUP	8	25%	56%
	x-MMC	1	3%	
	HER	9	28%	
2 produits identifiés	COC/HER	11	34%	44%
	Metamp/x-MMC	3	9%	
3 produits identifiés			0%	0%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 15 des 18 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Bichat**

Seringues prélevées le :

26/05/20

Identification : BC\_260520

Nombre de seringues :

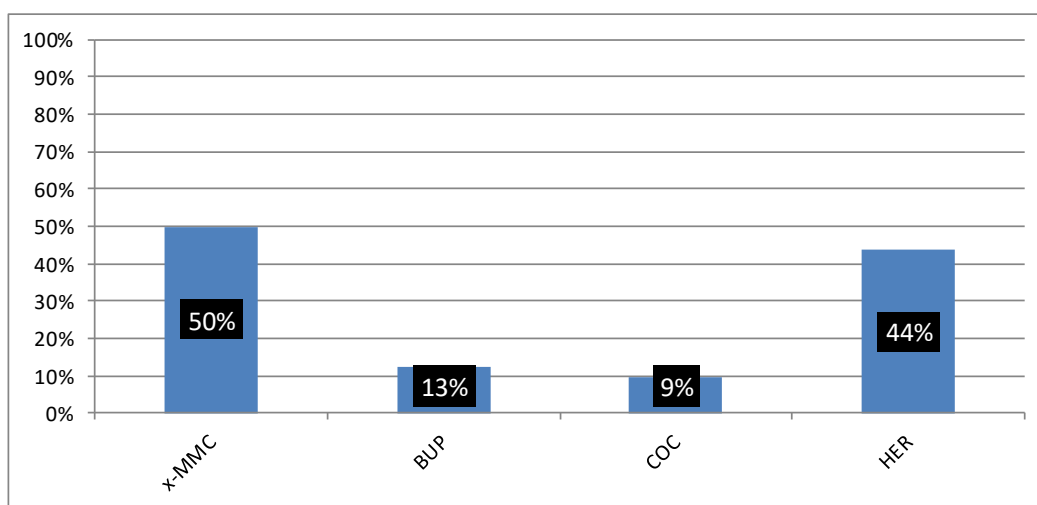
32

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	22
2 produits détectés	8
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	16
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	14
6-MAM	14
HER / 6-MAM	14
MOR seule	0
COD	10
COC	3
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	4
MTD	0
BZE	4
EME	4
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	6%	6%
1 produit identifié	x-MMC	12	38%	69%
	HER	7	22%	
	BUP	3	9%	
2 produits identifiés	HER/x-MMC	3	9%	25%
	COC/HER	4	13%	
	BUP/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 10 des 14 seringues contenant de l'héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Bichat**

Seringues prélevées le :

23/06/20

Identification : BC\_230620

Nombre de seringues :

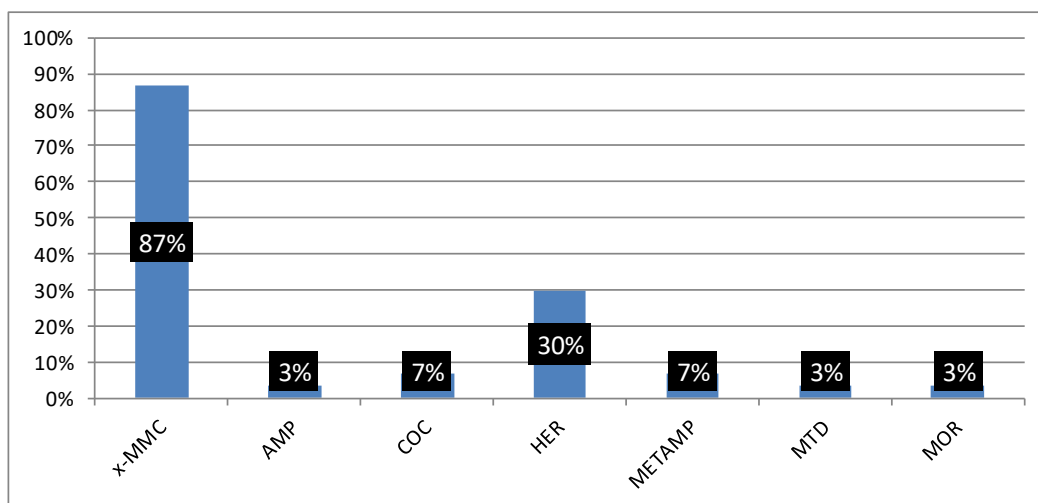
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	20
2 produits détectés	8
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	17
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	26
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	9
HER / 6-MAM	9
MOR seule	1
COD	4
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	0
EME	0
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	17	57%	67%
	HER	3	10%	
2 produits identifiés	HER/x-MMC	6	20%	27%
	COC/x-MMC	1	3%	
	Metamp/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	COC/MTD/MOR	1	3%	7%
	AMP/Metamp/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 4 des 9 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

# Sites de banlieue



**Aulnay, Ballanger hospital**

Seringues prélevées le :  
 Nombre de seringues :

22/07/19  
 30

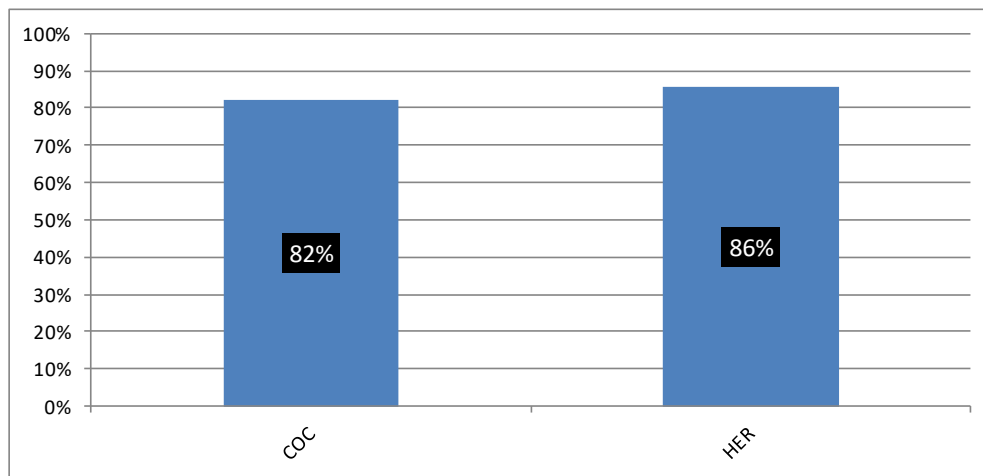
Identification : **AUL\_220719**

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	5
2 produits détectés	21
3 produits détectés	17
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	20
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	22
6-MAM	24
HER / 6-MAM	24
MOR seule	0
COD	20
COC	23
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	22
EME	23
LEVA	23



0 Substance identifiée		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
1 Substance identifiée	COC	2	7%	18%
	COD/HER	3	11%	
2 Substances identifiées	COC/HER	21	75%	75%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 20 des seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Aulnay, ballanger**

Seringues prélevées le :

16/09/19

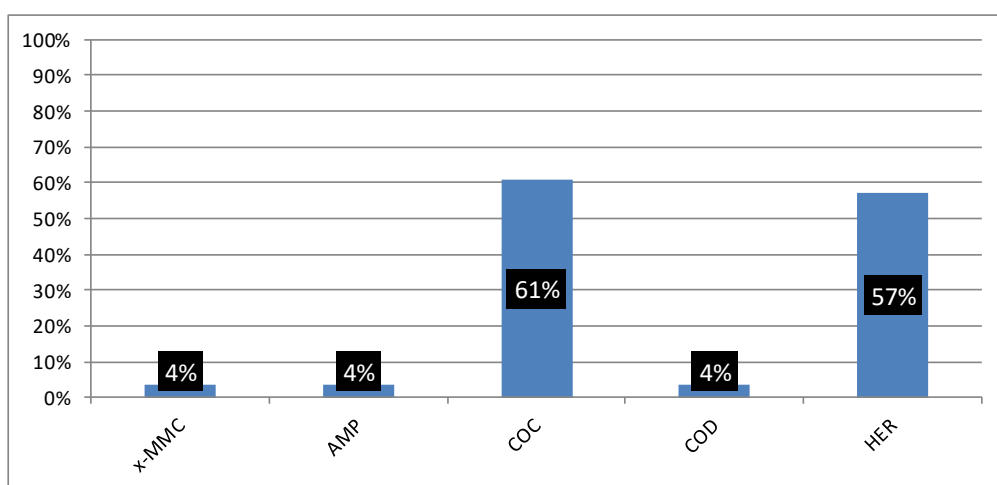
Identification : **AUL\_160919**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	6
1 produit détecté	9
2 produits détectés	12
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	6



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée	6	21%	21%
1 Substance identifiée	COC	4	14%
	HER	5	18%
2 Substances identifiées	COC/HER	10	36%
	COC/x-MMC	1	4%
	COC/COD	1	4%
3 Substances identifiées	AMP/COC/HER	1	4%

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	1
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	15
6-MAM	16
HER / 6-MAM	16
MOR seule	0
COD	15
COC	17
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	15
EME	17
LEVA	14

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Toutes les seringues contenant de l'héroïne et/ou du 6-MAM contiennent de la codéine et 1 seringue (28) contient de la codéine associée à de la cocaïne.

**Remarque 2 :**

**Aulnay, Ballanger**

Seringues prélevées le :

10/11/19

Identification : **AUL\_101119**

Nombre de seringues :

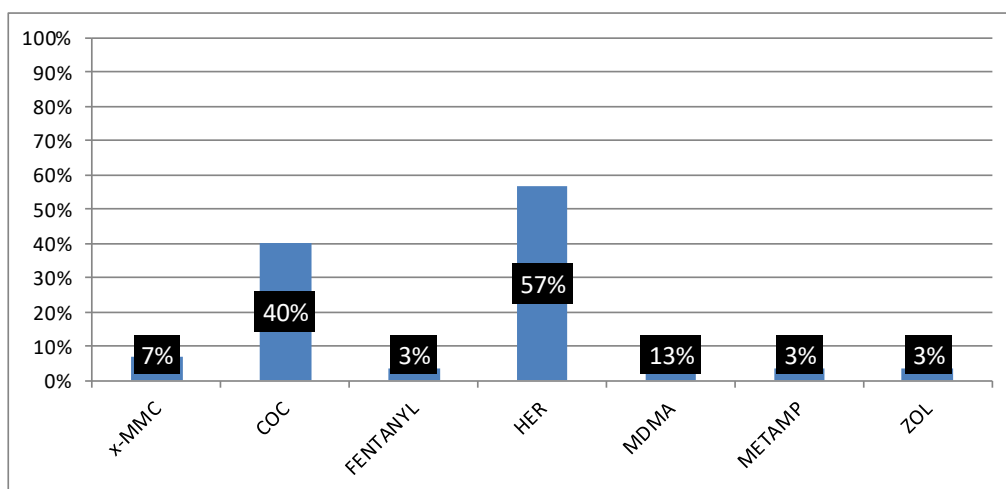
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	9
1 produit détecté	7
2 produits détectés	12
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	2
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	1
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	1
HER	16
6-MAM	17
HER / 6-MAM	17
MOR seule	0
COD	15
COC	12
MDMA	4
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	11
EME	11
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		9	30%	30%
1 produit identifié	HER	5	17%	23%
	MDMA	1	3%	
	x-MMC	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	11	37%	40%
	ZOL/MDMA	1	3%	
3 produits identifiés	COC/MDMA/HER	1	3%	3%
4 produits identifiés	Fenta/Metamp/MDMA/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 15 des 17 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

**Aulnay, Ballanger seringues avec du sang**

Seringues prélevées le :

10/11/19

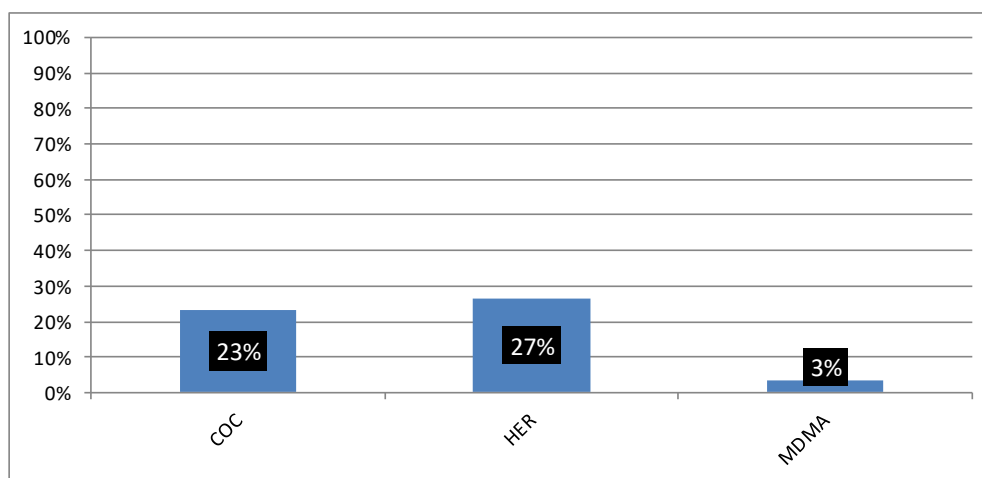
Identification : **AUL\_101119\_sang**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	1
2 produits détectés	6
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	1	3%	3%
2 produits identifiés	COC/HER	6	20%	20%
3 produits identifiés	COC/MDMA/HER	1	3%	3%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	7
6-MAM	8
HER / 6-MAM	8
MOR seule	0
COD	8
COC	7
MDMA	1
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	7
EME	6
LEVA	0

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** toutes les seringues contenant de l'héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

**Aulnay\_Ballanger**

Seringues prélevées le :

12/03/20

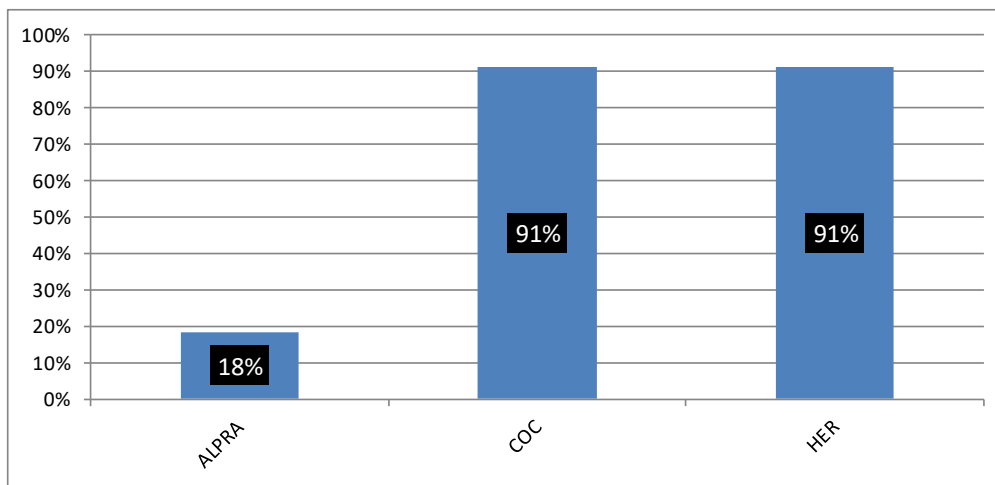
Identification : **AUL\_120320**

Nombre de seringues :

11

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	0
2 produits détectés	8
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié	1	9%	9%
1 Produit	0	0%	0%
2 Produits identifiés COC/HER	8	73%	73%
3 Produits identifiés Alpra/COC/HER	2	18%	18%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	2
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	10
6-MAM	10
HER / 6-MAM	10
MOR seule	0
COD	7
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	9
EME	10
LEVA	6

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 7 des 10 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

Hôpital Ballanger, Aulnay

Seringues prélevées le :

27/04/20

Identification : AUL\_270420

Nombre de seringues :

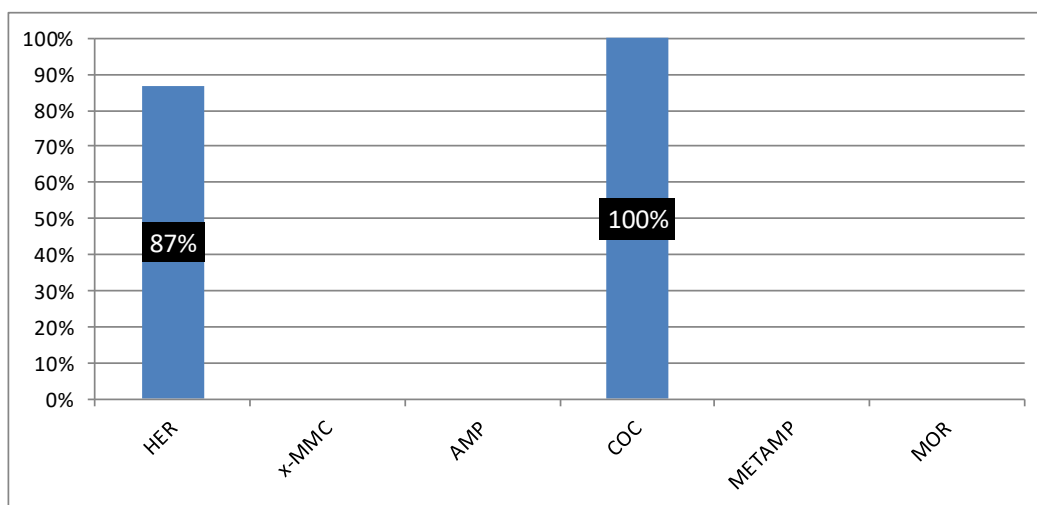
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	4
2 produits détectés	26
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	17
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	26
HER / 6-MAM	26
MOR seule	0
COD	15
COC	30
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	25
EME	25
LEVA	27



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance	COC	4	13%	13%
2 Substances identifiées	COC/HER	26	87%	87%

100%

Remarques particulières :

109

Remarque 1 : 15 des 26 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

Remarque 2 :

**Aulnay, Ballanger**

Seringues prélevées le :

25/05/20

Identification : **AUL\_250520b**

Nombre de seringues :

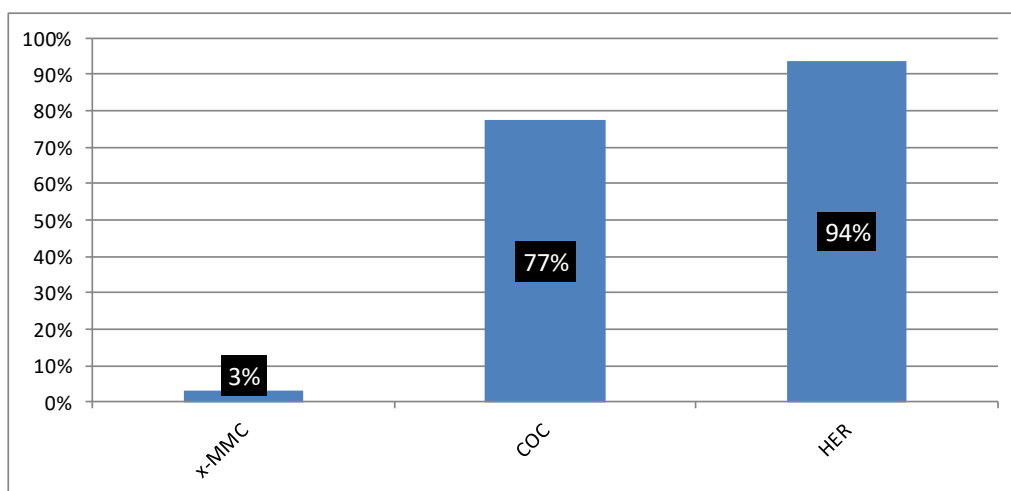
31

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	7
2 produits détectés	22
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	23
6-MAM	29
HER / 6-MAM	29
MOR seule	0
COD	22
COC	24
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	23
EME	21
LEVA	20



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		1	3%	3%
1 produit identifié	HER	6	19%	23%
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	22	71%	71%
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

100%

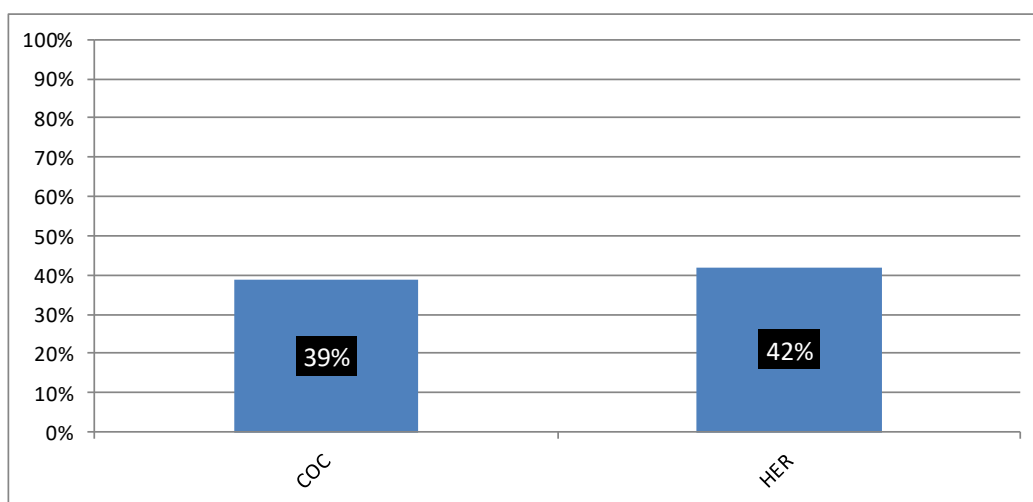
**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 22 des 29 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	1
2 produits détectés	12
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	1	3%	3%
2 produits identifiés	COC/HER	12	39%	39%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	13
HER / 6-MAM	13
MOR seule	0
COD	12
COC	12
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	12
EME	12
LEVA	10

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 12 des 13 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**



**Aulnay, Hopital Ballanger**

Seringues prélevées le :

25/06/20

Identification : **AUL\_250620**

Nombre de seringues :

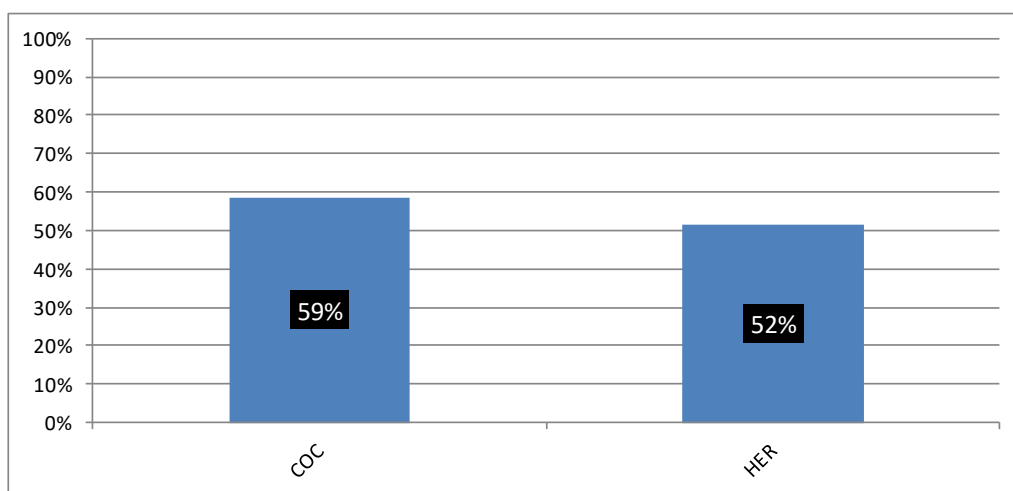
30

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	8
1 produit détecté	10
2 produits détectés	11
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	15
6-MAM	15
HER / 6-MAM	15
MOR seule	0
COD	12
COC	17
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	17
EME	17
LEVA	16



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		8	28%	28%
1 produit identifié	COC	6	21%	34%
	HER	4	14%	
2 produits identifiés	COC/HER	11	38%	38%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 12 des 15 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

**Aulnay, Hopital Ballanger**

Seringues prélevées le :

Nombre de seringues :

**seringues avec du sang**

25/06/20

30

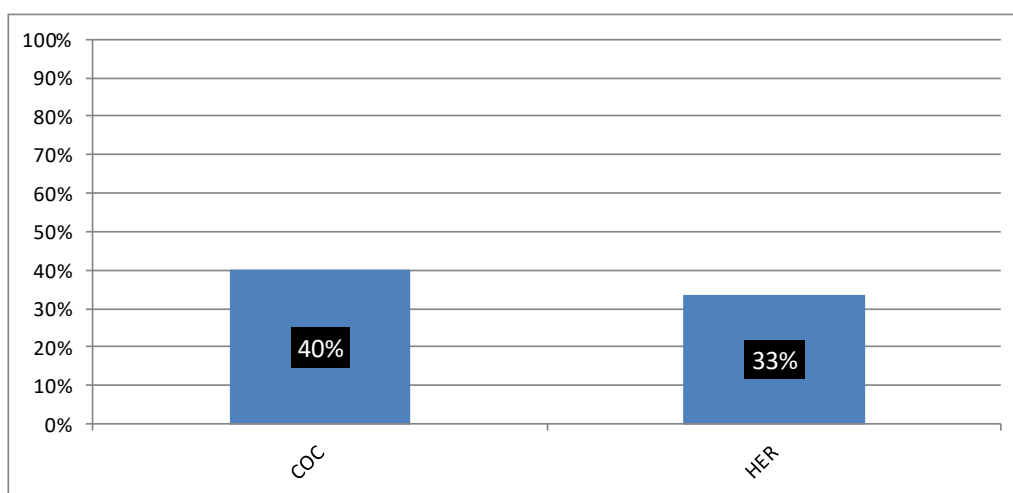
Identification : **AUL\_250620\_sang**

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	6
2 produits détectés	8
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	10
6-MAM	10
HER / 6-MAM	10
MOR seule	0
COD	10
COC	12
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	12
EME	12
LEVA	11



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	COC	4	13%	20%
	HER	2	7%	
2 produits identifiés	COC/HER	8	27%	27%

47%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 10 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Aulnay, Hopital Ballanger**

Seringues prélevées le :

17/09/20

Identification : AUL1\_170920

Nombre de seringues :

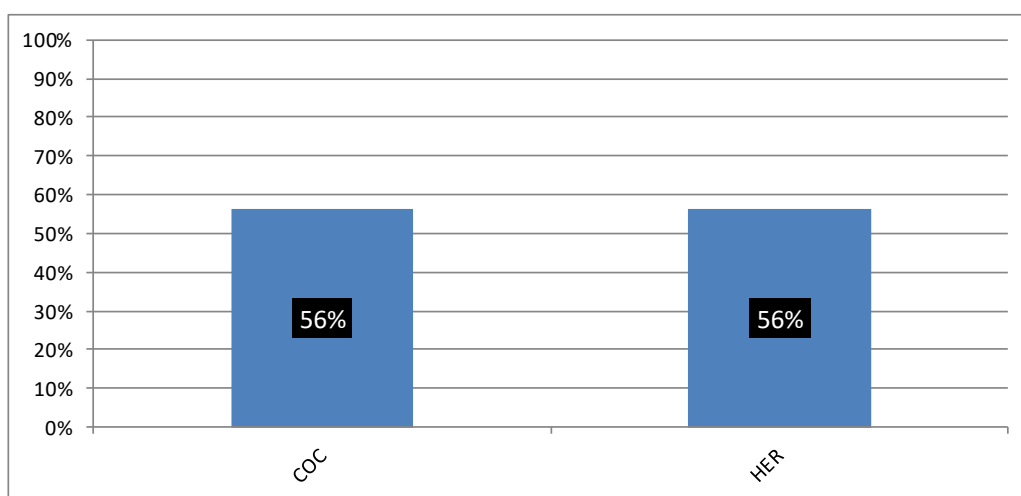
33

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	14
2 produits détectés	11
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	17
6-MAM	18
HER / 6-MAM	18
MOR seule	0
COD	10
COC	18
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	18
EME	17
LEVA	7



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		7	22%	22%
1 produit identifié	HER	7	22%	44%
	COC	7	22%	
2 produits identifiés	COC/HER	11	34%	34%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 10 des 18 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Aulnay, Hopital Ballanger**

Seringues prélevées le :

Nombre de seringues :

**seringues avec sang**

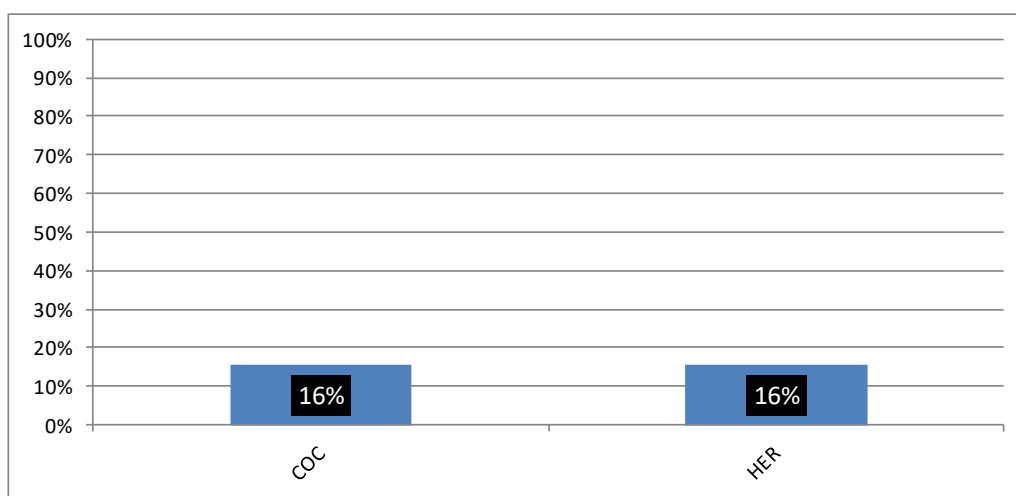
17/09/20

33

Identification : **AUL1\_170920\_sang**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	6
2 produits détectés	2
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	3	9%	19%
	COC	3	9%	
2 produits identifiés	COC/HER	2	6%	6%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	5
HER / 6-MAM	5
MOR seule	0
COD	5
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	5
EME	5
LEVA	2

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** Les 5 seringues avec héroïne contiennent aussi de la codéine.

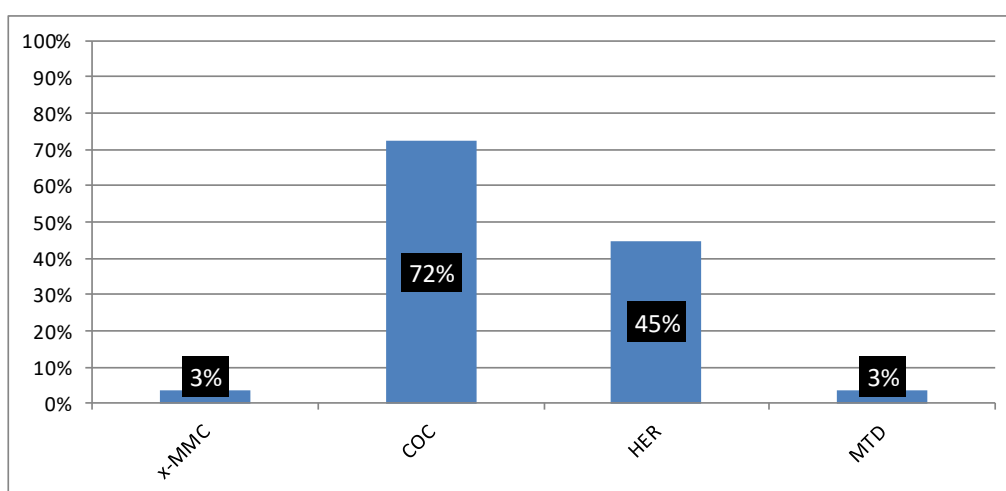
**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	16
2 produits détectés	10
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	16
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	13
HER / 6-MAM	13
MOR seule	0
COD	7
COC	21
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	21
EME	18
LEVA	8



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		3	10%	10%
1 produit identifié	x-MMC	1	3%	55%
	COC	11	38%	
	HER	4	14%	
2 produits identifiés	COC/HER	9	31%	34%
	COC/MTD	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

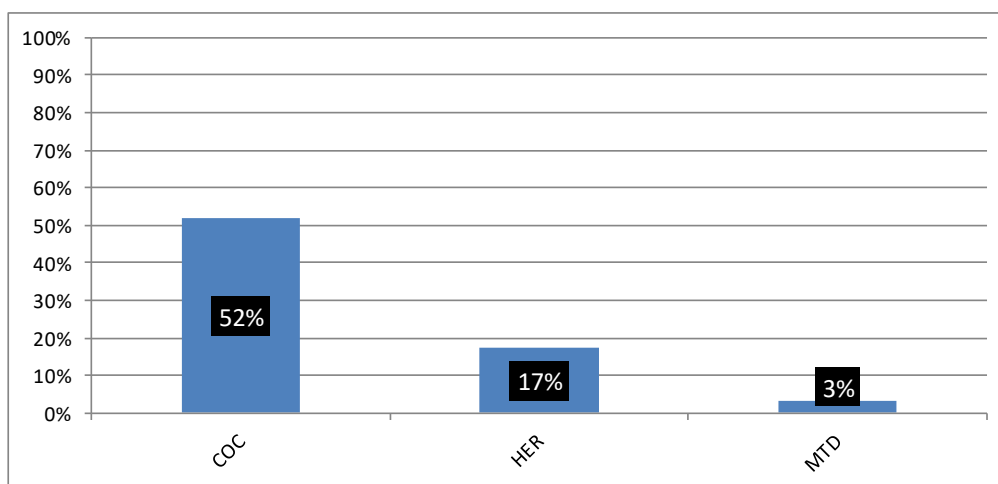
**Remarque 1 :** 7 desc 13 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	9
2 produits détectés	6
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	16
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	5
HER / 6-MAM	5
MOR seule	0
COD	4
COC	15
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	15
EME	14
LEVA	6



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	0	0%	0%
1 produit identifié	COC	9	31%
			0%
2 produits identifiés	COC/HER	5	17%
	COC/MTD	1	3%

52%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 4 des 5 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Aubervilliers**

Seringues prélevées le :

22/07/19

Identification : **AUB\_220719**

Nombre de seringues :

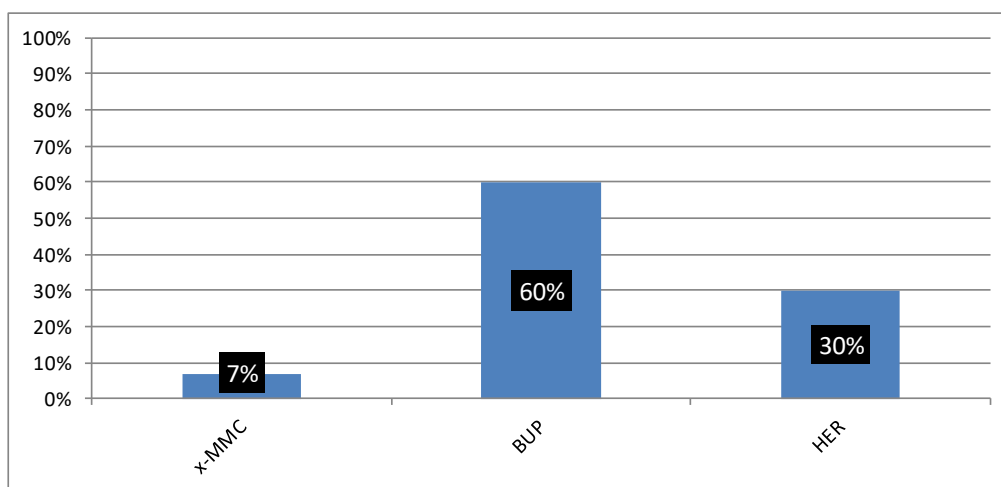
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	23
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	2
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	9
HER / 6-MAM	9
MOR seule	0
COD	6
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	18
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée	4	13%	13%
1 Substance identifiée	BUP	16	53%
	HER	7	23%
2 Substances identifiées	BUP/HER	1	3%
	HER/x-MMC	1	3%
	BUP/x-MMC	1	3%
			100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 6 des seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Aubervilliers CPDS**

Seringues prélevées le :

02/09/19

Identification : **AUB\_020919**

Nombre de seringues :

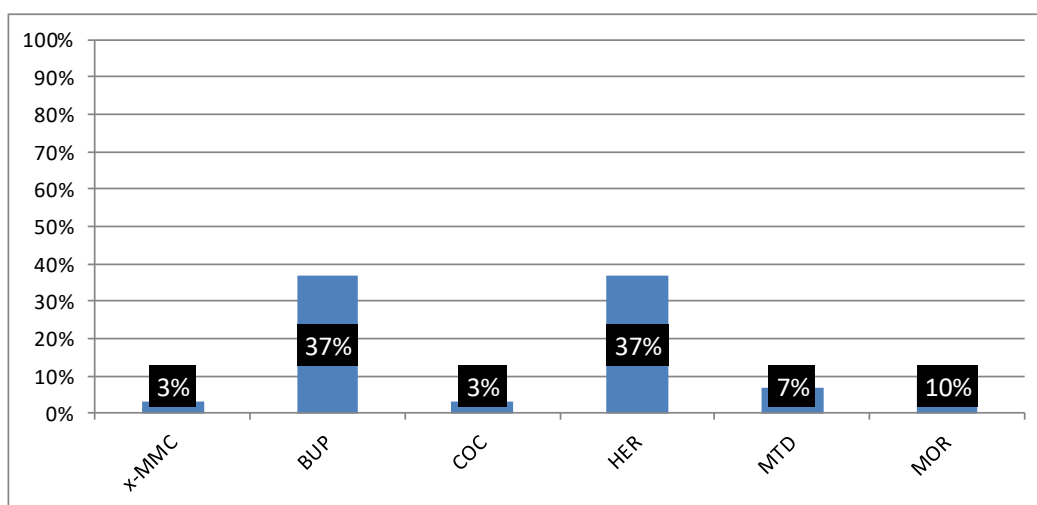
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	21
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	10
6-MAM	11
HER / 6-MAM	11
MOR seule	3
COD	8
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	11
MTD	2
BZE	1
EME	1
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		5	17%	17%
1 Substance identifiée	BUP	9	30%	70%
	HER	9	30%	
	MOR	3	10%	
2 Substances identifiées	BUP/x-MMC	1	3%	13%
	BUP/MTD	1	3%	
	COCHER	1	3%	
	MTD/HER	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 7 des 10 seringues contenant de l'héroïne contiennent de la codéine et 1 des 3 seringues contenant de la morphine seule contient aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**



**Aubervilliers CDPS**

Seringues prélevées le :

07/11/19

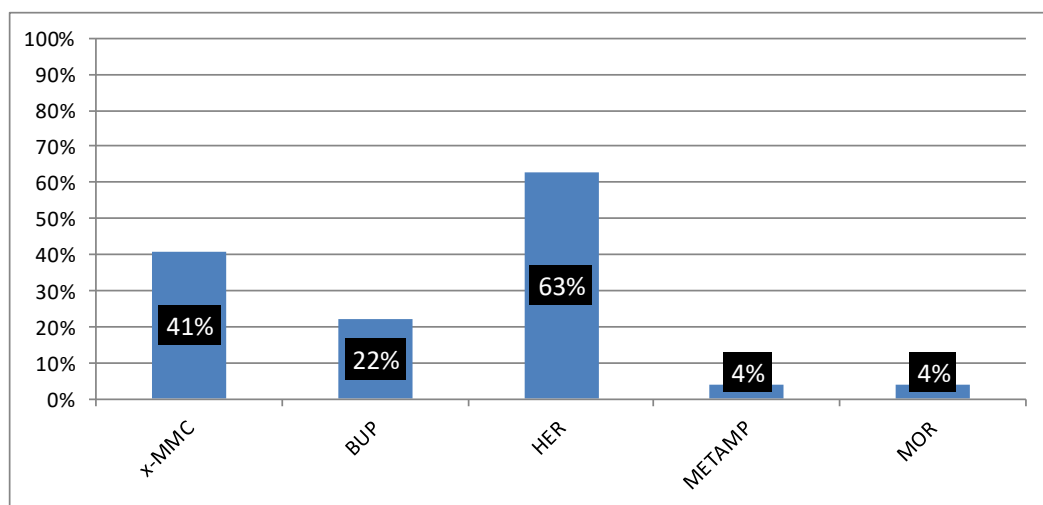
Identification : **AUB\_071119**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	3
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	16
2 produits détectés	10
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		1	4%	4%
1 produit identifié	HER	11	41%	93%
	x-MMC	1	4%	
	BUP	4	15%	
2 produits identifiés	HER/x-MMC	7	26%	4%
	BUP/x-MMC	2	7%	
	Metamp/x-MMC	1	4%	

100%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	11
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	16
6-MAM	17
HER / 6-MAM	17
MOR seule	1
COD	14
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	6
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 14 seringues contenant héroïne ou morphine seule contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Aubervilliers, CDPS**

Seringues prélevées le :

09/03/20

Identification : **AUB\_090320**

Nombre de seringues :

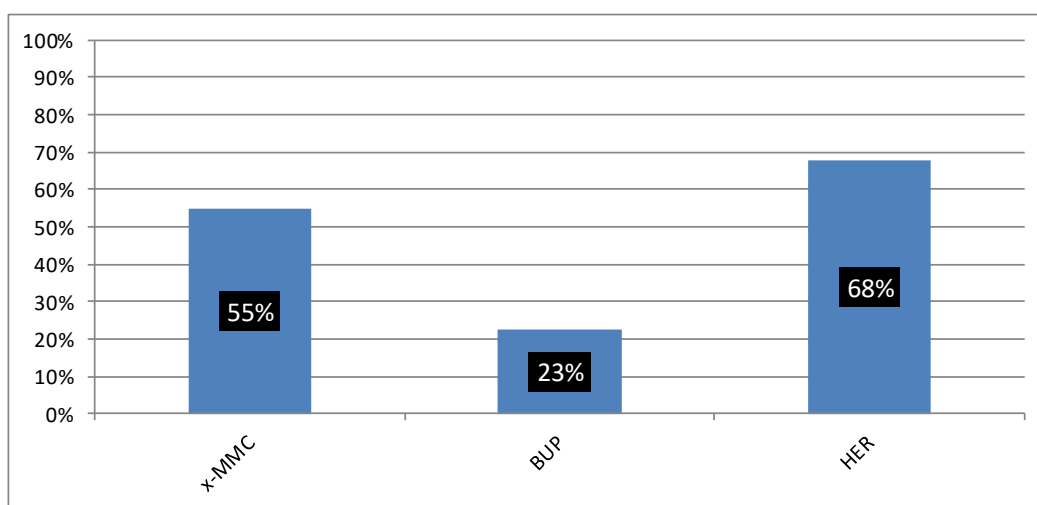
31

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	20
2 produits détectés	8
3 produits détectés	3
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	17
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	21
6-MAM	21
HER / 6-MAM	21
MOR seule	0
COD	5
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	7
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		0	0%	0%
1 Produit identifié	HER	11	35%	65%
	x-MMC	7	23%	
	BUP	2	6%	
2 Produits identifiés	BUP/HER	1	3%	26%
	HER/x-MMC	6	19%	
	BUP/x-MMC	1	3%	
3 Produits identifiés	BUP/HER/x-MMC	3	10%	10%

100%

**Remarques particulières :**

121

**Remarque 1 :** 5 des 21 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Aubervilliers, CMS**

Seringues prélevées le :

23/04/20

Identification : **AUB\_230420**

Nombre de seringues :

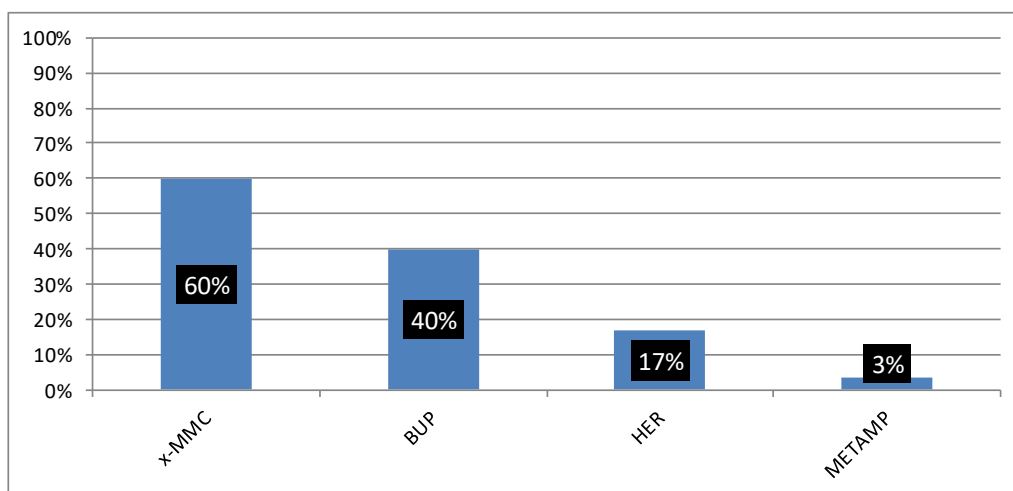
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	21
2 produits détectés	9
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	7
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	18
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	5
HER / 6-MAM	5
MOR seule	0
COD	2
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	12
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	4	13%	80%
	BUP	8	27%	
	x-MMC	12	40%	
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	4	13%	20%
	x-MMC/HER	1	3%	
	Metamp/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 2 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Saint-Denis gare RER**

Seringues prélevées le :

22/07/19

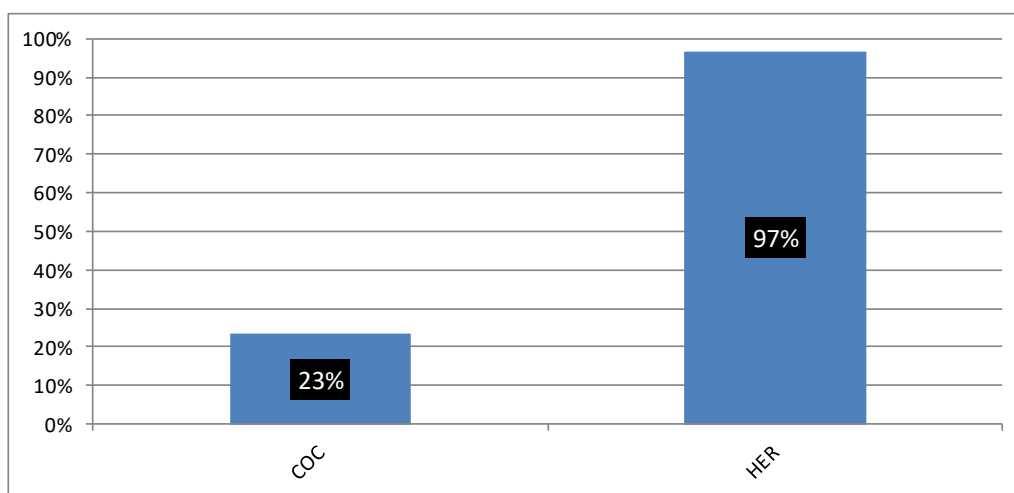
Identification : SD\_220719

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	24
2 produits détectés	6
3 produits détectés	0
4 produits détectés	
5 produits détectés	
6 produits détectés	

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		0	0%	0%
1 Substance identifiée	COC	1	3%	80%
	HER	23	77%	
2 Substances identifiées	COC/HER	6	20%	20%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	27
6-MAM	29
HER / 6-MAM	29
MOR seule	0
COD	20
COC	7
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	7
EME	5
LEVA	6

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 20 des seringues contenant de l'héroïne (19) ou du 6-MAM (1) contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Saint-Denis (gare)**

Seringues prélevées le :

02/09/19

Identification : SD\_020919

Nombre de seringues :

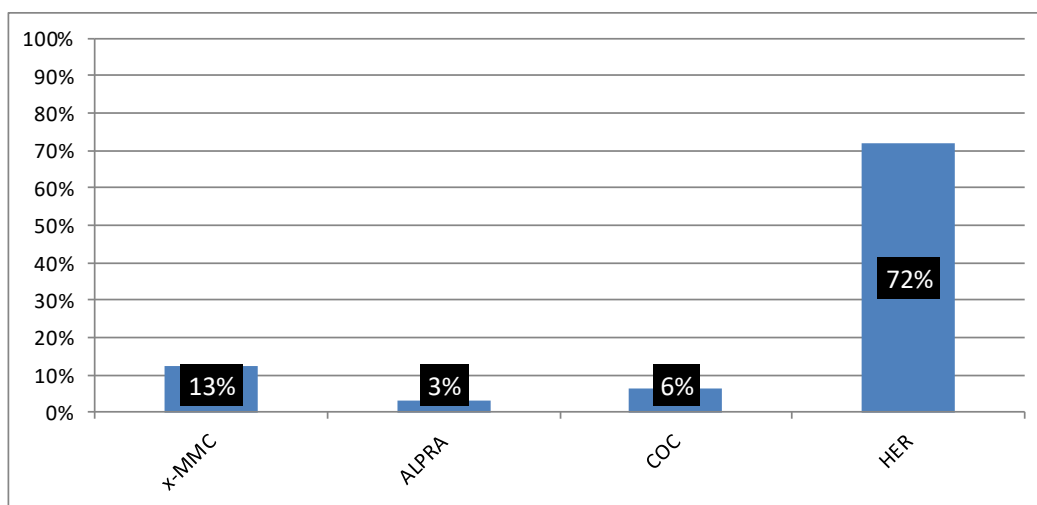
32

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	7
1 produit détecté	20
2 produits détectés	5
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	4
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	1
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	23
6-MAM	23
HER / 6-MAM	23
MOR seule	0
COD	17
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Substance identifiée		7	22%	22%
1 Substance identifiée	HER	19	59%	63%
	x-MMC	1	3%	
2 Substances identifiées	COC/HER	1	3%	16%
	COC/x-MMC	1	3%	
	HER/x-MMC	2	6%	
	ALPRA/HER	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 17 des 23 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Saint Denis, RER**

Seringues prélevées le :

07/11/19

Identification : **SDR\_071119**

Nombre de seringues :

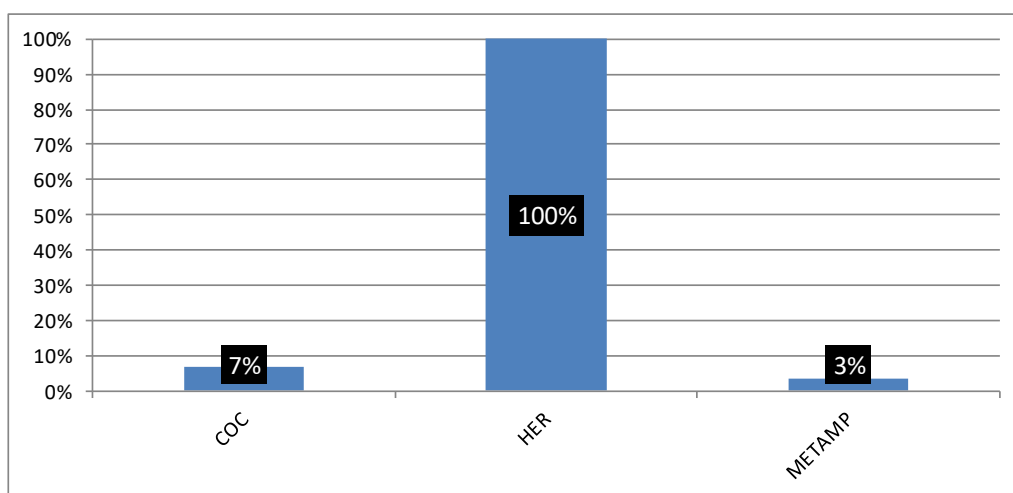
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	27
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	30
6-MAM	30
HER / 6-MAM	30
MOR seule	0
COD	26
COC	2
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	2



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	27	90%	90%
	Metamp/HER	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	2	7%	10%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 26 des 30 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**St Denis, RER**

Seringues prélevées le :

09/03/20

Identification : **SDR\_090320**

Nombre de seringues :

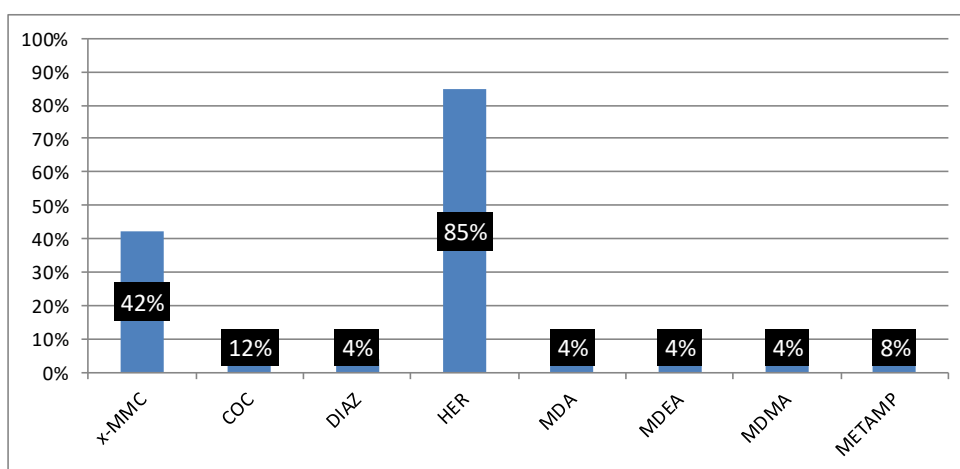
26

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	11
2 produits détectés	12
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	11
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	1
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	21
6-MAM	22
HER / 6-MAM	22
MOR seule	0
COD	7
COC	3
MDMA	1
MDAI , MDEA	1
MDA	1
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	2
EME	2
LEVA	1



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		1	4%	4%
1 produit identifié	HER	11	42%	42%
2 produits identifiés	COC/HER	2	8%	46%
	HER/x-MMC	7	27%	
	Metamp/x-MMC	2	8%	
	HER/DIAZ	1	4%	
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	4%	4%
4 produits identifiés	MDEA/MDMA/MDA/x-MMC	1	4%	4%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 7 des seringues avec héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**St Denis, RER**

Seringues prélevées le :

**23/04/20**

Identification : **SDR\_230420**

Nombre de seringues :

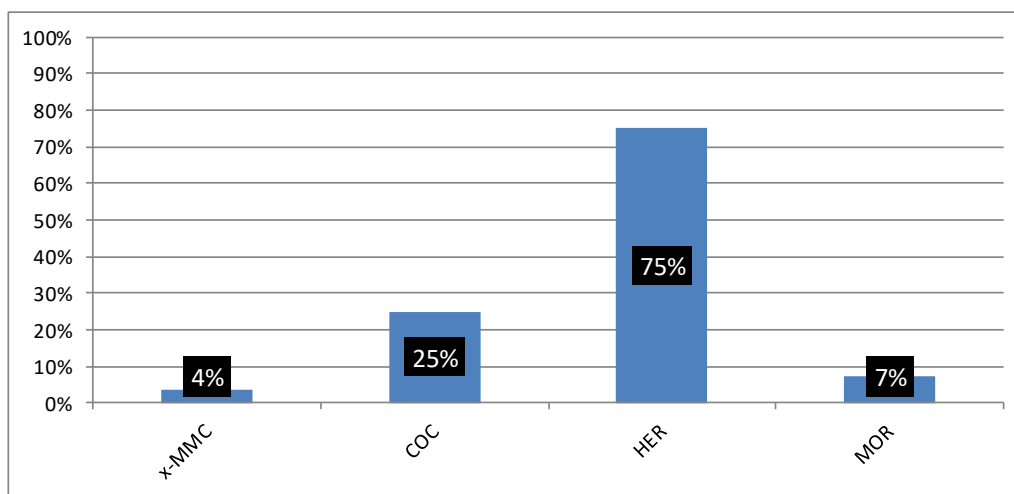
**30**

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	19
2 produits détectés	6
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	19
6-MAM	21
HER / 6-MAM	21
MOR seule	2
COD	16
COC	7
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	6
EME	5
LEVA	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		3	11%	11%
1 produit identifié	HER	17	61%	68%
	x-MMC	1	4%	
	COC	1	4%	
2 produits identifiés	COC/HER	6	21%	21%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 16 des 21 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**



St Denis, RER

seringues avec sang

Seringues prélevées le :

23/04/20

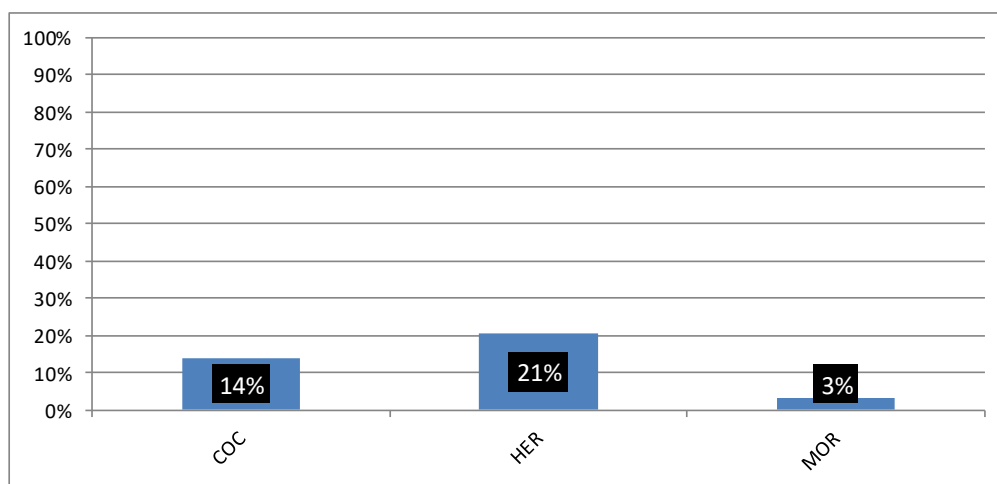
Identification : SDR\_230420\_sang

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	3
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	0	0%	0%
1 produit identifié	HER	3	10%
			0%
2 produits identifiés	COC/HER	4	14%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	5
6-MAM	6
HER / 6-MAM	6
MOR seule	1
COD	6
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	4
EME	3
LEVA	3

24%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 6 seringues avec de l'héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**St Denis , Hopital Delafontaine**

Seringues prélevées le :

12/03/20

Identification : **SD\_120320**

Nombre de seringues :

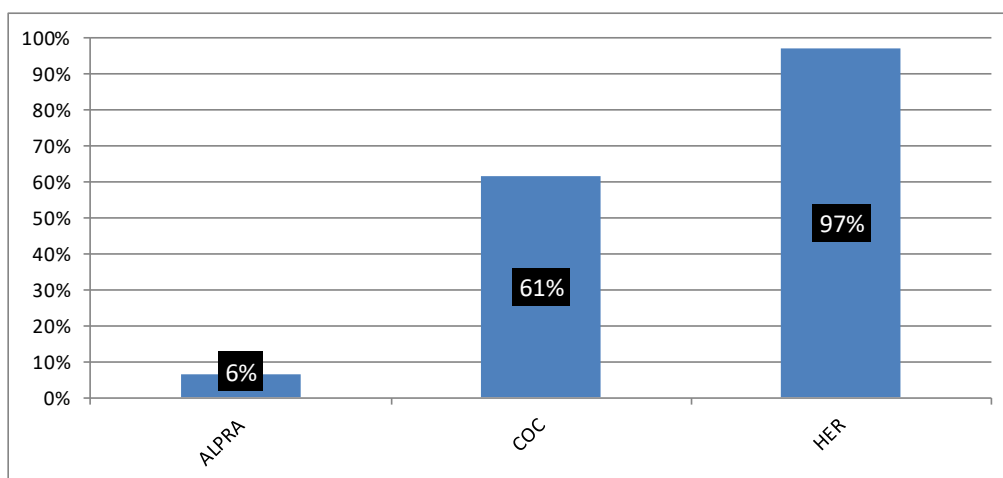
31

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	13
2 produits détectés	16
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	14
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	2
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	27
6-MAM	30
HER / 6-MAM	30
MOR seule	0
COD	24
COC	19
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	16
EME	17
LEVA	8



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	12	39%	42%
	COC	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	16	52%	52%
3 produits identifiés	ALPRA/COC/HER	2	6%	6%
4 produits identifiés			0%	0%
			0%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 24 des 30 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Remarque 2 :**

**Hopital Delafontaine, St Denis**

Seringues prélevées le :

23/04/20

Identification : SD\_230420

Nombre de seringues :

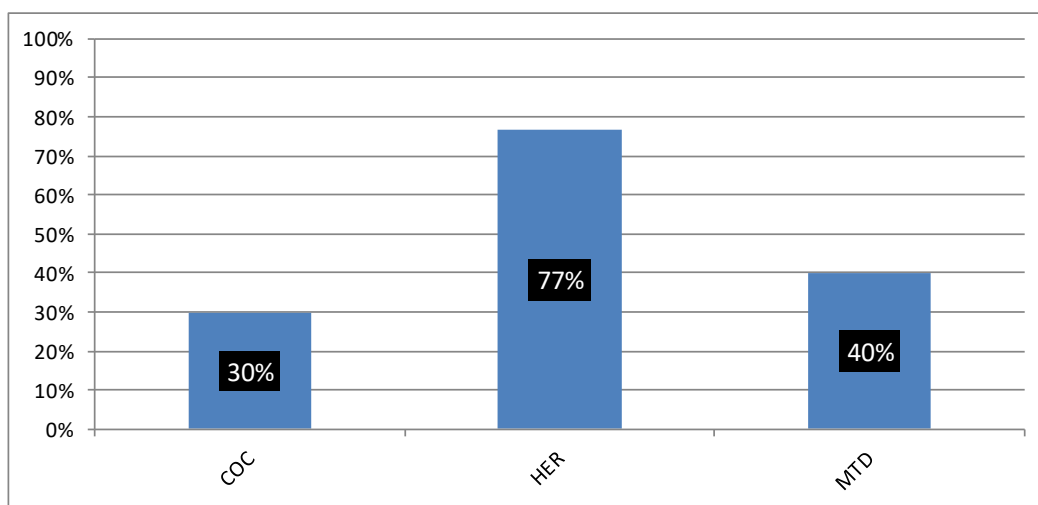
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	13
2 produits détectés	14
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	23
6-MAM	23
HER / 6-MAM	23
MOR seule	0
COD	17
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	12
BZE	7
EME	7
LEVA	3



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	7%	7%
1 produit identifié	COC	3	10%	43%
	HER	9	30%	
	MTD	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	4	13%	47%
	MTD/HER	9	30%	
	COC/MTD	1	3%	
3 produits identifiés	COD/MTD/HER	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 17 des 23 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**St Denis, Delafontaine**

Seringues prélevées le :

25/05/20

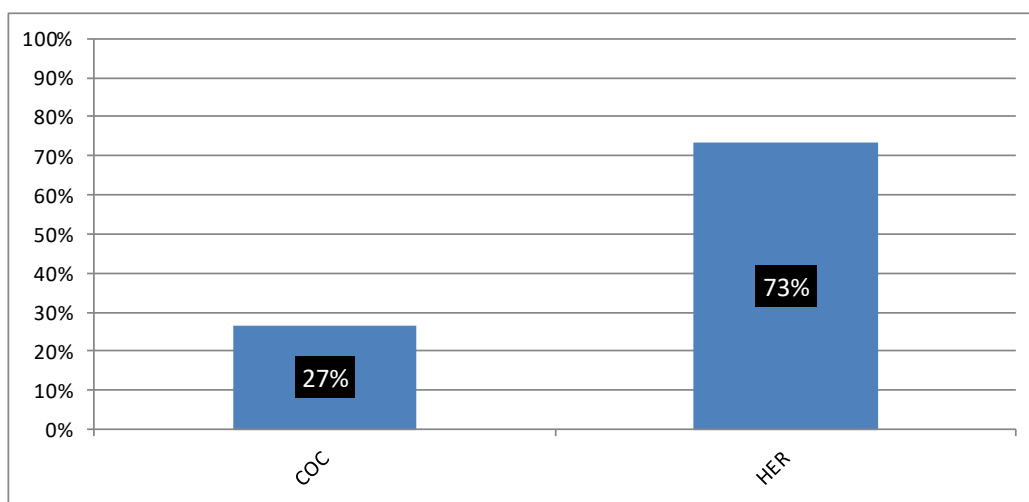
Identification : SD\_250520b

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	20
2 produits détectés	5
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	2
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		5	17%	17%
1 produit identifié	HER	17	57%	67%
	COC	3	10%	
2 produits identifiés	COC/HER	5	17%	17%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	22
6-MAM	22
HER / 6-MAM	22
MOR seule	0
COD	17
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	8
EME	8
LEVA	5

100%

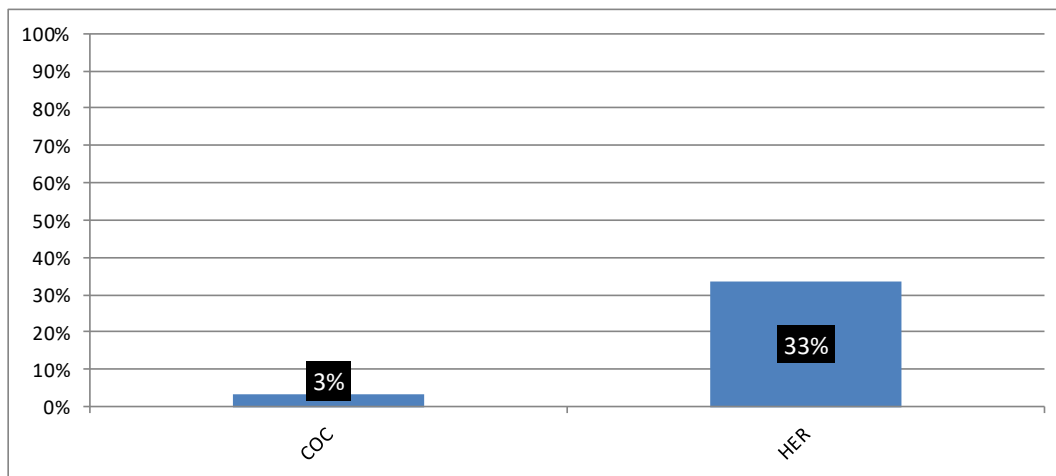
**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 17 des 22 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	11
2 produits détectés	0
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	13
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	2	7%	7%
1 produit identifié	HER	10	37%
	COC	1	

43%

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	10
6-MAM	10
HER / 6-MAM	10
MOR seule	0
COD	10
COC	1
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	1
EME	1
LEVA	0

**Remarques particulières :**

Remarque 1 : toutes les seringues avec héroïne contiennent de la codéine

Remarque 2 :

**Saint Denis, Delafontaine**

Seringues prélevées le :

**22/06/20**

Identification : **SD\_220620**

Nombre de seringues :

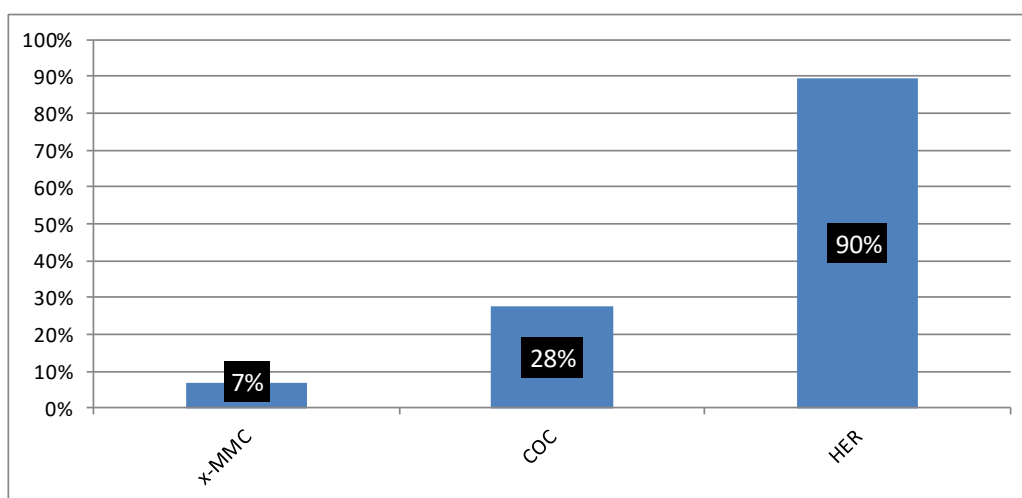
**30**

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	16
2 produits détectés	10
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	2
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	26
6-MAM	26
HER / 6-MAM	26
MOR seule	0
COD	21
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	8
EME	6
LEVA	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		3	10%	10%
1 produit identifié	HER	16	55%	55%
2 produits identifiés	COC/HER	8	28%	34%
	HER/x-MMC	2	7%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 21 des 26 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Saint Denis, Delafontaine**

**seringues avec du sang**

Seringues prélevées le :

22/06/20

Identification : SD\_220620\_sang

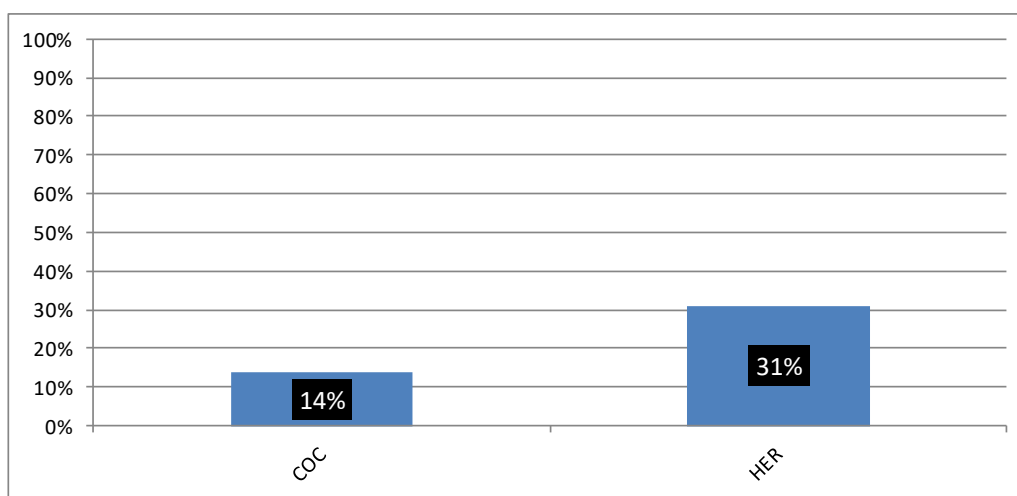
Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	5
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	9
HER / 6-MAM	9
MOR seule	0
COD	8
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	4
EME	3
LEVA	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	0	0%	0%
1 produit identifié	5	17%	17%
2 produits identifiés	COC/HER	14%	14%
		0%	

31%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** les 9 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Saint Denis, Porte de Paris**

Seringues prélevées le :

09/03/20

Identification : SDPP\_090320b

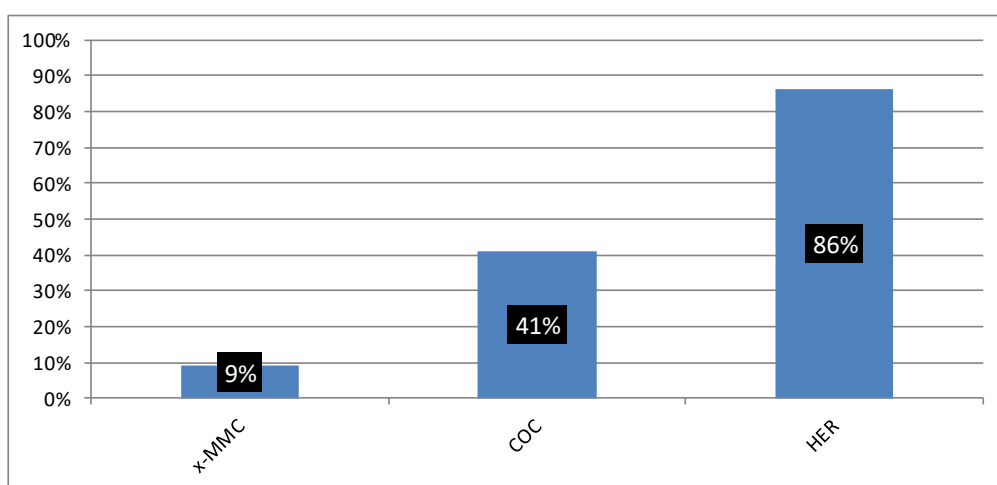
Nombre de seringues :

26

Seringues non extraites	4
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	11
2 produits détectés	8
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	2
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	18
6-MAM	19
HER / 6-MAM	19
MOR seule	0
COD	16
COC	9
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	7
EME	6
LEVA	5



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	9%	9%
1 produit identifié	HER	10	45%	50%
	x-MMC	1	5%	
2 produits identifiés	COC/HER	8	36%	36%
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	5%	5%

100%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 : 16 des 19 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

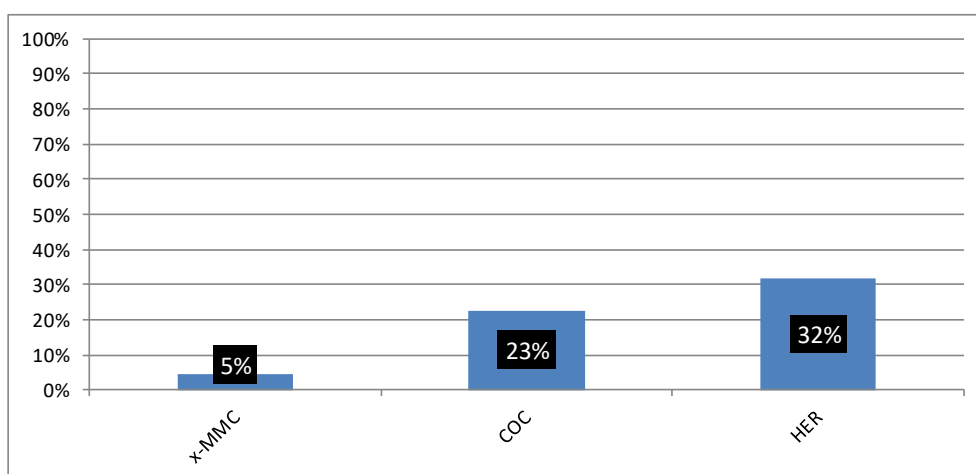
Remarque 2 :



Seringues non extraites	4
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	2
2 produits détectés	4
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	11
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

	Nb seringues
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	7
6-MAM	7
HER / 6-MAM	7
MOR seule	0
COD	7
COC	5
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	5
EME	4
LEVA	4



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	2	9%	9%
			0%	
2 produits identifiés	COC/HER	4	18%	18%
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	5%	5%

32%

**Remarques particulières :**

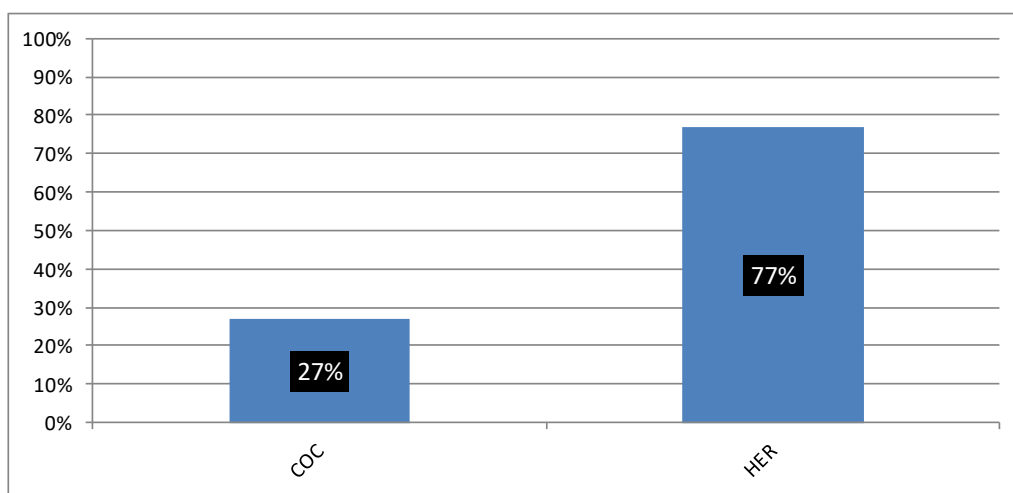
**Remarque 1 :** les 7 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

Nb seringues

Seringues non extraites	4
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	21
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	18
6-MAM	20
HER / 6-MAM	20
MOR seule	0
COD	12
COC	7
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	5
EME	3
LEVA	4

		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		2	8%	8%
1 produit identifié	HER	17	65%	81%
	COC	4	15%	
2 produits identifiés	COC/HER	3	12%	12%

100%

**Remarques particulières :**

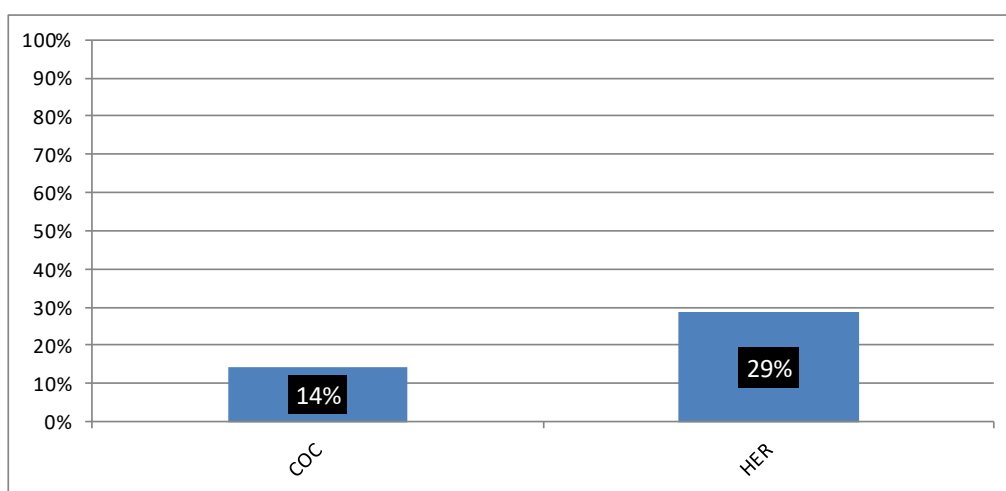
**Remarque 1 :** 12 des 20 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	10
2 produits détectés	1
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	6
6-MAM	8
HER / 6-MAM	8
MOR seule	0
COD	5
COC	4
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	3
EME	2
LEVA	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	2	7%	7%
1 produit identifié	HER	7	25%
	COC	3	11%
2 produits identifiés	COC/HER	1	4%

46%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 5 des 8 seringues avec heroïne contiennent de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Evry, Bras de Fer**

Seringues prélevées le :

13/11/19

Identification : **EV\_131119**

Nombre de seringues :

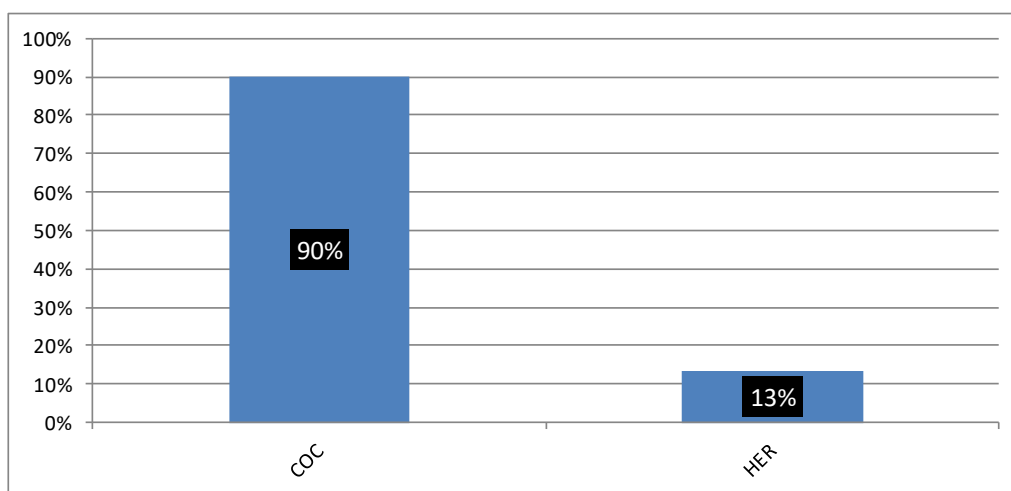
30

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	3
1 produit détecté	23
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	12
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	3
HER / 6-MAM	4
MOR seule	0
COD	1
COC	27
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	26
EME	27
LEVA	25



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		3	10%	10%
1 produit identifié	COC	23	77%	77%
2 produits identifiés	COC/HER	4	13%	13%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 1 des 4 seringues contenant de l'héroïne contient de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Evry, Bras de Fer**

Seringues prélevées le :

12/03/20

Identification : **EV\_120320**

Nombre de seringues :

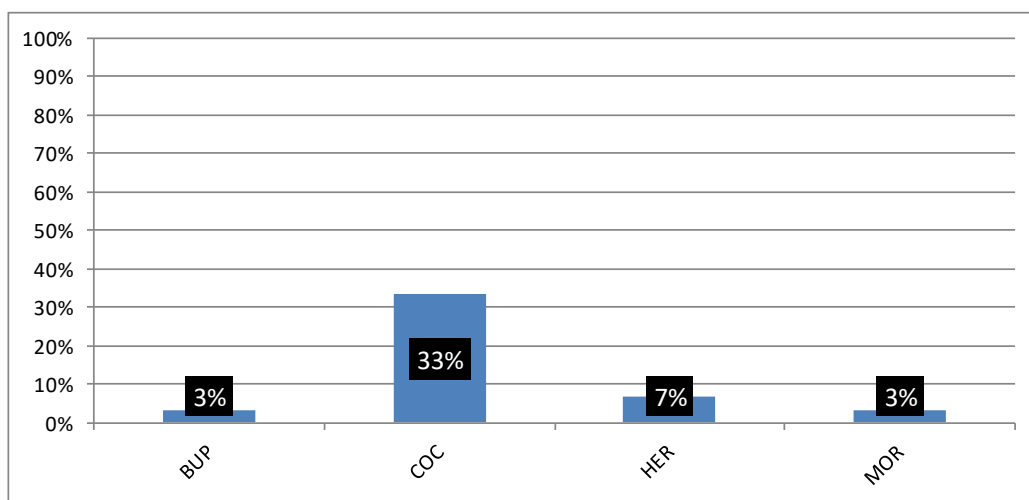
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	20
1 produit détecté	6
2 produits détectés	4
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	2
HER / 6-MAM	2
MOR seule	1
COD	0
COC	10
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	4
EME	5
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		20	67%	67%
1 Produit identifié	COC	6	20%	20%
2 Produits identifiés	BUP/COC	1	3%	13%
	COC/HER	2	7%	
	COC/MOR	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

140

**Remarque 1 :**

**Remarque 2 :**

**Evry, Bras de Fer**

Seringues prélevées le :

06/05/20

Identification : EV\_060520

Nombre de seringues :

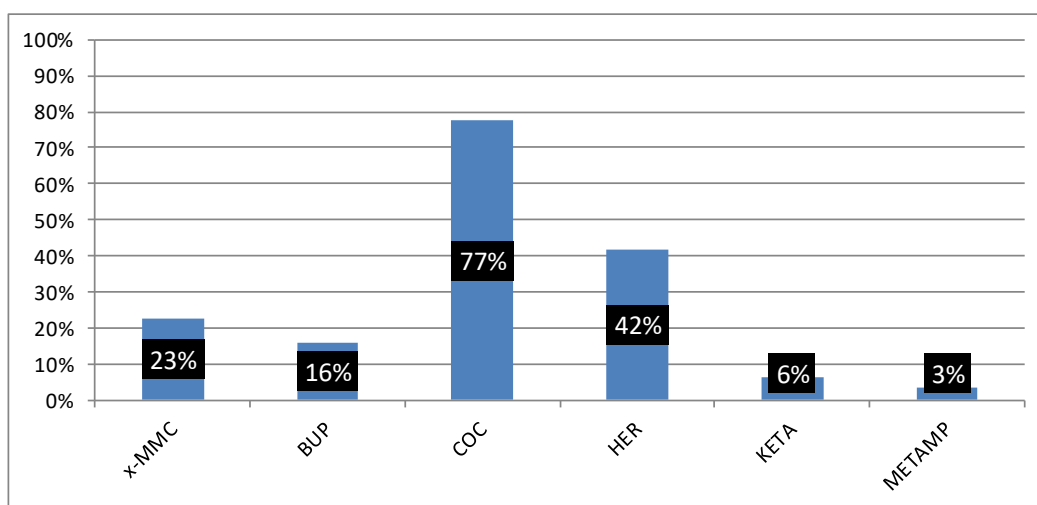
31

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	12
2 produits détectés	17
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	10
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	5

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	7
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	1
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	10
6-MAM	13
HER / 6-MAM	13
MOR seule	0
COD	2
COC	24
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	2
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	5
MTD	0
BZE	23
EME	23
LEVA	23



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié			0%	0%
1 Produit identifié	COC	8	26%	39%
	HER	4	13%	
2 Produits identifiés	COC/x-MMC	3	10%	55%
	COC/HER	7	23%	
	BUP/COC	5	16%	
	HER/x-MMC	1	3%	
	Keta/x-MMC	1	3%	
3 Produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	3%	6%
	Metamp/Keta/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 2 des 10 seringues qui contiennent de l'héroïne contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**

**Evry/Corbeil**

Seringues prélevées le :

27/05/20

Identification : EV\_270520

Nombre de seringues :

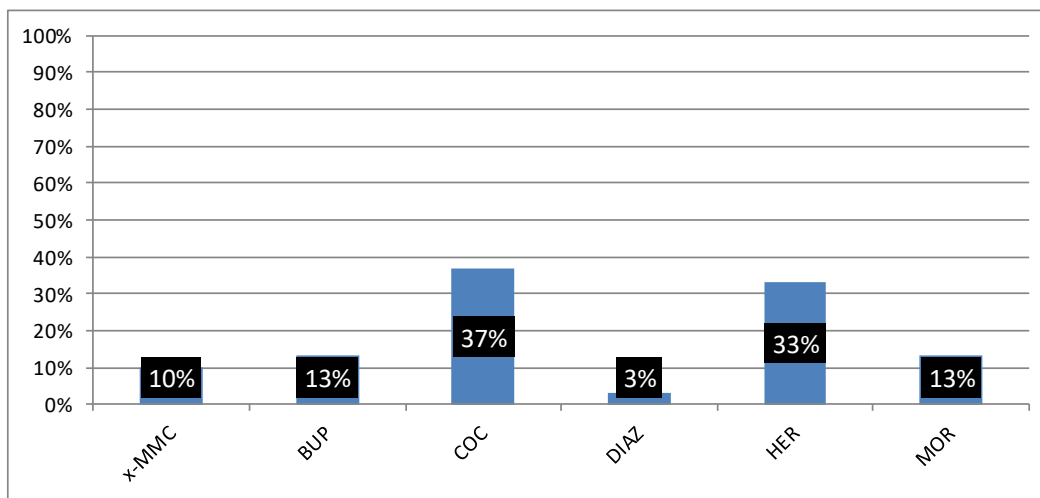
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	8
1 produit détecté	13
2 produits détectés	8
3 produits détectés	0
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	3
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	1
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	8
6-MAM	10
HER / 6-MAM	10
MOR seule	4
COD	1
COC	11
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	4
MTD	0
BZE	11
EME	10
LEVA	11



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		8	27%	27%
1 produit identifié	BUP	3	10%	43%
	COC	3	10%	
	x-MMC	2	7%	
	MOR	4	13%	
	HER	1	3%	
2 produits identifiés	COC/HER	7	23%	27%
	DIAZ/HER	1	3%	
4 produits identifiés	BUP/COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

142

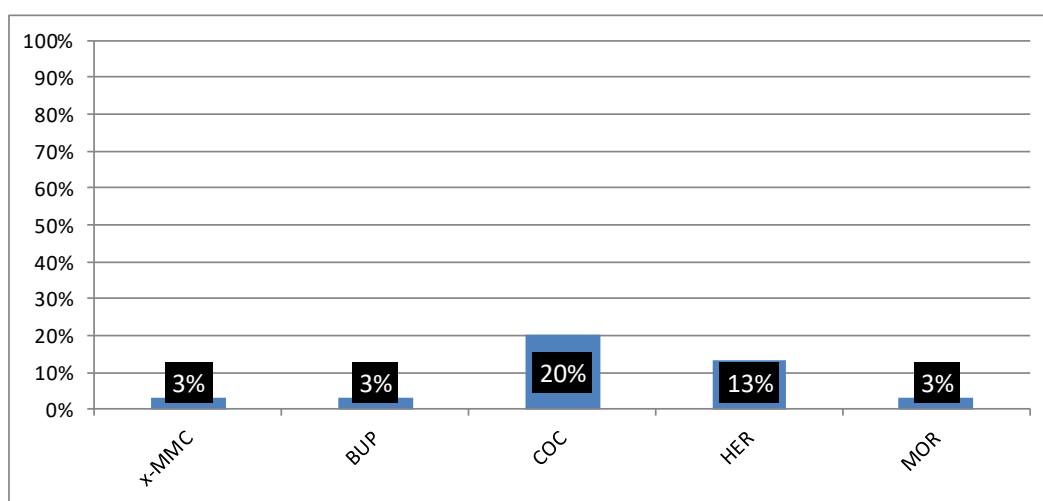
**Remarque 1 :** 1 des 7 seringues avec héroïne contient de la codéine

**Remarque 2 :**

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	1
1 produit détecté	3
2 produits détectés	3
3 produits détectés	0
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	8
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues	
2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	1
COD	0
COC	6
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	1
MTD	0
BZE	6
EME	6
LEVA	6



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	1	3%	3%
1 produit identifié	COC	2	7%
	MOR	1	3%
2 produits identifiés	COC/HER	3	10%
4 produits identifiés	BUP/COC/MOR/x-MMC	1	3%

27%



**Evry, Bras de Fer**

Seringues prélevées le :

24/06/20

Identification : **EV\_240620**

Nombre de seringues :

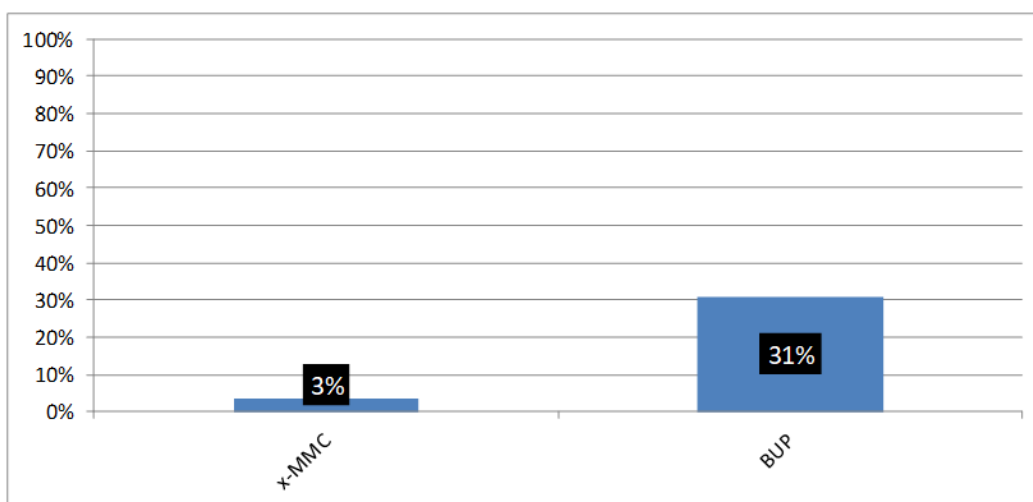
30

Nb seringues

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	19
1 produit détecté	10
2 produits détectés	0
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	4
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	1
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	0
6-MAM	0
HER / 6-MAM	0
MOR seule	0
COD	0
COC	0
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	9
MTD	0
BZE	0
EME	0
LEVA	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		19	66%	66%
1 produit identifié	BUP	9	31%	34%
	x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** gros pourcentage de seringues sans produit détecté

144

**Remarque 2 :**

**Corbeil, CMS**

Seringues prélevées le :

27/05/20

Identification : CO\_270520c

Nombre de seringues :

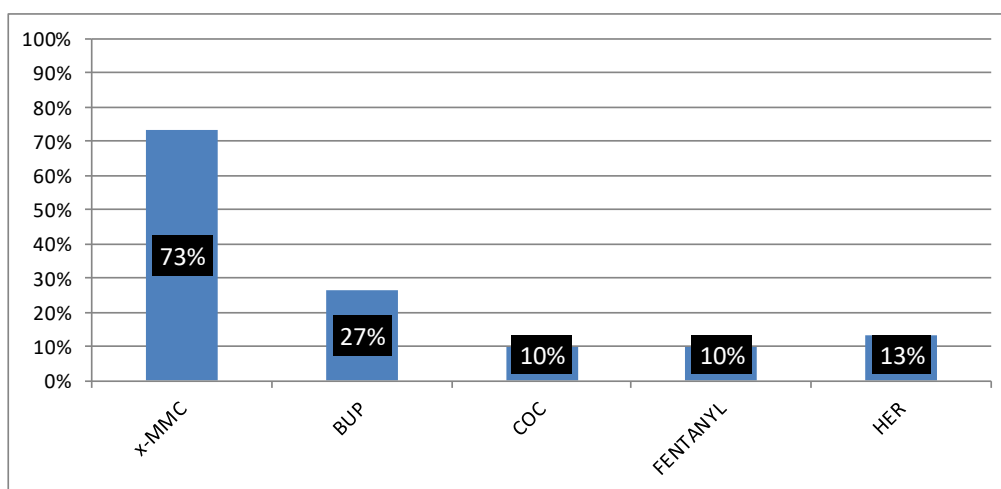
30

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	4
1 produit détecté	13
2 produits détectés	12
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	1
Seringues avec traces d'usure	0

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	22
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	3
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	4
6-MAM	4
HER / 6-MAM	4
MOR seule	0
COD	3
COC	3
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	8
MTD	0
BZE	3
EME	3
LEVA	3



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	4	13%	13%
1 produit identifié	x-MMC	11	37%
	BUP	1	3%
	Fentanyl	1	3%
2 produits identifiés	BUP/x-MMC	7	23%
	Fentanyl/x-MMC	2	7%
	HER/x-MMC	1	3%
	COC/HER	2	7%
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	3%

100%

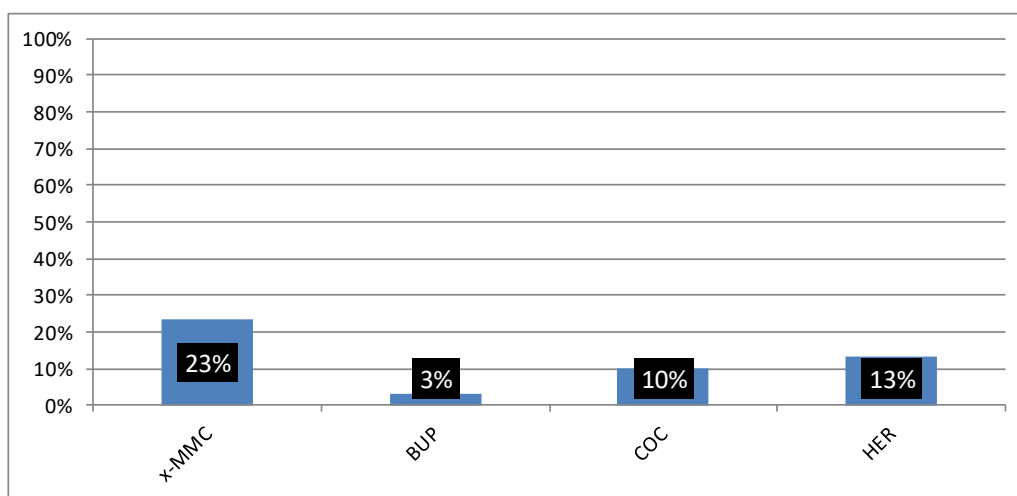
**Remarques particulières :**

Remarque 1 : 3 des 4 seringues avec de l'héroïne contiennent de la codéine

Remarque 2 :

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	4
2 produits détectés	4
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	9
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	x-MMC	4	13%	13%
2 produits identifiés	HER/x-MMC	1	3%	13%
	COC/HER	2	7%	
	BUP/x-MMC	1	3%	
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

30%

		Nb seringues
2-AI		0
4-FAMP		0
4-MEC		0
4-MeOPCP		0
x-MMC		7
5-APB / 6-APB		0
5-MAPB/5-EAPB		0
A-O-F-Fenta		0
FENTANYL		0
AMP		0
METAMP		0
CAMF		0
ALPRA		0
CLONA		0
CLORA		0
DIAZ		0
ETIZ		0
FLUNI		0
OXA		0
MID		0
ZOL		0
HER		4
6-MAM		4
HER / 6-MAM		4
MOR seule		0
COD		3
COC		3
MDMA		0
MDAI , MDEA		0
MDA		0
DEXTRO		0
DIM		0
EPH		0
MePH		0
KETA		0
TRAM		0
U47700		0
MDPV		0
METHYLONE		0
MPA		0
METHOX		0
PENT		0
NALT		0
OXY		0
THP		0
BUP		1
MTD		0
BZE		3
EME		3
LEVA		3

Remarque 1 : 3 des 4 seringues qui contiennent de l'heroïne contiennent de la codéine.

Remarque 2 :

**Corbeil, CMS**

Seringues prélevées le :

24/06/20

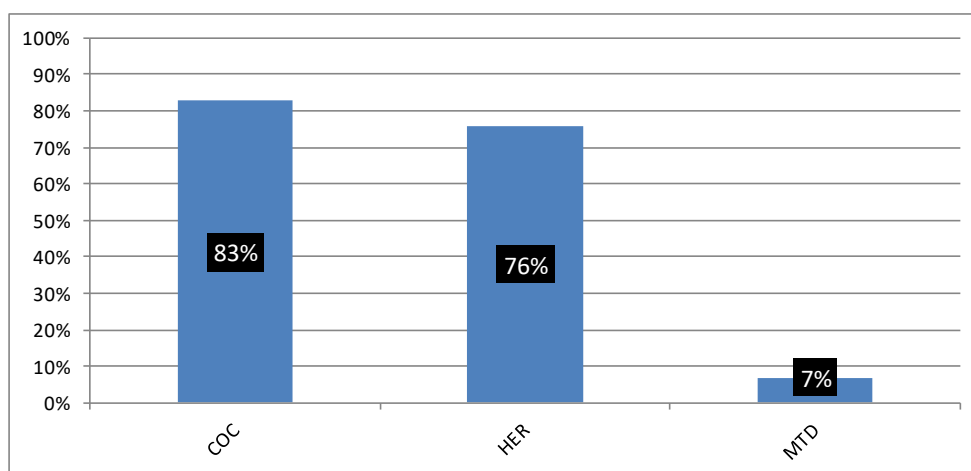
Identification : **CO\_240620**

Nombre de seringues :

30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	5
1 produit détecté	2
2 produits détectés	20
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		5	17%	17%
1 produit identifié	COC	2	7%	7%
2 produits identifiés	COC/HER	20	69%	69%
3 produits identifiés	COC/HER/MTD	2	7%	7%

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	19
6-MAM	22
HER / 6-MAM	22
MOR seule	0
COD	12
COC	24
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	2
BZE	24
EME	24
LEVA	24

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 12 des 22 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

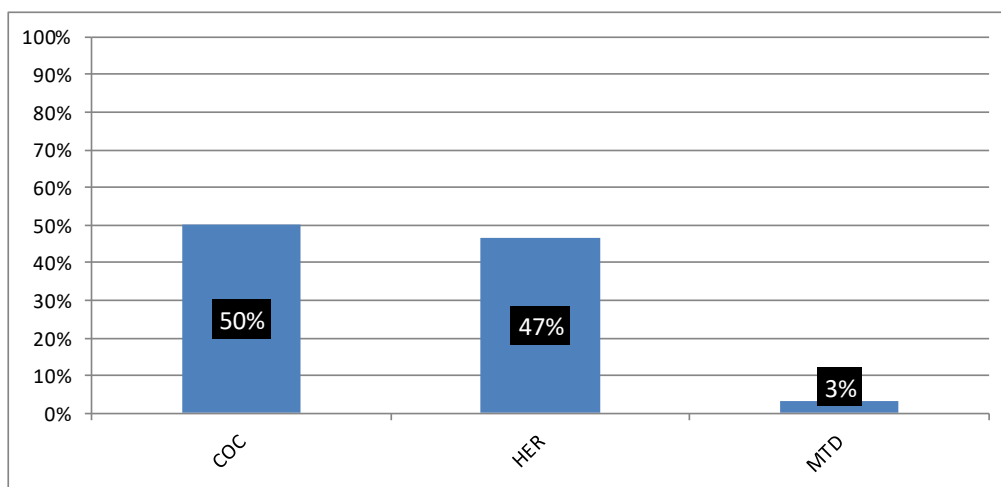
**Remarque 2 :**

Nb seringues

Seringues non extraites	0
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	1
2 produits détectés	13
3 produits détectés	1
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	15
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	0

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	0
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	11
6-MAM	14
HER / 6-MAM	14
MOR seule	0
COD	11
COC	15
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	1
BZE	15
EME	15
LEVA	15



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié	0	0%	0%
1 produit identifié COC	1	3%	3%
2 produits identifiés COC/HER	13	43%	43%
3 produits identifiés COC/HER/MTD	1	3%	3%

50%

**Remarques particulières :**

Remarque 1 : 11 des 14 seringues avec héroïne contiennent de la codéine.

Remarque 2 :

**Villeneuve, Hopital**

Seringues prélevées le :

11/11/19

Identification : VL\_111119

Nombre de seringues :

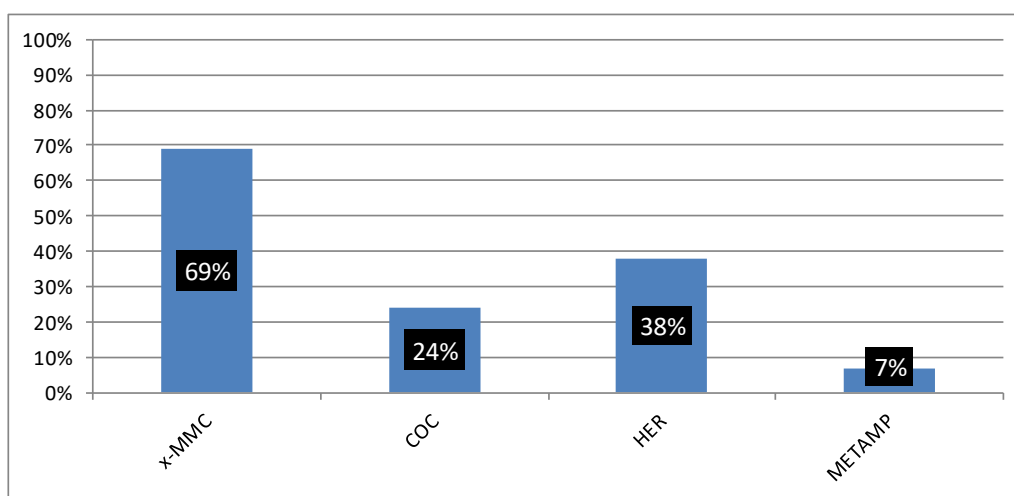
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	20
2 produits détectés	7
3 produits détectés	2
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	17
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	1

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	20
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	11
6-MAM	11
HER / 6-MAM	11
MOR seule	0
COD	8
COC	7
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	7
EME	7
LEVA	7



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 produit identifié		0	0%	0%
1 produit identifié	HER	5	17%	69%
	x-MMC	15	52%	
2 produits identifiés	COC/x-MMC	2	7%	24%
	Metamp/x-MMC	1	3%	
	COC/HER	4	14%	
3 produits identifiés	COC/HER/x-MMC	1	3%	7%
	Metamp/HER/x-MMC	1	3%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 8 des 11 seringues contenant de l'héroïne contiennent aussi de la codéine

**Villeneuve, Hopital**

Seringues prélevées le :

16/03/20

Identification : VL\_160320

Nombre de seringues :

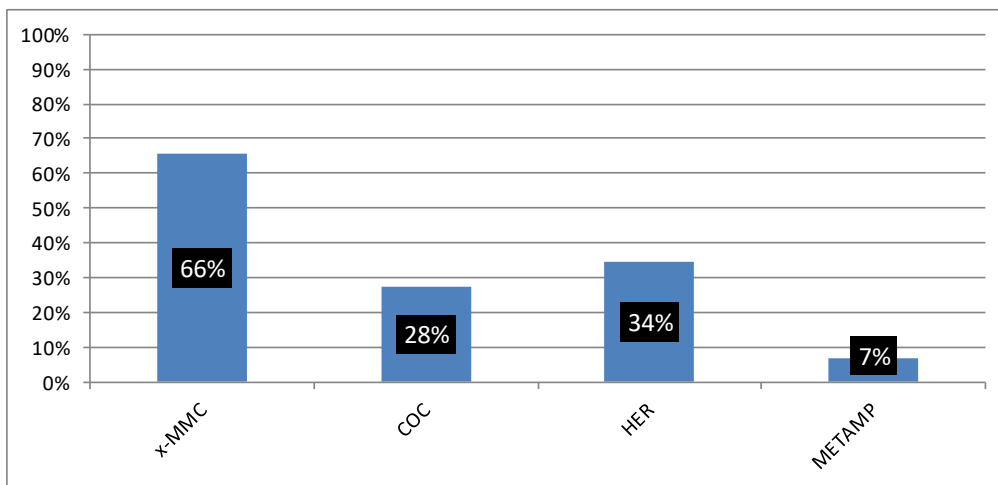
30

Seringues non extraites	1
Aucun produit détecté	0
1 produit détecté	22
2 produits détectés	5
3 produits détectés	1
4 produits détectés	1
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	12
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	2

Nb seringues

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	19
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	2
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	9
6-MAM	8
HER / 6-MAM	10
MOR seule	0
COD	8
COC	8
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	8
EME	8
LEVA	2



	Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global	
0 produit identifié	0	0%	0%	
1 produit identifié	x-MMC	15	52%	76%
	COC	3	10%	
	HER	4	14%	
2 produits identifiés	COC/HER	3	10%	17%
	HER/x-MMC	2	7%	
3 produits identifiés	Metamp/COC/x-MMC	1	3%	3%
4 produits identifiés	Metamp/COC/HER/x-MMC	1	3%	3%

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 8 des 10 seringues avec héroïne contiennent de la codéine

**Remarque 2 :**

**Villeneuve Hopital**

Seringues prélevées le :

27/04/20

Identification : VL\_270420

Nombre de seringues :

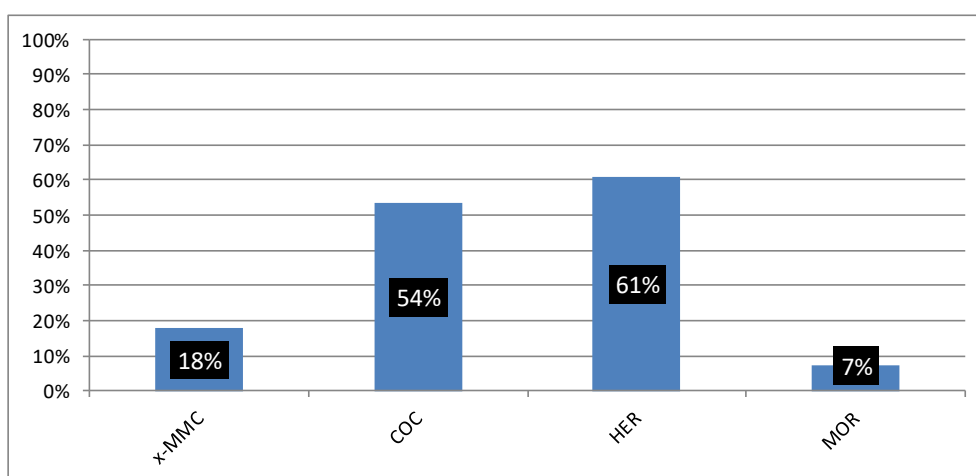
30

Nb seringues

Seringues non extraites	2
Aucun produit détecté	2
1 produit détecté	13
2 produits détectés	13
3 produits détectés	0
4 produits détectés	0
5 produits détectés	0
6 produits détectés	0

Seringues contenant du sang	18
Seringues avec l'aiguille cassée	0
Seringues avec traces d'usure	3

2-AI	0
4-FAMP	0
4-MEC	0
4-MeOPCP	0
x-MMC	5
5-APB / 6-APB	0
5-MAPB/5-EAPB	0
A-O-F-Fenta	0
FENTANYL	0
AMP	0
METAMP	0
CAMF	0
ALPRA	0
CLONA	0
CLORA	0
DIAZ	0
ETIZ	0
FLUNI	0
OXA	0
MID	0
ZOL	0
HER	11
6-MAM	17
HER / 6-MAM	17
MOR seule	2
COD	18
COC	15
MDMA	0
MDAI , MDEA	0
MDA	0
DEXTRO	0
DIM	0
EPH	0
MePH	0
KETA	0
TRAM	0
U47700	0
MDPV	0
METHYLONE	0
MPA	0
METHOX	0
PENT	0
NALT	0
OXY	0
THP	0
BUP	0
MTD	0
BZE	15
EME	14
LEVA	7



		Nb de seringues	Pourcentage	Pourcentage global
0 Produit identifié		2	7%	7%
1 produit identifié	x-MMC	2	7%	46%
	HER	8	29%	
	COC	3	11%	
2 Produits identifiés	COC/x-MMC	2	7%	46%
	COC/HER	8	29%	
	COC/MOR	2	7%	
	HER/x-MMC	1	4%	

100%

**Remarques particulières :**

**Remarque 1 :** 16 des 17 seringues contenant de l'héroïne et/ou du 6-MAM contiennent aussi de la codéine et les 2 seringues contenant de la morphine contiennent aussi de la codéine.

**Remarque 2 :**



# ANNEXES

---

Annexe 1 : Évolution des consommations de 2015 à 2020 sur les sites de prélèvements dans Paris

Annexe 2 : Évolution des consommations de 2015 à 2020 sur les sites de prélèvements en banlieue

Annexe 3 : Présentation des produits analysés

Annexe 4 : Protocole opératoire

## Annexe 1 : Évolution des consommations de 2015 à 2020 sur les sites de prélèvements dans Paris

		MORPHINE	HEROINE	COCAINE	BUPRENORPHINE	METHADONE	MDMA	AMP. + METAMP.	CATHINONES	EPH, MePH, MTX	KETAMINE	METHYLONE	AUCUN PRODUIT
PARIS _ Bastille	2017-2018	7,9%	8,5%	22,0%	6,2%	0,0%	0,0%	7,9%	63,3%	7,3%	0,0%	0,0%	8,5%
	2016	0,0%	0,8%	22,8%	19,5%	0,0%	0,8%	11,4%	78,9%	29,3%	0,0%	0,0%	4,1%
	2012	21,5%	23,6%	29,2%	13,8%	6,2%	3,1%	0,0%	57,4%				11,8%
PARIS _ Budapest	2017-2018	2,0%	34,0%	47,1%	5,2%	0,0%	3,3%	2,0%	6,5%	0,0%	0,0%	0,0%	16,3%
	2016	19,7%	43,0%	41,5%	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	37,3%	1,4%	0,0%	0,0%	7,0%
	2014	67,2%	62,1%	53,4%	1,7%	12,1%			56,9%	6,9%			5,2%
	2012	11,3%	70,6%	44,3%	12,4%	7,7%	0,5%	0,5%	24,2%				3,6%
PARIS _ Gare du Nord	2017-2018	21,3%	9,8%	31,1%	16,8%	0,0%	0,0%	0,0%	31,8%	0,3%	0,0%	0,0%	30,1%
	2016	45,4%	18,4%	51,3%	12,1%	0,6%	0,3%	1,0%	8,6%	0,3%	0,0%	0,3%	17,6%
	2014	38,8%	4,1%	41,1%	25,1%	5,0%			32,9%	12,3%			11,0%
	2012	32,9%	44,3%	41,6%	23,1%	20,0%	4,9%	0,0%	14,1%				10,4%
PARIS _ Javel	2017-2018	1,5%	9,2%	13,6%	12,6%	0,0%	0,5%	0,0%	70,4%	0,0%	0,0%	0,0%	6,8%
	2016	7,1%	3,2%	5,8%	10,3%	0,0%	1,3%	1,3%	82,8%	0,6%	2,6%		5,2%
	2014	0,0%	0,0%	41,2%	73,5%	0,0%			0,0%	0,0%			0,0%
	2012	8,2%	34,3%	56,0%	56,0%	3,9%	1,0%	0,0%	26,0%				1,4%
PARIS _ Kennedy (Radio France)	2017-2018	0,0%	9,4%	18,0%	6,3%	0,0%	0,0%	9,4%	67,2%	0,0%	0,0%	0,0%	9,4%
	2016	0,4%	6,3%	10,1%	12,7%	0,0%	2,1%	9,7%	91,6%	9,7%	0,8%	13,9%	8,9%
	2014	25,2%	0,0%	15,9%	10,3%	0,0%			54,2%	6,5%			26,2%
	2012	8,1%	16,1%	32,2%	12,7%	0,4%	0,0%	0,0%	81,0%				12,7%
PARIS _ Lyon	2017-2018	16,5%	20,9%	32,4%	5,5%	0,0%	0,0%	0,5%	46,2%	7,7%	2,7%	0,0%	12,1%
	2016	20,8%	34,4%	17,7%	20,8%	1,0%	1,0%	1,0%	19,8%	3,1%		4,2%	7,3%
	2014	34,1%	7,3%	37,4%	44,7%	7,3%			22,0%	0,8%			11,4%
	2012	20,6%	33,1%	51,9%	31,9%	9,4%	0,0%	8,8%	15,7%				6,3%
Place d'Italie	2017-2018	0,6%	7,6%	24,0%	7,6%	0,0%	0,6%	0,0%	73,7%	0,0%	2,9%	0,0%	14,0%
	2016	11,9%	12,9%	32,7%	11,9%	0,0%	0,0%	0,0%	87,1%	0,0%	0,0%	43,6%	0,0%
Sébastopol	2017-2018	3,1%	18,4%	33,7%	21,4%	7,1%	2,0%	0,0%	44,9%	0,0%	0,0%	0,0%	21,4%
	2016	1,4%	0,0%	47,5%	25,5%	0,7%	0,7%	23,0%	52,3%	2,8%	0,0%	3,5%	8,5%

## Annexe 2 : Évolution des consommations de 2015 à 2020 sur les sites de prélèvements en banlieue

		MORPHINE	HEROINE	COCAINE	BUPRENORPHINE	METHADONE	MDMA	AMPHETAMINE METAMPHETAMINE	CATHINONES	AUTRES NPS	AUCUN PRODUIT DETECTE
<b>AULNAY Hôpital Ballanger</b>	2017-2018	1,0%	56,4%	56,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	17,8%	0,0%	23,8%
	2016	1,5%	69,1%	76,5%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,9%
	2014	54,4%	48,9%	74,4%	13,3%	11,1%			11,1%	0,0%	4,4%
	2012	0,5%	42,3%	59,3%	1,0%	25,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	30,4%
<b>St-Denis _ Delafontaine</b>	2017-2018	3,2%	52,4%	31,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	30,2%
	2016	0,0%	100,0%	23,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	0,0%
	2012	0,5%	85,6%	54,4%	3,6%	21,5%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%

## Annexe 3 : Présentation des produits analysés

### **Opiacés et produits de substitution**

Parmi les opiacés, sont recherchés l'héroïne et son principal métabolite, la 6-monoacétylmorphine et la morphine.

#### **Héroïne**

L'héroïne (HER) est un opiacé semi-synthétique ou opioïde appelé diamorphine ou diacétylmorphine, et obtenue par acétylation de la morphine. Dépresseur du système nerveux central (SNC), l'héroïne possède une action analgésique et sédative (comme tous les opiacés) ainsi qu'une puissante action anxiolytique et antidépressive. Dans l'organisme, l'héroïne est métabolisée en 6- monoacétylmorphine (6-MAM) puis en morphine (MOR) par le foie.

La prise d'héroïne par voie intraveineuse (IV) est considérée comme un mode d'administration addictogène induisant une alternance cyclique entre un effet euphorisant rapide et intense, et un état de manque. La tolérance à l'héroïne est importante, et son usage chronique entraîne une très forte dépendance physique avec syndrome de sevrage. Substance contrôlée au niveau international, elle figure sur les tableaux I et IV de la Convention Unique sur les Stupéfiants de 1961 (telle que modifiée par le protocole de 1972 portant amendement de la Convention Unique sur les Stupéfiants de 1961).

L'« héroïne de rue » se présente sous la forme de poudre brune, rarement blanche. Ces poudres, de composition et de degré de pureté très variables, sont coupées avec d'autres produits psychoactifs illicites (cocaïne, par exemple) ou avec des substances pharmaceutiques (caféine ou paracétamol). Le choix des produits de coupe vise à augmenter artificiellement le volume et le poids de la poudre.

La poudre brune (*brown sugar*) est la forme la plus courante. Sa couleur variant de blanc cassé au marron foncé, elle se présente sous la forme de « graviers » minuscules et peut être coupée jusqu'à 97% avec des produits toxiques ou non. La poudre blanche, très fine et plus rare, est en général plus raffinée, plus pure et souvent coupée au lactose.

L'héroïne est souvent consommée en association avec la cocaïne :

- en « descente » de la cocaïne (c'est-à-dire après) pour atténuer les effets angoissants concomitants de la diminution des taux sanguins de cocaïne,
- en « speed ball » (cocaïne avec héroïne) afin de compenser les effets dépressifs de l'héroïne par les effets stimulants de la cocaïne.

La consommation répétée d'héroïne engendre une diminution du nombre de récepteurs opiacés disponibles provoquant une accoutumance et une dépendance physique avec syndrome de sevrage. Les manifestations psychosomatiques d'une prise chronique d'héroïne et du manque sont nombreuses :

- Effets psychiques : relaxation, euphorie, sensation d'éloignement et d'évasion face au monde réel, apaisement de l'angoisse.
- Effets somatiques : réchauffement, analgésie, myosis, bradycardie, hypotension artérielle, diminution de la libido
- Autres effets : problèmes gastro-intestinaux, démangeaisons, insomnie, courbatures, infections opportunistes, troubles de l'humeur, et isolement.

La dépendance à l'héroïne peut être traitée par une thérapie aidée par des opioïdes synthétiques de substitution (méthadone ou buprénorphine) qui sont des agonistes partiels des récepteurs aux opioïdes. Administrés par voie orale, ils vont avoir un délai d'action plus long, réduisant les effets de manque sans fortement perturber l'état psychique.

## **6-monoacétylmorphine ou 6-MAM**

La 6-MAM est l'un des trois métabolites actifs de l'héroïne; les deux autres étant la morphine et le 3-monoacétylmorphine.

Ce métabolite spécifique de l'héroïne est issu de l'hydrolyse d'un groupement méthyle et sa présence dans les urines confirme la consommation d'héroïne. La 6-MAM peut également être présente dans l'héroïne suite à une méthylation incomplète de la morphine lors des procédés de synthèse ou par dégradation de l'héroïne.

La recherche de 6-MAM a pour objectif de confirmer la consommation d'héroïne : ainsi, la détection simultanée de morphine, 6-MAM avec ou sans héroïne sera interprétée comme consommation d'héroïne.

## **Morphine**

La morphine est le principal alcaloïde issu du pavot (*Papaver somniferum*) et représente un des composants majoritaires de l'opium. Listée comme un stupéfiant au niveau international, elle est le plus souvent utilisée sous la forme de sels, sulfate ou chlorhydrate, d'efficacité identique.

La morphine est un agoniste des récepteurs aux opioïdes et notamment les récepteurs  $\mu$  impliqués dans la perception de la douleur. Utilisée comme analgésique, elle possède de nombreux effets secondaires dont les plus fréquents sont des troubles digestifs.

À long terme, la morphine provoque :

- des troubles du SNC : somnolence, vertige, stimulation excessive,
- des troubles cardio-respiratoires : hypotension, bradycardie, bradypnée, dyspnée, dépression respiratoire,
- des troubles du comportement : euphorie, agressivité.

Comme tout opiacé, la morphine provoque une forte dépendance physique et peut provoquer une dépendance psychologique dans certains contextes.

Elle est utilisée dans le traitement des douleurs post-opératoires ou cancéreuses, par voie parentérale sous forme de sulfate ou chlorhydrate. Elle est également utilisée par voie orale (VO). Elle peut être exceptionnellement prescrite comme traitement de substitution dans le traitement de l'addiction à l'héroïne (TSO) après plusieurs échecs avec les traitements de substitution classiques (buprénorphine et méthadone), même si, en France, cet usage ne correspond pas à l'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM).

De nos jours, les usagers de drogues l'utilisent de façon détournée, en substitution de l'héroïne. Les produits consommés sont des formes pharmaceutiques détournées, en particulier le Skenan® sous forme de gélules.

## **Codéine**

La codéine – méthylmorphine – (COD) est un opiacé utilisé comme antitussif et analgésique. Elle possède une action beaucoup plus faible que celle de la morphine. Elle est inscrite dans la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 dans la catégorie « substances présentant un risque d'abus moindre du fait de leur usage médical ». Sa consommation peut résulter soit d'un choix volontaire d'injection soit de sa présence comme impureté dans une poudre d'héroïne.

## **Oxycodone**

L'oxycodone (dihydroxycodéinone, utilisée sous forme de chlorhydrate, OXY) est un opioïde dérivé de la thébaïne, analgésique stupéfiant deux fois plus puissant que la morphine. En France, elle est prescrite en alternative à la morphine pour éviter la tolérance. Son usage est beaucoup plus étendu en Amérique du Nord.

L'oxycontin est une forme posologique d'oxycodone à action prolongée, dosée de 10 à 80 mg. Après écrasement des comprimés, l'oxycodone rapidement libérée produit un effet d'euphorie semblable à celui de l'héroïne.

## Dextropropoxyphène

Le dextropropoxyphène (DEXTRO) est un analgésique opioïde dérivé de la morphine. 15 fois moins puissant que cette dernière, il agit de la même manière qu'elle sur les récepteurs  $\mu$  impliqués dans la perception de la douleur. Commercialisé en association avec des analgésiques de faible puissance comme le paracétamol et indiqué dans les douleurs d'intensité modérée à forte, le dextropropoxyphène a vu son AMM retirée en avril 2011, suite à une étude réalisée par l'EMA (*European Medicines Agency*). Les résultats de cette étude ont mis en évidence que la combinaison dextropropoxyphène/paracétamol n'était pas plus efficace que le paracétamol seul et que la différence entre la dose nécessaire pour le traitement et une dose nocive était trop faible.

Dans sa forme pure, le dextropropoxyphène était couramment utilisé en substitution partielle chez les personnes dépendantes aux opiacés. Il a peu d'effet psychotrope mais soulage de façon efficace les symptômes du sevrage physique tel que les crampes musculaires.

Les effets secondaires sont : démangeaisons, somnolence et altération de la vigilance, confusion et perturbation du rythme cardiaque grave voire mortelle.

## Fentanyl

Le fentanyl (FENTA) est un analgésique opioïde, puissant et synthétique, agoniste des récepteurs opioïdes  $\mu$ . Son potentiel analgésique est environ 80 fois plus fort celui de la morphine et 40 fois plus fort que celui de l'héroïne. C'est une substance réglementée assimilée aux stupéfiants dans la plupart des pays.

Le fentanyl par voie intraveineuse est largement utilisé pour l'anesthésie et l'analgésie, le plus souvent dans les salles d'opération, les unités de soins intensifs et dans le milieu pré-hospitalier. Son utilisation généralisée a déclenché la production du sel de citrate de fentanyl, qui est entré dans la pratique clinique comme anesthésique général sous le nom commercial de Sublimaze® dans les années 1960. Le concept d'une anesthésie générale étant fondé sur un équilibre entre un opioïde et un agent hypnotique ou une benzodiazépine, le fentanyl est souvent injecté en association avec un autre produit.

Le fentanyl est également utilisé dans la gestion de la douleur chronique, y compris la douleur cancéreuse. Cette utilisation a donné lieu à l'apparition de nouvelles formes pharmaceutiques :

- Des patchs en soins palliatifs pour soulager la douleur,
- Des sucettes, « Actiq sucette », dans le traitement des accès douloureux paroxystiques, l'arthrite, la neuropathie et autres douleurs non cancéreuses chroniques,
- Un spray sublingual pour les patients cancéreux.

Comme tous les opiacés, l'usage du fentanyl est parfois détourné pour en faire une drogue récréative. Il provoque les effets secondaires typiques des opiacés (euphorie, analgésie, bien-être, somnolence...) ainsi qu'une forte dépendance physique et psychologique. Bien que les effets soient similaires à ceux de l'héroïne, les utilisateurs rapportent un effet euphorique nettement moins important et un renforcement des effets sédatifs et analgésiques et, de plus, de courte durée.

Le fentanyl est le plus couramment utilisé par voie orale mais comme l'héroïne, il peut être aussi fumé, sniffé ou injecté. Normalement vendu au marché noir sous forme de timbres transdermiques détournés de fournitures médicales légitimes, les pièces qui constituent ce timbre, peuvent être découpées et mangées, ou le gel à l'intérieur de la pièce fumé.

D'autres formes apparues récemment dans la rue sont la sucette vendue sous le nom « percipop » et, sur le marché aux USA, une poudre de fentanyl illicite synthétisée. Cette poudre, difficile à diluer de manière appropriée, donne souvent un mélange dangereux à injecter.

Certains revendeurs d'héroïne mélangent la poudre d'héroïne avec du fentanyl afin d'en augmenter la puissance ou de compenser la faible qualité de l'héroïne. Parfois même, le fentanyl est vendu comme héroïne aux usagers. Le fentanyl étant des dizaines de fois plus puissant que l'héroïne, cet usage augmente les risques de surdosage et peut entraîner la mort du consommateur.

## **Analogues du fentanyl**

Trois molécules analogues du fentanyl, n'ayant jamais eu le statut de médicament mais figurant sur la liste des stupéfiants, ont été ajoutées à la liste des molécules recherchées pour la campagne 2017 :

- l'acétylfentanyl (A-FENTA) dont l'activité pharmacologie est inférieure (1/15) à celle du fentanyl mais plus élevée que celle de la morphine.
- l'ocfentanyl (O-FENTA) dont l'activité pharmacologie est équivalente à celle du fentanyl
- le furanylfentanyl (F-FENTA) dont l'activité pharmacologie est inférieure (1/5) à celle du fentanyl

## **U-44700**

L'U-44700 est un analgésique opioïde, plus puissant que la morphine. Il est un des premiers ligands des récepteurs kappa développés et utilisé en recherche pour cette activité. Il est classé sur la liste des stupéfiants.

## **Tramadol**

Le tramadol (TRAM) est un analgésique central comparable à la codéine ou au dextropropoxyphène. Il présente un effet opioïde résultant de sa fixation sur les récepteurs opioïdes  $\mu$ , et inhibe le recaptage de la noradrénaline et de la sérotonine. Il est souvent associé au paracétamol pour le traitement des douleurs.

## **Buprénorphine**

Opioïde semi-synthétique, la buprénorphine (BUP) est utilisée comme traitement de substitution de la dépendance majeure à l'héroïne et autres opiacés. C'est un médicament strictement réglementé en France (ordonnance sécurisée) et son utilisation hors cadre médical est interdite. Elle se présente uniquement sous la forme de comprimés sublinguaux.

Les effets associés à l'utilisation de la buprénorphine sont similaires à ceux des autres opiacés et incluent : nausée, vomissements, somnolence, étourdissements, maux de tête, perte de mémoire, inhibition cognitive et neurologique, transpiration, démangeaison, diminution de la libido...

Normalement prescrit pour une consommation par voie sublinguale, certains usagers se l'injectent par voie IV. Dans le cas de cet usage détourné, la probabilité de présence d'abcès ou de gonflements des mains ou des avant-bras est deux fois plus élevée que chez des usagers s'injectant d'autres produits.

## **Méthadone**

La méthadone (MTD) est également un opioïde analgésique utilisé comme substitut des opiacés chez les consommateurs d'héroïne. C'est un médicament strictement réglementé en France et son utilisation hors cadre médical est interdite.

Les effets indésirables dus à la consommation de méthadone sont les mêmes que pour les opiacés.

Normalement prescrite pour une consommation par voie orale, certains usagers s'injectent la méthadone par voie IV, laissant supposer un détournement des formes orales sirop et/ou gélules.

## **Chlorhydrate de naltrexone**

Inhibiteur des opiacés (endogènes et exogènes), le chlorhydrate de naltrexone (NALT) est utilisé à l'origine dans le traitement des toxicomanies aux opiacés puis dans celui de l'alcoolisme chronique.

La naltrexone bloque les effets analgésiques et plaisants des drogues opioïdes. L'effet peut être utile pour une personne qui a déjà eu une dépendance physique aux opioïdes et qui désire s'en affranchir. La naltrexone et son métabolite actif, 6- $\beta$ -naltrexol, sont des antagonistes compétitifs de récepteurs opioïdes  $\mu$  et  $\kappa$  et, dans une moindre mesure, des récepteurs opioïdes  $\delta$ . Le blocage des récepteurs opioïdes est la base de son action dans la gestion de la dépendance aux opiacés : elle bloque de façon réversible ou atténue les effets des opioïdes.

La prise quotidienne de naltrexone réduit la forte envie de boire chez les alcoolodépendants. Cependant, la naltrexone ne désenivre pas. Elle est parfois utilisée dans le traitement des troubles de

dépersonnalisation et de certains comportements autodestructeurs. Elle pourrait aussi être bénéfique dans le traitement des troubles du contrôle des impulsions (kleptomanie, jeu compulsif ...).

Les effets indésirables les plus fréquemment rapportés sont des troubles gastro-intestinaux et des crampes abdominales ainsi que des nausées et vomissements. Une sensation de faiblesse et des douleurs musculaires ou articulaires peuvent apparaître ainsi que des maux de tête, des troubles du sommeil, des troubles neurologiques et un accroissement d'énergie. Plus rarement, il peut apparaître des manifestations hépatiques et psychiatriques (dépression, idées suicidaires voire tentative de suicide).

## Cocaïne, analogues, métabolites et produit de coupe

### Cocaïne

La cocaïne (COC) est un alcaloïde extrait des feuilles de « coca » (*Erythroxylum coca*). C'est un psychotrope, puissant stimulant du SNC, qui agit en bloquant la recapture des monoamines, en particulier la dopamine et dans une moindre mesure la noradrénaline et la sérotonine. Elle bloque le transporteur de la dopamine et entraîne ainsi une augmentation importante des concentrations extracellulaires dans certaines régions cérébrales, en particulier le *nucleus accumbens*, structure qui joue un rôle clé dans l'addiction (Di Chiara, 1995). En dehors de ses effets sur le transporteur de la dopamine, la cocaïne bloque également les transporteurs de la sérotonine et de la noradrénaline, mais ces mécanismes sont tenus pour ne pas prendre part aux effets toxicomanogènes (Ritz, 1987). L'ensemble des neurones ainsi stimulés produit l'euphorie (dopamine), le sentiment de confiance (sérotonine) et d'énergie (noradrénaline) typiques de la prise de cocaïne.

Sa consommation étant addictive, la cocaïne est classée comme stupéfiant par la Convention Unique sur les Stupéfiants de 1961 de l'Organisation des Nations Unies (ONU) et son usage est illégal dans tous les pays, mais est cependant dépénalisé dans quelques pays comme la République Tchèque et le Portugal.

La cocaïne se présente le plus souvent sous la forme d'une poudre blanche et floconneuse, plus rarement sous forme de cristaux. La cocaïne qui alimente le trafic clandestin est le plus souvent coupée dans le but d'augmenter artificiellement le volume, avec des substances diverses : bicarbonate de soude, sucre, lactose, ou divers autres produits plus ou moins toxiques. La pureté des poudres de cocaïne issues du marché clandestin est estimée entre 3 et 35 %.

Comme vu précédemment, la cocaïne est parfois consommée avec de l'héroïne par certains consommateurs de drogues afin de compenser les effets dépressifs de l'héroïne par les effets stimulants de la cocaïne (« speed ball »).

L'usage de la cocaïne provoque une euphorie importante, une désinhibition avec un sentiment de puissance intellectuelle et physique ainsi qu'une indifférence à la douleur, à la fatigue et à la faim. Plus rarement, ces effets peuvent être accompagnés d'hallucinations ou de délires.

Ces effets stimulants sont souvent suivis d'un état dépressif et d'anxiété communément appelés « descente » et que certains consommateurs apaisent par la prise d'héroïne ou de médicaments psychoactifs.

À court terme, la consommation de cocaïne provoque :

- Une augmentation de la pression sanguine et de la respiration ;
- Des problèmes cardiaques tels que tachycardies et douleurs thoraciques pouvant aller jusqu'à un infarctus du myocarde ;
- Une hyperthermie, des crampes, des tremblements et des spasmes, voire des crises d'épilepsie,

Consommée de façon régulière, la cocaïne peut provoquer :

- Une nécrose de certains tissus insuffisamment irrigués du fait de la contraction de la plupart des vaisseaux lors de la consommation de cocaïne ;



- Des troubles de l'humeur et du SNC : irritabilité, paranoïa, attaque de panique, dépression, panique, sentiment de persécution, actes violents, crise de paranoïa et hallucinations.
- Une augmentation de l'activité psychique : insomnies, amnésies, difficultés de concentration, tics nerveux...

### **Benzoylecgonine (BZE)**

La BZE est un des principaux métabolites de la cocaïne. Elle est formée au niveau hépatique par déméthylation de la cocaïne par les carboxylesterases, puis excrétée dans les urines. La fraction de cocaïne éliminée sous forme de BZE est évaluée à 29 %.

C'est également un produit de dégradation chimique pouvant apparaître pendant la conservation d'un échantillon de cocaïne.

### **Diméthocaïne**

La diméthocaïne (3-diéthylamino-2,2-diméthylpropyl)-4-aminobenzoate, DIM) est un dérivé de la procaine. Ses effets psychoactifs chez l'homme ne sont pas avérés, des effets légèrement stimulants ayant été rapportés par des utilisateurs. Elle agit, comme la cocaïne, par inhibition de la capture de la dopamine.

## **Amphétamine et analogues synthétiques**

### **Amphétamine et méthamphétamine**

L'amphétamine (AMP) est un dérivé synthétique aux effets anorexigène et psychoanaleptique, utilisée comme coupe-faim, stimulant du SNC et à moindre degré pour le traitement de l'hyperactivité chez l'enfant. Connue sous le nom de « speed », elle est considérée comme un stupéfiant. Elle procure une prolongation de l'éveil, une augmentation de la confiance en soi, un accroissement et une prolongation de l'endurance physique et peut être utilisée par les sportifs comme agent de dopage. Sa consommation répétée entraîne des troubles du sommeil, de l'humeur, un amaigrissement et peut provoquer des accidents cardiaques. L'amphétamine se présente généralement sous forme de poudre blanche, parfois colorée, mais également sous forme de gélules, comprimés ou cristaux.

La méthamphétamine (N-méthylamphétamine, METAMP) est deux fois plus active que l'amphétamine. Elle est présentée sous forme de cristaux « *crystal meth* », de poudre soluble dans l'eau ou l'alcool ou de comprimés.

Les amphétamines sont interdites en France (loi du 31 décembre 1970).

En injection, les effets sont immédiats et persistent en général de 3 à 6 heures. Les psychostimulants tels que l'amphétamine, stimulent à la fois l'activité physique et comportementale. Au plan somatique, l'amphétamine accélère le rythme cardiaque, d'où une hypertension artérielle et des troubles du rythme. De plus, elle a une action vasoconstrictrice qui aggrave encore l'hypertension. Au plan comportemental, l'amphétamine réduit le sommeil. Elle induit, à faible dose, une certaine euphorie, un sentiment de bien-être et augmente la vigilance. La dépendance physique à l'amphétamine est rare et la tolérance n'est pas clairement démontrée. Cependant, il apparaît chez les usagers une augmentation de la fréquence des prises. L'amphétamine est un produit dont il devient facile de ne plus pouvoir se passer : il ne change pas vraiment les perceptions et le sujet croit donc pouvoir gérer ses activités habituelles. Toutefois, la « descente » est difficile et l'épuisement consécutif à la prise répétée incite à une nouvelle prise pour atténuer la fatigue et la déprime.

Par ailleurs, il existe un risque de surdosage important. Les manifestations cliniques des intoxications à l'amphétamine sont principalement la conséquence de l'augmentation de la neurotransmission adrénergique et sérotoninergique. Des évolutions fatales ont été observées en cas d'hyperthermie non maîtrisable, de troubles du rythme, d'hémorragies cérébrales, d'insuffisance hépatique, de suicide ou d'accidents (Kalant, 1975).

## **MDMA et analogues**

La MDMA, ou 3,4-méthylène-dioxy-N-méthylamphétamine, est une amphétamine synthétique plus connue sous le nom d'Ecstasy. Classée comme stupéfiant, c'est un stimulant du SNC qui possède des caractéristiques psychotropes. À l'image des amphétamines, elle procure aux consommateurs une sensation de bien-être, un état émotionnel d'ouverture et de compréhension de l'autre (empathogène), accompagnés d'une exacerbation des sens et notamment du toucher (entactogène) mais aussi une sensation de vigilance accrue et une intensification de la perception.

La MDMA se présente sous forme de cristaux et sa pureté est variable. L'ecstasy se présente le plus souvent sous la forme d'un comprimé de couleur, forme et taille variables.

La consommation régulière de MDMA peut engendrer une sensation de force décuplée, une contraction intense des mâchoires avec risque de cassure des dents et des crampes musculaires, des problèmes cardiaques, un amaigrissement, une plus grande irritabilité, des insomnies et de l'anxiété voire des troubles de la personnalité ainsi qu'une hépatotoxicité pouvant conduire à une cirrhose. Il apparaît parfois des anomalies des valves cardiaques.

Quelques jours après la prise, peut apparaître un état de dépression et de grande fatigue dû à une régulation du système sérotoninergique, perturbé par la prise de MDMA.

## **Méthylphénidate et éthylphénidate**

Le méthylphénidate (MePH) et l'éthylphénidate (EPH) font partie de la famille des phénylpipéridines et présentent des effets pharmacologiques très similaires, l'éthylphénidate étant plus sélectif des récepteurs dopaminergiques que le méthylphénidate.

Le méthylphénidate (Ritaline®) est indiqué pour les troubles du déficit de l'attention ainsi que l'hyperactivité principalement chez l'enfant. En France, ce médicament est assimilé aux stupéfiants.

Ces molécules sont des stimulants du SNC, qui agissent en inhibant la recapture de la dopamine ainsi que celle de la noradrénaline, ce qui provoque une augmentation des concentrations extracellulaires de ces neurotransmetteurs dans le cerveau.

L'hyperactivité est soupçonnée d'être liée à la sous performance des processus liés à la dopamine et à la noradrénaline dans le cerveau, principalement dans les cortex préfrontal et périphérique, responsables de l'autorégulation. Les concentrations extracellulaires en dopamine et noradrénaline ne sont pas assez importantes et conduisent à des troubles de l'autorégulation qui se traduisent par des troubles de l'attention, de la maîtrise de soi, du comportement, de la motivation et de la fonction exécutive. L'utilisation de méthylphénidate ou éthylphénidate réduit la recapture de ces substances par le cerveau, ce qui améliore l'utilité de ses neurotransmetteurs et par conséquent l'attention et la maîtrise de soi.

En dehors de ses indications thérapeutiques, le méthylphénidate est utilisé par des consommateurs de drogues ou des sportifs et étudiants cherchant à améliorer leurs performances, au même titre que les amphétamines.

Les effets secondaires sont très importants, notamment : problèmes cardiaques, nausées et douleurs abdominales, troubles de la vision, spasmes musculaires et maux de tête, nervosité, insomnies, dépression, troubles psychiatriques.

## **Méphédronne**

La méphédronne, (4-méthylméthcathinone, 4-MMC), fait partie de la classe des cathinones, produits de synthèse (NPS) de la famille des phényléthylamines. La cathinone est un alcaloïde du khat que l'on trouve essentiellement dans l'est de l'Afrique. La méphédronne est généralement synthétisée à grande échelle en Chine ou dans des laboratoires clandestins mobiles. Elle est ensuite soit conditionnée sous la forme de capsules ou de comprimés, soit vendue en vrac sous la forme d'une poudre blanche similaire à de la cocaïne. La production et la consommation de méphédronne sont interdites dans toute l'Union européenne en 2010. Ses effets sont proches de ceux de la MDMA et de l'amphétamine mais sont moins puissants à dose égale de produit pur.

### **3-methylmethcathinone**

La 3-methylmethcathinone (3-MMC) est une molécule de synthèse de la famille des cathinones, proche de la méphédronne et de la 4-MEC. C'est une drogue psychostimulante et entactogène. La 3-MMC fait son apparition en 2011 sur les sites internet de *research chemical* (RC) qui en faisaient la promotion en la présentant (aujourd'hui encore) comme « LE » substitut de la méphédronne (4-MMC), molécule classée en 2010.

Il est à noter que 3-MMC et 4-MMC ne sont pas distinguées par la méthode d'analyse et sont donc recherchées ensemble (x-MMC).

### **Méthyléthylcathinone**

La méthyléthylcathinone (4-MEC) appartient à la famille des cathinones dérivées de la phényléthylamine comme l'amphétamine et la MDMA et présente une ressemblance chimique avec la méphédronne (structure et activité).

La 4-MEC est moins puissante que la plupart des autres cathinones disponibles : les effets ont été décrits par la plupart des usagers comme plus faibles et de plus courte durée que pour la méphédronne ou les « autres cathinones disponibles ». Il en est de même pour les effets secondaires, en particulier l'incidence des envies et de la tendance à faire des excès.

Des rapports de forums d'utilisateurs sur les effets de la 4-MEC suggèrent qu'ils sont semblables mais plus atténués que ceux des stimulants plus classiques, tels que MDMA et amphétamine : euphorie, stimulation, augmentation de l'énergie, amélioration de l'humeur, détente et empathie, augmentation de la libido, meilleure appréciation tactile ou musicale.

Les effets les plus fréquemment déclarés comme négatifs et décevants sont : léthargie après utilisation et baisse des envies de chacun, confusion, anxiété, tremblements, nausées voire vomissements, des douleurs nasales dans le cas d'inhalation et transpiration.

Le consensus de la plupart des utilisateurs semble être que l'utilisation de 4-MEC n'est pas satisfaisante et que les autres cathinones sont beaucoup plus « efficaces ». En Ile de France, ses utilisateurs privilégiés semblent être la population homosexuelle, qui l'utilise comme stimulant à la place de la cocaïne ou de l'amphétamine lors de relations sexuelles en groupe.

### **2-aminoindane**

Le 2-amino-indane (2-AI) est un stimulant à action brève avec des effets qui ont été comparés à ceux de la 1-benzylpipérazine ou de la méthamphétamine.

### **4-fluoroamphétamine**

La 4-fluoroamphétamine (4-FAMP) une molécule de la classe des phényléthylamines, stimulants dérivés de l'amphétamine avec un fluor sur le cycle aromatique. Les voies d'administration privilégiées sont orale, nasale (« sniff »), sublinguale, intraveineuse ou rectale.

La 4-FAMP agit en libérant de la dopamine, de la sérotonine et de la noradrénaline et en inhibant leur recapture. À la différence de l'amphétamine, la 4-fluoroamphétamine inhibe la recapture de la sérotonine de manière beaucoup plus prononcée mais sans pour autant provoquer un épuisement des stocks.

Les effets recherchés par les usagers sont des effets similaires à ceux induits par la MDMA et l'amphétamine : sensation d'énergie et d'euphorie, empathie, désinhibition. Comparés à la MDMA, les effets empathogène et entactogène ressentis sont de moindre intensité.

### **Dérivés du benzofurane**

Le 5- et le 6-APB (5 et 6-(2-aminopropyl)benzofurane) sont des inhibiteurs des transporteurs des monoamines et des agonistes puissants des récepteurs à la sérotonine 5-HT<sub>2A</sub> et 5-HT<sub>2B</sub>. Les usagers décrivent des effets euphorisants et entactogènes proches de ceux procurés par la MDMA avec parfois des hallucinations légères à plus fortes doses.

Le 5-EAPB (1-(benzofuran-5-yl)-N-ethylpropan-2-amine), molécule très proche du 5-ABP et la 6-MAPB (1-(benzofuran-6-yl)-N-methylpropan-2-amine), molécule proche du 6-ABP n'ont pas été recherchées pour la campagne 2017 compte-tenu de l'absence de détection lors des campagnes antérieures.

### **Camfétamine**

La camfétamine (N-méthyl-3-phényl-norbornan-2-amine, CAMF) est une drogue apparentée à la famille des phényléthylamines. Elle possède des effets stimulants et anorexigènes et son utilisation comme stupéfiant est apparue après classification de la méphédrone.

### **Méthylènedioxyprovalérone**

La méthylènedioxyprovalérone (MDPV) est un psychostimulant relativement puissant qui agit comme un inhibiteur sélectif de la recapture de la dopamine et de la noradrénaline. C'est également un inhibiteur de la monoamine oxydase (MAO), ce qui explique l'absence de tolérance. Il a un effet négligeable sur les neurones sérotoninergiques.

Les effets de la MDPV sont similaires à ceux des amphétamines et des molécules appartenant à la famille des cathinones. Les effets recherchés par les usagers qui consomment cette substance sont : euphorie, sensation de bien-être, intelligence boostée, curiosité largement accrue.

### **Méthylone**

La méthylone (MDMC,  $\beta$ k-MDMA car correspond à la version bêta-cétonique de la MDMA) est un psychotrope psychostimulant qualifié aussi d'entactogène ou empathogène.

La méthylone provoque une libération massive de sérotonine et de dopamine dans le cerveau tout en inhibant la recapture de ces neurotransmetteurs. En comparaison avec la MDMA, l'affinité pour les transporteurs de la sérotonine est trois fois moins importante avec la méthylone, alors que son affinité pour la noradrénaline et la dopamine est identique. La méthylone est donc moins puissante, et de plus courte durée d'action, que son homologue non bêta-cétonique. Les effets recherchés par les usagers en consommant ce produit sont : désinhibition, stimulation physique, coupe-faim (anorexigène), sensations de bien-être, d'euphorie, sensation d'empathie d'où sa qualification d'empathogène ou d'entactogène, exacerbation des sens (notamment tactile et sensibilité à la musique).

### **Pentédrone**

La pentédrone ( $\alpha$ -méthylamino-valérophénone, PENT) fait partie de la classe des cathinones. Elle agit par inhibition de la recapture de la dopamine et de la norépinephrine comme le méthylphénidate.

### **Méthiopropamine**

La méthiopropamine (MPA) est un analogue de la méthamphétamine initialement découvert en 1942 mais ne présentant pas le noyau phényléthylamine. Elle est apparue à la vente au Royaume-Uni en décembre 2010 comme RC. Elle est utilisée en tant que stimulant à cause de l'euphorie qu'elle procure, relativement douce en comparaison à d'autres stimulants comme les amphétamines. Sa consommation est assez marginale.

## **Benzodiazépines et apparentés**

Les benzodiazépines (BZD) forment une classe de médicaments psychotropes utilisés dans le traitement de l'anxiété, de l'insomnie, de l'agitation psychomotrice, des convulsions, des spasmes ou dans le contexte d'un syndrome de sevrage alcoolique. Leur usage comme antidépresseur est inadapté : les benzodiazépines se situant comme correcteurs d'un état anxieux, elles engendrent plutôt un état dépressif.

Elles agissent sur le système inhibiteur du SNC en augmentant la libération d'acide  $\gamma$ -aminobutyrique (GABA) et sont utilisées pour leurs propriétés hypnotiques, anxiolytiques, antiépileptiques, amnésiantes et myorelaxantes.

La consommation de benzodiazépines à long terme entraîne une accoutumance (tolérance), une dépendance et un syndrome de sevrage à l'arrêt de la consommation. La prescription et la délivrance des hypnotiques et des anxiolytiques sont encadrées par des textes réglementaires, dont l'article R5132-14 du Code de la Santé Publique, relatif à la législation des substances vénéneuses listées.

Du point de vue physiologique, les effets secondaires communs aux benzodiazépines incluent un syndrome confusionnel, une ataxie, des troubles de la mémoire et de la concentration, une perturbation des cycles du sommeil ainsi qu'une insuffisance respiratoire lorsqu'elles sont administrées à forte dose et par voie IV. D'autres symptômes psychologiques et psychiques comprennent des changements de personnalités, un état dépressif en usage à long terme et des réactions paradoxales pour 5 % des individus traités, tels que : aggravation de l'épilepsie, apparition ou aggravation de l'insomnie, de l'anxiété, de l'agressivité, des spasmes musculaires ou tremblements.

MOLÉCULES	USAGE	DUREE D'ACTION
Alprazolam (ALPRA)	Anxiolytique	Rapide et intermédiaire (10 à 24h)
Clonazépam (CLONA)	Traitement crises comitiales	Longue (> 30 h)
Clorazépate (CLORA)	Anxiolytique	Très longue (> 48h)
Oxazépam (OXA)	Anxiolytique	Intermédiaire (10 à 24h)
Diazépam (DIAZ)	Anxiolytique / antiépileptique	Longue (> 30h)
Etizolam (ETIZ)	Anxiolytique, sédatif	Rapide et courte (3 à 6h)
Flunitrazépam (FLUNI)	Hypnotique	Longue (> 15h)
Midazolam (MID)	Sédatif, hypnotique, induction d'anesthésie	Très courte (< 2h)
Zolpidem (ZOL)	Hypnotique	Rapide et courte (< 5h)

Le tableau ci-dessus liste les benzodiazépines que nous avons recherchées dans le corps des seringues. Les différentes benzodiazépines ont des effets assez comparables, à ceci près que la durée d'action peut être très courte, de quelques heures, ou relativement longue, sur plusieurs jours. Dans le premier cas, la molécule est en général utilisée comme hypnotique (somnifère) et dans le second cas comme anxiolytique (tranquillisant). Mais la frontière entre ces 2 classes ne peut être définie précisément. Les posologies varient considérablement d'une benzodiazépine à une autre, il n'est pas possible de transposer directement l'utilisation d'une dose de benzodiazépine à une autre.

En France, ces molécules sont prescrites chez 7,5% de la population environ, un peu plus chez la femme, et pour des durées excédant 6 mois dans les trois quarts des prescriptions.

## Autres produits

### Kétamine

La kétamine (KETA) appartient à la famille des arylcyclohexylamines, utilisée comme anesthésique général, analgésique et sédatif. Son activité pharmacologique est proche de celle des opiacés, notamment du dextrométhorphan. Contrairement aux opiacés, elle a moins d'effets sur le système respiratoire et stimule le système circulatoire. Des recherches sont menées pour évaluer son efficacité dans le traitement de la dépendance aux opiacés.

Elle est utilisée de manière détournée pour ses propriétés stupéfiantes, en général en milieu festif.

Elle induit une impression de dissociation entre le corps et l'esprit, des effets hallucinatoires et une exacerbation des sens. Des usagers décrivent des expériences de mort imminente proche du bad trip appelées « K-hole », période d'altération avec troubles cognitifs et amnésiques, induisant un détachement du monde terrestre.

### **Méthoxétamine**

La méthoxétamine, (3-MeO-2-Oxo-PCE, METHOX), dérivé de la kétamine, est un antagoniste des récepteurs à l'acide N-méthyl-D-aspartique et un inhibiteur de la recapture de la sérotonine et de la noradrénaline. Elle agit comme la kétamine, avec des effets indésirables plus longs.

### **Trihénylphénidyle**

Le trihénylphénidyle est un anticholinergique de la classe des antimuscariniques, utilisés contre les symptômes de la maladie de Parkinson (Artane®). Il est utilisé pour ses effets dopants, euphoriques et stimulants. Sa consommation en même temps que l'alcool peut induire des actes violents non mémorisés.

## **Annexe 4 : Protocole opératoire**

### **Préparation des échantillons**

#### **Précautions liées au risque de contamination par le matériel manipulé**

Compte tenu des risques liés aux manipulations de produits piquants contaminés, le plan opératoire a été préparé spécifiquement avec les précautions suivantes :

- manipulation des seringues au-dessus d'un bac de récupération,
- port de lunettes, de blouse et de gants de sécurité,
- présence d'une bassine d'eau de javel,
- utilisation de bacs DASRI (Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux) pour récupérer les seringues après leur manipulation.

#### ***Matériel***

- seringues neuves à usage unique de 1 mL Omnifix BRAUN,
- filtres toupies PTFE, porosité moyenne 0,45 µm, diamètre 15 mm Phenex PHENOMENEX,
- aiguille 0,80 x 40 mm, 21G x 1,5 à usage unique Sterican BRAUN,
- béchers en verre,
- tubes à essai 12,25 x 75,5 x 0,5, capacité 7 mL VSM,
- vials 1,5 mL, micro-inserts 0,1 mL 31 x 6 mm et bouchons Silicone/PTFE, WMR International,
- boîtes à déchets biologiques,
- méthanol LC-MS Grade Fisher Scientific UK.

#### **Procédure de récupération du contenu des seringues avant analyse**

##### ***Procédure de préparation***

- Verser 1 mL de méthanol (MeOH) dans un tube à essai propre.
- Aspirer le volume de MeOH à l'aide de la seringue usagée.
- Verser le MeOH ayant dissous les contaminants contenus dans la seringue dans le tube à essai.
- Aspirer le contenu du tube à essai à l'aide d'une seringue stérile neuve à usage unique.
- Placer le filtre toupie 0,45 µm à l'extrémité de la seringue.
- Placer une aiguille neuve en sortie du filtre toupie.
- Verser 200 µL du contenu de la seringue dans un vial neuf muni d'un insert et boucher le vial.

L'échantillon est ensuite analysé par couplage chromatographie liquide ultra haute performance (U<sub>H</sub>PLC)-spectrométrie de masse en tandem (MS/MS).

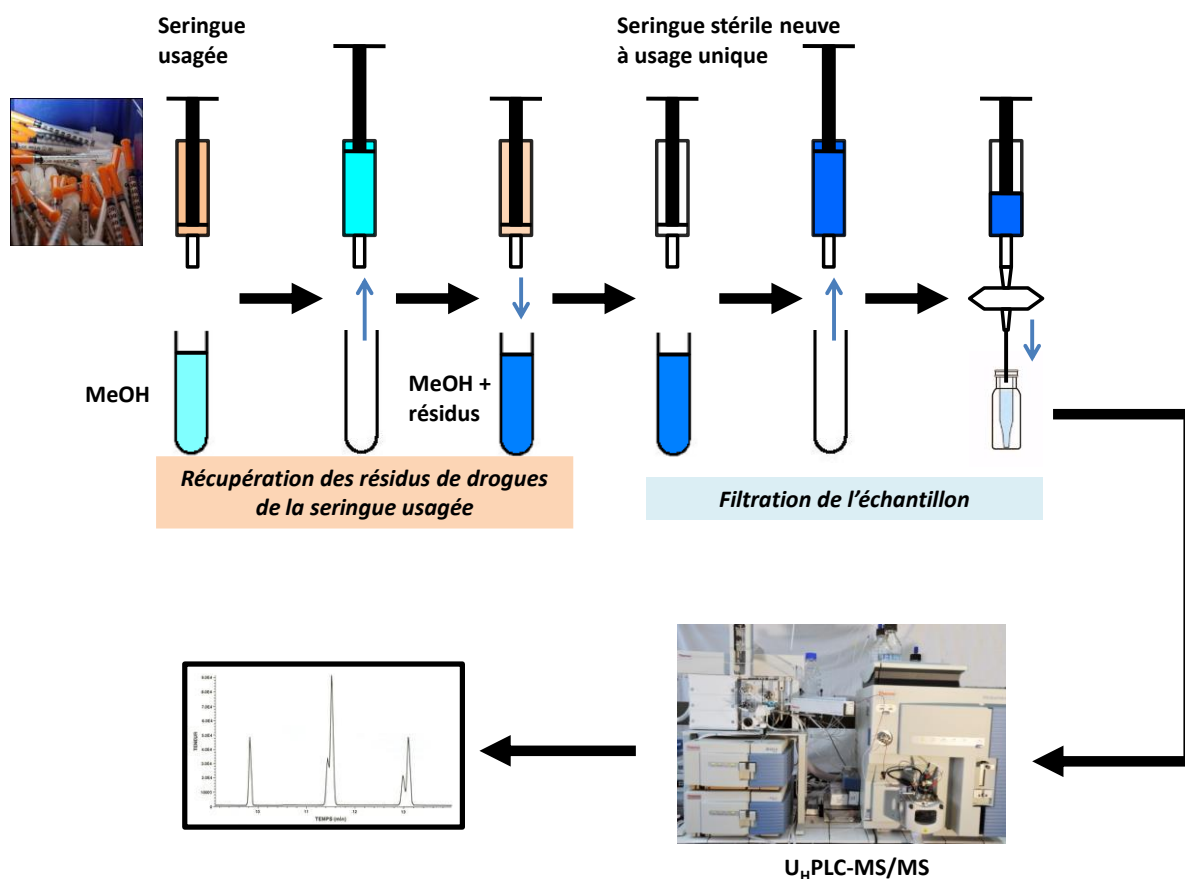


Figure 17 : Procédure d'analyse du contenu des seringues par U<sub>H</sub>PLC-MS/MS

## Analyse par couplage UHPLC – MS/MS

### Principe de l'U<sub>H</sub>PLC – MS/MS

Le couplage **U<sub>H</sub>PLC – MS/MS** permet d'identifier des composés à l'état de trace et de les quantifier.

L'acronyme U<sub>H</sub>PLC correspond en anglais à *Ultra High Pressure Liquid Chromatography* qui se traduit en français par Chromatographie Liquide à Ultra Haute Pression. Cette technique analytique permet de séparer les constituants d'un mélange en fonction de leur polarité pour les identifier et les quantifier. La séparation est obtenue par migration différentielle des composés à l'intérieur d'une colonne chromatographique contenant une phase stationnaire spécifique, dont le diamètre des particules est inférieur à 2 µm. Les composés sont entraînés à l'intérieur de la colonne par une phase mobile et la détection est réalisée à la sortie de la colonne.

Une chaîne U<sub>H</sub>PLC se compose d'un système de pompes et d'un dégazeur pour la phase mobile, d'un passeur d'échantillons et d'un compartiment régulant la température de la colonne.

La spectrométrie de masse est une méthode très sensible et sélective qui permet la détection et l'identification des composés en fonction de leur rapport m/z (masse/charge). La spectrométrie de masse en tandem (MS/MS) consiste à fractionner les molécules (ions parents) afin d'obtenir des ions fragments spécifiques permettant l'identification du composé (ions fils).

Le schéma de fonctionnement d'une U<sub>H</sub>PLC couplée à un spectromètre de masse triple quadripôle en mode MS/MS est présenté dans la figure 4.

En mode MS/MS, l'ion parent à étudier est sélectionné par le premier analyseur (MS-1 Detector sur la figure 4) puis fragmenté dans la cellule de collision (*Collision cell* sur la figure 4). Le second analyseur (MS-



2 Detector sur la figure 4) permet de sélectionner les ions fragments produits (ions fils). Ce mode de fonctionnement présente une double sélectivité, au niveau de l'ion parent et des ions produits. Le rapport des transitions fait partie des critères d'identification d'une molécule.

Les données spécifiques de chaque composé recherché dans nos analyses sont regroupées au sein d'un tableau dans la partie II.3.2.

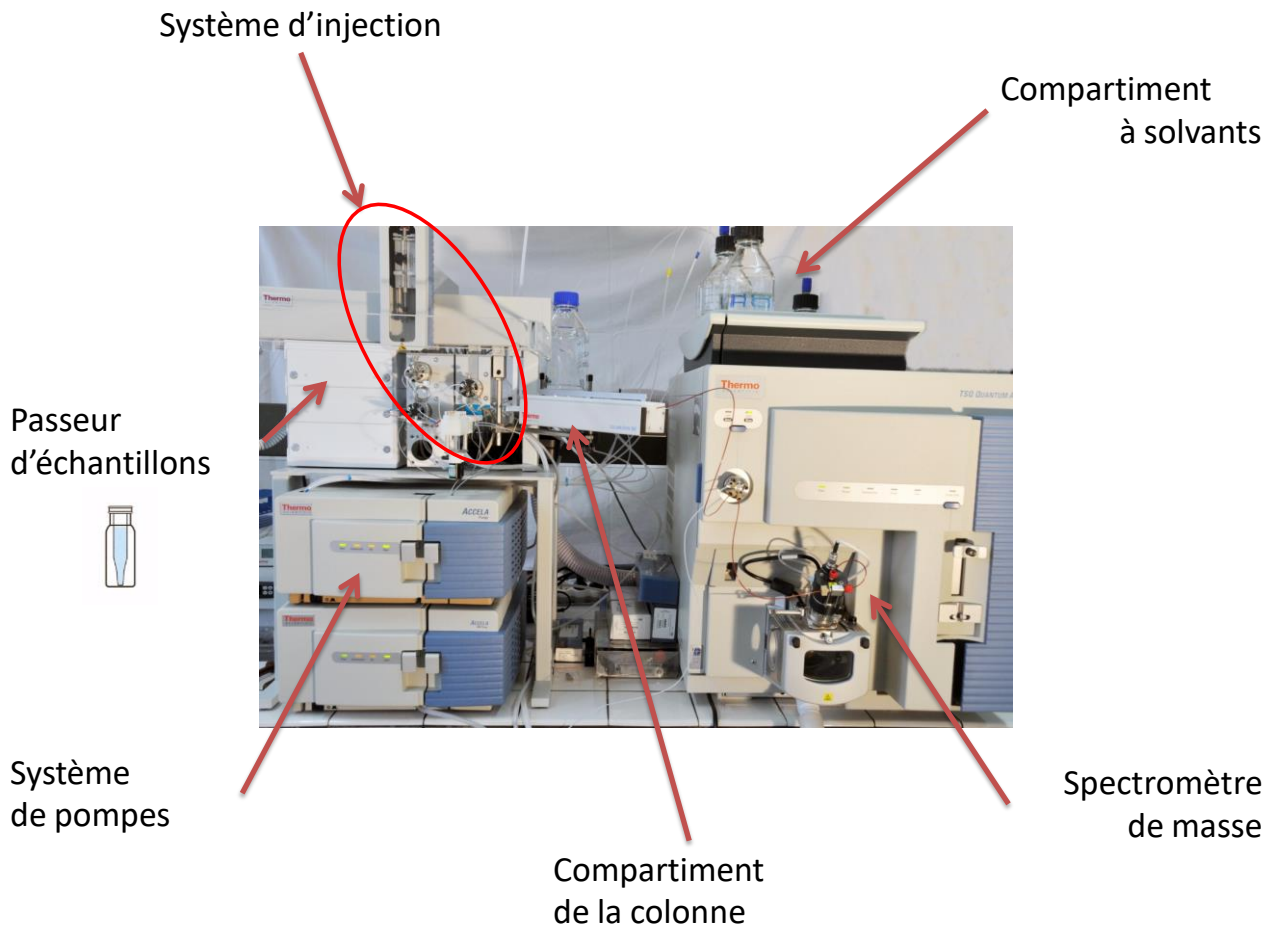


Figure 18 : Représentation de la chaine U<sub>H</sub>PLC – MS/MS Thermo Scientific™

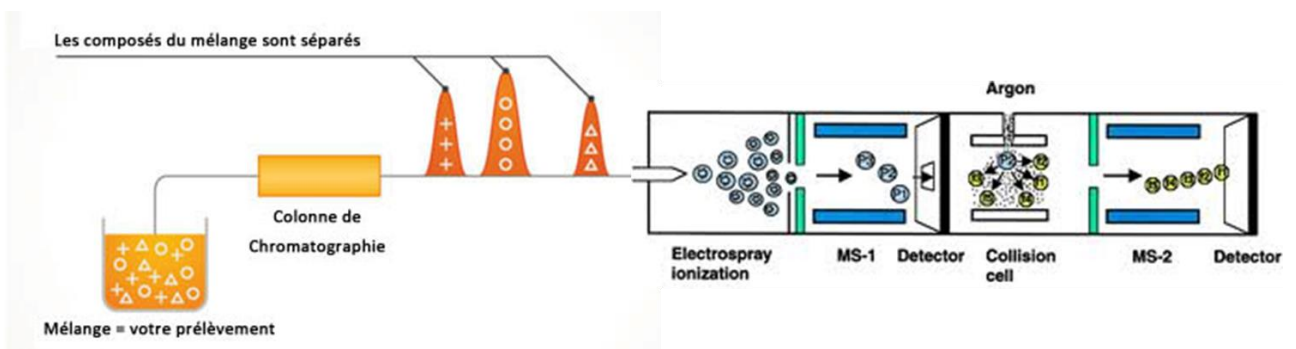


Figure 19 : Schéma de principe d'une U<sub>H</sub>PLC-MS/MS

## Matériel et réactifs

- Système chromatographique U<sub>H</sub>PLC Accela™ AS (Thermo Scientific, Courtaboeuf, les Ulis),
- Spectromètre de masse triple quadripôle TSQ Quantum Access Max™ (Thermo Scientific, Courtaboeuf, Les Ulis),
- Logiciel Xcalibur pour le pilotage et le traitement des données (Thermo Scientific, Courtaboeuf, les Ulis),
- Phase mobile :
  - Solvant A : Tampon Formiate 5mM,
  - Solvant B : Acétonitrile.

## Conditions opératoires

### Séparation chromatographique :

⇒ Gradient de phase mobile

Temps (min)	% solvant A	% solvant B
0	98	2
1	98	2
7	2	98
10	2	98
12	98	2
13	98	2

- Débit : 400 µL/min
- Volume d'échantillon injecté : 3µL
- Colonne : Waters BEH Phényl 2,1 x 100 mm ; 1,7 µm

### Spectrométrie de masse :

Tableau 5 : Paramètres de détection des molécules recherchées

Nom de la molécule	Temps de rétention (en min)	Ions père m/z	Ions fils m/z	Énergie de collision	Rapport d'intégration pour les 2 transitions choisies
2-Aminoindane (2-AI)	3,3	134,0	114,9	23	0,6
			116,9	13	
4-fluoroamphétamine (4-FAMP)	4,4	154,1	136,6	18	1,6
			109,1	9	
Méthyléthylcathinone (4-MEC)	4,3	192,14	174,2	12	1,7
			144,1	29	
Furanylfentanyl (F-FENTA)	5,6	375,10	188,1	22	1,7
			105,1	34	
Méthylmethcathinone (x-MMC)	4,6	178,2	144,3	31	1,2
			160,1	13	
5-6 aminopropylbenzofurane (5-6 –APB)	4,7	176,0	130,9	9	0,8
			158,9	19	
Ocfentanyl (O-FENTA)	5,1	371,1	188,1	22	1,9
			105,1	33	
Acétylfentanyl (A-FENTA)	5,1	323,1	188,1	22	1,3
			105,1	34	

Nom de la molécule	Temps de rétention (en min)	Ions père	Ions fils	Énergie de collision	Rapport d'intégration pour les 2 transitions choisies
Monoacétylmorphine (6-MAM)	4,0	328,1	211,1	29	0,8
			165,1	33	
Alprazolam (ALPRA)	5,5	309,0	281,0	26	0,9
			204,9	40	
Amphétamine (AMP)	3,7	136,1	119,2	6	0,4
			91,2	16	
Buprénorphine (BUP)	5,5	468,3	414,3	31	1,0
			396,2	36	
Benzoylécgonine (BZE)	4,0	290,1	168,1	18	3,8
			105,1	31	
Camfétamine (CAMF)	5,3	202,1	67,3	19	1,8
			91,2	32	
Clonazépam (CLONA)	5,5	316,0	270,0	24	3,5
			214,0	37	
Clorazépate (CLORA)	5,4	271,0	140,0	28	0,3
			165,0	28	
Cocaïne (COC)	4,8	304,1	182,1	19	6,9
			82,2	32	
Codéine (COD)	6,6	300,1	165,2	42	1,5
			152,2	56	
Dextropropoxyphène (DEXTRO)	5,9	340,2	266,1	7	0,9
			58,3	37	
Diazépam (DIAZ)	5,8	285,0	257,0	21	1,8
			193,0	31	
Diméthocaïne (DIM)	4,9	279,2	120,1	23	0,7
			142,2	17	
Ethylphénidate (EPH)	4,8	248,1	84,3	19	18,9
			56,4	46	
Etizolam (ETIZ)	5,9	343,0	259,0	35	5,1
			314,0	26	
Fentanyl (FENTA)	5,4	337,2	188,1	22	1,8
			105,1	35	
Flunitrazépam (FLUNI)	5,67	314,0	268,0	25	0,4
			239,1	33	
Héroïne (HER)	4,62	370,1	267,9	28	1,4
			165,1	39	
Kétamine (KETA)	4,7	238,1	220,0	14	2,2
			125,0	30	
Lévomisole (LEVA)	4,0	205,1	178,1	21	2,7
			123,1	18	
Tramadol (TRAM)	4,0	264,1	58,2	16	-
			-	-	
U-47700	3,7	329,0	284,1	16	1,4
			174,9	25	
Midazolam (MID)	3,4	326,1	209,1	27	1,8
			129,1	32	

Nom de la molécule	Temps de rétention (en min)	Ions père	Ions fils	Énergie de collision	Rapport d'intégration pour les 2 transitions choisies
3,4-méthylènedioxyamphétamine (MDMA)	4,0	194,1	135,1	20	1,5
			105,2	23	
3,4-méthylènedioxypropylamphétamine (MDVP)	5,4	276,1	126,2	27	1,3
			175,1	22	
Méthylphénidate (MePHEN)	4,6	234,1	84,2	19	14,6
			56,3	43	
Méthadone (MTD)	6,0	310,2	265,1	14	2,9
			105,1	29	
Méthamphétamine (METAMP)	4,4	150,2	91,2	20	2,7
			119,2	10	
Méthoxétamine (METHOX)	5,0	248,2	121,2	29	7,8
			175,2	19	
Méthylone (MDMC)	4,1	208,1	132,1	27	1,9
			160,1	18	
Morphine (MOR)	2,1	286,1	165,1	38	0,8
			152,1	57	
Méthiopropamine (MPA)	3,6	157,0	97,7	24	1,0
			125,9	12	
Naltrexone (NALT)	4,0	342,0	324,1	21	0,2
			270,0	26	
Oxazépam (OXA)	5,6	278,1	104,2	34	7,6
			241,1	23	
Oxycodone (OXY)	4,4	316,2	241,2	29	1,0
			256,2	25	
Pentédrone (PENT)	4,9	192,1	132,1	18	0,5
			174,1	12	
Trihexyphénidyle (THP)	5,88	302,2	284,2	16	24,7
			98,2	22	
Zolpidem (ZOL)	4,93	308,2	263,1	25	0,4
			235,2	34	

### Interprétation des résultats

Les résultats d'analyses sont interprétés grâce au logiciel XCalibur. Plusieurs critères sont utilisés pour valider la présence d'un composé dans l'échantillon (Guide 2002/657/CE):

- le temps de rétention qui doit correspondre à celui du produit de référence utilisé et passé en début de chaque séquence d'analyses,
- la détection des 2 ions fils choisis pour l'analyse et dont les temps de rétention correspondent à celui de l'ion père,
- le rapport d'intégration des aires des 2 ions fils qui doit correspondre à celui déterminé grâce au produit de référence.

Parmi les produits recherchés, nous avons retenu des métabolites dont ceux de l'héroïne : la 6-monoacétylmorphine ou 6-MAM et la morphine. La morphine est aussi un produit consommé par les usagers de drogues. Par conséquent, en cas de détection de la morphine et de l'héroïne dans une même seringue, il n'est pas possible de déterminer si la morphine détectée est un produit de la synthèse et/ou de

dégradation de l'héroïne ou si elle provient d'une consommation des deux produits. Les résultats ont alors été interprétés de la manière suivante :

- détection de la présence simultanée héroïne + 6-MAM + morphine = HÉROÏNE,
- détection de la présence simultanée 6-MAM + morphine = HÉROÏNE,
- détection de la présence simultanée héroïne + morphine = HÉROÏNE,
- détection de la présence de morphine = MORPHINE

Le pourcentage relatif à la consommation de morphine dans la suite de ce rapport est donc très probablement sous-estimé.

Pour la cocaïne, seul un des deux métabolites pertinents a été retenu, la BZE. La recherche de sa présence, notamment lorsque la seringue présente des traces de sang, vise à évaluer la possibilité d'un reflux de sang dans la seringue, ce qui biaiserait les interprétations.

Dans la suite de ce rapport, l'appellation « seringue positive » correspond à une seringue dont le contenu a été identifié et les appellations « aucun produit détecté » ou « seringue négative » sont utilisées lorsque l'analyse n'a pas révélé la présence des substances recherchées. L'absence de détection de substances ne signifie pas nécessairement que la seringue ne contenait aucun produit car des résultats négatifs peuvent être dus aux faits :

- que la seringue contenait un produit ne figurant pas dans la liste des molécules recherchées dans le cadre de cette étude,
- que le contenu s'est dégradé,
- que la quantité de produit n'était pas suffisante pour pouvoir être détectée,
- que l'utilisateur a rincé sa seringue après l'injection.

Lors de la préparation des échantillons, une observation visuelle des seringues a été réalisée. Nous avons notamment relevé les seringues présentant des traces de sang, notées « seringues contenant du sang » ainsi que celles dont les marquages étaient en partie ou totalement effacés, notées « seringues usées ».