

## Profil de l'héroïne en Belgique

Résumé des résultats de  
RADAR-heroin-23

# Sciensano

Août 2023 • Bruxelles • Belgique

---

## Les auteurs

**MARGOT BALCAEN**

## Les co-auteurs

**MAARTEN DEGREEF**

**JÉROME ANTOINE**

**ERIC DECONINCK**

**LIES GREMEAUX**

## En collaboration avec

**GIG – Gezondheidspromotie bij injecterend gebruik**

**Sputenruil Oost-Vlaanderen**

**TRANSIT Brussel**

**MSOC Gent**



---

## TABLE DES MATIÈRES

---

<b>DESCRIPTION DE L'ÉTUDE</b> .....	<b>4</b>
<b>PROFIL DES RÉPONDANTS</b> .....	<b>7</b>
<b>ENQUÊTE SUR L'HÉROÏNE</b> .....	<b>12</b>
<b>SOURCE ET LIEU D'ACHAT</b> .....	<b>13</b>
<b>MODES DE CONSOMMATION</b> .....	<b>14</b>
<b>POLYCONSOMMATION</b> .....	<b>15</b>
<b>QUANTITÉ ET PRIX</b> .....	<b>16</b>
<b>EFFETS PERÇUS</b> .....	<b>17</b>
<b>RÉSULTATS DE L'ANALYSE</b> .....	<b>18</b>
<b>PURETÉ</b> .....	<b>19</b>
<b>SUBSTANCES AJOUTÉES</b> .....	<b>20</b>
<b>PURETÉ VS. PRIX ET QUALITÉ</b> .....	<b>21</b>
<b>RÉSUMÉ</b> .....	<b>22</b>

---

# Un projet pilote visant à fournir des informations sur la qualité de l'héroïne au niveau du commerce de détail

Pour mieux comprendre cette thématique, ce projet a impliqué des personnes qui consomment de l'héroïne (= appelées "répondants" dans le présent rapport).

Ils ont répondu à un questionnaire **sur leur produit et son utilisation**. Ce questionnaire a permis d'obtenir des informations sur les points suivants:



Les modes d'utilisation



Le prix et canal d'achat



Les effets indésirables



La polyconsommation

Il leur a été demandé de fournir un échantillon d'héroïne. Celui-ci a fait l'objet **d'une analyse de composition approfondie**.

Ces informations ont permis de déterminer les paramètres suivants :



Pureté de chaque échantillon d'héroïne



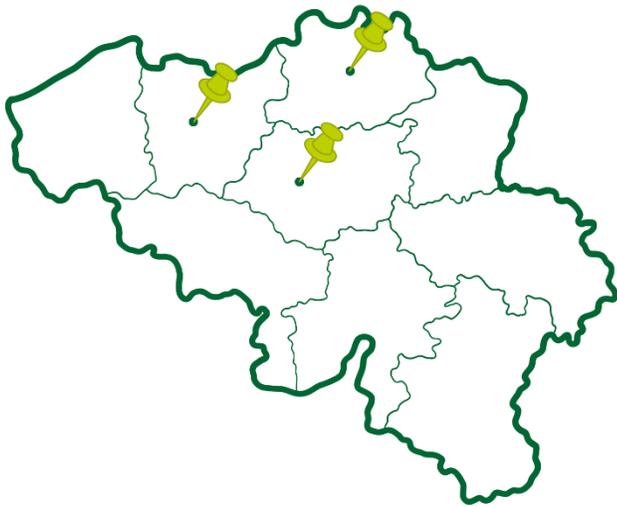
Impuretés et adjuvants



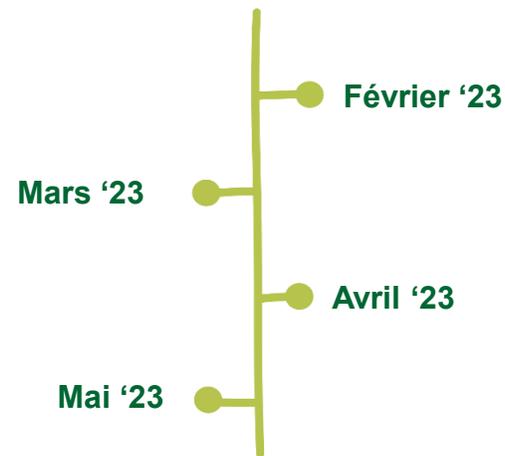
Présence d'opioïdes plus dangereux, par exemple le fentanyl

# Sur la collecte et l'analyse des données

L'étude a été menée en collaboration avec trois organisations de prévention, à savoir Transit à Bruxelles, MSOC à Gand et Sputenruil à Anvers<sup>1</sup>, qui sont en contact quotidien avec des personnes consommant de l'héroïne.



Les répondants (n = 128) ont été recrutés par la méthode boule de neige sur une période de quatre mois, avec comme point de départ une invitation verbale lors d'une visite dans l'une des organisations participantes.



Les questionnaires étaient disponibles en trois langues : néerlandais, français et anglais. Les réponses et les résultats sont présentés après nettoyage des données à l'aide de statistiques descriptives.

Les échantillons d'héroïne ont été analysés par le laboratoire des médicaments et des produits de santé de Sciensano, avec GC-MS et LC-DAD<sup>2</sup>.



<sup>1</sup>Le projet n'a pas trouvé de partenaire en Wallonie pour participer au projet dans les délais prévus.

<sup>2</sup>Chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse et chromatographie en phase liquide avec détecteur de masse à barrettes de diodes.

# Pertinence du profil de l'héroïne



DES INFORMATIONS ACTUALISÉES SUR LE PROFIL DE L'HÉROÏNE ET LES PERSONNES QUI EN CONSOMMENT SONT UTILES POUR SOUTENIR LA POLITIQUE EN MATIÈRE DE DROGUE



LES INFORMATIONS SUR LES DROGUES EN CIRCULATION ET LES INTOXICATIONS POTENTIELLES RENFORCENT LES PRESTATAIRES DE SOINS DE SANTÉ DANS LEUR TRAVAIL



DES INFORMATIONS ACTUALISÉES SUR LE MARCHÉ DES DROGUES ET LES SUBSTANCES EN CIRCULATION AIDENT À L'AMÉLIORATION DES TECHNIQUES D'ANALYSE



LES RÉSULTATS ET LA PARTICIPATION À L'ORGANISATION DE LA RECHERCHE SOUTIENNENT ET AMÉLIORENT LE FONCTIONNEMENT DES ORGANISMES DE PRÉVENTION

# 1. PROFIL DES RÉPONDANTS

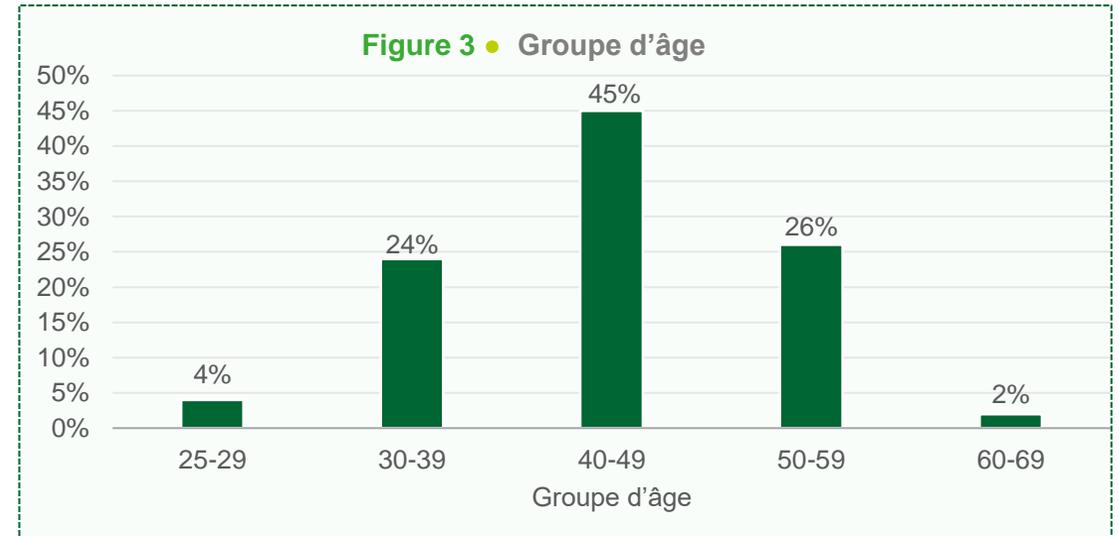
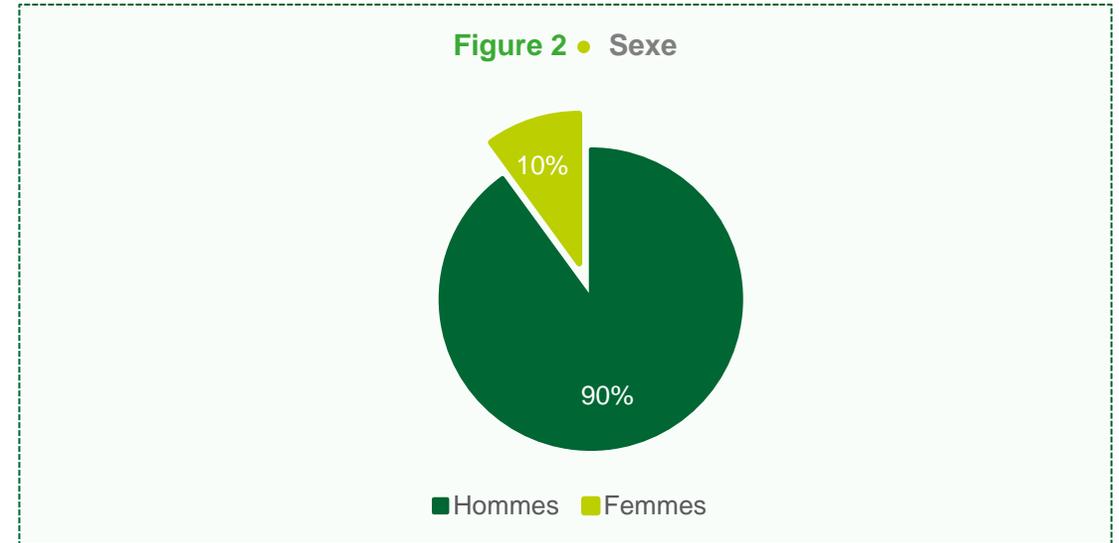
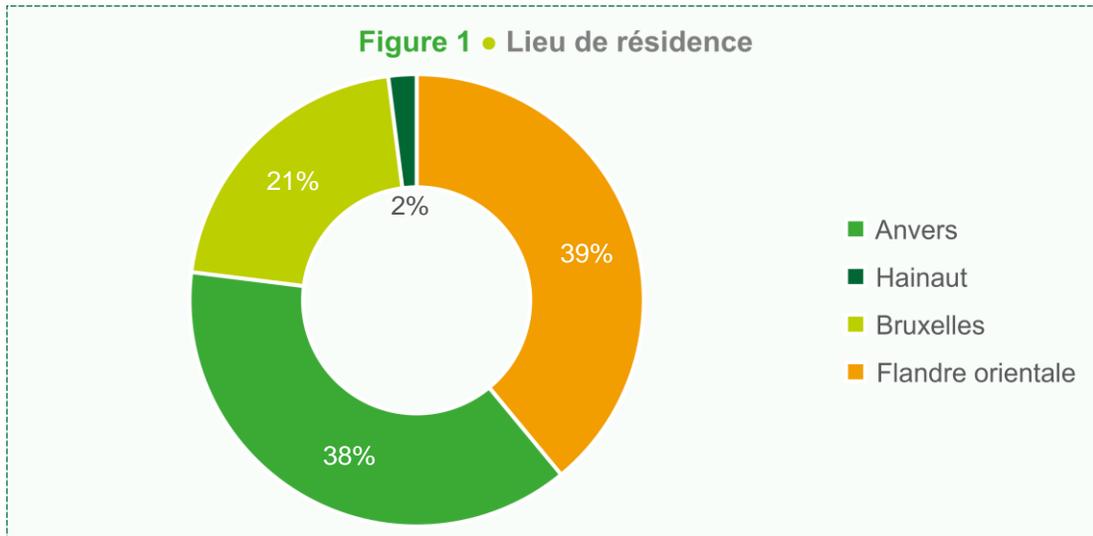


# Profil des répondants (N=128\*)

**PROPORTION PLUS FAIBLE DE RÉPONDANTS DE BRUXELLES, 21%**

**90% D'HOMMES**

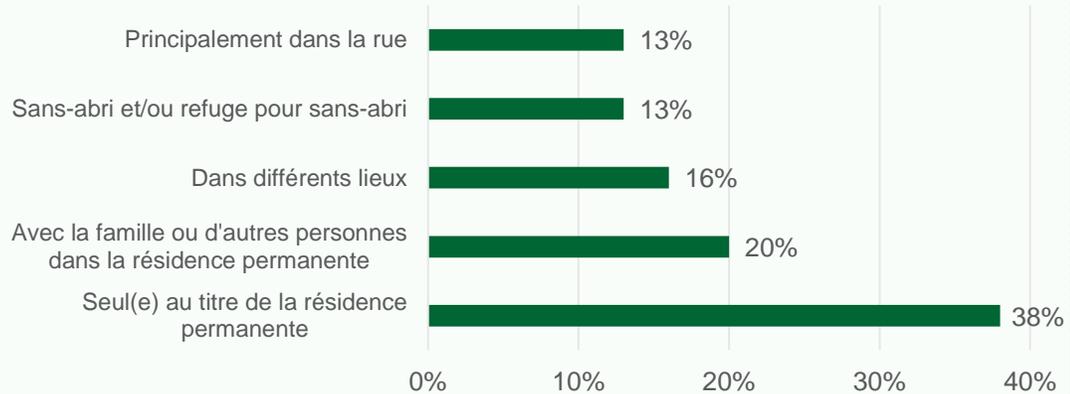
**45% ONT ENTRE 40 et 49 ANS**



\*Lorsque le nombre de répondants n'est pas spécifié, n = 128.

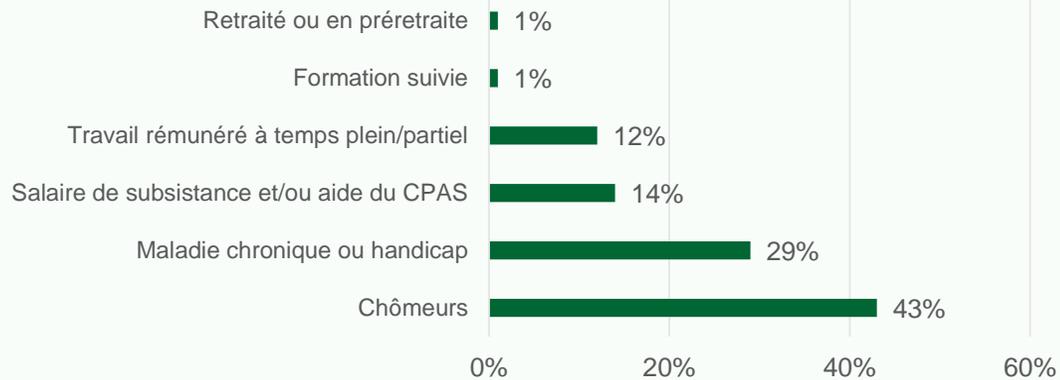
# Profil des répondants

Figure 4 • Situation de vie



Q : Pouvez-vous décrire votre situation de vie au cours des 30 derniers jours ?

Figure 5 • Situation professionnelle



Q : Lesquelles de ces descriptions s'appliquent à votre situation professionnelle au cours des 7 derniers jours ?

**38%**

**VIT DANS UNE RÉSIDENCE PERMANENTE**

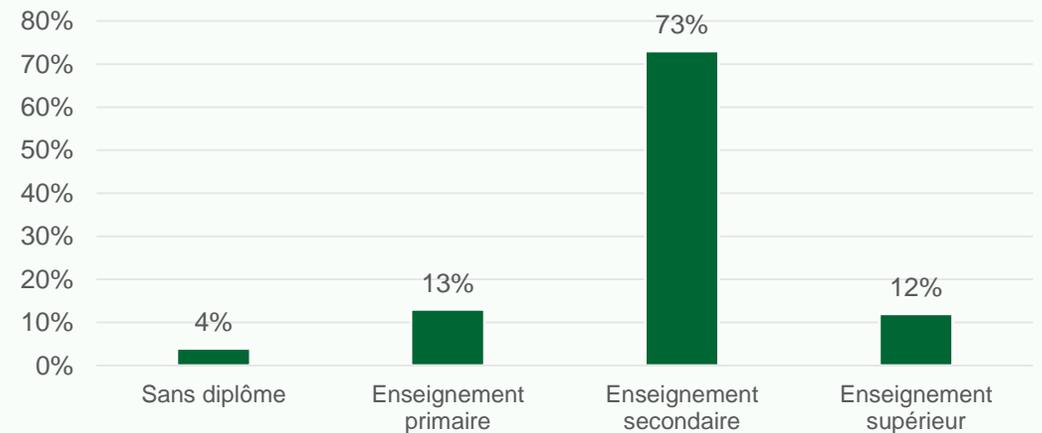
**43%**

**SANS EMPLOI AU MOMENT DE L'ENQUÊTE**

**73%**

**DONT LE DIPLÔME LE PLUS ÉLEVÉ ÉTAIT DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE**

Figure 6 • Diplôme le plus élevé obtenu



Q : Quel est votre diplôme le plus élevé ?

# Profil des répondants

## Consommation d'autres substances

### SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT CONSOMMEES AU COURS DU MOIS DERNIER

**ALCOOL**  
68%

**CANNABIS**  
65%

**COCAÏNE  
EN POUDRE**  
57%

**CRACK  
COCAÏNE**  
45%

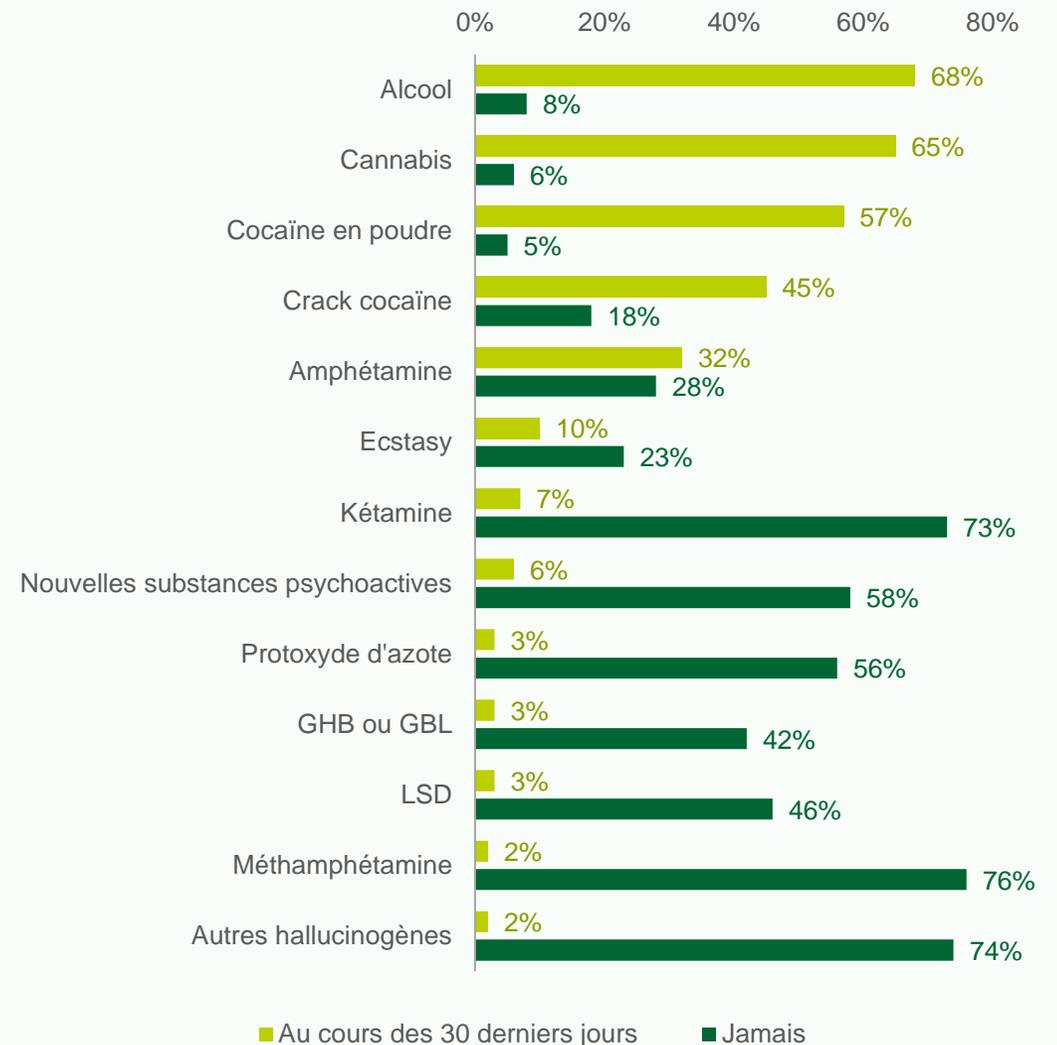
### SUBSTANCES LES MOINS FREQUEMMENT UTILISEES AU COURS DE LA VIE

**MÉTHAMPHÉTAMINE**  
76%

**AUTRES  
HALLUCINOGENES**  
74%

**KÉTAMINE**  
73%

Figure 7 • Consommation d'autres substances



Q : Quand avez-vous utilisé les produits suivants pour la dernière fois ? - Les autres hallucinogènes comprennent le DMT, l'ayahuasca et les "champignons magiques".

# Profil des répondants

## Modes de traitement

**72%**  
**ÉTAIT EN COURS  
DE TRAITEMENT**

**20%**  
**ÉTAIT PRÉCÉDEMMENT  
EN TRAITEMENT**

**95%**  
**SUIVENT OU ONT DÉJÀ SUIVI UN TRAITEMENT  
À BASE D'AGONISTES OPIOÏDES**

Par traitement, on entend non seulement le traitement de substitution, mais aussi, par exemple, le soutien psychosocial.

Pour les 91% de répondants de la figure 8, il a été demandé s'ils suivaient ou avaient déjà suivi un traitement avec des agonistes opioïdes. Parmi eux, 95% ont répondu par l'affirmative (figure 9).

Figure 8 • Historique de traitement

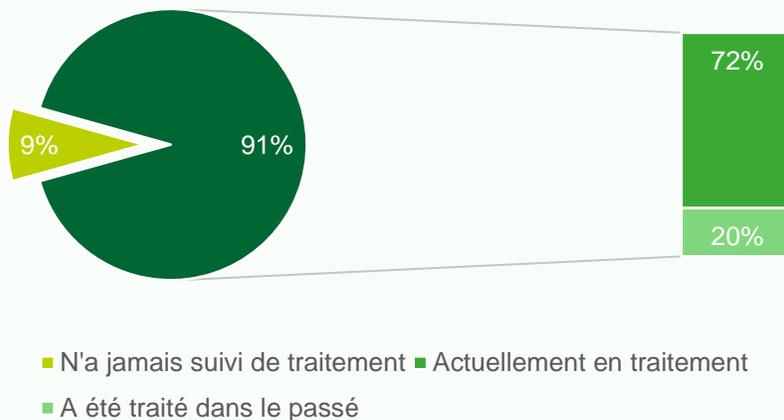
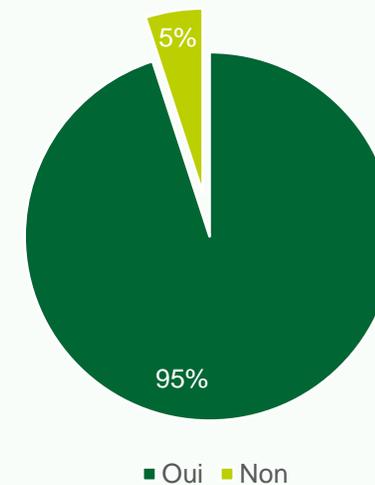


Figure 9 • Traitements par agonistes opioïdes



Q : Avez-vous déjà suivi un traitement pour votre consommation de drogue ? Si oui, suivez-vous actuellement un traitement ou en avez-vous déjà suivi un dans le passé ?  
Une seule réponse possible.

Q : Avez-vous déjà eu recours à un traitement de substitution (méthadone, subutex, suboxone, etc.) ?

## 2. ENQUÊTE SUR L'HÉROÏNE



# Source et lieu d'achat

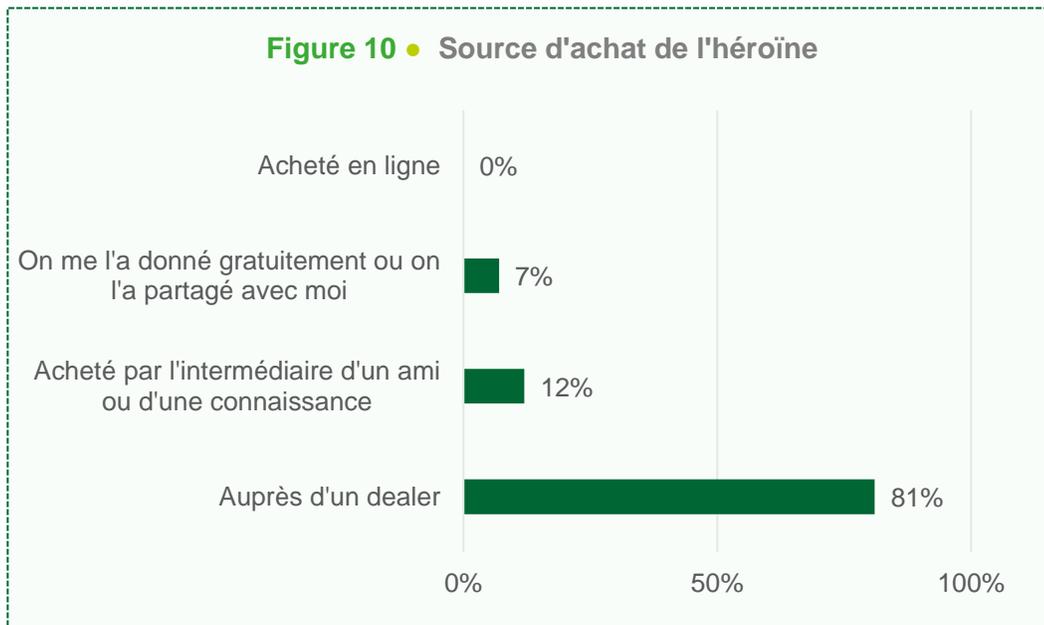
**81%**  
**OBTIENNENT**  
**L'HÉROÏNE PAR**  
**L'INTERMÉDIAIRE**  
**D'UN DEALER**

**0%**  
**ACHAT D' HEROÏNE**  
**EN LIGNE**

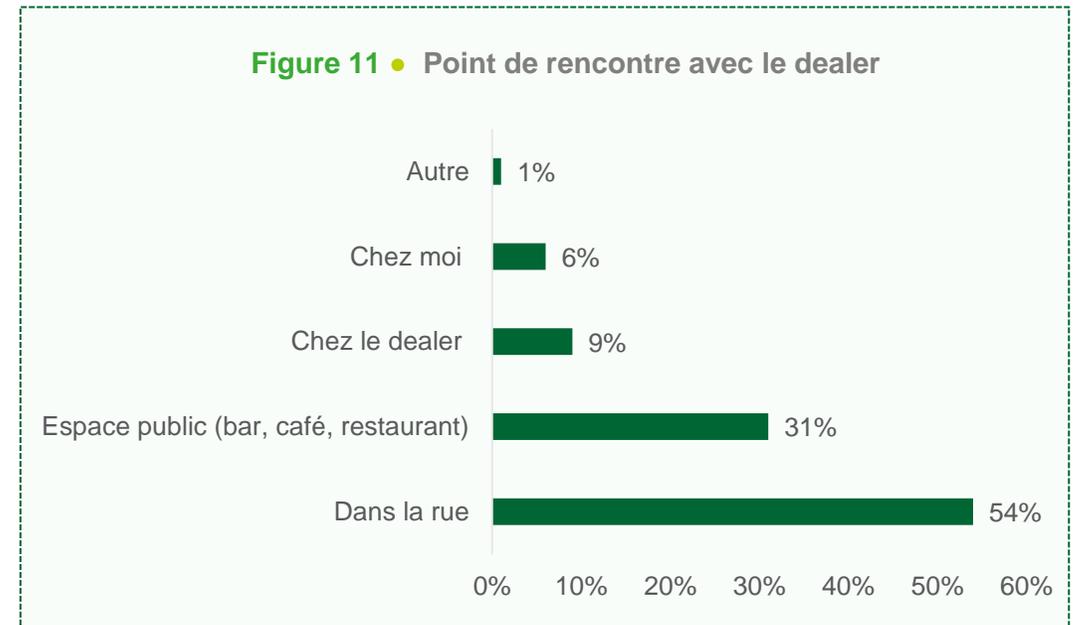
**> 50%**  
**APPROCHENT LE**  
**DEALER DANS LA**  
**RUE**

**1 SUR 3**  
**SE RENCONTRE**  
**DANS UN ESPACE**  
**PUBLIC**

Les 1% "autres" comprennent l'achat par l'intermédiaire d'un dealer au domicile d'un ami.



Q : Où avez-vous obtenu l'échantillon d'héroïne ?



Question : Si le produit a été acheté par l'intermédiaire d'un dealer, où avez-vous accepté de l'obtenir ? (n=104)

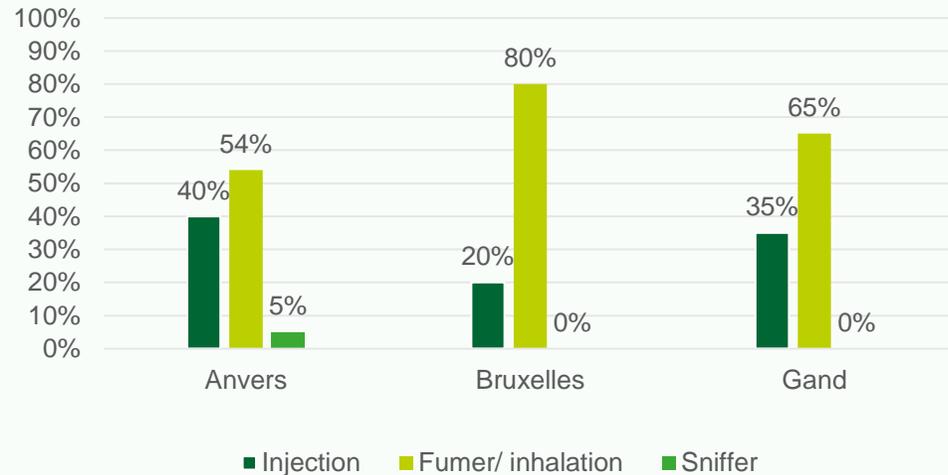
# Modes de consommation de l'héroïne

64% FUME  
34% INJECTE

IL Y A UNE DIFFÉRENCE DANS  
LE MODE DE CONSOMMATION  
SELON LA VILLE

C'est à Anvers que la proportion de consommation par injection est la plus élevée.

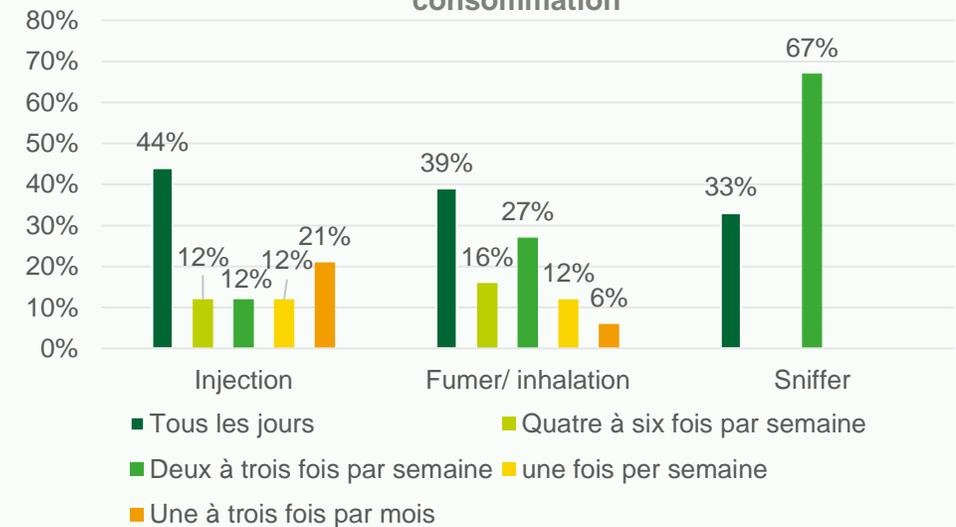
Figure 12 • Mode de consommation par ville participante



Q : Comment avez-vous consommé de l'héroïne au cours des 30 derniers jours ?

LA PROPORTION D'USAGE  
JOURNALIER EST DE:  
44% PAR INJECTION  
39% EN FUMANT / INHALANT

Figure 13 • Fréquence d'utilisation par mode de consommation



Q : Combien de fois avez-vous consommé de l'héroïne au cours des 30 derniers jours ?

# Consommation combinée et polyconsommation

**70%**  
**MÉLANGE PARFOIS**  
**DES SUBSTANCES**

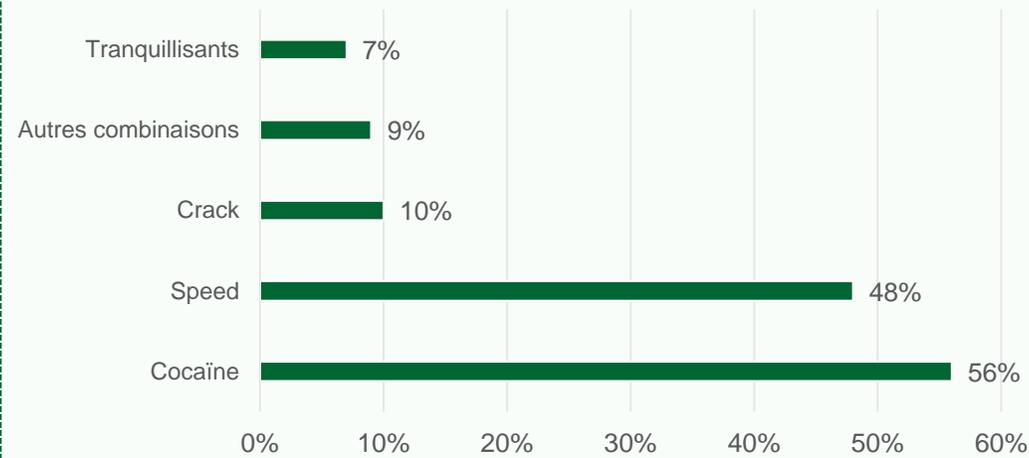
**HÉROÏNE ET COCAÏNE**  
**SONT LE PLUS SOUVENT**  
**MÉLANGÉES - ON PARLE**  
**ALORS DU 'SNOWBALL'**

**5%**  
**DÉCLARE N'AVOIR JAMAIS ÉTÉ SOUS L'INFLUENCE**  
**D'AUTRES SUBSTANCES LORSQU'ILS PRENAIENT**  
**DE L'HÉROÏNE.**

La catégorie "autres combinaisons" comprend l'héroïne mélangée à de la MDMA, du cannabis, de la méthadone, du LSD ou de l'alcool, voir la figure 14 (n=89).

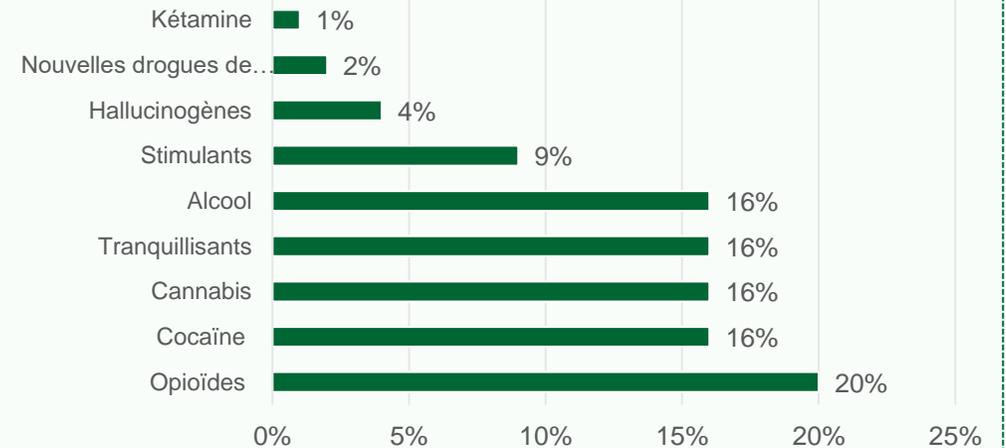
Cette question donne une indication de la polyconsommation, c'est-à-dire de la consommation d'héroïne sous l'influence d'autres drogues, voir la figure 15 (n = 121).

**Figure 14 • Fréquence de drogues combinées à l'héroïne**



Q : Vous arrive-t-il de combiner différentes drogues, notamment en les mélangeant pour les prendre en même temps ? Plusieurs réponses possibles.

**Figure 15 • Fréquence de consommation d'héroïne sous l'influence d'autres drogues**



Question : Avez-vous déjà été sous l'influence d'une autre drogue pendant que vous consommiez de l'héroïne ? Si oui, cochez les substances sous l'influence desquelles vous avez consommé de l'héroïne. Plusieurs réponses possibles.

# Quantité et prix de l'héroïne achetée lors de la dernière occasion d'achat

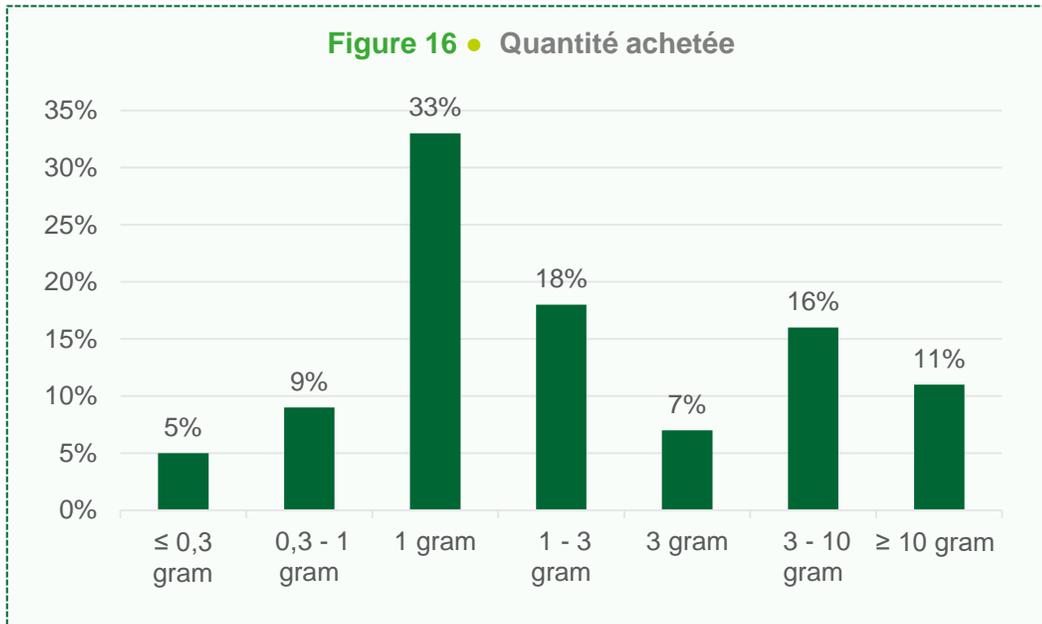
**1 SUR 3 ACHÈTE  
1G D'HÉROÏNE**

**11% ACHÈTE 10G OU  
PLUS**

**LE PRIX MÉDIAN  
EST DE 20 €/G**

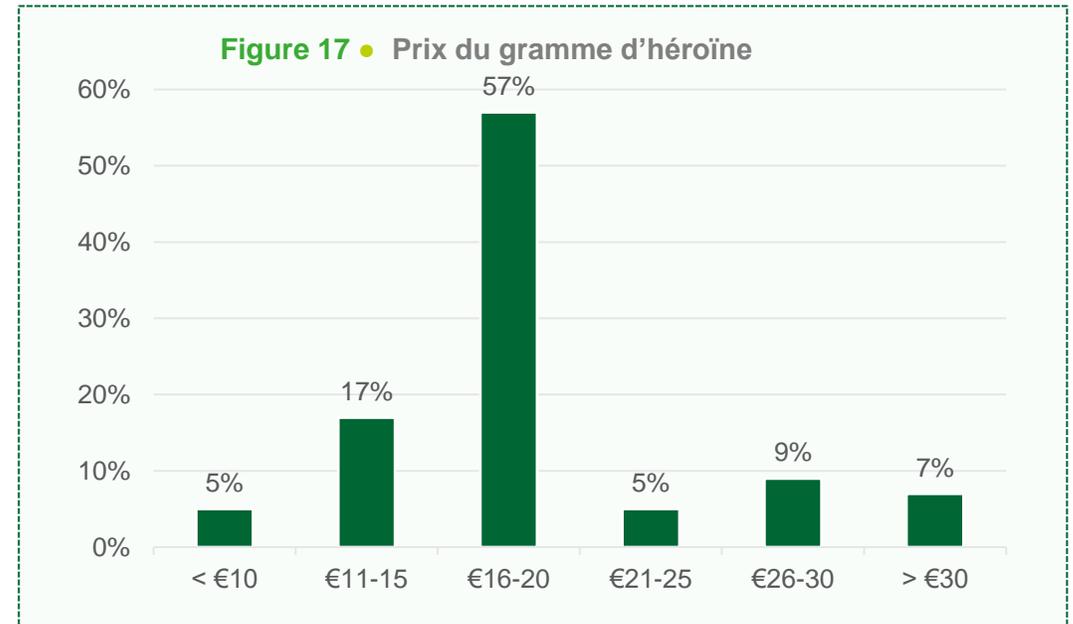
**PRIX PAR GRAMME:**  
€10 €20 €83  
MIN. MAX.

Quatre quantités différentes ont été présentées par le biais d'images, à savoir 0,3 gramme, 1 gramme, 3 grammes et 10 grammes. Il s'agissait de demander à quelle image correspondait la dernière quantité achetée.



Q : Les images ci-dessous montrent quatre quantités différentes d'héroïne. Quelle option représente le mieux la quantité d'héroïne que vous avez achetée la dernière fois ?

57% des échantillons ont un prix compris entre 16 et 20 euros par gramme. Il est important de noter que le prix par gramme est soumis à de nombreux facteurs, tels que les remises pour les achats en gros.

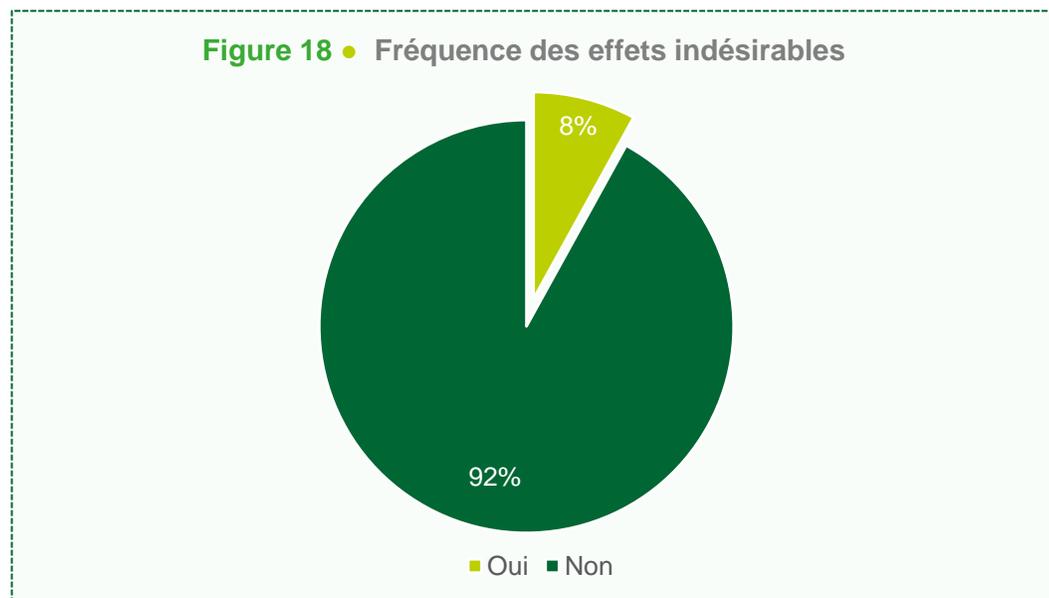


Q : Combien a coûté la quantité achetée ? Si possible, le prix par gramme a été calculé. (n=77)

# Effets observés lors de la prise d'héroïne

**89% ONT DÉJÀ CONSOMMÉ DE L'HÉROÏNE PROVENANT DU MÊME LOT QUE L'ÉCHANTILLON FOURNI**

**8% RESENTENT DES EFFETS INDÉSIRABLES APRÈS CONSOMMATION**



Q : Avez-vous déjà consommé l'héroïne que vous nous avez remise pour analyse ? Si oui, avez-vous ressenti des effets indésirables après l'avoir consommée ? (n=113)

Tableau 1 : Nombre de notifications associées à des effets indésirables

EFFECT INDÉSIRABLE	NOMBRE DE NOTIFICATIONS
NAUSÉE	3
VOMISSEMENT	1
ÉTOURDISSEMENTS (VERTIGES)	1
DEMANGEAISONS EXTRÊMES	1
IRRITATION LOCALE	1
EFFET + FORT QUE PRÉVU	3
EFFET + FAIBLE QUE PRÉVU	2
PAS D'EFFET	1

Plusieurs réponses possibles.

**LES EFFETS INDÉSIRABLES DÉCRITS NE PEUVENT ÊTRE EXPLIQUÉS PAR LA CONCENTRATION D'HÉROÏNE DANS LES ÉCHANTILLONS RESPECTIFS, NI PAR LA PRÉSENCE D'AUTRES SUBSTANCES ACTIVES<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Sciensano a examiné la pureté et le contenu des échantillons d'héroïne signalés, mais aucune irrégularité n'a été constatée.

# 3. RÉSULTATS DE L'ANALYSE



# Pureté moyenne de l'héroïne et impuretés détectées

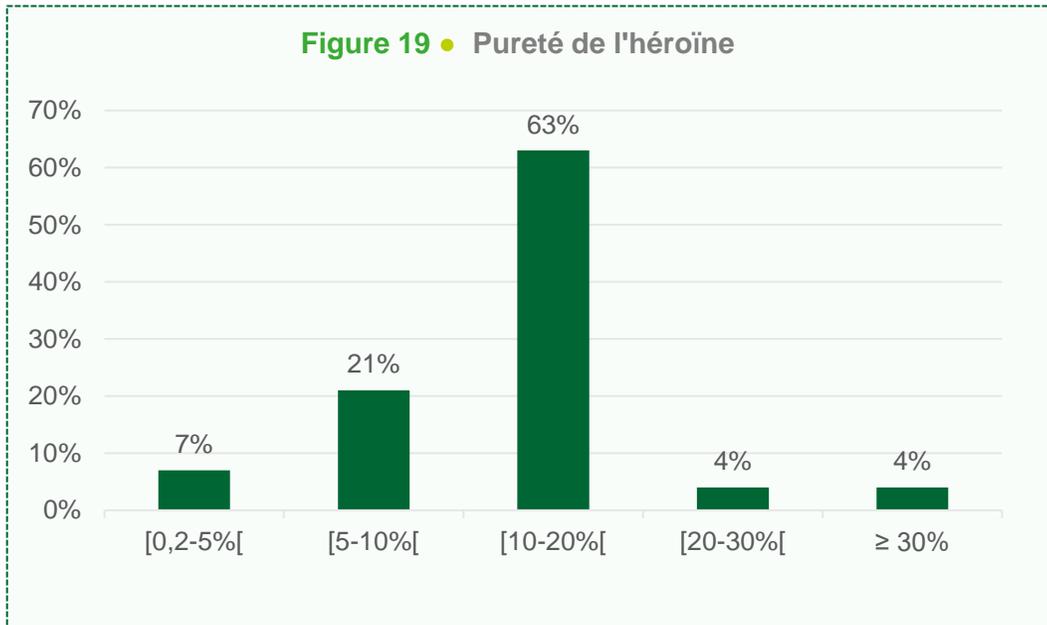
## POURCENTAGE D'HEROÏNE:



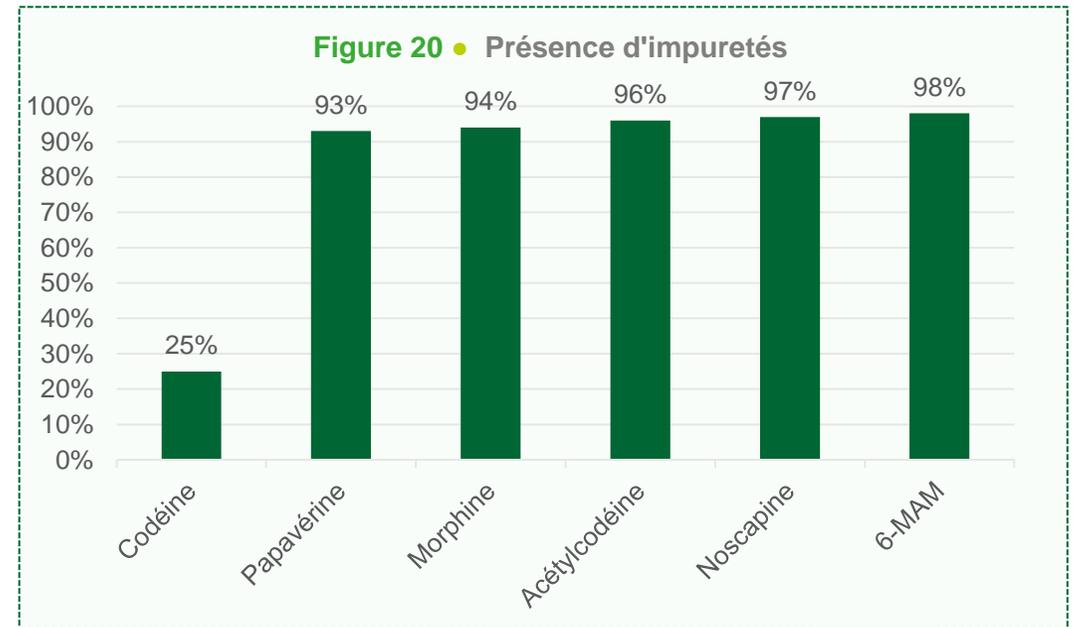
**13% D'HEROÏNE EN MOYENNE DANS UN ÉCHANTILLON - FAIBLE DIFFÉRENCE DE PURETÉ ENTRE LES VILLES**

**22% DES ÉCHANTILLONS CONTIENNENT LES 6 IMPURETÉS DE LA FIGURE 20**

La pureté moyenne (= pourcentage d'héroïne présente) est de 12,5% à Anvers, de 12,5% à Bruxelles et de 13,2% à Gand (n=121).

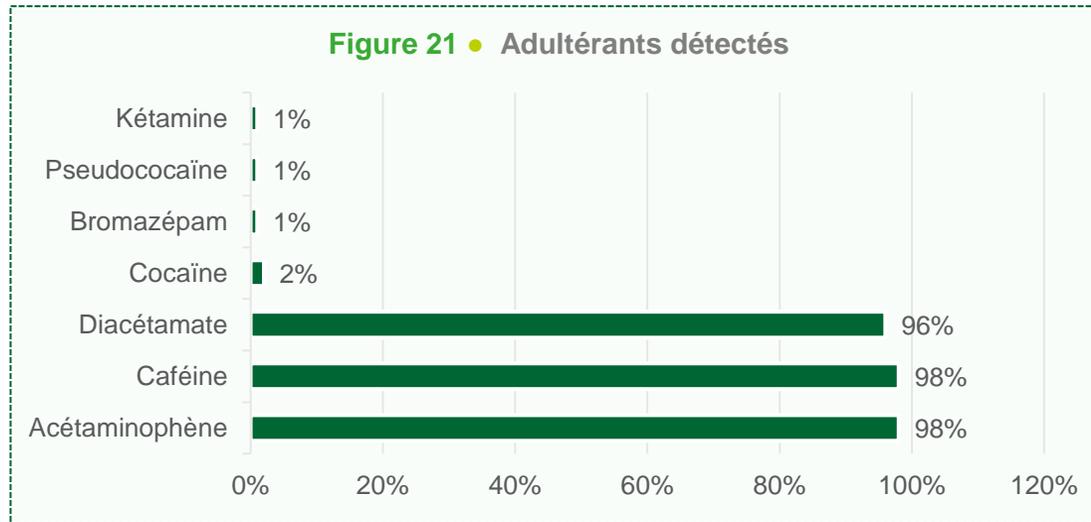


Les substances de la figure 20 peuvent être expliquées par l'origine de l'héroïne (opium) ou proviennent du processus de production de l'héroïne (n = 123).



6-MAM = 6-Monoacétylmorphine.

# Substances ajoutées à l'héroïne



**AUCUN ÉCHANTILLON NE CONTIENT UN AUTRE OPIOÏDE DANGEREUX, COMME LE FENTANYL**

**L'ACÉTAMINOPHÈNE ET LA CAFÉINE SONT LES ADDITIFS LES PLUS COURANTS DE L'HÉROÏNE**

Tableau 2 : Résumé des adultérants détectés (123 échantillons contenaient au moins un adultérant)

ADULTÉRANT	NOMBRE DE DÉTECTIONS	ÉVENTUELLE DÉCLARATION D'ADDITION <sup>1</sup>
ACÉTAMINOPHÈNE	121	ANALGÉSIQUE - L'AMERTUME MASQUE LA MAUVAISE QUALITÉ
CAFÉINE	121	L'HÉROÏNE SE VAPORISE À UNE TEMPÉRATURE PLUS BASSE
DIACÉTAMATE	118	IMPURETÉ SYNTHÉTIQUE POSSIBLE DE L'ACÉTAMINOPHÈNE
COCAÏNE	2	EST PARFOIS MÉLANGÉ À DE L'HEROÏNE (SNOWBALL - P. 15)
BROMAZÉPAM	1	EN RAISON DE SES EFFETS ANXIOLYTIQUES ET SÉDATIFS
PSEUDOCOCAÏNE	1	IMPURETÉ ET ANALOGUE DE LA COCAÏNE
KÉTAMINE	1	EST PARFOIS MÉLANGÉ À DE L'HÉROÏNE

<sup>1</sup>Akhgari M, Etemadi A, Jokar F. Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse, Volume 1: Foundations of Understanding, Tobacco, Alcohol, Cannabinoids and Opioids. 2016.

# Pureté vs prix et qualité perçue

Tableau 3 : Prix par gramme vs. pureté moyenne

PRIX PAR GRAMME	PURETÉ MOY.
≤ €15	11,6%
€16 – €29	10,7%
≥ € 30	18,3 %

**PAS DE RELATION CLAIRE ENTRE LA PURETÉ ET LE PRIX**

Le tableau 3 montre que la pureté augmente avec le prix au gramme. Lorsque la pureté (pourcentage d'héroïne présente) est représentée en fonction du prix au gramme (figure 22, n = 77), la relation entre la pureté le prix au gramme ne peut être prédit qu'à 2,7 %.

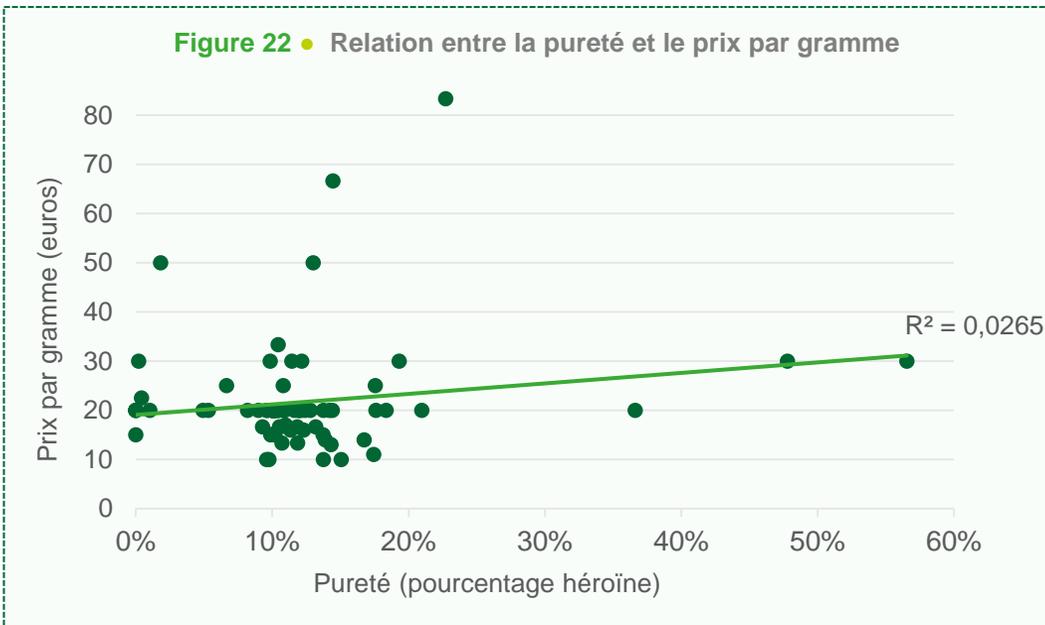
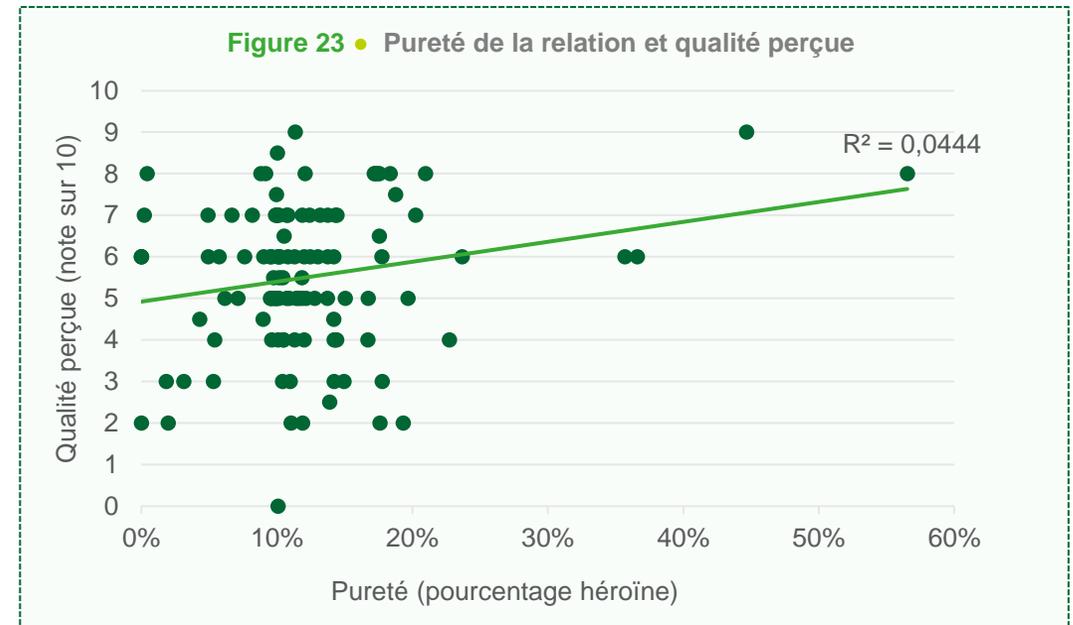


Tableau 4: Note sur 10 vs. pureté moyenne

NOTE SUR 10	PURETÉ MOY.
< 4	10,3%
[4 – 6[	11,5%
≥ 6	13,4%

**POUR LA QUALITÉ PERÇUE, UNE NOTE MOYENNE DE 5,5 SUR 10 EST ATTRIBUÉE**

Le tableau 4 montre que la pureté augmente avec le score de qualité. Lorsque la pureté est représentée en fonction de la qualité perçue (note sur 10) (figure 23, n = 114), la relation ne peut être prédite qu'à 4,4%.



Question : Comment évaluez-vous la qualité de l'héroïne ? Les personnes interrogées devaient répondre sur une échelle de 1 à 10, où 1 = mauvaise qualité et 10 = haute qualité.

# Résumé



- 4 PERSONNES SUR 5 OBTIENT DE L'HÉROÏNE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DEALER
- 70 % MÉLANGENT PARFOIS LES DROGUES
- COÛT MOYEN DE L'HÉROÏNE : 20 EUROS PAR GRAMME
- 8 % ONT RESENTI DES EFFETS INDÉSIRABLES



- CHAQUE ÉCHANTILLON CONTIENT EN MOYENNE 13 % D'HÉROÏNE
- OUTRE L'HÉROÏNE, ON TROUVE DE L'ACÉTAMINOPHÈNE, DE LA CAFÉINE, DE LA COCAÏNE, DU BROMAZÉPAM, DE LA PSEUDOCOCAÏNE ET DE LA KÉTAMINE
- AUCUN ÉCHANTILLON NE CONTIENT UN AUTRE OPIOÏDE DANGEREUX, TEL QUE LE FENTANYL

« MISER SUR DES ÉTUDES IMPLIQUANT DIRECTEMENT DES PERSONNES QUI CONSOMMENT DES DROGUES EST À LA BASE D'INFORMATIONS PERTINENTES SUR LE MARCHÉ DE LA DROGUE ET LES SUBSTANCES EN CIRCULATION. »

Cette étude a été approuvée par le comité d'éthique de l'hôpital universitaire de Bruxelles - EC-2021-407 - BUN : 1432021000683.

## Contact

Margot Balcaen • [margot.balcaen@sciensano.be](mailto:margot.balcaen@sciensano.be)  
Unité Drogues Illégales, Sciensano • [bmccda@sciensano.be](mailto:bmccda@sciensano.be)

**Sciensano** • Juliette Wytsmanstraat 14 • 1050 Brussel • België  
T +32 2 642 51 11 • T Pers +32 2 642 54 20 • [info@sciensano.be](mailto:info@sciensano.be) • [www.sciensano.be](http://www.sciensano.be)