

Enquête en ligne sur l'injection intraveineuse de morphine

Comité scientifique temporaire

Sécurisation de l'utilisation de la morphine chez les usagers d'opioïdes dans le cadre de leur dépendance



Pierre CHAPPARD
Administrateur du forum « Psychoactif »



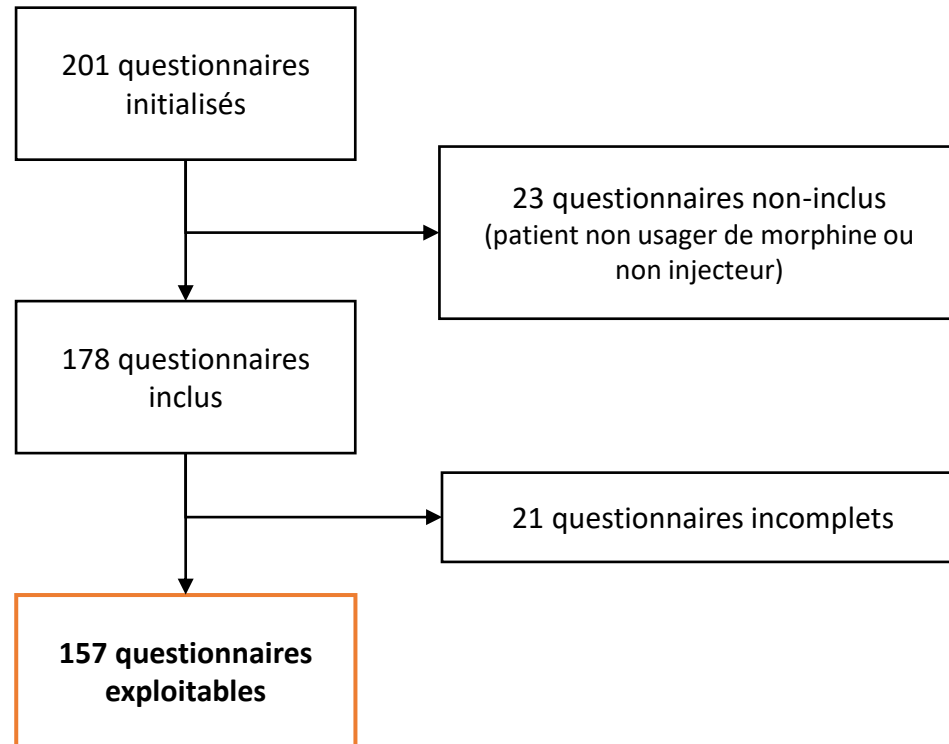
Célian BERTIN
PHU de Pharmacologie
Psychiatre - addictologue

01/04/2022

Matériel et méthode

- Période : 23 mars 2020 au 1er avril 2021
- Modalité :
 - Enquête en ligne anonyme, d'accès libre et spontané aux usagers
 - Questionnaire créé par le Service de Pharmacologie médicale (CHU Clermont- Ferrand) en partenariat avec le forum de RDR « Psychoactif »
- Population :
 - Usagers de morphine par voie intraveineuse
- Objectifs → Recueil d'informations issues du terrain
 - Substances et matériels d'injection utilisés
 - Sources d'approvisionnement
 - Techniques de dissolution
 - Attentes vis-à-vis d'une potentielle substitution injectable future

Diagramme de flux



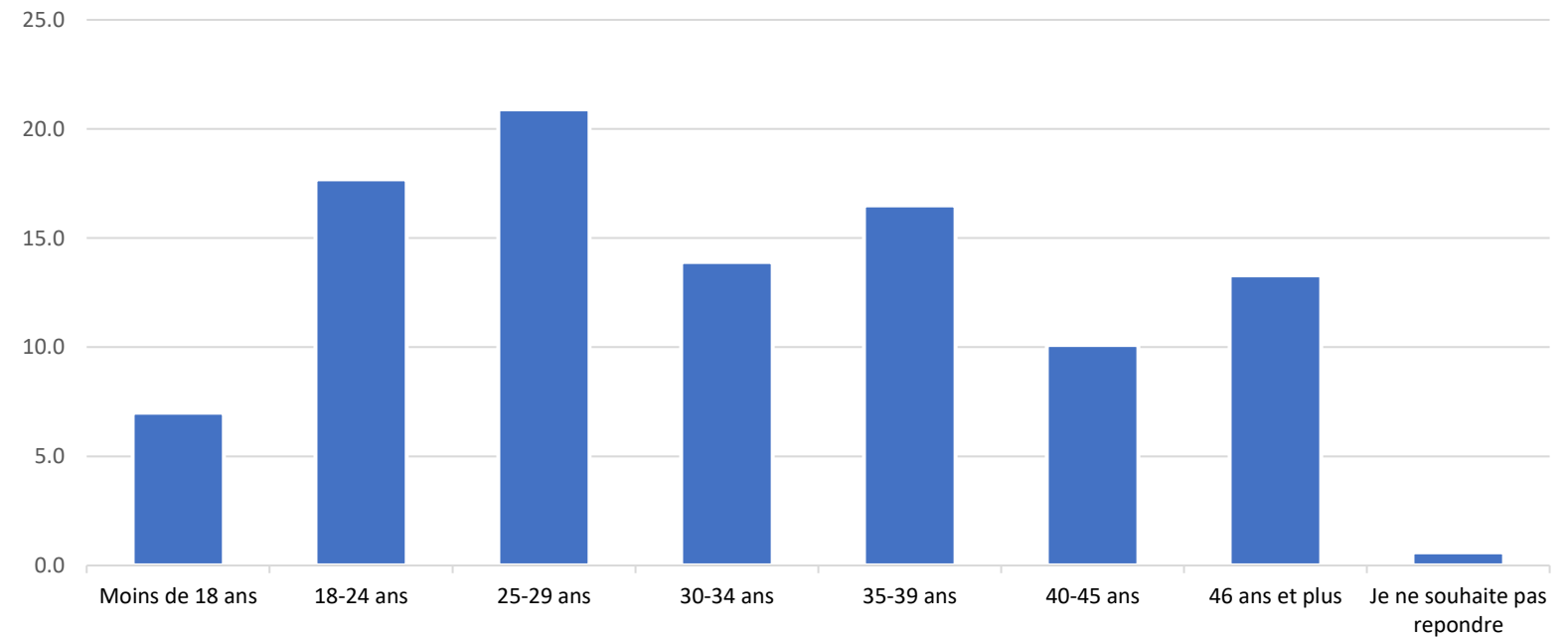
Données socio-démographiques

Sexe ratio, %



■ H ■ F ■ NSPP

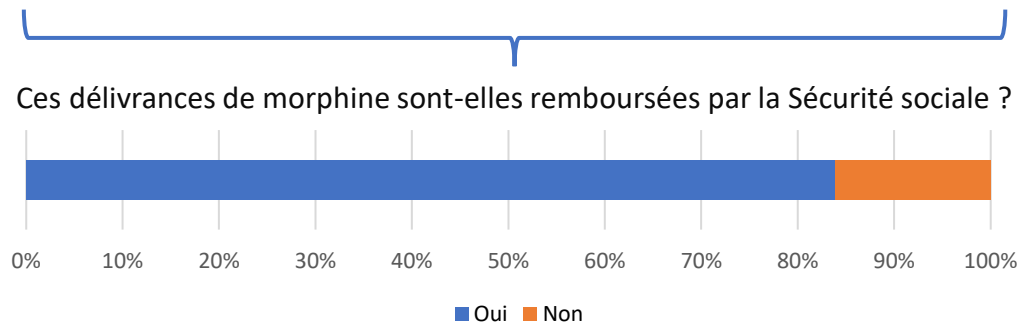
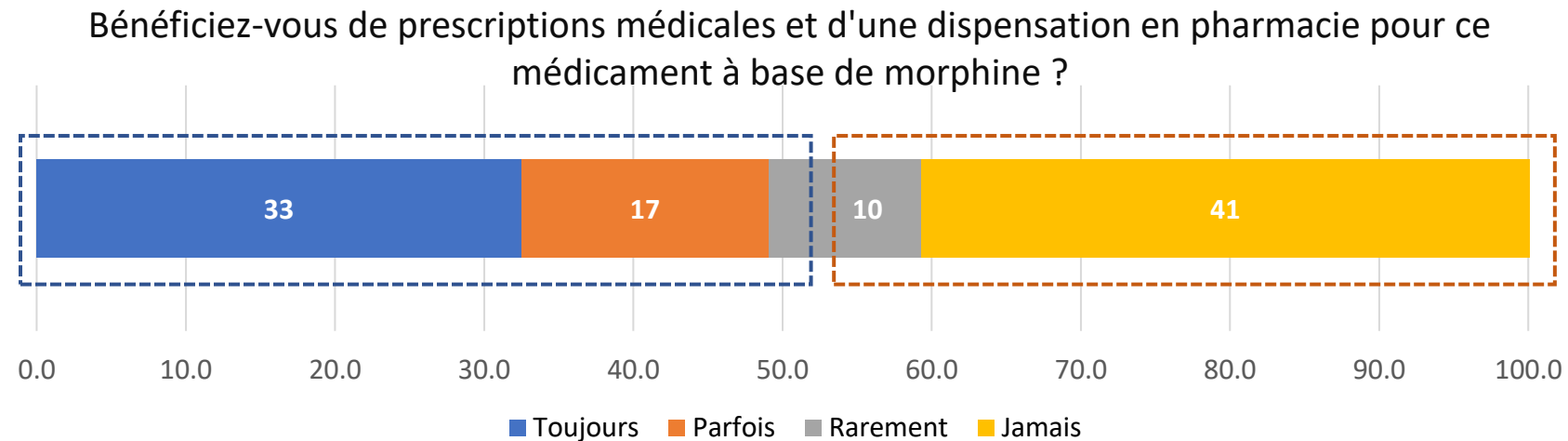
Répartition selon les différentes classes d'âges, %



- $\frac{3}{4}$ d'hommes
- Âges $\approx$ homogènes

Données relatives à la prescription et au remboursement

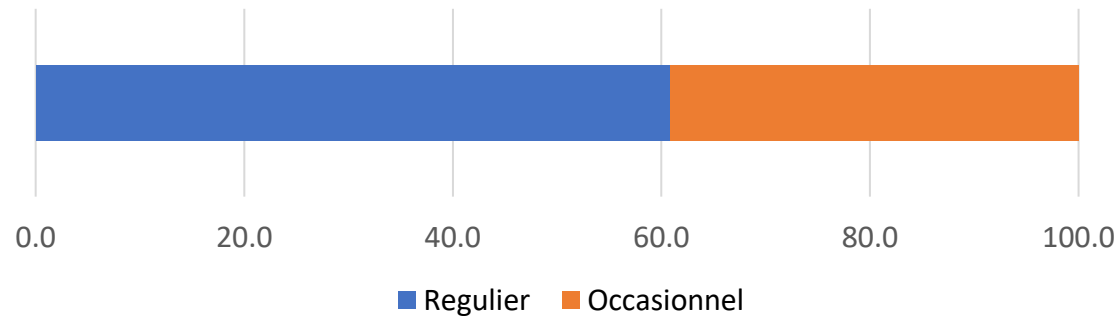
- Equilibre entre usagers bénéficiant de délivrances en pharmacie et ceux s'approvisionnant majoritairement au marché noir



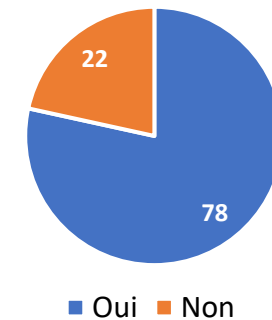
- 8 cas / 10 → Délivrances = Remboursement par l'Assurance maladie

Données injection IV

Etes-vous injecteur régulier (plusieurs fois par semaine ou quotidien) ou occasionnel de morphine ?

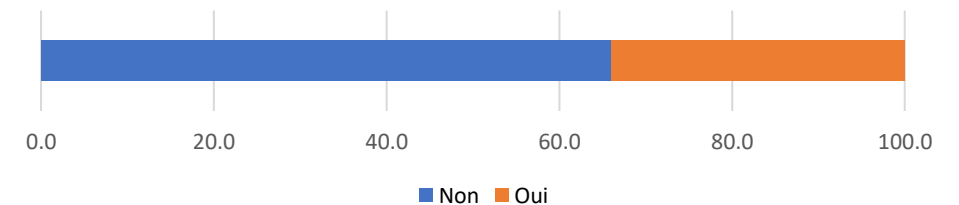


L'injection intraveineuse est-elle votre mode de consommation le plus fréquent ?



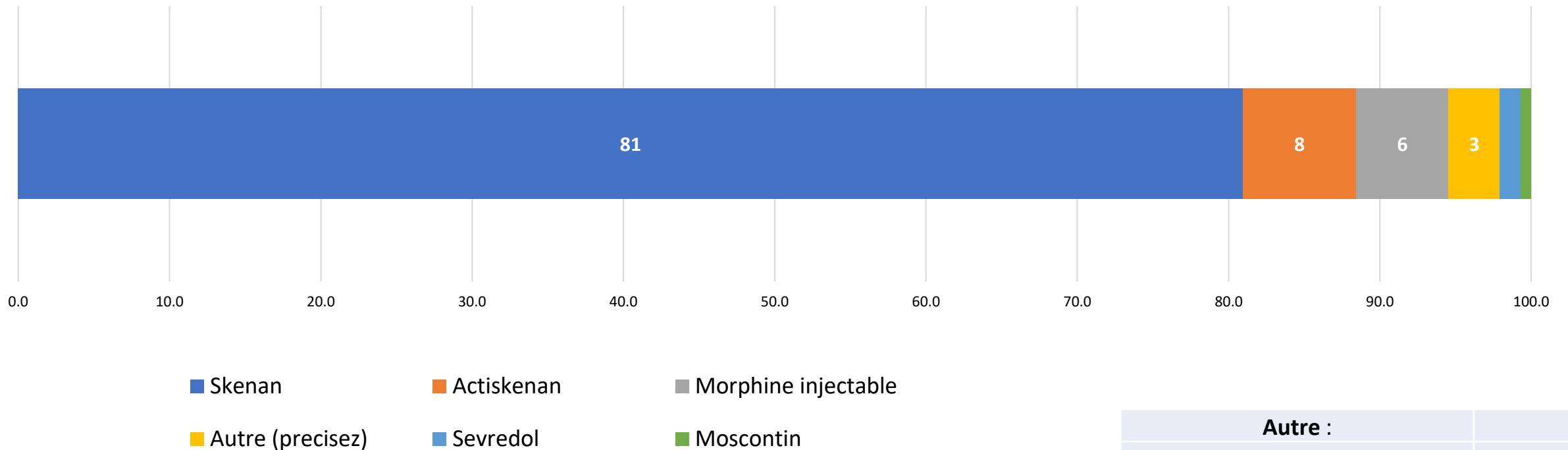
- 6 / 10 répondants déclaraient un usage IV régulier
 - Moyenne : 4 (+/- 2) injections / jour
 - 80 % → voie IV est la voie d'administration principale
 - 66 % → jamais de prise orale

Vous arrive-t-il de prendre une partie de votre morphine par voie orale ?



Données relatives à la morphine

Parmi les médicaments à base de morphine suivants, quel est celui que vous consommez le plus souvent ?

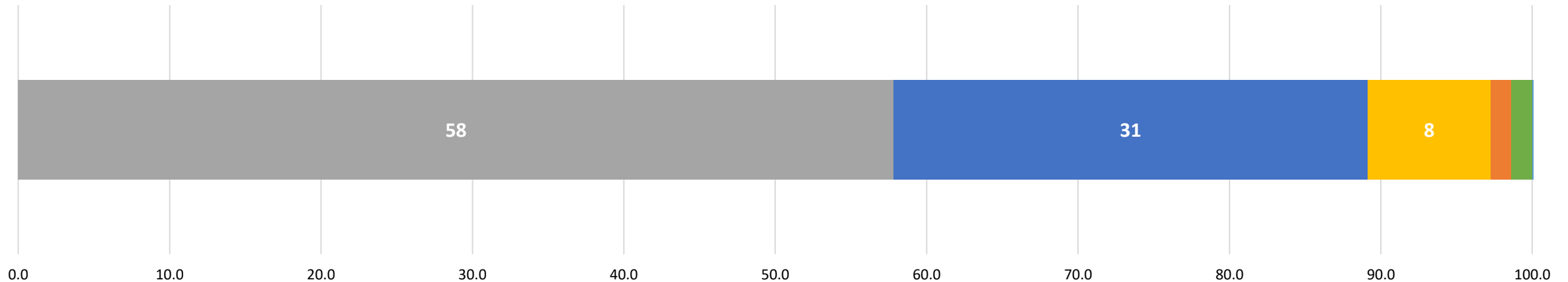


- Skénan > 80 %

Autre :	
Hydromorphone	1
Méthadone	1
Oxycontin et skenan	1
Sevre-long	2

Données relatives à la morphine

Si vous aviez le choix, quel est le médicament à base de morphine que vous préféreriez consommer ?



■ Morphine injectable ■ Skenan ■ Autre (precisez)
■ Actiskenan ■ Moscontin ■ Sevredol

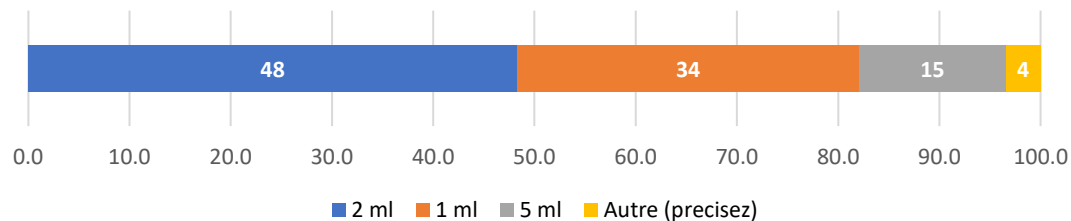
- Morphine injectable $\approx 60\%$
- Connaissance de l'existence de galénique injectables ? (morphine, diamorphine)

Autre :	
Oxycodone	5
Diamorphine	3
Fentanyl	1
Hydromorphone	1
« Je ne sais pas, je ne connais que le Skénan. »	1
Skénan injectable	1

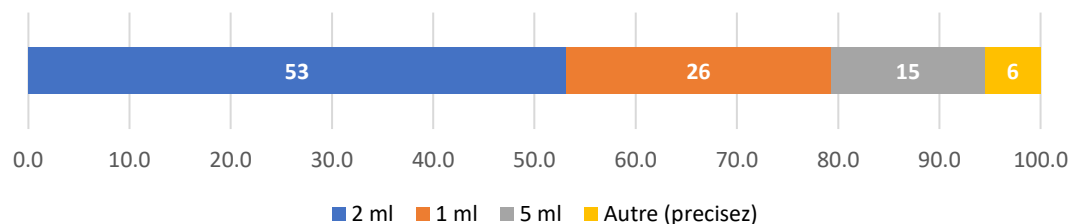
Données relatives au matériel d'injection

-Seringues-

Quelle sorte de seringue utilisez-vous le plus souvent pour vos injections ?

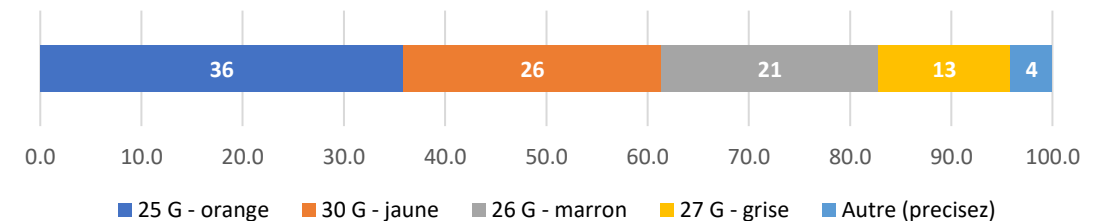


Idealement, quelle sorte de seringue prefereriez-vous utiliser ?

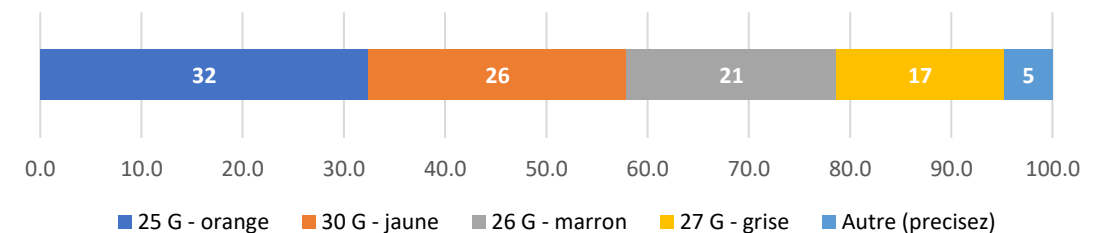


-Aiguilles-

Quel type d'aiguille utilisez-vous le plus souvent pour vos injections ?



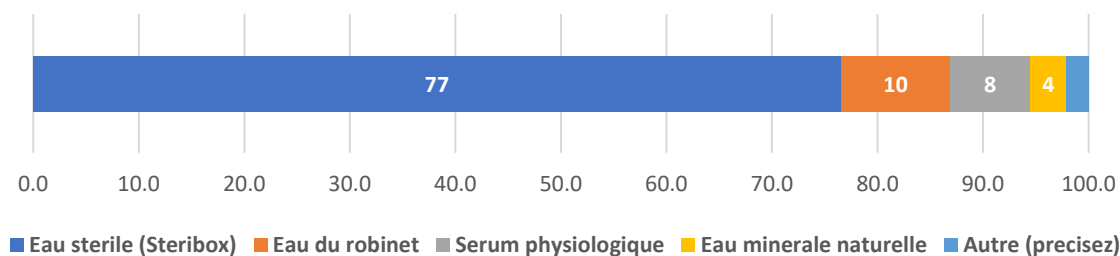
Idealement, quel type d'aiguille prefereriez-vous utiliser ?



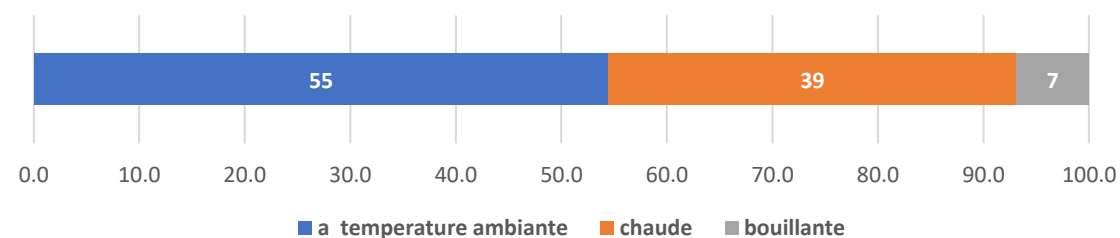
- Hétérogénéité du matériel utilisé, mais globale concordance avec les besoins exprimés

Données relatives au matériel d'injection -Eau-

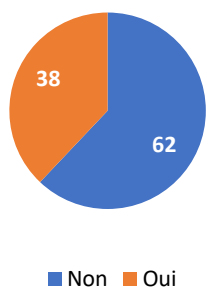
Le plus souvent, d'où provient l'eau que vous utilisez pour dissoudre la gélule ou le comprimé de morphine ?



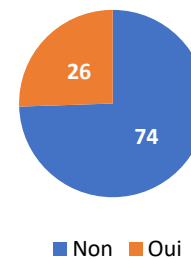
Au moment où vous l'ajoutez à la morphine, l'eau est :



Faites-vous bouillir l'eau avant de l'utiliser ?



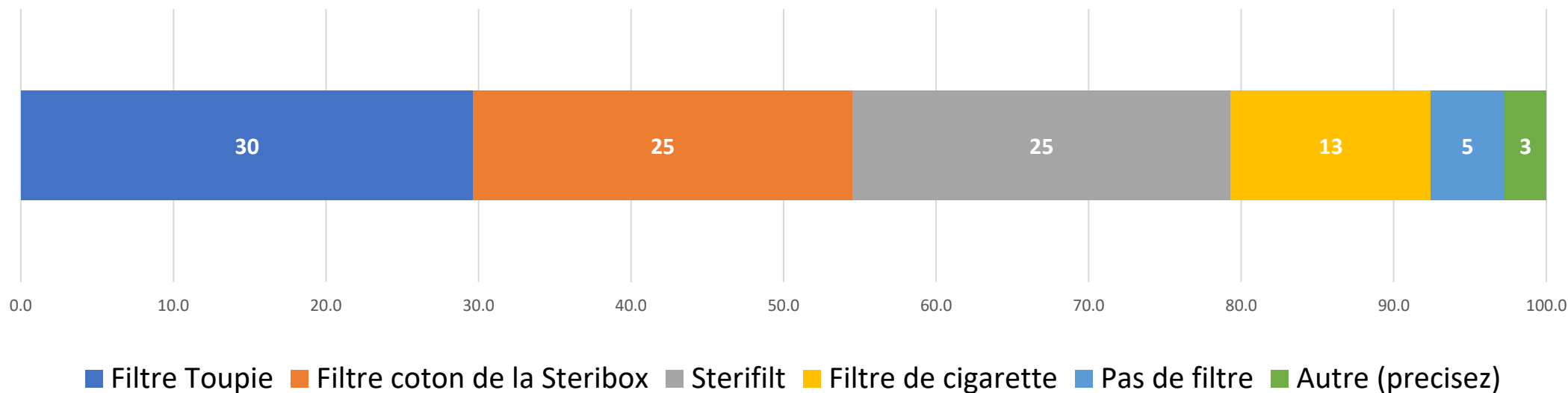
Est-ce qu'à un moment le mélange d'eau et de morphine est porté à ébullition ?



- Eau stérile (EPPI) / sans ébullition

Données relatives au matériel d'injection -Filtre-

Quel filtre utilisez-vous le plus souvent ?

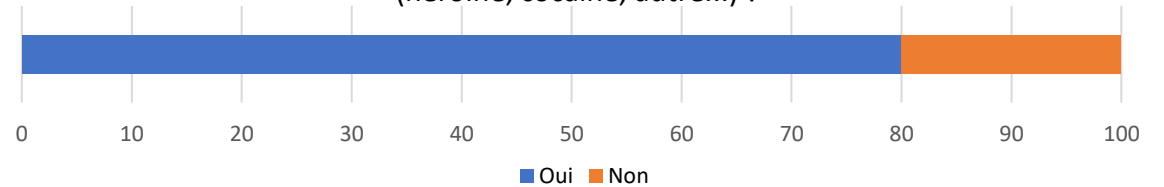


- Homogénéité dans les dispositifs de filtration utilisés
 - Coton de la stéribox et filtre de cigarette sont-ils suffisants ?

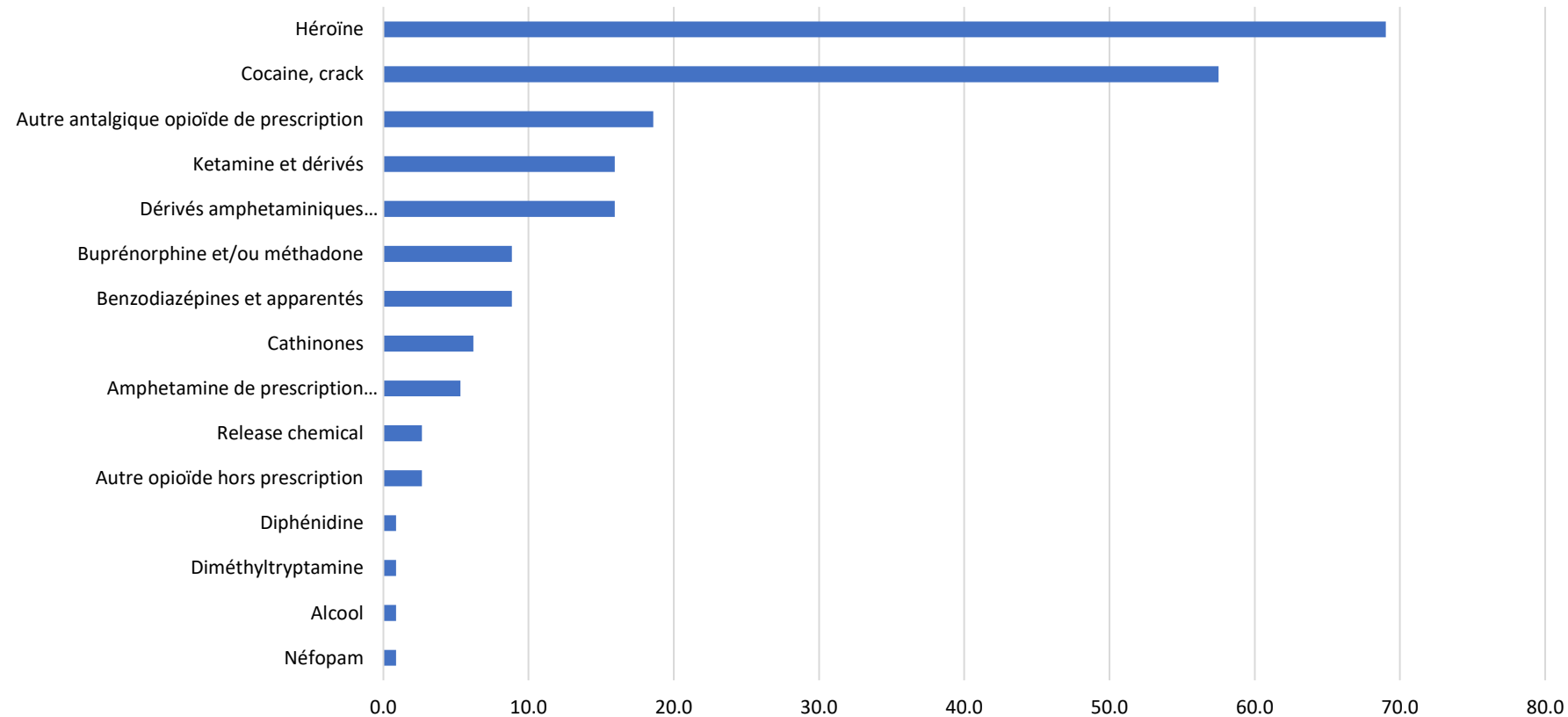
Autres substances injectées

- 4 répondants sur 5 s'injectent d'autres substances
 - Héroïne et cocaïne ++

Vous arrive-t-il d'injecter d'autres substances que de la morphine (héroïne, cocaïne, autre...) ?

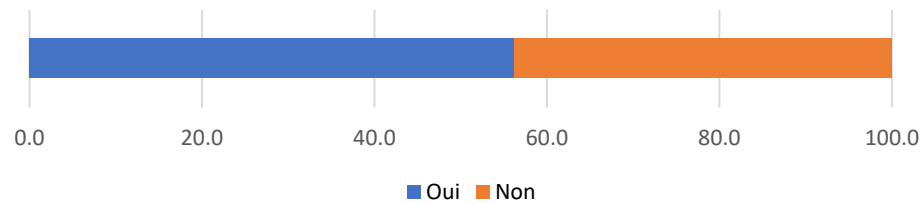


Si Oui, pouvez-vous préciser ? Héroïne, cocaïne, autre...

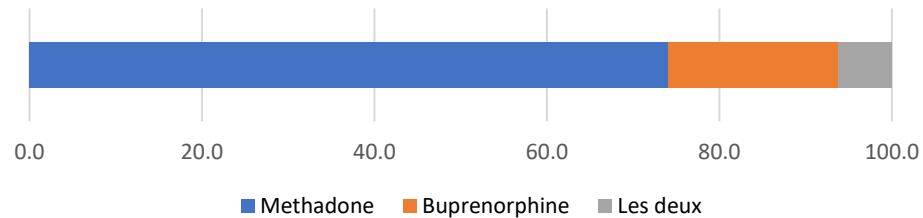


Coprescription de MSO

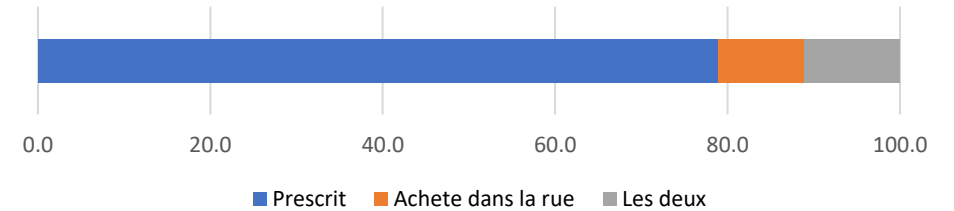
En parallèle de ces injections, prenez-vous, même occasionnellement, des médicaments de substitution par voie orale ?



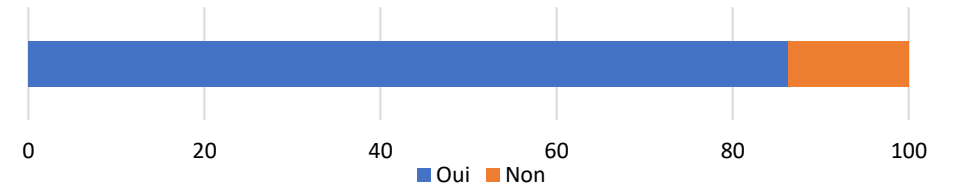
S'agit-il de buprénorphine ou de méthadone ?



Prescrit ou acheté dans la rue ?



Ces prescriptions sont-elles régulières (environ tous les mois) ?

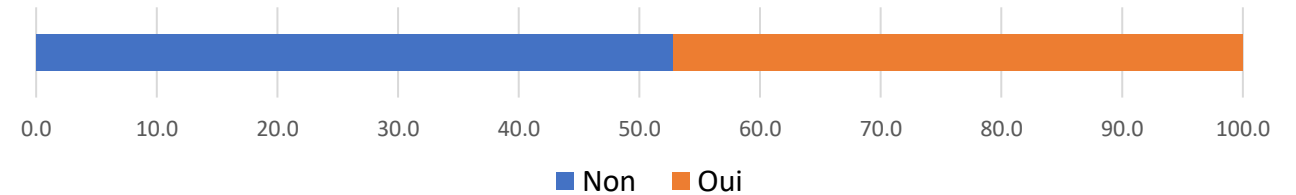


- 1 répondeur sur 2 est sous MSO → Méthadone ($\frac{3}{4}$ des cas)
 - Sur prescription +++ (80 %)
 - ≈ mensuelles (86 %)

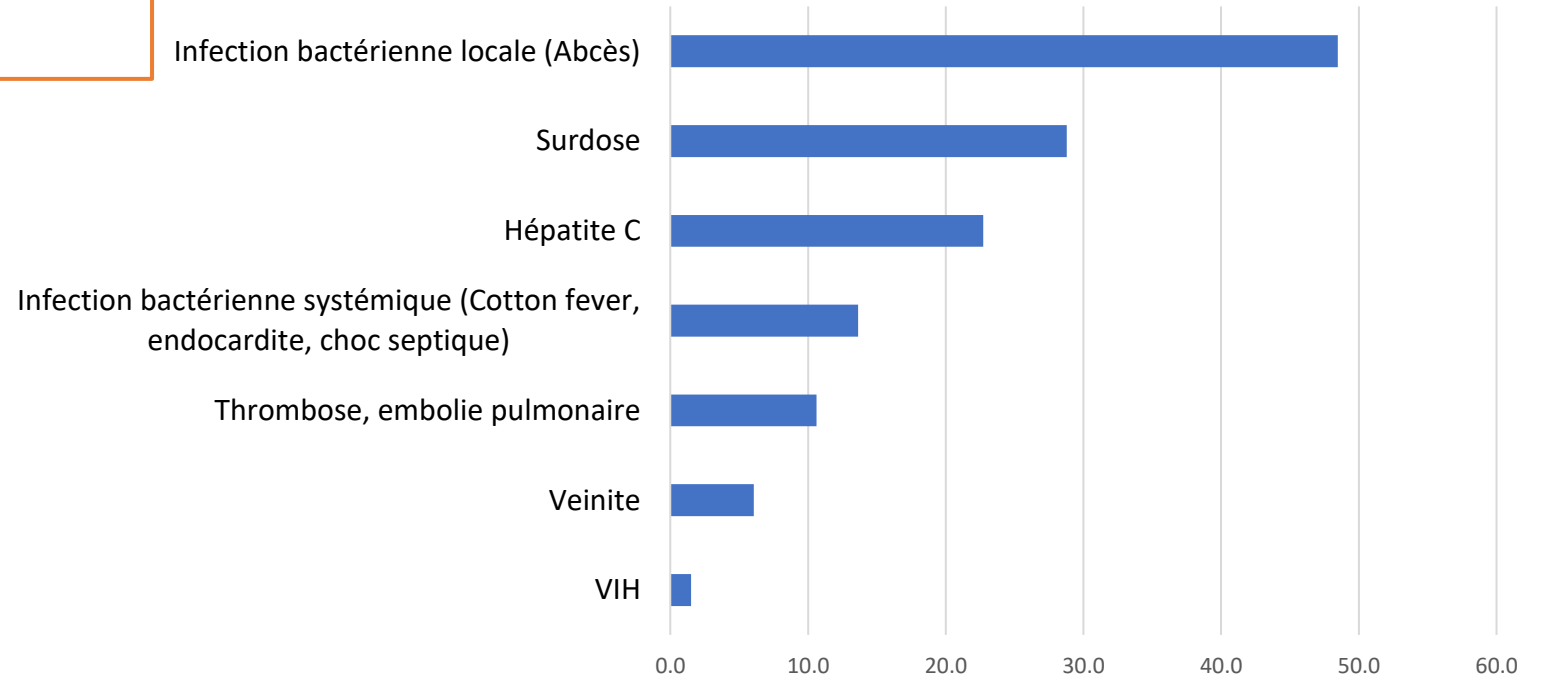
Complications associées aux injections

- > 50 % des répondeurs ont déclaré des complications liées à leur pratique :
 - 50 % : infections bactériennes locales
 - 30 % : surdose aux opioïdes (overdose)
 - 23 % : Hépatite C
 - 14 % : infections bactériennes systémiques

Avez-vous déjà subi des complications liées aux injections ou à la morphine ?
(overdose, infections au point d'injection, infections systémiques : hépatite C, Sida, endocardite, spondylodiscite...)

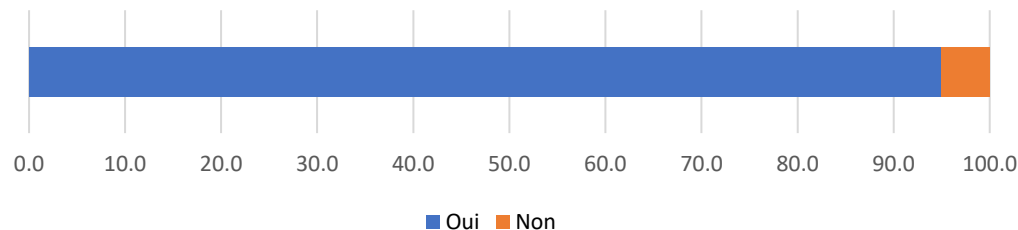


Si Oui, pouvez-vous préciser ?

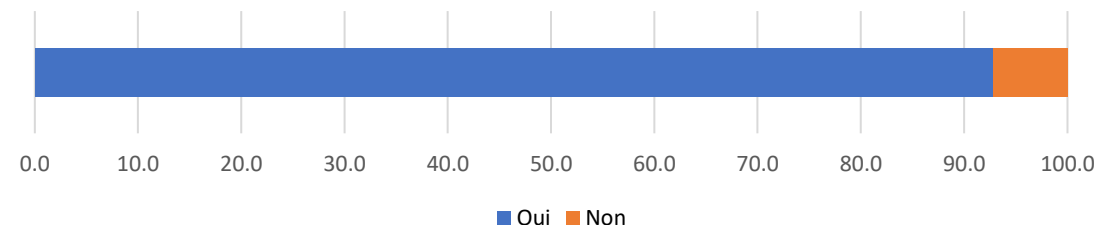


Mise à disposition d'une substitution injectable

Est-ce que la mise à disposition de morphine injectable serait une alternative à laquelle vous seriez favorable ?



Est-ce que la délivrance hebdomadaire en pharmacie d'ampoules de morphine destinées à l'auto-injection à domicile serait acceptable de votre point de vue ?



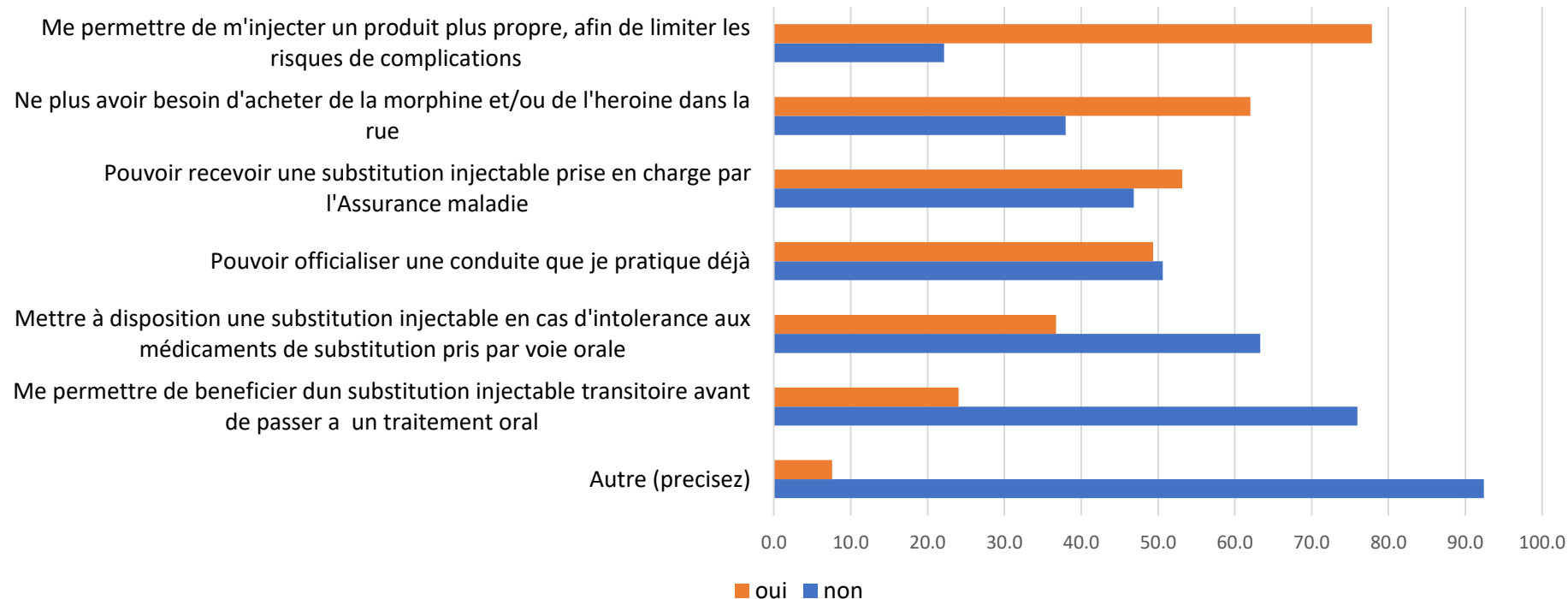
- 95 % des répondants seraient favorables à la mise à disposition d'une substitution injectable
- 93 % trouveraient qu'une délivrance hebdomadaire en pharmacie serait acceptable

Mise à disposition d'une substitution injectable

- Arguments

- 3/4 : recevoir une galénique adaptée
- 1/2 : abandonner les achats au marché noir, initier une démarche de soins prise en charge par l'Assurance maladie, officialiser leur pratique
- 1/3 : alternative en cas d'intolérance aux MSO
- 1/4 : transition vers un MSO injectable

Quel serait, pour vous, l'intérêt de la mise à disposition de morphine injectable ?
(Vous pouvez cocher plusieurs réponses)



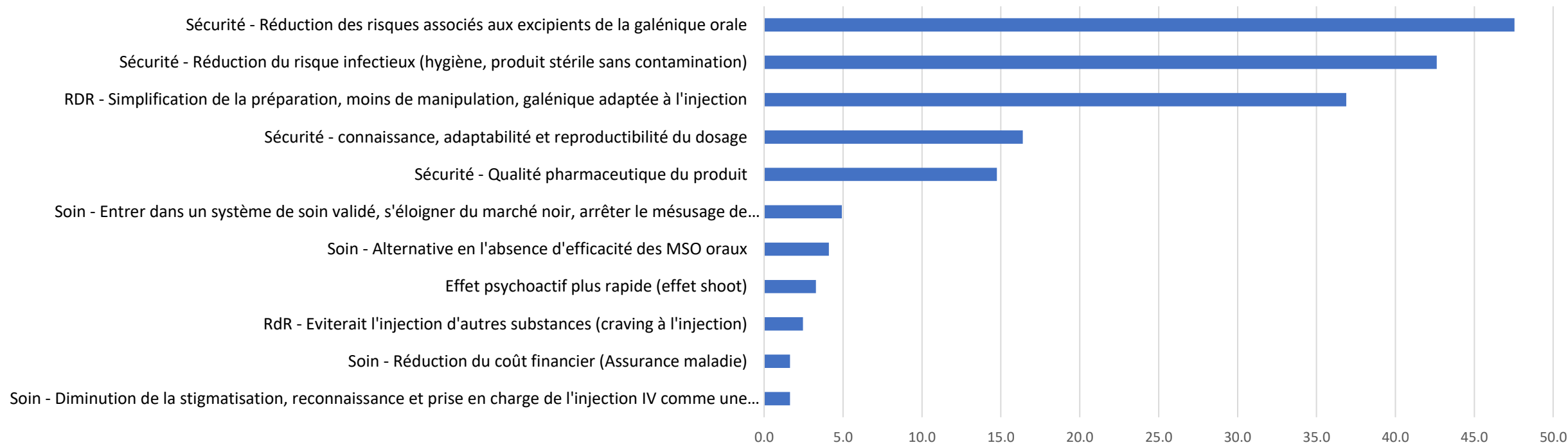
Mise à disposition d'une substitution injectable

- Si Autre, justifiez ?
 - Valider cette démarche de soin sécuriserait l'usager et l'assurerait de sa prise en charge
 - Réduire les risques légaux associés à la pratique, ainsi que les conduites délictuelles
 - Prendre en charge l'injection IV comme une addiction comportementale
 - Ne plus avoir à mésuser des gélules de morphine
 - Réduire la stigmatisation des usagers de drogues IV
 - Réduire les risques dans un contexte de douleur chronique + dépendance à l'injection IV

Mise à disposition d'une substitution injectable

- Analyse qualitative des commentaires quant aux **avantages** d'une substitution injectable
 - Argument sécuritaire au 1^{er} plan
 - Moins d'excipients grâce à une galénique adaptée et de qualité pharmaceutique
 - Réduction des risques infectieux lié aux manipulations complexes lors de la préparation des injections
 - Meilleure connaissance et reproductibilité de la dose auto-administrée

Pourriez-vous nous dire en quelques mots les avantages que vous attendez d'une forme injectable comparée aux gélules ou comprimés actuellement utilisés ?



Mise à disposition d'une substitution injectable

- Analyse qualitative des commentaires quant aux **inconvénients** d'une substitution injectable
 - Risque de surconsommation liée à une facilitation de l'accès (n=1)
 - Crainte de bris de l'ampoule de morphine (n=1)
 - Persistance des risques infectieux liés à l'injection (n=1)
 - Se voir délivrer une galénique orale permet de choisir a posteriori si l'on préfère l'injecter ou l'avalier (n=1)
 - Attachement au rituel de préparation de la gélule (n=1)