

TENDANCES DU CONTRÔLE DES DROGUES : XYLAZINE

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

May 2023





St. John Ambulance

ACCIDENTAL DRUG POISONING CRISIS COMMUNITY OF PRACTICE

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

INTRODUCTION

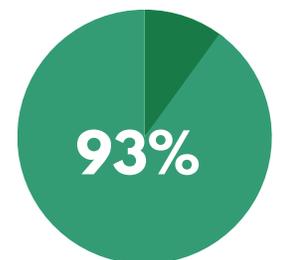
Le marché des drogues non réglementées au Canada fait actuellement face à une crise majeure, entraînant une augmentation des empoisonnements et des préjudices liés aux drogues. Cette crise est principalement due à l'émergence d'opioïdes synthétiques puissants, à la contamination des approvisionnements en drogues par des substances toxiques et aux difficultés d'accès à des substances sûres et réglementées. Pour aborder efficacement ces problèmes, il est essentiel d'analyser les tendances spécifiques de ce marché. Ce rapport se concentre sur l'examen des tendances du xylazine sur le marché des drogues non réglementées au Canada.

APERÇU DE LA XYLAZINE

La xylazine est un puissant sédatif et analgésique vétérinaire qui n'est pas approuvé pour une utilisation humaine. Elle est populairement connue sous le nom de "**tranq**" et agit en tant qu'agoniste alpha-2 adrénergique, induisant la sédation, la relaxation musculaire et le soulagement de la douleur.

Bien qu'initialement développé à des fins vétérinaires, la xylazine est principalement présente sous forme de poudre (93%) sur le marché canadien des substances non réglementées, selon le Service d'analyse des drogues (SAD) de Santé Canada.

FORME EN POUDRE DE XYLAZINE.



Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

Préoccupations et dangers

La présence de xylazine sur le marché non réglementé des substances illicites soulève des préoccupations importantes en raison de son association avec des risques graves. Lorsqu'il est combiné avec des opioïdes, le xylazine peut entraîner une sédation accrue et une dépression respiratoire, augmentant considérablement le risque d'intoxications et d'effets indésirables. **De plus, les effets du xylazine peuvent être imprévisibles, entraînant des effets prolongés, des pertes de mémoire, des blackouts et un risque accru d'intoxication médicamenteuse.**

Une préoccupation particulière réside dans le fait que les personnes qui consomment des substances contenant du xylazine sont souvent inconscientes de sa présence. Une utilisation chronique du xylazine a été associée à diverses complications de santé, telles que des **abcès cutanés, infections des tissus mous, lésions des tissus nécrotiques et graves abcès suite à une injection ou un sniff.**

En raison de son potentiel à causer des blessures profondes de la peau, des ulcères agressifs non cicatrisants et des infections pouvant nécessiter une amputation, le xylazine s'est vu attribuer les inquiétants surnoms de "**drogue zombie**" ou de "**drogue dévoreuse de chair**".

La présence de xylazine dans l'approvisionnement en médicaments crée également des complexités dans le diagnostic et le traitement des empoisonnements accidentels aux opioïdes, car la naloxone n'est pas efficace contre le xylazine. Cela pose des défis aux efforts de réduction des méfaits et nécessite des interventions et des approches de traitement alternatives pour la consommation involontaire de xylazine. Il est essentiel de comprendre l'utilisation du xylazine et les risques qui y sont associés afin de développer des stratégies précises de prévention, de réduction des méfaits et de traitement. Par conséquent, la surveillance et la prise en compte de la présence et de l'impact du xylazine sur le marché de l'approvisionnement en médicaments non réglementé sont cruciales pour atténuer les risques et protéger la santé publique.

Quelle quantité de xylazine est considérée comme dangereuse ?

Le seuil précis des niveaux dangereux de xylazine reste **incertain**. Des cas mortels d'empoisonnement à la xylazine ont rapporté des concentrations sanguines allant de quantités minimales à **16 000 ng/mL**, tandis que des concentrations toxiques non mortelles ont été observées entre **30 et 4 600 ng/mL**.

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

TENDANCES DU MARCHÉ DES DROGUES À L'ÉCHELLE NATIONALE

SERVICE D'ANALYSE DES DROGUES

Les données du Service d'analyse des drogues (SAD) peuvent ne pas représenter pleinement les substances circulant sur le marché, car les échantillons sont basés sur les besoins d'enquête, influencés par des facteurs tels que la sensibilisation, les capacités des forces de l'ordre et les exigences de déclaration, ce qui peut entraîner une sous-déclaration des substances non contrôlées telles que le xylazine.

Cependant, les données du DAS révèlent une augmentation significative des identifications de xylazine à partir des échantillons soumis par les forces de l'ordre à travers le pays. **En 2021**, on a recensé **536 identifications de xylazine**, chiffre qui a ensuite augmenté à **1 350 identifications** en **2022** dans tout le pays.

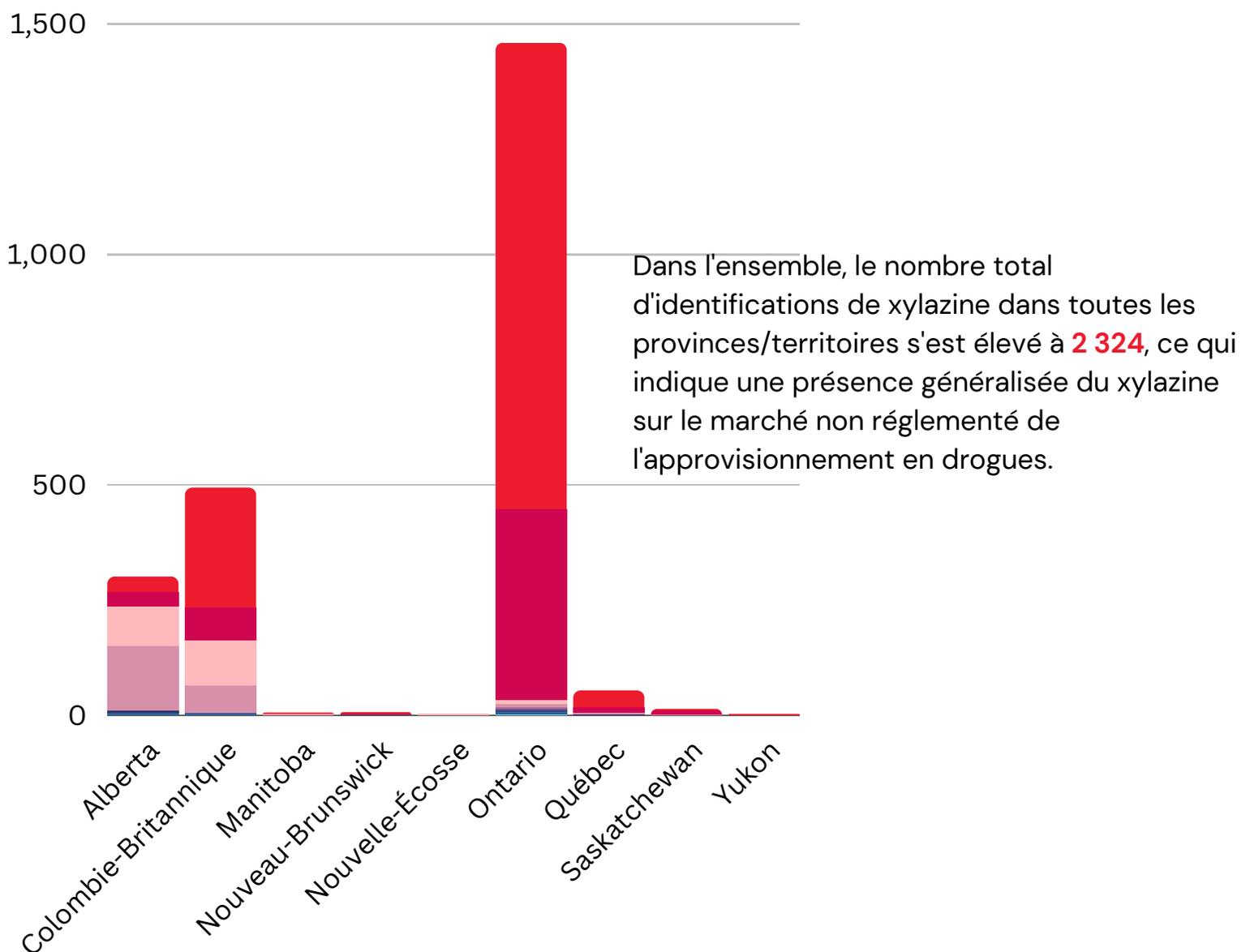
536
identifications
au total en 2021

1350
identifications
au total en 2022

Cette augmentation des identifications peut être attribuée à la fois à la Colombie-Britannique et à l'Ontario, qui ont connu une hausse significative des identifications de xylazine. En 2022, **la Colombie-Britannique** a signalé **260 identifications**, tandis que **l'Ontario** a enregistré le plus grand nombre avec **1 011 identifications**.

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

Le graphique présente les données historiques (2012-2022) des identifications de xylazine dans différentes provinces/territoires. Notamment, **l'Alberta** compte un total de **299** identifications, **la Colombie-Britannique** avec **492** identifications, suivie de **l'Ontario** avec **1458** identifications. D'autres provinces/territoires, tels que le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, le Québec, la Saskatchewan et le Yukon, ont également signalé des nombres variables d'identifications de xylazine au fil des ans.



Décèlements de xylazine par province ou territoire : 2012-2022.

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

De plus, le DAS a également signalé que depuis 2019, le xylazine est fréquemment trouvé en combinaison avec des opioïdes et des agents de coupe. Cependant, à partir de 2021, le xylazine a également été détecté en association avec des sédatifs/hypnotiques, bien que cette tendance semble avoir atteint son apogée au début de 2022. Les substances co-occurentes courantes comprennent **la caféine (agent de coupe, 97%), le fentanyl (opioïde, 93%), le diméthylsulfone (agent de coupe, 38%) et le flualprazolam (sédatif/hypnotique, 28%)**. Il est important de noter que l'utilisation combinée de xylazine avec des opioïdes tels que le fentanyl ou des médicaments apparentés aux benzodiazépines comme le flualprazolam augmente considérablement le risque de décès.

Vérification des drogues en Colombie-Britannique et en Ontario

Colombie-Britannique:

La première alerte relative à la xylazine du **British Columbia Centre on Substance Use (BCCSU)** a été publiée le 16 juillet 2019.. Elle concernait un échantillon de drogue contenant du fentanyl et du xylazine à Vancouver provenant de Molson OPS. Cependant, la première identification de xylazine par le site de vérification des drogues partenaire du BCCSU, Safepoint, à Surrey, a eu lieu le 2 mai 2019. Depuis lors, on observe une augmentation drastique de la prévalence du xylazine dans la province.

Identifications de xylazine par ville en Colombie-Britannique

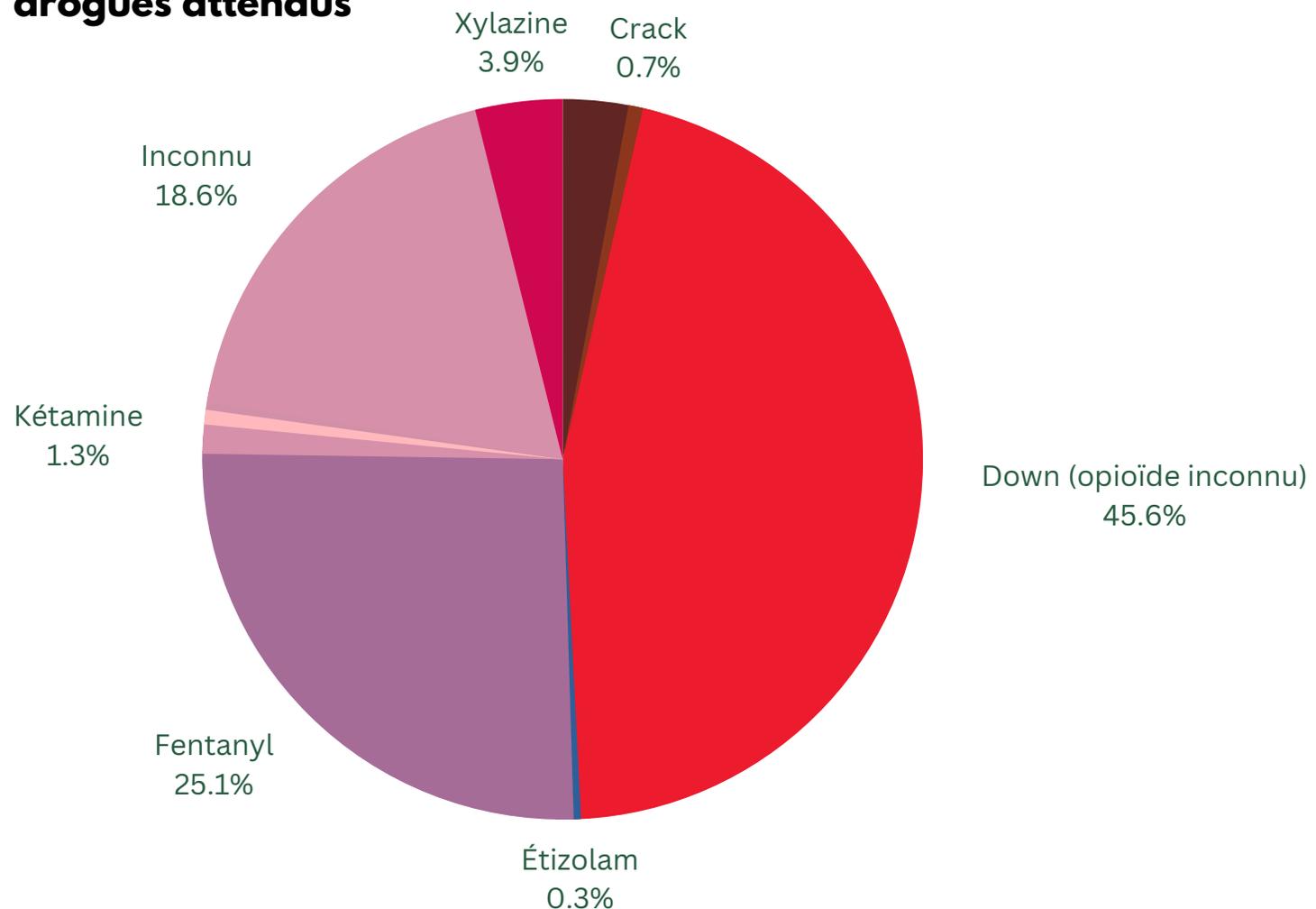
Cities	2019	2020	2021	2022	2023*	Total
Abbotsford	-	-	-	3	6	9
Burnaby	-	-	-	1	3	4
Chilliwack	-	-	-	6	6	12
Cranbrook	-	-	-	17	13	30
Hope	-	-	-	1	1	2
Kelowna	-	-	-	2	1	3
Maple Ridge	-	-	-	-	1	1
Mission	-	-	-	-	3	3
Nanaimo	-	-	-	4	6	10
New Westminster	-	-	-	1	-	1
Penticton	-	-	-	-	1	1
Powell River	-	-	-	-	2	2
Prince George	-	-	-	-	1	1
Princeton	-	-	-	-	3	3
Surrey	1	-	-	1	3	5
Vancouver	1	4	50	124	39	218
Vernon	-	-	-	1	1	2
Total	2	4	50	161	90	307

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

Ce tableau présente le nombre d'identifications de xylazine pour chaque ville de 2019 à 2023* (*les données pour 2023 incluent uniquement la période allant du 1er janvier au 30 avril) à partir des données de DrugSense. **Vancouver** a enregistré le plus grand nombre d'identifications de xylazine, totalisant **218 identifications**. Il est à noter que même avec seulement quatre mois de données pour 2023, la xylazine a été identifiée dans chaque ville. Cela indique une prévalence croissante du xylazine cette année.

De plus, les données du BCSSU confirment également que le xylazine est couramment mélangé avec des opioïdes (y compris des opioïdes inconnus et dérivés) ainsi que du fentanyl. Le graphique ci-dessous offre un aperçu de la prévalence et de la co-occurrence du xylazine dans les échantillons de drogue. Il met en évidence les cas où le xylazine a été détecté de manière inattendue lors des tests, indiquant son utilisation répandue comme agent de coupe ou adulterant.

Prévalence et co-occurrence de la xylazine dans les échantillons de drogues attendus



Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

Toronto:

En octobre 2020, le CDPE – Service de vérification des drogues de Toronto a émis la première alerte concernant le xylazine à Toronto. Depuis lors, sa présence est devenue plus répandue. En **2021**, le xylazine a été identifié **14** fois dans des échantillons de fentanyl prévus, et ce nombre a considérablement augmenté à **81** identifications en **2022**. Même au cours des premiers mois de **2023** (entre le 1er janvier et le 19 mai), le xylazine a déjà été identifié **47** fois.

Selon le service de vérification des drogues de Toronto, **la plupart des personnes qui consomment du xylazine dans leur approvisionnement en fentanyl ne sont pas conscientes de sa présence**. Il semble que le xylazine soit mélangé à leurs drogues à leur insu ou sans leur intention.

Ces données mettent en évidence la présence préoccupante de xylazine sur le marché des drogues non réglementées à Toronto et soulignent la nécessité d'une sensibilisation accrue, de mesures de prévention et de réduction des méfaits pour atténuer les risques associés à son utilisation.

Le système national d'alerte en matière de drogues de l'ASJ : renforcer la réduction des méfaits grâce aux renseignements en temps réel.

DRUG ALERT

May 2, 2023 | Provided By:
Get Your Drugs Tested

Location:
British Columbia

Sold as:
Down (firewoodapr24)

Contains:
Caffeine, Para-Fluorofentanyl,
Xylazine, Erythritol, Unknown

Notes:
Orange chunk
The uncertain match in this sample shares similarities with several benzodiazepines. This sample also contains a fentanyl analog, xylazine and a benzodiazepine, increasing the risk of unwanted effects and atypical poisonings.

reactandreverse.ca

St. John Ambulance

Le système national d'alerte en matière de drogues de l'ASJ a été mis en place le 12 décembre 2022 afin de fournir des informations précises et opportunes sur l'approvisionnement en drogues contaminées. Nous collaborons avec des services de réduction des méfaits et de vérification des drogues à l'échelle nationale pour recueillir des données en temps réel. Notre objectif est de renforcer les efforts de réduction des méfaits et de promouvoir le bien-être des personnes qui consomment des drogues.

Nous diffusons des alertes par courrier électronique et sur les réseaux sociaux afin de toucher un large public. S'abonner à nos alertes permet de rester informé(e) sur l'approvisionnement en drogues contaminées, les nouvelles substances et les risques potentiels.

[Abonnez-vous ici!](#)

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

De plus, notre tableau de bord cartographique permet d'accéder à une base de données complète d'alertes associées aux substances contaminées. Cette plateforme interactive affiche les alertes relatives aux drogues contaminées provenant de nos organisations partenaires. L'interface cartographique offre une représentation visuelle des régions touchées, ce qui permet aux utilisateur(-trice)s de rester informé(e)s quant aux endroits précis et aux risques connexes.

En collaboration avec **Get Your Drugs Tested** à Vancouver, nous avons récemment publié une alerte concernant un échantillon soumis à des tests. Cet échantillon, vendu en tant que "**down**" et appelé "**firewoodapr24**", a suscité des inquiétudes en raison de sa contamination à la xylazine ([cliquez ici pour en savoir plus](#)).

Conseils pour la réduction des méfaits en vue d'une consommation de drogues plus sûre : se protéger sur le marché des drogues non réglementées.

- Testez vos drogues : Utilisez les services de vérification des drogues disponibles dans votre communauté pour vérifier la composition et la pureté des substances avant de les utiliser. Cela peut aider à identifier la présence de substances dangereuses comme le xylazine et atténuer les risques potentiels.
- Utilisez les sites de consommation supervisée (SCS) : Rendez-vous dans les installations de SCS où vous pouvez consommer des drogues sous la surveillance de professionnels de la santé. Les SCS offrent un environnement sûr et contrôlé, réduisant ainsi le risque d'intoxication et fournissant une assistance médicale immédiate en cas de besoin.
- Utilisez avec un ami : Chaque fois que possible, consommez des drogues en compagnie d'un ami de confiance ou d'une personne capable de réagir en cas d'urgence. Veillez les uns sur les autres et cherchez immédiatement de l'aide en cas de réactions indésirables.
- Commencez doucement : Commencez par une petite quantité de la substance et augmentez progressivement la dose si nécessaire. Cette approche vous permet d'évaluer la puissance et les effets de la substance, réduisant ainsi le risque d'intoxication ou de réactions inattendues.

Comprendre les tendances et les implications de la Xylazine sur le marché non réglementé d'approvisionnement en drogues au Canada.

- Évitez de consommer seul : Si vous devez consommer des drogues seul, informez une personne de confiance de vos projets, des substances que vous avez l'intention d'utiliser et établissez un système de suivi régulier pour assurer votre bien-être.

En conclusion, la présence de xylazine sur le marché des drogues non réglementées présente des risques et des difficultés importants pour les consommateur(-trice)s de drogues et pour la santé publique dans son ensemble. En raison de la prévalence croissante de la xylazine ainsi que des problèmes de santé graves et défis en matière de réduction des méfaits et de traitement qu'elle entraîne, des interventions globales et ciblées sont requises. En mettant en œuvre des stratégies fondées sur des données probantes, telles que les tests de drogues, les sites de consommation supervisée, la sensibilisation à la réduction des méfaits et une étroite collaboration entre les intervenant(e)s, nous pouvons travailler à atténuer les risques associés à la xylazine et à assurer le bien-être des personnes qui consomment des drogues.

RÉFÉRENCES

- Santé Canada. Médicaments et produits de santé. (2021). [En ligne]. Disponible : <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante.html>
- Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances. Alerte du RCCET : xylazine. (2021). [En ligne]. <https://www.ccsa.ca/sites/default/files/2022-07/CCSA-CCENDU-Drug-Alert-Xylazine-2022-fr.pdf>
- Gouvernement du Canada. Service d'analyse des drogues. Pleins feux : L'émergence de la xylazine au Canada [en ligne]. Disponible : <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/emergence-xylazine-canada.html>
- British Columbia Centre on Substance Use. Xylazine Alert. (2019). [En ligne]. Disponible : https://www.bccsu.ca/wp-content/uploads/2019/08/Drug_Checking_BC_Jul_19.pdf
- CBC. 'Tranq dope': Dangerous animal tranquilizer spreading in Canada's street drugs. (2023). [En ligne]. Disponible : <https://www.cbc.ca/news/health/xylazine-canada-street-drug-opioid-overdose-fentanyl-safer-supply-1.6787192>
- Toronto Public Health. Service de vérification des drogues de Toronto. (2022). [En ligne]. Disponible : <https://drugchecking.cdpe.org/>
- Ball, N. S., Knable, B. M., Relich, T. A., Smathers, A. N., Gionfriddo, M. R., Nemecek, B. D. et Zimmerman, D. E. (2022). Xylazine poisoning: a systematic review. *Clinical Toxicology*, 1–10. <https://doi.org/10.1080/15563650.2022.2063135>
- Barenholtz, E., Krotulski, A. J., Morris, P., Fitzgerald, N. D., Le, A., Papsun, D. M. et Palamar, J. J. (2021). Online surveillance of novel psychoactive substances (NPS): Monitoring Reddit discussions as a predictor of increased NPS-related exposures. *International Journal of Drug Policy*, 98, article 103393. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2021.103393>
- Cho, J., Spence, M. M., Niu, F., Hui, R. L., Gray, P. et Steinberg, S. (2020). Risk of overdose with exposure to prescription opioids, benzodiazepines, and non-benzodiazepine sedative-hypnotics in adults: A retrospective cohort study. *Journal of General Internal Medicine*, 35(3), 696–703. <https://doi.org/10.1007/s11606-019-05545-y>
- Friedman, J., Montero, F., Bourgois, P., Wahbi, R., Dye, D., Goodman-Meza, D. et Shover, C. (2022). Xylazine spreads across the US: A growing component of the increasingly synthetic and polysubstance overdose crisis. *Drug and Alcohol Dependence*, 233, article 109380. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2022.109380>
- Johnson, J., Pizzicato, L., Johnson, C. et Viner, K. (2021). Increasing presence of xylazine in heroin and/or fentanyl deaths, Philadelphia, Pennsylvania, 2010–2019. *Injury prevention*, 27(4), 395–398. <http://dx.doi.org/10.1136/injuryprev-2020-043968>
- Kariisa, M., Patel, P., Smith, H. et Bitting, J. (2021). Notes from the field: Xylazine detection and involvement in drug overdose deaths—United States, 2019. *Morbidity and Mortality Weekly*, 70(37), 1300–1302. <https://doi.org/10.15585/mmwr.mm7037a4>