

Bulletin du RCCET

Mise à jour sur la présence de xylazine dans les drogues illicites non réglementées : méfaits et interventions en santé publique au Canada et aux États-Unis

Résumé

- L'objet de ce bulletin est d'informer les professionnels de la santé publique, les responsables des politiques et les personnes qui consomment des drogues sur la présence et les méfaits de la xylazine dans les drogues non réglementées afin d'aligner les interventions sur les données probantes et de mettre les objectifs de santé publique au centre des priorités.
- La xylazine est un tranquillisant utilisé en médecine vétérinaire qui est présent dans les drogues illicites non réglementées au Canada et aux États-Unis. Sa prévalence est relativement faible dans bon nombre d'endroits, mais elle varie au fil du temps et selon les régions.
- La xylazine s'accompagne généralement d'opioïdes ou de benzodiazépines, voire des deux, et d'autres substances dans une moindre mesure. Une grande part de l'exposition à la xylazine est attribuable à cette cooccurrence, c'est-à-dire qu'elle est involontaire.
- La prise combinée de xylazine et d'opioïdes et/ou de benzodiazépines présente un risque accru d'intoxication et complique les protocoles d'intervention en raison de la sédation prolongée. La naloxone devrait être utilisée dans les cas suspectés d'intoxications aux opioïdes, mais elle ne neutralisera pas les effets de la xylazine ni ceux des benzodiazépines.
- L'exposition à la xylazine est associée à de la morbidité, en particulier des lésions et des infections cutanées. Toutefois, au Canada, on ne rapportait aucun décès par intoxication aux drogues directement lié à la xylazine à la fin avril 2023. Ce sont les opioïdes non réglementés, en particulier le fentanyl, qui continuent de causer les décès attribuables à l'usage de substances.
- Il existe des mesures de santé publique et des outils pratiques qui atténuent les risques et les méfaits de l'exposition à la xylazine, telles que l'offre de soins de santé de soutien, les stratégies de réduction des méfaits, l'analyse de drogues et la sensibilisation à la xylazine et à la toxicité de l'approvisionnement en drogues.
- Les interventions doivent être pensées de façon à inclure la xylazine parmi les nombreux contaminants que peuvent contenir les drogues illicites non réglementées et se pencher sur le caractère imprévisible et la toxicité de ces drogues d'un point de vue plus global.



Contexte

- Le Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies (RCCET) et le National Drug Early Warning System (système national d'alerte précoce de l'usage de drogues, NDEWS) sont des réseaux communautaires collectant de l'information sur les nouvelles tendances liées à l'usage de substances au Canada et aux États-Unis, respectivement.
- Le RCCET et le NDEWS ont déjà publié une [alerte sur la xylazine](#)¹ qui fournit des renseignements à jour en avril 2022 sur la présence de xylazine dans les drogues et les enjeux qui y sont liés. En voici les messages principaux :
 - La xylazine est un tranquillisant utilisé en médecine vétérinaire que l'on retrouve comme agent adultérant dans les drogues illicites non réglementées, ce qui entraîne une exposition accidentelle des consommateurs à ce contaminant.
 - La combinaison de xylazine avec des opioïdes et/ou des benzodiazépines, qui demeurent également présents dans les drogues non réglementées², peut accroître le risque d'intoxication.
 - Il est possible de neutraliser les effets des opioïdes grâce à la naloxone, mais celle-ci n'est d'aucun recours pour contrer les effets de la xylazine ou des benzodiazépines.
- La présente mise à jour a été motivée par l'attention particulière accordée récemment à la xylazine et à ses enjeux dans les médias ([annexe A](#)), chez les professionnels de la santé publique³⁻⁶ et dans les plus hautes sphères du gouvernement aux États-Unis^{7,8}.
- Les discussions sur la xylazine abordent rarement la toxicité et l'imprévisibilité des effets des drogues non réglementées dans un contexte plus général où la xylazine ne représente qu'un contaminant parmi d'autres. De plus, on omet souvent de proposer des conseils pratiques pour atténuer les risques et les méfaits de ce contaminant.
- C'est pourquoi le Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances s'est associé à l'Agence de la santé publique du Canada et au NDEWS pour mettre à jour les données disponibles, cerner les préoccupations des partenaires communautaires et mettre en lumière des solutions de santé publique pour atténuer les méfaits de l'exposition à la xylazine.

Tendances dans les données et mesures prises (Canada)

Le RCCET et ses partenaires ont reçu une demande d'information sur la xylazine en avril 2023. Pour des données et des rapports détaillés, voir l'[annexe B](#).



Service d'analyse des drogues de Santé Canada*

Renseignements importants

On retrouve actuellement de la xylazine dans les drogues illicites non réglementées au Canada. Bien que sa prévalence soit généralement faible, elle est en hausse et varie selon la région. Par ailleurs, la répartition régionale évolue au fil du temps. On retrouve couramment la xylazine en combinaison avec des opioïdes et/ou des benzodiazépines d'usage non médical (BUNM), ou encore avec des stimulants dans une moindre mesure. Cette situation entraîne une exposition accidentelle des consommateurs à ce contaminant.

Détails

- L'analyse de 90 701 échantillons de drogues saisies effectuée par le [Service d'analyse des drogues \(SAD\) de Santé Canada](#) entre mai 2022 et avril 2023 a révélé la présence de fentanyl dans 13 957 échantillons (15,4 %) et de xylazine dans 1 331 échantillons (1,5 %).
- En mars 2023, le SAD avait détecté de la xylazine dans des drogues provenant de 10 provinces et territoires dans le cadre d'analyses effectuées depuis 2019 (figure 1). L'Ontario est la province où on a détecté le plus grand nombre d'échantillons positifs; la Colombie-Britannique occupe le deuxième rang de ce classement, suivie de l'Alberta, puis du Québec. La prédominance de la xylazine s'est déplacée d'ouest en est et se situe actuellement en Ontario.
- La présence de xylazine dans les drogues non réglementées est encore faible, mais elle augmente. Alors que 2022 est à ce jour l'année où on a enregistré le plus grand nombre de cas détectés, l'année 2023 est en bonne voie de présenter une courbe similaire et même des chiffres encore plus élevés, selon les données du premier trimestre (figure 1).
- La xylazine est rarement détectée seule. Les échantillons qui contiennent de la xylazine contiennent généralement aussi du fentanyl (présent dans 99 % de ces échantillons entre mai 2022 et avril 2023) ou du fentanyl et des BUNM (52 % des échantillons pour la même période) (figure 2 et [annexe B](#)).
- On observe actuellement une hausse de la présence de xylazine dans les opioïdes du marché des drogues non réglementées. La proportion d'échantillons de fentanyl contenant de la xylazine a grimpé de 1,4 % en janvier 2020 à 9,0 % en avril 2023. Cette proportion avait atteint un point culminant en juin 2022, à 12,0 %. Entre mai 2022 et avril 2023, la xylazine a aussi été détectée dans 0,3 % des échantillons contenant de la méthamphétamine et dans 0,2 % de ceux contenant de la cocaïne.

* Le Service d'analyse des drogues (SAD) de Santé Canada analyse le contenu d'échantillons saisis et soumis par les organismes d'application de la loi au Canada. Il ne teste et ne signale pas systématiquement ni complètement la présence de xylazine dans ces échantillons, puisque ce n'est pas une substance contrôlée. Les mois dans les figures correspondent au moment où les échantillons ont été analysés et ont fait l'objet d'un rapport par le SAD de Santé Canada. En raison de différences dans l'analyse et la présentation des données, les résultats présentés dans ce bulletin pourraient différer de ceux publiés par le SAD de Santé Canada.



Figure 1. Détection de xylazine, selon le SAD, par région ou province

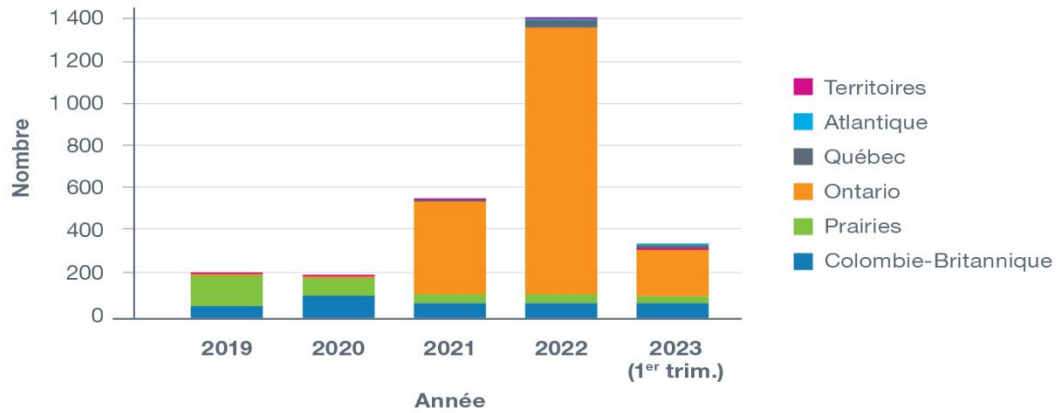
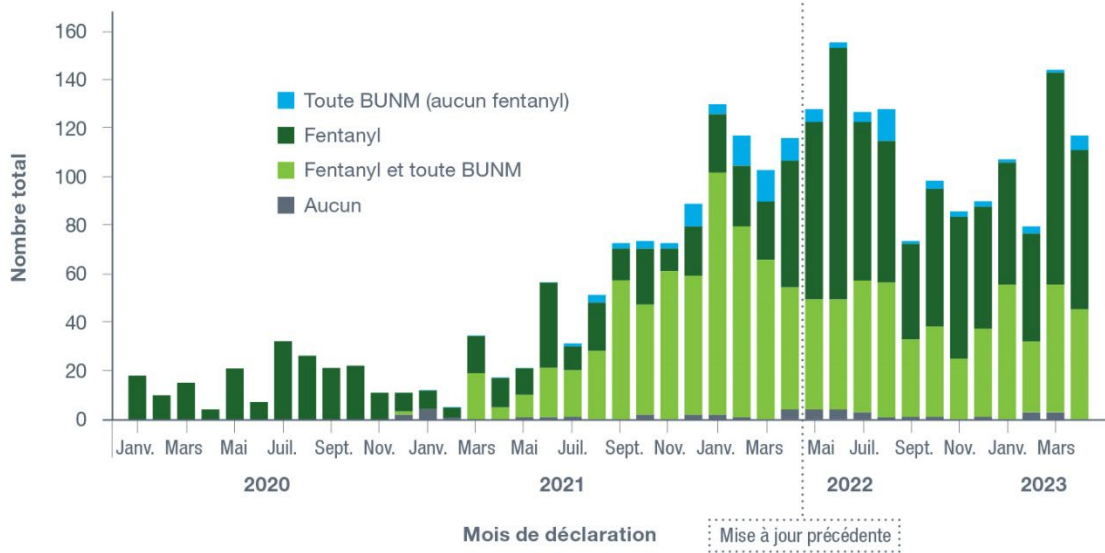


Figure 2. Nombre (n) d'échantillons contenant de la xylazine et concomitance avec du fentanyl et des benzodiazépines d'usage non médical (BUNM), par mois





Analyse des drogues†

Renseignements importants

En Colombie-Britannique et à Toronto, l'analyse de drogues inclut aussi la détection de la xylazine, particulièrement dans les échantillons censés être des opioïdes. Les clients ont rarement conscience de la présence de ce contaminant : ils ne cherchent pas expressément à en consommer.

Détails

- Le service d'analyse des drogues de la Colombie-Britannique, coordonné par le [Centre sur l'usage de substances de la Colombie-Britannique \(BCCSU\)](#), détecte peu fréquemment la présence de xylazine, et celle-ci se retrouve presque toujours avec des opioïdes. Cela dit, elle a aussi été détectée dans des substances non opioïdes, comme les benzodiazépines, la kétamine, la MDMA et le crack, mais ces cas sont rares. Même si, d'une manière globale, le taux de détection de xylazine est faible, on observe une tendance à la hausse. En effet, on a détecté la présence de xylazine dans 0,03 % des échantillons censés être des opioïdes en 2019, 0,05 % de ces cas en 2020, 0,5 % en 2021, 1,4 % en 2022 et 2,0 % en 2023 jusqu'à maintenant.
- Le service [Substance Drug Checking](#) (analyse des substances dans les drogues) à Victoria, qui recourt à diverses technologies, signale que la prévalence de la xylazine dans les échantillons censés être des opioïdes était estimée à 1,7 % en 2021, à 6,8 % en 2022 et à 3,0 % en 2023 jusqu'à présent. Cette prévalence a atteint un point culminant de 18,3 % en juin 2022. La cooccurrence de la xylazine, des opioïdes et des BUNM était élevée, et aucun échantillon ne comportait que de la xylazine. Cette dernière a également été détectée dans un petit nombre d'échantillons censés être de la cocaïne, des benzodiazépines et de la caféine, alors que tous se sont révélés exempts de la substance attendue.
- Le [service d'analyse des drogues de Toronto](#) a observé que la présence de xylazine dans les échantillons censés être du fentanyl varie depuis 2020. À la fin d'avril 2023, la xylazine avait été détectée dans 11,0 % de ces échantillons, avec un maximum de près de 26,0 % en juin 2022. On a aussi relevé sa présence dans 1,0 % des échantillons contenant d'autres substances telles que des benzodiazépines et d'autres opioïdes. Aucun échantillon censé contenir des stimulants, des substances psychédéliques ou des dissociatifs ne contenait de xylazine.

Comptes rendus des sites RCCET‡

Renseignements importants

Les sites RCCET confirment la présence de xylazine dans les drogues illicites. Ils ont également observé une association entre l'exposition à la xylazine et certains risques pour la santé, tels que l'intoxication lorsque la xylazine est combinée à des opioïdes ou à des BUNM, et les infections cutanées. Les interventions ciblées sont axées sur le traitement des plaies et les soins de soutien en cas d'intoxication.

† L'analyse des drogues consiste à tester des échantillons provenant du marché non réglementé ou des résidus trouvés sur du matériel de consommation pour en déterminer le contenu. L'information présentée dans cette section a été fournie par le Service d'analyse des drogues du BCCSU et celui de Toronto et le service Substance Drug Checking. Pour des comptes rendus détaillés, voir l'annexe B.

‡ Pour une description du réseau et une liste des sites RCCET, voir la [page Web du RCCET](#).



Détails

- Cinq des sites RCCET ont répondu à la demande d'information d'avril 2023, soit les sites de trois provinces – Colombie-Britannique, Québec et Nouvelle-Écosse – et de deux villes – Winnipeg (Manitoba) et Toronto (Ontario). Pour des comptes rendus détaillés, voir l'[annexe B](#).
- Tous les sites ont confirmé la présence de xylazine en passant par le SAD, par l'analyse de drogues ou par des analyses toxicologiques. La prévalence varie selon la région. De manière globale, la prévalence de la xylazine est considérée faible, surtout si on la compare à celle des autres contaminants retrouvés dans les drogues non réglementées⁹, particulièrement les BUNM.
- Tous les sites ont signalé une cooccurrence de la xylazine avec d'autres substances, généralement des opioïdes.
- Les principales inquiétudes décrites par les sites concernent les plaies et les problèmes découlant du soin des plaies, la sédation prolongée et les risques associés, l'utilisation appropriée de la naloxone et la nécessité de fournir des renseignements exacts au moment requis.
- Les interventions ciblées mentionnées par les sites sont :
 - la création de ressources sur la sédation prolongée (p. ex. [Basics](#), [Beyond Basics](#) et [Responding](#)) et le soin des plaies ([Meet People Where They Are](#), [A Harm Reduction Guide to Wound Care](#));
 - l'émission d'alertes et d'avis de santé publique, comme l'ont fait Winnipeg (alertes des [autorités sanitaires](#) et des [organismes de réduction des méfaits](#)), Toronto (alertes de la [Ville de Toronto](#)) et le Québec ([alertes de la santé publique](#) de Montréal);
 - l'inclusion de la xylazine dans les analyses toxicologiques post-mortem au Québec et en Nouvelle-Écosse;
 - le projet suprarégional d'analyse de drogues dans l'urine des personnes qui consomment au Québec (PSADUQ), consistant également à effectuer des tests pour relever la présence de xylazine et de nombreuses autres substances dans des échantillons d'urine afin d'évaluer l'exposition des personnes qui fréquentent les services de réduction des méfaits à ces contaminants.
- Des interventions d'ordre général ont pour but d'offrir des services de réduction des méfaits, comme l'analyse des drogues et la consommation supervisée, et de faire connaître les méfaits nouvellement observés en utilisant des supports facilement accessibles et axés sur la communauté tels que le courriel et Twitter.

Tendances dans les données et mesures prises (États-Unis)

Le NDEWS et ses partenaires ont reçu une demande d'information sur la xylazine en avril 2023. Pour des données et des rapports détaillés, voir l'[annexe B](#).

Données nationales

Renseignements importants

Aux États-Unis, le nombre de cas de détection de la xylazine augmente, et sa présence est associée à des méfaits.



Détails

- Des mélanges de fentanyl et de xylazine ont été détectés dans les drogues provenant de saisies de 48 États en mars 2023¹⁰. Le nombre de cas de détection de la xylazine dans les laboratoires judiciaires a augmenté de 2020 à 2021, particulièrement dans le Sud (193 %) et dans l'Ouest (112 %)¹¹. Pendant la même période, on a observé une augmentation de 1 127 % des décès par intoxication aux drogues révélant la présence de xylazine dans le Sud, de 750 % dans l'Ouest, de 516 % dans le Midwest et de 103 % dans le Nord-Est.
- En avril 2023, l'Office of National Drug Control Policy (ONDCP) de la Maison-Blanche a déclaré que le mélange de fentanyl et de xylazine était une nouvelle menace nationale⁷. L'Office a formé un groupe de travail interorganismes chargé de concevoir un plan national d'intervention comprenant des protocoles de dépistage, de traitement et de soins de soutien, des systèmes complets de collecte de données incluant de l'information sur l'origine et les caractéristiques des drogues illicites en circulation, des stratégies de réduction de l'offre et des recherches rapides.

Comptes rendus des sites NDEWS[§]

Renseignements importants

Les sites NDEWS confirment la présence de la xylazine dans les drogues illicites en circulation. Ils associent la xylazine combinée à des opioïdes et à des BUNM à des cas d'intoxication.

Détails

- Huit des sites NDEWS ont répondu à la demande d'information d'avril 2023, soit des sites du Sud (Floride, Texas et villes d'Atlanta [Georgie] et Washington [D.C.]), de l'Ouest (villes de San Francisco [Californie] et Seattle [Washington]) et du Midwest (villes de Chicago [Illinois], Duluth [Minnesota] et St. Louis [Missouri]). Pour des comptes rendus détaillés, voir l'[annexe B](#).
- Tous les sites du Sud et du Midwest ont confirmé la présence de la xylazine au moyen de la toxicologie judiciaire. Dans plusieurs de ces régions, la prévalence est élevée, et la xylazine est signalée dans près d'un décès sur trois causé par le fentanyl en Floride et dans un tiers des rapports de médecins légistes à St. Louis.
- Dans l'Ouest, soit la présence de xylazine n'a pas été confirmée, soit le taux de détection est faible. Le site de Seattle a rapporté que la xylazine est liée à moins de 1 % des décès, des tests de dépistage effectués par la police sur des éléments de preuve et des cas analysés dans les laboratoires judiciaires.
- La plupart des sites ont détecté la cooccurrence de xylazine et d'autres substances, généralement les opioïdes.

§ Pour une liste des sites NDEWS, voir la [page Web du NDEWS](#).



Rapports de l'Union nationale des survivants**

Renseignements importants

Les réseaux communautaires faisant appel aux pairs reconnaissent aussi la présence de xylazine et son lien avec des infections cutanées et des intoxications lorsqu'elle est combinée aux opioïdes et aux BUNM. La répartition régionale correspond à celle que le NDEWS a rapportée.

Détails

- Des services d'analyse des drogues dans le Sud, soit ceux de la Caroline du Nord, ont détecté la présence de xylazine dans des échantillons d'opioïdes et de stimulants.
- Dans le Midwest, le service d'analyse des drogues de Chicago signale la présence de xylazine et de benzodiazépines dans les opioïdes en circulation. Cela correspond à ce qui a été observé à Detroit, où la « benzodope », un mélange d'opioïdes et de BUNM, et la xylazine sont fréquemment détectées dans les opioïdes du marché des drogues illicites. Les convulsions et les problèmes respiratoires attribuables aux BUNM et à la xylazine sont devenus habituels dans les cas d'intoxication.
- Un organisme du Nord-Est, aux Berkshires dans le Massachusetts, a évalué à 80 % la proportion de cas régionaux d'intoxication aux opioïdes où il y avait présence de xylazine. Dans une région avoisinante, le Comté de Hampden, les services d'analyse des drogues ont détecté de la xylazine, mais les fournisseurs de ces services n'ont observé aucune lésion attribuable à la xylazine. Ces deux régions peuvent avoir des voies d'approvisionnement différentes, ce qui expliquerait les disparités qui existent entre elles.
- Certains organismes ont réalisé une intervention ciblée en achetant des bandelettes de détection de la xylazine (voir plus bas); leur sensibilité et leur fiabilité étaient en cours d'évaluation.

Outils d'intervention en santé publique††

La présente section porte sur des outils et des mesures communautaires pratiques, axés sur la santé publique, qui pourront aider à contrer les risques et les méfaits associés à l'exposition à la xylazine. Plus loin dans ce bulletin figure une liste de ressources d'intervention.

Analyse des drogues

Renseignements importants

L'analyse des drogues fournit des renseignements utiles sur la présence de xylazine dans les drogues illicites non réglementées en circulation. Cependant, l'accès à cet outil est limité en raison du financement précaire et des contraintes technologiques. Même s'ils sont conscients de la présence de xylazine et d'autres contaminants, les consommateurs peuvent difficilement en tirer avantage étant donné le manque d'autres sources d'approvisionnement.

** L'Union nationale des survivants ([National Survivors Union](#)) est un réseau national de personnes qui consomment de la drogue et de travailleurs du sexe qui collaborent avec le NDEWS. Les sites fournissent notamment des données sur les tendances relevées par les membres du réseau; il ne s'agit donc pas nécessairement d'estimations précises.

†† L'information présentée dans cette section a été fournie par des membres du Groupe de travail national sur la vérification de drogue du Canada, des spécialistes cliniques et des personnes qui consomment de la drogue. Nous les remercions de nous avoir fait profiter de leur expertise et de leur savoir.



Détails

- L'analyse des drogues joue un rôle déterminant dans la surveillance et la communication en temps réel ou presque des tendances dans les drogues en circulation. Les services d'analyse des drogues permettent d'estimer la prévalence de nombreux agents adultérants dans les substances non réglementées, dont la xylazine¹². Cette information peut influencer sur l'usage de substances, la réduction des méfaits et la planification des soins de santé^{13,14}.
- Malgré les bienfaits potentiels, l'accès à l'analyse des drogues est limité. Au Canada, on y a recours dans quelques provinces et territoires seulement, surtout en régions urbaines. Les services sont aussi restreints par les technologies disponibles dans les milieux communautaires¹⁵. Pour optimiser les retombées, il faudra un financement durable permettant d'améliorer les services et d'utiliser des outils fiables et précis.
- Des bandelettes de détection de la xylazine ont récemment été commercialisées aux États-Unis et pourraient s'avérer un moyen de détection de substances dans les drogues illicites non réglementées plus abordable et accessible. Une expérience de validation préliminaire en laboratoire¹⁶ a donné de bons résultats, mais a aussi révélé des limites (p. ex. réactivité croisée avec d'autres substances) qui obligent à mener des essais supplémentaires sur le terrain¹⁷. De plus, comme les bandelettes sont conçues pour tester des échantillons biologiques (p. ex. urine), plutôt que des échantillons de drogue, l'efficacité de l'analyse ne sera pas évaluée par Santé Canada^{‡‡}.
- En l'absence d'autres sources d'approvisionnement que le marché des drogues toxiques non réglementées, les consommateurs continueront sans doute à se tourner vers les mêmes substances, quels que soient les résultats de l'analyse. Cette lacune limite la portée de l'analyse des drogues et donne à penser que les solutions doivent aller plus loin que la sensibilisation au contenu des substances et viser à le rendre plus prévisible.

Soins médicaux et réduction des méfaits

Renseignements importants

Il existe des stratégies de soins médicaux et de réduction des méfaits pour les personnes qui ont été exposées à la xylazine. Par conséquent, il est important de renforcer la capacité des travailleurs œuvrant dans les soins médicaux et la réduction des méfaits à traiter les problèmes d'intoxication complexes, à utiliser adéquatement la naloxone et à prendre en charge le sevrage. Il est aussi primordial de faciliter la détection rapide des lésions liées à l'exposition à la xylazine et d'offrir des lignes directrices claires sur le soin des plaies pour différentes populations.

Détails

- Il n'y a pas d'antidote contre l'intoxication à la xylazine, mais comme celle-ci est généralement détectée avec des opioïdes, la naloxone demeure indispensable. La xylazine n'affecte pas la capacité de la naloxone à renverser les effets des opioïdes. Toutefois, comme elle n'est pas un opioïde, elle ne réagira pas à la naloxone. C'est aussi le cas des BUNM. La xylazine et les BUNM peuvent entraîner une sédation prolongée, même si les effets des opioïdes sont neutralisés.
- Il est important pour les personnes appelées à traiter une intoxication de savoir que la xylazine peut provoquer une sédation prolongée et de connaître les soins de soutien à prodiguer, comme la

‡‡ Au Canada, les bandelettes de détection conçues pour tester des échantillons biologiques, comme l'urine, sont considérées comme des [instruments médicaux](#), ce qui signifie qu'elles sont évaluées par Santé Canada pour en déterminer l'innocuité, l'efficacité et la qualité avant d'être autorisées à la vente. Lorsque les bandelettes servent à tester des substances ou des résidus sur du matériel usagé, comme avec l'analyse des drogues, elles sont considérées comme des [produits de consommation](#) et ne font l'objet d'aucune évaluation.



vérification de la respiration, le dosage approprié de la naloxone et la connaissance des conséquences d'une dose excessive de naloxone.

- La sédation prolongée causée par les substances non opioïdes comme la xylazine et les benzodiazépines requiert des ressources supplémentaires. Les personnes plongées dans cet état doivent être surveillées plus longtemps. Pour atténuer les risques liés à la sédation prolongée (p. ex. blessures, agression, vol), certaines personnes consomment seules, ce qui augmente considérablement leur risque de surdose et d'autres méfaits.
- La xylazine peut causer des lésions cutanées et des plaies graves impliquant la nécrose tissulaire, possiblement en raison de ses effets sur les vaisseaux sanguins¹⁰. Les protocoles habituels de soin des plaies devraient être appliqués, y compris l'administration d'antibiotiques topiques et par voie orale ou par injection. Toutefois, il peut être difficile pour les personnes qui consomment de suivre ces traitements en dehors d'un milieu hospitalier, et des protocoles devraient être établis pour accompagner ceux et celles qui n'ont pas la capacité de recevoir des soins hospitaliers ou qui refusent ce type de soins.
- Les personnes qui arrêtent de consommer des opioïdes ou qui suivent un traitement pourraient se retrouver en sevrage de la xylazine si les opioïdes qu'elles consommaient en contenaient. Le sevrage peut être atténué au moyen de médicaments qui ont des effets semblables à ceux de la xylazine (p. ex. clonidine, dexmédétomidine). Les benzodiazépines, les agents antipsychotiques et le phénobarbital sont aussi parfois utilisés pour soulager les symptômes. La démarche optimale reste encore à définir.

Information et matériel d'apprentissage

Renseignements importants

Il y a une forte demande pour de l'information crédible et à jour, ainsi que pour la création de matériel d'apprentissage pour aider à réduire les risques et les méfaits de l'exposition à la xylazine. On a besoin non seulement d'information sur la xylazine, mais aussi sur le contexte général de la toxicité des drogues en circulation.

Détails

- Certains consommateurs ont manifesté de l'intérêt pour de l'information sur la xylazine, ses effets sur la santé et son influence sur l'effet euphorique ressenti, ainsi que pour de la formation sur le soin des plaies. Les fournisseurs de soins et de services de santé ont exprimé un intérêt pour de la formation sur la reconnaissance des effets de l'exposition continue à la xylazine et sur les efforts de prévention possibles.
- Il faut des directives sur la manière d'intervenir en cas d'intoxication à un opioïde contenant de la xylazine, des BUNM ou d'autres substances causant une sédation prolongée. Il est notamment nécessaire de savoir quand on a utilisé suffisamment de naloxone et d'éviter d'en administrer une trop grande quantité inutilement.
- Des travailleurs en réduction des méfaits et des consommateurs ont exprimé le besoin d'une meilleure communication au public des risques associés à la toxicité des drogues illicites non réglementées pour contextualiser les méfaits associés à la xylazine. Puisqu'il n'y a pas de contrôle de la qualité dans un tel marché, de nouveaux agents adultérants y sont introduits de manière constante, rapide et imprévisible^{18,19}. C'est ce qui fait de la xylazine une des nombreuses substances qui font augmenter les risques et les effets nocifs pour les consommateurs et qui sont remplacées par d'autres contaminants au fil du temps. Cette situation fait en sorte que les services de réduction des méfaits ont du mal à rester au fait des



nouveaux agents adultérants et à prévoir leur arrivée. La sensibilisation à ces dynamiques globales peut contribuer à l'élaboration d'interventions tenant compte de la présence de xylazine et de futurs agents adultérants.

Sommaire et implications

Renseignements importants

La présence de xylazine dans les drogues illicites non réglementées est préoccupante, mais elle n'a rien de nouveau ou de surprenant. Il existe des outils et des mesures pour contrer les risques et les méfaits liés à l'exposition à la xylazine. Il est aussi important de mieux comprendre cette substance dans le contexte des drogues illicites non réglementées, où les contaminants sont courants et changent constamment.

Détails

- L'exposition à la xylazine est associée à de la morbidité, en particulier de graves lésions et infections cutanées. Ces dernières peuvent s'observer non seulement au site d'injection, mais aussi sur tout le corps, même chez les personnes qui ne s'injectent pas.
- Au Canada, on ne rapportait aucun décès par intoxication aux drogues directement lié à la xylazine à la fin avril 2023. Ce sont les opioïdes non réglementés, en particulier le fentanyl, qui continuent de causer les décès attribuables à l'usage de substances, posant davantage de problèmes lorsqu'ils sont combinés à la xylazine et aux BUNM.
- La prévalence de la xylazine varie selon la région, et la situation est particulièrement préoccupante dans certaines d'entre elles, comme l'Ontario et le Sud des États-Unis. On devrait recourir à l'analyse des drogues, aux analyses toxicologiques et à d'autres méthodes (p. ex. analyse des eaux usées) pour détecter la présence de xylazine dans l'offre locale.
- Les interventions devraient favoriser les stratégies de soins de santé et de réduction des méfaits qui soutiennent directement les personnes exposées à la xylazine ou ayant un risque élevé d'exposition. Ces stratégies comprennent le soin des plaies de même que les protocoles d'intervention en cas d'intoxication ou de sevrage lié aux opioïdes contenant de la xylazine ou des BUNM. On devrait également élaborer des ressources portant un message juste, notamment en ce qui concerne l'efficacité et l'utilisation appropriée de la naloxone.
- Les interventions devraient aussi intégrer l'amélioration de la prévisibilité des drogues non réglementées, puisque l'apparition constante de nouveaux additifs est à l'origine des risques et des effets nocifs sur les consommateurs, plus qu'une substance en particulier. Les programmes d'approvisionnement plus sûr ont fait leurs preuves en favorisant la prévisibilité et en montrant des résultats cliniques positifs^{19,20}. On doit continuer à évaluer ces programmes et à les développer dans le cadre de l'intervention visant à contrer la présence de xylazine et de futurs agents adultérants.



Ressources

Information générale

- [Xylazine \(BC Centre for Disease Control \[BCCDC\]\)](#)
- [Xylazine: A frank scope of "tranq-dope" \(Substance Drug Checking\)](#)
- [Pleins feux : l'émergence de la xylazine au Canada \(SAD de Santé Canada\)](#)
- [Xylazine – Medical and Public Health Imperatives \(New England Journal of Medicine\)](#)
- [Xylazine \(National Harm Reduction Coalition\)](#)
- [What You Should Know About Xylazine \(Centers for Disease Control and Prevention Injury Center\)](#)

Intervention en cas d'intoxication

- [Responding to Opioid Poisoning with Prolonged Sedation \(BCCDC\)](#)

Soin des plaies

- [A Harm Reduction Guide to Wound Care \(BCCDC\)](#)
- [Meet People Where They Are \(BCCDC\)](#)
- [Tranq Update – Wound Care 101 \(Everywhere Project\)](#)
- [Xylazine Wound Care: A Guide \(NEXT\)](#)

Le RCCET continuera à suivre la situation liée à la xylazine au Canada. Si vous avez des questions, des commentaires ou de l'information; si vous voulez corriger certains renseignements présentés dans cette alerte; ou si vous désirez vous abonner et recevoir des mises à jour au fur et à mesure que de nouveaux renseignements seront disponibles, écrivez-nous à RCCET@ccsa.ca.

Pour en savoir plus sur le RCCET et pour parcourir les alertes et bulletins précédents, visitez le www.RCCET.ca.

Bibliographie

- 1 Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances et Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies. *Xylazine* (alerte du RCCET), Ottawa (Ont.), Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances, 2022. <https://www.ccsa.ca/fr/xylazine-alerte-du-rccet>
- 2 Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances et Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies. *Risques et dangers associés aux benzodiazépines d'usage non médical dans la drogue obtenue illégalement au Canada* (bulletin du RCCET), Ottawa (Ont.), Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances, 2021. <https://www.ccsa.ca/fr/risques-et-dangers-associes-aux-benzodiazepines-dusage-non-medical-dans-la-drogue-obtenue>
- 3 Moore, K.M. et D. Huyer. [Lettre sur la présence accrue de xylazine et de benzodiazépines dans la drogue non réglementée], Toronto (Ont.), Bureau du médecin hygiéniste en chef et Bureau du



- coroner en chef, 28 février 2023. https://www.ottawapublichealth.ca/en/resources/CMOH-and-Chief-Coroner-Memo-Drug-Supply_February-28-2023-002.pdf
- 4 United States Food and Drug Administration. *FDA alerts health care professionals of risks to patients exposed to xylazine in illicit drugs*, Silver Springs (MD), chez l'auteur, 8 novembre 2022. <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-alerts-health-care-professionals-risks-patients-exposed-xylazine-illicit-drugs>
 - 5 United States Food and Drug Administration. *Import alert 68-20*, Silver Springs (MD), chez l'auteur, 8 juin 2023. https://www.accessdata.fda.gov/cms_ia/importalert_1179.html
 - 6 United States Drug Enforcement Administration. *Public safety alert. DEA reports widespread threat of fentanyl mixed with xylazine*, Washington (D.C.), chez l'auteur, sans date. <https://www.dea.gov/alert/dea-reports-widespread-threat-fentanyl-mixed-xylazine>
 - 7 United States Food and Drug Administration. *FDA takes action to restrict unlawful import of xylazine* (communiqué de presse), Silver Springs (MD), chez l'auteur, 28 février 2023. <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-takes-action-restrict-unlawful-import-xylazine>
 - 8 White House. *Biden-Harris administration designates fentanyl combined with xylazine as an emerging threat to the United States* (communiqué de presse), Washington (D.C.), chez l'auteur, 12 avril 2023. <https://www.whitehouse.gov/ondcp/briefing-room/2023/04/12/biden-harris-administration-designates-fentanyl-combined-with-xylazine-as-an-emerging-threat-to-the-united-states>
 - 9 Payer, D.E., M.M. Young, B. Maloney-Hall, C. Mill, P. Leclerc, J. Buxton, Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies et Groupe de travail national sur la vérification de drogue. *Adulterants, contaminants et substances cooccurrentes dans les drogues obtenues illégalement au Canada : une analyse des données provenant de saisies de drogues, de programmes de vérification des drogues et d'analyses d'urine*, Ottawa (Ont.), Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances, 2020. <https://www.ccsa.ca/fr/adulterants-contaminants-et-substances-cooccurrentes-dans-les-drogues-obtenues-illegalement-rapport>
 - 10 Gupta, R., D.R. Holtgrave et M.A. Ashburn. « Xylazine — Medical and public health imperatives », *New England Journal of Medicine*, vol. 388, n° 24, 2023, p. 2209–2212. <https://doi.org/10.1056/NEJMp2303120>
 - 11 U.S. Department of Justice-Drug Enforcement Administration. *The growing threat of xylazine and its mixture with illicit drugs: DEA joint intelligence report*, octobre 2022. <https://www.dea.gov/sites/default/files/2022-12/The%20Growing%20Threat%20of%20Xylazine%20and%20its%20Mixture%20with%20Illicit%20Drugs.pdf>
 - 12 Aasen, J., C. Sage et J-S Meeson. « Chapitre 3 : analyse de substances : technologies et procédures », *The Manual*, Projet Ressources et éducation sur les drogues, 2022. <https://www.projetredd.ca/chapitre-3>
 - 13 Maghsoudi, N., J. Tanguay, K. Scarfone, I. Rammohan, C. Ziegler, D. Werb et A.I. Scheim. « Drug checking services for people who use drugs: A systematic review », *Addiction*, vol. 117, 2022, p. 532–544. <https://doi.org/10.1111/add.15734>
 - 14 McDonald, K., H. Thompson et D. Werb. *10 key findings related to the impact of Toronto's Drug Checking Service*, Toronto (Ont.), Centre on Drug Policy Evaluation, 31 mai 2023. https://drugchecking.cdpe.org/wp-content/uploads/dlm_uploads/2023/05/TDCS-key-findings-related-to-impact-v3.pdf

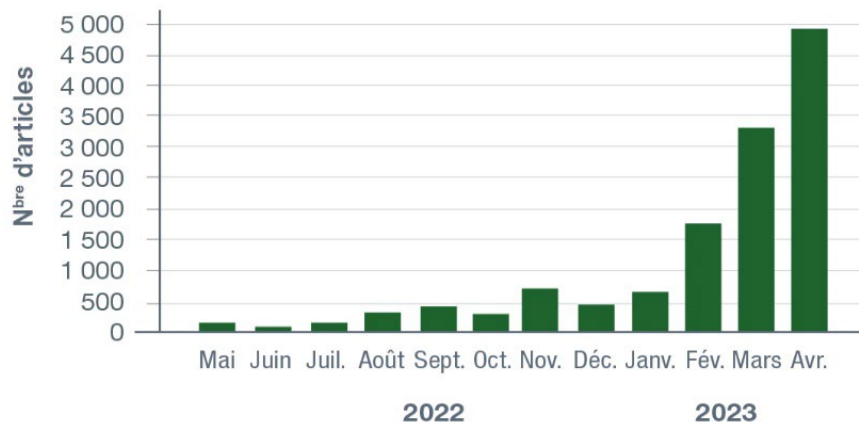
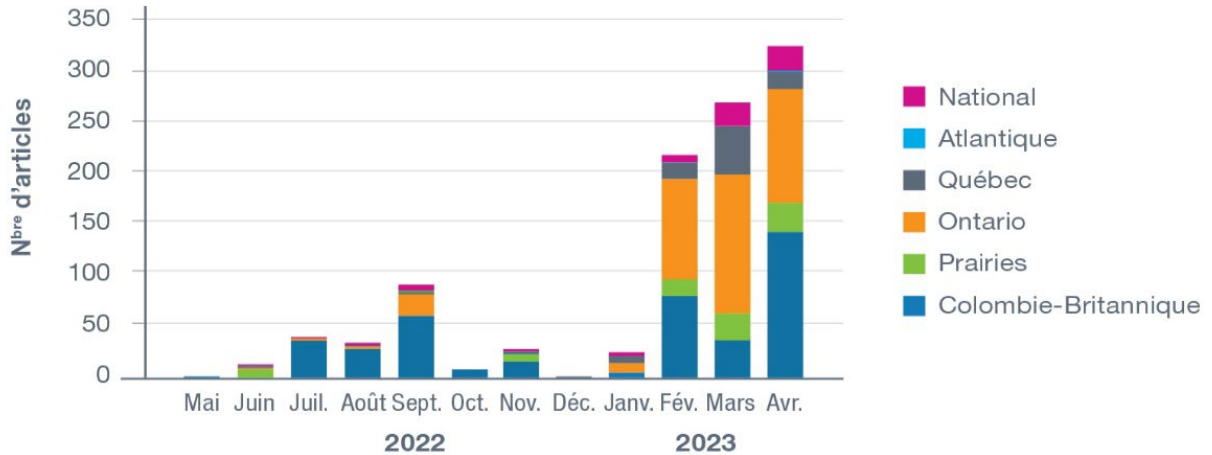


- 15 *Projet Ressources et éducation sur les drogues*, sans date. <https://www.projetredd.ca/>
- 16 Krotulski, A.J., J. Shinefield, J. DeBord, D. Teixeira da Silva et B.K. Logan. *Evaluation of xylazine test strips (BTNX) for drug checking purposes*, Willow Grove (PA), Centre for Forensic Science Research and Education (États-Unis), 2023. https://www.cfsre.org/images/content/reports/drug_checking/Evaluation_of_BTNX_Xylazine_Test_Strips_for_Drug_Checking_230322.pdf
17. Santé Canada. *Limites des bandelettes de détection de substances dangereuses dans les drogues illicites*, 2023. <https://recalls-rappels.canada.ca/fr/avis-rappel/limites-bandelettes-detection-substances-dangereuses-dans-drogues-illicites>
- 18 Office des Nations Unies contre la drogue et le crime. *Current NPS threats: Volume V*, Vienne (Autriche), chez l'auteur, 2022. https://www.unodc.org/documents/scientific/Current_NPS_Threats_V.pdf
- 19 National Safer Supply Community of Practice. *Safer supply evaluations*, 2023. <https://www.nss-aps.ca/safer-supply-evaluations>
- 20 National Safer Supply Community of Practice. *Prescribed safer supply programs: Emerging evidence*, 2023. <https://www.nss-aps.ca/evidence-brief>



Annexe A : couverture médiatique et mentions en ligne

Figure A1. Nombre d'articles sur la xylazine dans la presse canadienne et états-unienne, entre mai 2022 et avril 2023

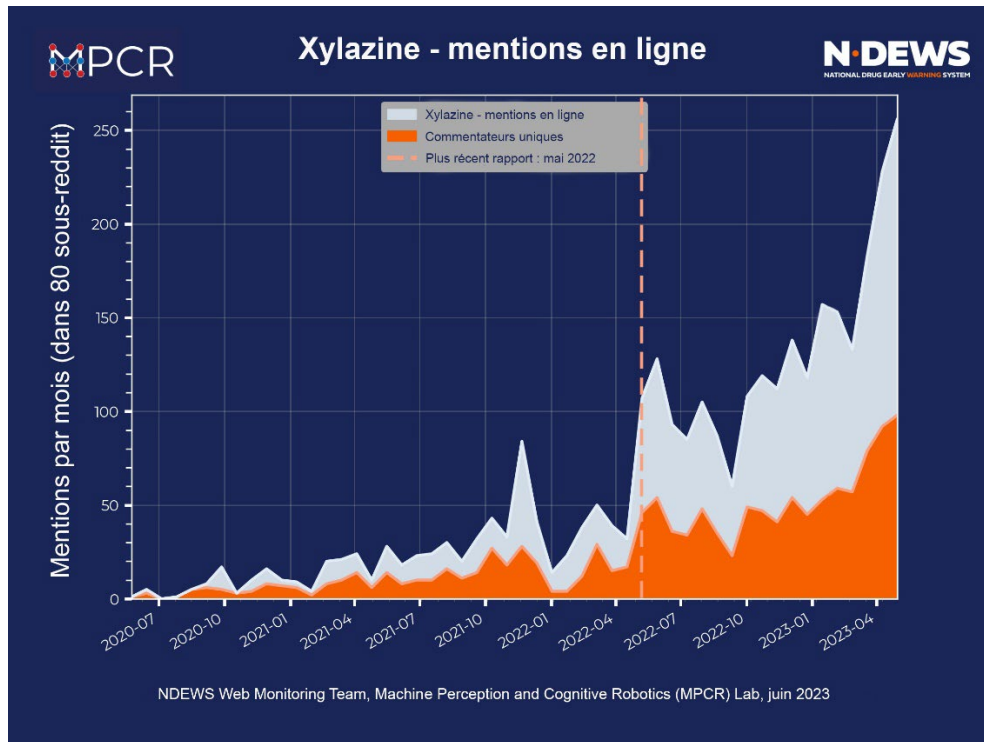


Le National Drug Early Warning System (NDEWS) étudie les mentions de substances psychoactives sur Reddit, une plateforme de médias sociaux comptant plus de 430 millions d'utilisateurs actifs dans le monde. Les mentions de nouvelles substances psychoactives dans des discussions sous-reddit sont des précurseurs à leur présence dans les données toxicologiques et d'autres signaux du monde réel¹.

Dans l'alerte RCCET de 2022, le NDEWS indique que le nombre de mentions de la xylazine sur Reddit a fortement augmenté, passant d'une vingtaine de mentions en janvier 2022 à près de 150 en mai 2022. Depuis, le nombre de mentions a continué d'augmenter, atteignant 260 en avril 2023 (figure A2).



Figure A2. Mentions de la xylazine sur Reddit, selon le NDEWS, jusqu'en avril 2023





Annexe B : tendances détaillées dans les données et mesures prises

Données du Service d'analyse des drogues de Santé Canada

Le Service d'analyse des drogues (SAD) de Santé Canada analyse le contenu d'échantillons saisis et soumis par les organismes d'application de la loi au Canada. Il ne teste et ne signale pas systématiquement ni complètement la présence de xylazine dans ces échantillons, puisque ce n'est pas une substance contrôlée. Les mois dans les figures correspondent au moment où les échantillons ont été analysés et ont fait l'objet d'un rapport par le SAD de Santé Canada.

Les tableaux B1 et B2 montrent la cooccurrence de la xylazine avec des opioïdes et des benzodiazépines d'usage non médical dans les échantillons analysés par le SAD de Santé Canada entre mai 2022 et avril 2023.

Tableau B1. Échantillons contenant de la xylazine dans lesquels du fentanyl^a, des benzodiazépines d'usage non médical (BUNM) ou les deux ont aussi été détectés, mai 2022 à avril 2023

Mois	Xylazine + fentanyl % (n)	Xylazine + fentanyl + BUNM % (n)
Mai 2022	93,0 (118)	35,4 (45)
Juin 2022	96,1 (148)	29,2 (45)
Juillet 2022	93,0 (117)	43,0 (54)
Août 2022	89,0 (113)	43,3 (57)
Septembre 2022	97,3 (71)	43,8 (33)
Octobre 2022	93,0 (91)	35,7 (42)
Novembre 2022	98,0 (83)	29,4 (36)
Décembre 2022	93,3 (83)	37,1 (38)
Janvier 2023	99,1 (105)	51,8 (58)
Février 2023	92,4 (73)	36,7 (30)
Mars 2023	95,8 (137)	35,0 (55)
Avril 2023	95,0 (110)	38,8 (45)
Total	94,4 (1 249)	40,7 (538)

^a Ou ses analogues (p. ex. carfentanyl, flurofentanyl, bromofentanyl, acétylfentanyl)

Comme nous l'avons mentionné dans notre alerte de 2022¹, lorsque la xylazine a été détectée dans un échantillon entre janvier 2020 et mai 2022, c'était en concomitance avec du fentanyl dans 90 % à 98 % des cas. La xylazine a été détectée à la fois avec du fentanyl et une benzodiazépine d'usage non médical dans 57 % à 61 % des cas.



Tableau B2. Échantillons contenant du fentanyl^a dans lesquels de la xylazine, des benzodiazépines d'usage non médical (BUNM) ou les deux ont aussi été détectées, mai 2022 à avril 2023

Mois	Fentanyl + xylazine % (n)	Fentanyl + xylazine + BUNM % (n)
Mai 2022	9,8 (118)	3,7 (45)
Juin 2022	12,0 (148)	3,6 (45)
Juillet 2022	11,8 (117)	5,4 (54)
Août 2022	8,9 (113)	4,5 (57)
Septembre 2022	7,1 (71)	3,3 (33)
Octobre 2022	7,7 (91)	3,6 (42)
Novembre 2022	6,9 (83)	3,0 (36)
Décembre 2022	8,9 (83)	4,1 (38)
Janvier 2023	8,0 (105)	4,4 (58)
Février 2023	7,34 (73)	3,0 (30)
Mars 2023	9,8 (137)	4,0 (55)
Avril 2023	9,0 (110)	3,7 (45)
Total	8,9 (1 249)	4,0 (538)

^a Ou ses analogues (p. ex. carfentanil, flurofentanyl, bromofentanyl, acétylfentanyl)

Comme nous l'avons mentionné dans notre alerte de 2022¹, la proportion d'échantillons contenant du fentanyl qui contenaient aussi de la xylazine est passée de 1,4 % en janvier 2020 à 6,9 % en mai 2022. La proportion d'échantillons de fentanyl contenant de la xylazine et une BUNM est passée de 0 % à 4,5 % pendant la même période.

Données d'analyse des drogues

Le tableau B3 montre les résultats de l'analyse des drogues de trois sources : le service d'analyse des drogues de la Colombie-Britannique coordonné par le Centre sur l'usage de substances de la Colombie-Britannique, le service d'analyse des drogues de Victoria (Substance Drug Checking) et le service d'analyse des drogues de Toronto. Soulignons que les résultats des différents services ne sont pas directement comparables, puisqu'ils utilisent différentes technologies et méthodes de présentation de l'information.



Tableau B3. Détection de xylazine dans des échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs et du fentanyl, par mois

Mois	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs contenant de la xylazine, BCCSU ^a , <i>n</i>	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs, BCCSU ^a , <i>n</i>	% positif à la xylazine, BCCSU ^a	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs contenant de la xylazine, Substance Drug Checking ^b , <i>n</i>	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs, Substance Drug Checking ^b , <i>n</i>	% positif à la xylazine, Substance Drug Checking ^b	Teneur moyenne en xylazine (poids/poids), Substance Drug Checking ^b , %, (<i>n</i>)	Échantillons censés être du fentanyl contenant de la xylazine, Service d'analyse des drogues de Toronto ^c , <i>n</i>	Échantillons censés être du fentanyl, Service d'analyse des drogues de Toronto ^c , <i>n</i>	% positif à la xylazine, Service d'analyse des drogues de Toronto ^c
Mai 2022	8	831	1,0	22	243	9,05	3,06 (22)	16	106	15,1
Juin 2022	8	834	1,0	44	241	18,26	1,92 (44)	24	92	26,1
Juil. 2022	9	605	1,5	32	209	15,31	2,27 (31)	5	92	5,4
Août 2022	6	558	1,1	20	247	8,10	0,98 (20)	4	99	4,0
Sept. 2022	13	628	2,1	15	280	5,36	6,74 (15)	13	107	12,1
Oct. 2022	11	802	1,4	9	241	3,73	19,96 (8)	8	146	5,5
Nov. 2022	17	810	2,1	7	304	2,30	1,85 (7)	9	152	3,8
Déc. 2022	20	613	3,3	7	259	2,70	3,57 (7)	9	169	5,9
Janv. 2023	20	755	2,6	11	330	3,33	9,10 (11)	15	153	9,8
Fév. 2023	12	827	1,5	13	356	3,65	8,48 (12)	16	135	11,9
Mars 2023	23	1 060	2,2	9	468	1,92	1,64 (9)	14	117	12,0
Avril 2023	18	1 026	1,8	16	470	3,40	6,24 (16)	11	122	9,0
Total ou moyenne	165	9 349	1,8	165	9 349	1,76	5,5 (202)	144	1 490	9,7

^a Les estimations de détection de la xylazine du Centre sur l'usage de substances de la Colombie-Britannique (BCCSU) ont été indiquées comme une proportion de tout échantillon censé être des opioïdes/des dépresseurs dans l'ensemble des sites d'analyse.

^b Les estimations de détection de la xylazine du service d'analyse des drogues de Victoria ont été indiquées comme une proportion de tout échantillon censé être des opioïdes/des dépresseurs à leur site.

^c Le nombre de détections de xylazine du service d'analyse des drogues de Toronto a été indiqué comme une proportion des échantillons censés être du fentanyl.



Tableau B4. Nombre de cas de détection de xylazine par les services d'analyse des drogues de la Colombie-Britannique, par année

Année	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs contenant de la xylazine, BCCSU, <i>n</i>	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs, BCCSU, <i>n</i>	% positif à la xylazine, BCCSU	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs contenant de la xylazine, Substance Drug Checking, <i>n</i>	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs, Substance Drug Checking, <i>n</i>	% positif à la xylazine, Substance Drug Checking
2019	1	2 921	0,03	—	—	—
2020	2	3 862	0,05	—	—	—
2021	30	5 755	0,5	14	808	1,7
2022	114	7 996	1,4	183	2 709	6,8
1 ^{er} trim. 2023	73	3 668	2,0	49	1 624	3,0

— = non disponible

Tableau B5. Détection simultanée de xylazine avec des opioïdes et des benzodiazépines d'usage non médical, selon les services Substance Drug Checking, du 3^e trimestre de 2021 au 1^{er} trimestre de 2023

Année	Échantillons censés être des opioïdes/des dépresseurs contenant de la xylazine, <i>n</i>	Échantillons contenant de la xylazine + opioïdes (aucune BUNM), % (<i>n</i>)	Échantillons contenant de la xylazine + opioïdes + BUNM, % (<i>n</i>)	Échantillons contenant de la xylazine + BUNM (aucun opioïde), % (<i>n</i>)	Xylazine uniquement, % (<i>n</i>)
3 ^e trim. 2021	14	7,1 (1)	78,6 (11)	14,2 (2)	0 (0)
2022	183	30,1 (55)	69,9 (128)	0 (0)	0 (0)
1 ^{er} trim. 2023	49	10,2 (5)	89,8 (44)	0 (0)	0 (0)



Comptes rendus des sites RCCET et NDEWS

Tableau B6. Comptes rendus des sites RCCET (Canada)

Site RCCET	Situation locale	Mesures prises
Colombie-Britannique	<ul style="list-style-type: none">Le Service d'analyse des drogues (SAD) de Santé Canada a détecté de la xylazine dans 204 échantillons de la Colombie-Britannique de mai 2022 à mars 2023; 198 de ces échantillons contenaient aussi un opioïde. Ce chiffre représente de 1 % à 3 % de tous les échantillons et de 4 % à 9 % des échantillons dont l'analyse a révélé la présence d'un opioïde.La présence de xylazine détectée par les services d'analyse des drogues et de toxicologie de la Colombie-Britannique est relativement faible. Les benzodiazépines d'usage non médical (BUNM) sont plus courantes que la xylazine dans les échantillons censés être des opioïdes. Toutefois, bien que la prévalence de la xylazine soit faible par rapport à d'autres substances en circulation, on la détecte de plus en plus souvent, surtout dans les opioïdes.Le niveau de préoccupation concernant la xylazine est variable. Les personnes qui s'en plaignent signalent en grande partie des plaies qui ne guérissent pas et qui apparaissent à d'autres endroits que les points d'injection. Des consommateurs ont fait état de mauvaises expériences dans le système de santé en ce qui concerne le soin des plaies. On craint aussi les conséquences de la sédation prolongée (p. ex. victimisation, vol).Les consommateurs ne savent pas tous que les drogues peuvent contenir de la xylazine et ne sont pas tous au courant de son existence et de ses effets, mais ils ont manifesté un certain intérêt à en savoir plus. Certains ont dit qu'ils s'efforceraient de se procurer leurs substances auprès de fournisseurs de confiance, mais qu'ils ne comptaient pas réduire leur consommation à cause de la xylazine.Les services ou prestataires de soins ne sont pas tous au fait de la xylazine et de ses possibles conséquences et souhaitent obtenir des renseignements à jour pour améliorer les soins et informer les consommateurs. Certains prestataires de soins sont préoccupés par l'usage inapproprié de la naloxone (p. ex. administration passée l'atteinte de l'effet bénéfique maximal) et les répercussions sur la personne traitée.	<ul style="list-style-type: none">Le Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique a créé des ressources sur la sédation prolongée (Basics, Beyond Basics et Responding) et le soin des plaies (conseils pour la réduction des méfaits et guide).Des services d'analyse des drogues et de consommation supervisée sont offerts dans toute la province.Dans certaines communautés sont aussi offerts gratuitement des services de messagerie texte qui transmettent en temps réel des alertes de toxicité des drogues ou des renseignements sur la toxicité des drogues en circulation.



Winnipeg (Man.)	<ul style="list-style-type: none">Le Bureau du médecin légiste en chef de Winnipeg a signalé trois cas de détection de xylazine (deux en août et une en octobre 2022). Dans toutes les situations, les décès étaient liés à l'effet combiné de multiples substances. Plusieurs médias (p. ex. CBC, CTV) ont fait état de ces décès en mars 2023.Le SAD a détecté de la xylazine dans un échantillon du Manitoba pour la première fois en juin 2022.	<ul style="list-style-type: none">Des alertes ont été lancées par la santé publique et les services de réduction des méfaits.Des informations pour sensibiliser le public sont diffusées en ligne.
Toronto (Ont.)	<ul style="list-style-type: none">Des membres de la communauté ont signalé que les consommateurs restent plus longtemps en sédation, ce qui les met à risque s'ils ne sont pas surveillés.Un rapport du Bureau du coroner en chef de l'Ontario montre qu'en 2022, dans environ 3 % des cas de décès liés aux opioïdes, on a détecté de la xylazine, ce qui indique qu'elle est présente, mais dans une très faible proportion des intoxications mortelles aux opioïdes.	<ul style="list-style-type: none">Le Bureau de santé publique de Toronto continue de lutter contre la crise des drogues toxiques au moyen des mesures phares du plan d'action contre les surdoses de Toronto.On renseigne régulièrement le public sur la xylazine par divers moyens (p. ex. médias sociaux, alertes, notamment sur le site Web de la Ville de Toronto).Le service d'analyse des drogues de Toronto publie de l'information à jour sur la détection d'adultérants, dont la xylazine.
Québec	<ul style="list-style-type: none">Le SAD a détecté de la xylazine dans 36 échantillons du Québec (principalement dans la région de Montréal) de mai 2022 à avril 2023. La substance était systématiquement détectée en association avec du fentanyl (77 %) ou des benzodiazépines (50 %).L'analyse de substances du GRIP n'a pas révélé la présence de xylazine jusqu'à présent.Dans le projet suprarégional d'analyse de drogues dans l'urine de personnes qui consomment au Québec (PSADUQ), les données collectées du 1^{er} septembre au 23 octobre 2022 montrent que 14 participants (1,3 % des 1 068 participants), dont 13 étaient de Montréal, avaient de la xylazine dans leur urine. Dans tous les cas, du fentanyl ou ses analogues ont aussi été détectés. Douze de ces participants (86 %) ont dit avoir consommé du fentanyl dans les trois jours précédant l'échantillonnage.	<ul style="list-style-type: none">À Montréal, une alerte de santé publique a été publiée le 9 mars 2023, en raison des résultats du PSADUQ. L'appel à la vigilance a été relayé par de nombreux médias.Depuis la publication du bulletin du RCCET de 2022, des laboratoires provinciaux spécialisés en toxicologie ont mené des analyses de détection de la xylazine au Québec, y compris des analyses toxicologiques post-mortem. À la fin avril 2023, on ne comptait aucun décès lié à la xylazine.
Nouvelle-Écosse	<ul style="list-style-type: none">Le Service de médecin légiste de la Nouvelle-Écosse ne signale aucun décès dû à une intoxication aux drogues liée à la xylazine de mai 2022 à avril 2023. On a recensé deux intoxications mortelles liées à la xylazine de janvier 2000 à avril 2022. Ces décès étaient dus à la toxicité combinée de multiples substances, sont survenus en présence de fentanyl ou de ses analogues et représentent 9 % des décès dus à	<ul style="list-style-type: none">L'analyse de la xylazine fait partie de la batterie de tests de toxicologie post-mortem utilisée dans l'investigation des décès dont la cause présumée est une intoxication aux drogues.Santé Nouvelle-Écosse est dotée d'un processus de communication communautaire accessible visant à faire connaître, par courriel et Twitter, les



	<p>une intoxication aux opioïdes non pharmaceutiques.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le SAD a détecté de la xylazine dans un échantillon de 2020, aussi positif au fentanyl.• Il n'y a eu aucun rapport des services de traitement des dépendances et de soins en santé mentale de la Nouvelle-Écosse en ce qui concerne la xylazine.	<p>méfais inattendus de l'usage de drogues observés dans le milieu.</p>
--	---	---

Tableau B7. Comptes rendus des sites NDEWS (États-Unis)

Site NDEWS	Situation locale
Atlanta (Ga.)	<ul style="list-style-type: none">• Depuis bien plus d'un an, la xylazine est présente dans les drogues illicites non réglementées, la plupart du temps en combinaison avec le fentanyl. En raison du taux élevé de cooccurrence, il est difficile de déterminer si les incidents thérapeutiques sont liés à la xylazine, au fentanyl ou à un autre opioïde contenu dans le mélange.
Chicago (Ill.)	<ul style="list-style-type: none">• Le médecin légiste du comté de Cook a rapporté 50 décès impliquant de la xylazine du 1^{er} septembre au 31 décembre 2022. Tous les décès impliquaient aussi du fentanyl. Les registres de décès pour les mois suivants ne sont pas encore complets.• Les consommateurs d'héroïne et de fentanyl sont de plus en plus conscients de la présence de la xylazine. Certains croient que cette substance est responsable de graves lésions aux points d'injection.
Floride	<ul style="list-style-type: none">• On a détecté de la xylazine dans le corps de nombreuses personnes décédées dans l'État. Dans tous les cas, le défunt avait consommé du fentanyl. Environ le tiers des décès liés au fentanyl impliquait aussi de la xylazine.
San Francisco (Calif.)	<ul style="list-style-type: none">• Il y a eu cinq décès impliquant de la xylazine au début de 2023, et aucun depuis. Aucun échantillon de drogue du programme d'analyse communautaire ne contenait de la xylazine.
Seattle (Wash.)	<ul style="list-style-type: none">• En 2022, dans le comté de King, il y a eu un décès impliquant de la xylazine en combinaison avec d'autres substances et trois cas de détection de xylazine dans un élément de preuve de la police. Deux d'entre eux impliquaient aussi du fentanyl. Ces détections représentent moins de 1 % des cas dans chacune des sources de données.
Texas	<ul style="list-style-type: none">• Selon le National Forensic Laboratory Information System de la Drug Enforcement Administration, le nombre d'échantillons contenant de la xylazine est passé de 50 en 2021 à 123 en 2022.
Washington (DC)	<ul style="list-style-type: none">• La xylazine est consommée et cause des décès par intoxication.
St. Louis (Mo.)	<ul style="list-style-type: none">• La xylazine est parfois additionnée au fentanyl et mentionnée dans environ 30 % des rapports de médecin légiste.



Interventions ciblées

- Bien qu'aucune intervention ciblée n'ait été signalée à l'échelle locale, l'Office of National Drug Control Policy (ONDCP) de la Maison-Blanche [a officiellement déclaré que le fentanyl adultéré ou combiné à la xylazine était une nouvelle menace aux États-Unis](#) en avril 2023. Par conséquent, l'administration prendra des mesures pour publier une réponse pangouvernementale faisant appel à la prévention, au traitement et à la réduction de l'offre.
- L'ONDCP a formé un groupe de travail interorganismes chargé d'encadrer l'élaboration du plan d'intervention national, qui inclura le dépistage de la xylazine, des protocoles de traitement et de soins de soutien, des bases de données complètes (y compris des informations sur l'origine et les caractéristiques des drogues illicites en circulation), des stratégies de réduction de l'offre de xylazine et des recherches rapides (sur les interactions entre la xylazine et le fentanyl, par exemple).

Préparé par le CCDUS en partenariat avec le Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies (RCCET)

Le Réseau communautaire canadien d'épidémiologie des toxicomanies (RCCET) est un réseau pancanadien de partenaires communautaires qui échangent de l'information sur les tendances locales et les nouveaux enjeux touchant l'usage de substances et qui mettent en commun des connaissances et outils propices à une collecte de données plus efficace.

Avertissement : Le CCDUS a tout fait pour recenser et compiler l'information la meilleure et la plus fiable disponible sur le sujet, mais il ne peut, compte tenu de la nature de cette alerte, confirmer la validité de toute l'information présentée ou tirée des liens fournis. Bien que le CCDUS ait fait le maximum pour assurer l'exactitude de l'information, il n'offre aucune garantie ni ne fait aucune représentation, expresse ou implicite, quant à l'intégralité, à l'exactitude et à la fiabilité de l'information présentée dans cette alerte ou de l'information contenue dans les liens fournis.

ISBN 978-1-77871-097-1

© Centre canadien sur les dépendances et l'usage de substances, 2023



Centre canadien sur
les dépendances et
l'usage de substances

Le CCDUS a été créé par le Parlement afin de fournir un leadership national pour aborder la consommation de substances au Canada. À titre d'organisme de confiance, il offre des conseils aux décideurs partout au pays en tirant parti des recherches, en cultivant les connaissances et en rassemblant divers points de vue.

Les activités et les produits du CCDUS sont réalisés grâce à une contribution financière de Santé Canada. Les opinions exprimées par le CCDUS ne reflètent pas nécessairement celles du gouvernement du Canada.