

Nombre provisoire de décès et surmortalité, janvier 2020 à septembre 2022

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans *Le Quotidien*, le jeudi 8 décembre 2022

L'émergence de variants préoccupants de la COVID-19 et la réponse communautaire à l'évolution des mesures de santé publique continuent d'influencer le cours de la pandémie de COVID-19 au Canada et dans le monde.

Pour comprendre les répercussions directes et indirectes de la pandémie, il est important de mesurer la surmortalité, laquelle se produit lorsque le nombre de décès enregistrés au cours d'une période donnée est supérieur au nombre de décès attendu. Il convient de noter que, même sans pandémie, le nombre de décès survenus au cours d'une semaine donnée varie toujours d'une année à l'autre. Par conséquent, le nombre de décès auquel on peut s'attendre devrait se situer dans une certaine fourchette. On constate une surmortalité lorsque le nombre hebdomadaire de décès enregistrés est constamment plus élevé que le nombre de décès attendu, mais surtout lorsque le nombre hebdomadaire de décès dépasse ceux qui se situent dans la fourchette du nombre de décès attendu pendant plusieurs semaines consécutives.

Selon les données provisoires, on estime que 50 443 décès en surnombre ont été déclarés au Canada de la fin mars 2020 au début d'août 2022; il s'agit de 7,3 % de décès de plus que le nombre auquel on aurait pu s'attendre s'il n'y avait pas eu de pandémie. Au cours de la même période, au moins 41 480 décès directement attribuables à la COVID-19 ont été déclarés. En août 2022, les personnes de moins de 65 ans représentaient un peu plus de 10 % des décès attribuables à la COVID-19, mais représentaient 30 % des décès en surnombre, ce qui donne à penser que d'autres facteurs sont à l'origine de la surmortalité chez les jeunes Canadiens.

Les décès liés à la consommation d'alcool ou de drogues ont atteint de nouveaux sommets pendant la pandémie

Les décès attribuables à une intoxication involontaire (accidentelle) par des substances nocives et l'exposition à ces substances, y compris les surdoses de substances sur ordonnance, en vente libre et illicites, ont augmenté depuis le début de la pandémie. Les données provisoires montrent qu'à l'échelle nationale, il y a eu 4 605 décès attribuables à une intoxication accidentelle par des substances nocives et l'exposition à ces substances en 2020 et 6 235 décès en 2021, et ces chiffres augmenteront avec les révisions futures apportées aux données. En revanche, au plus fort de la crise des surdoses en 2017, 4 830 décès avaient été attribués à une intoxication involontaire.

Les groupes d'âge plus jeunes représentaient un nombre disproportionné des décès attribuables aux surdoses. Chez les personnes de moins de 45 ans, il y a eu 2 640 décès en 2020 et 3 560 en 2021, tandis que chez les 45 à 64 ans, il y a eu 1 735 décès en 2020 et 2 320 en 2021. À titre de comparaison, chez les personnes de 65 ans et plus, il y a eu 230 décès attribuables à une intoxication accidentelle en 2020 et 350 en 2021.

La mortalité causée par l'alcool a également augmenté pendant la pandémie. En 2020, il y a eu 3 790 décès causés par l'alcool au Canada, et 3 860 en 2021, comparativement à 3 200 décès au cours de l'année ayant précédé la pandémie. Les effets de cette augmentation ont été les plus ressentis chez les personnes de moins de 65 ans, qui ont connu une augmentation de 27 % (1 955 à 2 490) du nombre de ces décès de 2019 à 2020, comparativement à une hausse de 4 % (1 245 à 1 300) chez les 65 ans et plus. Pour les deux groupes, le nombre de décès causés par l'alcool en 2021 est demeuré semblable à celui observé en 2020 (2 515 et 1 345 décès, respectivement).

Dans le cadre de son engagement à tenir les Canadiens au courant des effets de la pandémie, la diffusion d'aujourd'hui comprend une nouvelle mise à jour de l'ensemble de données provisoires de la Base canadienne de données de l'état civil — Décès, qui porte sur la période allant du 1^{er} janvier 2020 au 1^{er} octobre 2022. Ces données sont mises à jour avec les renseignements les plus récents disponibles chaque mois.



Note aux lecteurs

Les données diffusées aujourd'hui sont provisoires, car elles ne sont pas fondées sur tous les décès qui sont survenus pendant la période de référence, en raison des délais de déclaration et puisque les données ne sont pas offertes pour le Yukon. Les chiffres provisoires sur les décès sont fondés sur les données déclarées à Statistique Canada par les registraires provinciaux et territoriaux de l'état civil. Les estimations provisoires des décès ont été corrigées pour tenir compte des données incomplètes, dans la mesure du possible. Le nombre de cas de surmortalité dont il est question dans la présente analyse renvoie aux estimations provisoires. Pour obtenir des renseignements sur les méthodes utilisées, veuillez consulter le module « Définitions, sources de données et méthodes » relatif à la [Base canadienne de données de l'état civil – Décès](#).

Les estimations provisoires sont fondées sur les décès enregistrés qui sont soumis à Statistique Canada par les provinces et les territoires. Pour le Nouveau-Brunswick, il y a eu une perturbation dans la déclaration des décès à Statistique Canada. Statistique Canada continue de travailler en étroite collaboration avec la province pour stabiliser la soumission des renseignements dès que possible. Les estimations provisoires pour le Nouveau-Brunswick, particulièrement pour la période commençant en septembre 2021, doivent donc être utilisées avec prudence. En fin de compte, les estimations provisoires dépendent de la capacité des provinces et des territoires à soumettre les renseignements sur les décès à Statistique Canada en temps opportun.

Les chiffres et les estimations provisoires des décès diffusés aujourd'hui pourraient ne pas correspondre à ceux provenant d'autres sources, comme les reportages dans les médias, ou à ceux provenant des autorités provinciales ou territoriales de la santé ou d'autres organismes.

Il existe plusieurs façons de mesurer la surmortalité, et chacune présente ses points forts et ses points faibles. Un certain nombre de défis se posent également quand vient le temps de mesurer la surmortalité, surtout lorsqu'il faut estimer correctement le nombre de décès attendu comparativement au nombre de décès actuel, en ayant comme base de comparaison un contexte sans pandémie de COVID-19. Des variations importantes peuvent être observées d'une année à l'autre dans le nombre annuel de décès, particulièrement dans les provinces les moins peuplées et dans les territoires. De plus, le décompte annuel des décès peut être influencé par les changements survenus au sein de la composition de la population, plus particulièrement relativement à l'âge, et par les changements observés dans les taux de mortalité (par exemple une réduction de la mortalité). Dans le contexte canadien, où l'on retrouve une population vieillissante et croissante, le nombre de décès a augmenté de façon constante au cours des dernières années; par conséquent, on s'attend à un nombre plus élevé de décès en 2021 et en 2022, indépendamment de la COVID-19.

Un autre défi qui se pose est la difficulté de recueillir des données actuelles sur le nombre de décès. Compte tenu de ces considérations, la méthode choisie par Statistique Canada pour estimer les décès attendus — qui a également été adoptée par des organisations de plusieurs autres pays, dont les Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis — est adaptée d'un algorithme de détection des maladies infectieuses qui a été largement utilisé pour surveiller la mortalité ces dernières années.

De plus amples renseignements sur la surmortalité enregistrée dans le contexte de la pandémie de COVID-19 au Canada peuvent être obtenus dans l'article « [La surmortalité au Canada pendant la pandémie de la COVID-19](#) ».

La totalisation des causes de décès est fondée sur la cause initiale du décès, définie par l'Organisation mondiale de la Santé comme la maladie ou le traumatisme qui a déclenché l'évolution morbide menant directement au décès, ou comme les circonstances de l'accident ou de la violence qui ont entraîné le traumatisme mortel. La cause principale du décès est déterminée parmi les causes et les conditions énumérées sur le certificat médical de la cause du décès, lequel est rempli par un professionnel de la santé, un médecin légiste ou un coroner. Il est possible d'obtenir de plus amples renseignements sur les causes de décès, y compris la classification et la certification des décès liés à la COVID-19, dans l'étude « [Comorbidités liées aux décès impliquant la COVID-19 au Canada](#) ».

La catégorie de l'intoxication accidentelle comprend les intoxications par diverses drogues illégales, les médicaments sur ordonnance et en vente libre, l'alcool, ainsi que les solvants et les pesticides.

La mortalité causée par l'alcool comprend les décès attribuables aux causes suivantes :

- pseudosyndrome de Cushing dû à l'alcool;
- troubles mentaux et du comportement liés à la consommation d'alcool;
- dégénérescence du système nerveux liée à l'alcool;
- polynévrite alcoolique;
- myopathie alcoolique;
- myocardiopathie alcoolique;
- gastrite alcoolique;
- maladie alcoolique du foie;
- pancréatite aiguë alcoolique;

- *pancréatite chronique alcoolique;*
- *présence d'alcool dans le sang;*
- *intoxication accidentelle par l'alcool et exposition à l'alcool;*
- *auto-intoxication par l'alcool et exposition à l'alcool;*
- *intoxication par l'alcool et exposition à l'alcool, intention non déterminée.*

Les références à la période allant de la fin de mars 2020 au début d'août 2022 désignent la période allant de la semaine se terminant le 28 mars 2020 à la semaine se terminant le 6 août 2022.

Tableaux disponibles : [13-10-0768-01](#), [13-10-0783-01](#), [13-10-0784-01](#), [13-10-0792-01](#) et [13-10-0810-01](#).

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête **3233**.

Le portail [Statistiques sur l'espérance de vie et décès](#), qui fournit des renseignements sur les décès au Canada, a été mis à jour aujourd'hui. Il présente un [Tableau de bord des décès provisoires et de la surmortalité au Canada](#), qui fournit des renseignements récents sur les tendances de la surmortalité ainsi que des outils interactifs de visualisation de données.

Pour obtenir plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec nous au 514-283-8300 ou composez sans frais le 1-800-263-1136 (infostats@statcan.gc.ca), ou communiquez avec les Relations avec les médias (statcan.mediahotline-ligneinfomedias.statcan@statcan.gc.ca).