

Nombre provisoire de décès et surmortalité, janvier 2020 à novembre 2021

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans *Le Quotidien*, le jeudi 10 février 2022

Dans le cadre de son engagement à produire des renseignements actuels et pertinents sur la COVID-19 et sur ses répercussions, Statistique Canada publie aujourd'hui une nouvelle mise à jour de l'ensemble de données provisoires tirées de la Base canadienne de données sur les décès de la Statistique de l'état civil, qui porte sur la période allant de janvier 2020 à novembre 2021. Le variant Omicron a été détecté au Canada à la fin du mois de novembre 2021. Par la suite, de nombreuses provinces et de nombreux territoires ont observé une augmentation des infections à la COVID-19, des hospitalisations et des admissions aux unités de soins intensifs.

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 est supérieur au nombre de décès attendus. 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 attendus, mais surtout lorsque le nombre hebdomadaire de décès dépasse ceux qui se situent dans la fourchette du nombre de décès attendus pendant plusieurs semaines consécutives.

Selon les données provisoires publiées aujourd'hui, on estime que 26 248 décès en surnombre ont été déclarés au Canada de mars 2020 à la mi-octobre 2021. Il s'agit de 5,8 % de décès de plus que ce à quoi on aurait pu s'attendre s'il n'y avait pas de pandémie, après avoir tenu compte des changements dans la population, comme le vieillissement. Au cours de cette même période, 27 455 décès ont été directement attribués à la COVID-19.

Au moment où le variant Delta était plus répandu, avant l'émergence du variant Omicron, le Canada a connu une période de surmortalité importante de la mi-août 2021 à la fin de septembre 2021, qui a coïncidé avec une période d'augmentation des décès attribuables à la COVID-19.

La Colombie-Britannique, l'Alberta et la Saskatchewan enregistrent un nombre important de décès en surnombre à l'automne 2021

La période de surmortalité à l'échelle nationale, ayant eu lieu de la mi-août 2021 à la fin de septembre 2021, s'explique principalement par les tendances observées dans les provinces les plus à l'ouest du Canada. La Colombie-Britannique, l'Alberta et la Saskatchewan ont enregistré une augmentation des décès attribuables à la COVID-19 au cours de cette période.

La Colombie-Britannique et l'Alberta ont toutes deux observé des périodes de surmortalité importante de la mi-août à la fin novembre 2021. La Colombie-Britannique a enregistré 2 439 décès en surnombre, soit 22,6 % de plus que prévu. En Alberta, il y a eu 1 708 décès en surnombre, soit 21,8 % de décès de plus que prévu.

La province de la Saskatchewan a déclaré 190 décès en surnombre entre la mi-septembre et le début d'octobre 2021, soit près de 26 % de plus que prévu.

Les utilisateurs doivent faire preuve de prudence lorsqu'ils utilisent ces ensembles de données provisoires. Les données sont provisoires, car elles ne sont pas représentatives de tous les décès survenus au cours de cette période. Certains décès faisant l'objet d'une enquête par des coroners ou des médecins légistes nécessitent souvent de longues enquêtes. Par conséquent, les renseignements sur les causes de décès pour les décès faisant l'objet d'une enquête peuvent prendre plus de temps à être déclarés à Statistique Canada. En raison de ces délais de déclaration, les données provisoires sous-représenteraient le nombre réel de décès attribués à certaines causes, y compris les suicides, au cours de cette période. [Des données plus exhaustives sur les causes de décès pour 2020](#) ont été publiées le 24 janvier 2022.



Statistique Canada continuera de mettre régulièrement à jour les données plus récentes sur les décès, les causes de décès et les comorbidités au fur et à mesure qu'elles sont accessibles, afin de tenir les Canadiens informés alors que la pandémie se poursuit.

Note aux lecteurs

Les données diffusées aujourd'hui sont provisoires puisqu'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 disponibles 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 chiffres et les estimations provisoires des décès diffusés 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 attendus 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 (p. ex. 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 2020 et en 2021, 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.

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](#) ».

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](#) ».

Les références à la période allant de mars 2020 à la mi-octobre 2021 désignent la période allant de la semaine se terminant le 28 mars 2020 à la semaine se terminant le 16 octobre 2021.

Les références à la période allant de la mi-août 2021 à la fin de septembre 2021 désignent la période allant de la semaine se terminant le 21 août 2021 à la semaine se terminant le 25 septembre 2021.

Les références à la période allant de la mi-août 2021 à la fin de novembre 2021 désignent la période allant de la semaine se terminant le 21 août 2021 à la semaine se terminant le 27 novembre 2021.

Les références à la période allant de la mi-septembre 2021 au début d'octobre 2021 désignent la période allant de la semaine se terminant le 18 septembre 2021 à la semaine se terminant le 9 octobre 2021.

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).