

BREF RÉSUMÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE

(ARCHIVÉ) Cas de COVID-19 : hospitalisations et décès par âges (vagues 1, 2, 3 et 4)

Publication : novembre 2021

Archivé : septembre 2022

ARCHIVÉ

Ce matériel archivé est disponible uniquement à des fins de recherche historique et de référence. Celui-ci n'est plus mis à jour et il se peut qu'il ne reflète plus les directives actuelles.

Objet

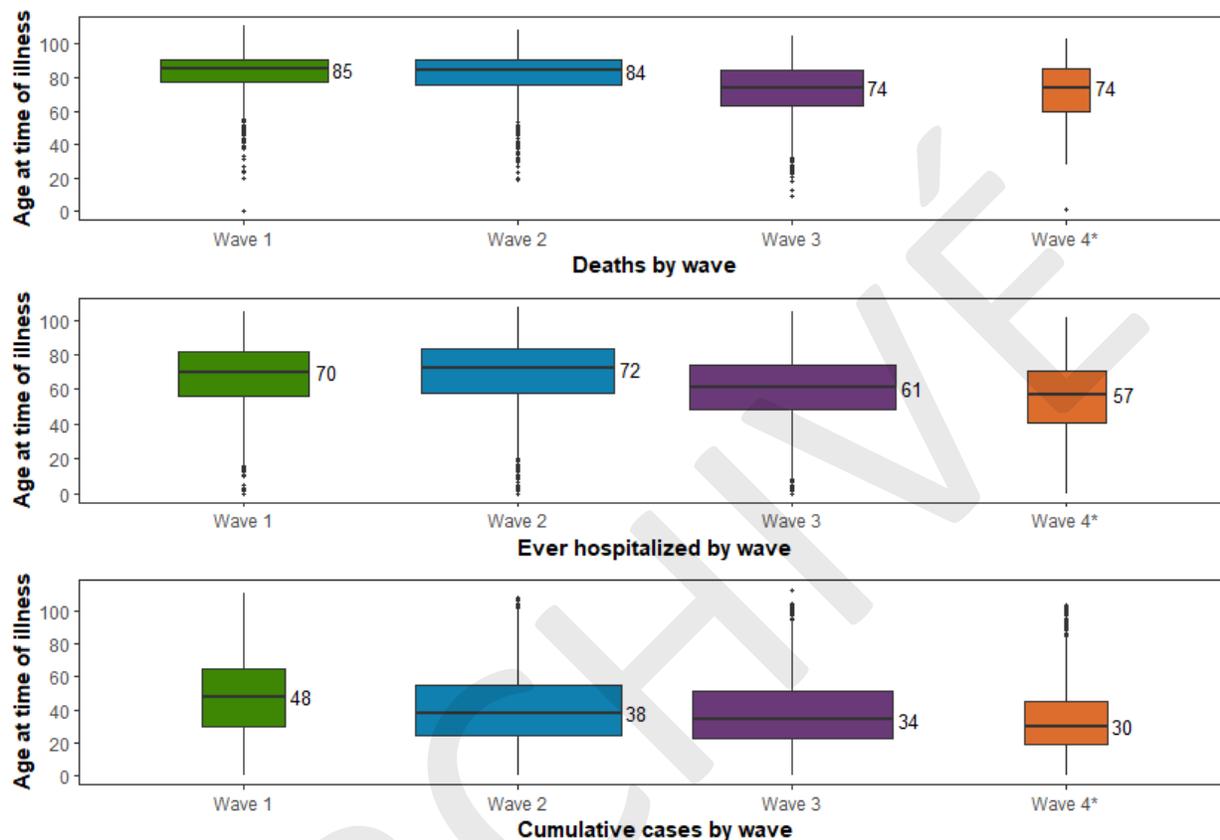
Ce court rapport présente de l'information sur les cas de COVID-19, essentiellement ceux ayant eu des conséquences graves, ainsi que les différences au fil du temps et d'une vague à l'autre. Aux fins de l'analyse, on entend par « conséquences graves » l'hospitalisation ou le décès d'un patient atteint de COVID-19. Pour en savoir plus sur ces conséquences par vagues, consultez le document [Cas de COVID-19 ayant causé le décès ou l'hospitalisation du patient en Ontario : vagues 1, 2 et 3](#).

Résumé

- L'âge médian des personnes infectées, hospitalisées et décédées a diminué d'une vague à l'autre. Entre la première et la quatrième vague, on constate une baisse de 37,5 % de l'âge médian des personnes infectées (48 comparativement à 30), de 18,6 % des personnes hospitalisées (70 comparativement à 57) et de 12,9 % des personnes décédées (85 comparativement à 74).
- Le taux de conséquences graves chez les personnes de 80 ans et plus est nettement plus élevé que celui de tous les autres groupes d'âge, toutes vagues confondues. Dans ce même groupe, le taux d'hospitalisation est 15 fois plus élevé, et celui des décès, 370 fois plus élevé que chez les 20 à 39 ans. Il faut toutefois dire que pour les quatre vagues, les personnes de 19 ans et moins forment le seul groupe d'âge ayant un taux de conséquences graves toujours plus bas que celui des 20 à 39 ans.
- Le taux de létalité estimatif, ajusté à des fins de censure, est plus élevé chez les 80 ans et plus (23,2 % en général) pour les quatre vagues, et plus bas chez les 19 ans et moins (<0,1 % en général).

Résultats

Figure 1. Distribution par âges des cas de COVID-19, des hospitalisations et des décès par vagues en Ontario, du 26 février 2020 au 13 octobre 2021



N. B. : L'âge médian des personnes infectées est indiqué pour chaque vague et chaque variable. La largeur de chaque forme est proportionnelle au nombre de cas correspondant à la vague pour chaque variable. Les points indiquent les cas qui font plus de 1,5 fois la hauteur de la forme à l'une ou l'autre des extrémités (données aberrantes).

* La quatrième vague étant toujours en cours, les estimations sont basées sur les données disponibles au moment de l'extraction.

Tableau 1. Comparaison du risque de contracter la COVID-19, d'être hospitalisé à cause du virus ou de décéder de la maladie par groupes d'âge (comparaison avec les 20 à 39 ans) en Ontario, du 26 février 2020 au 13 octobre 2021

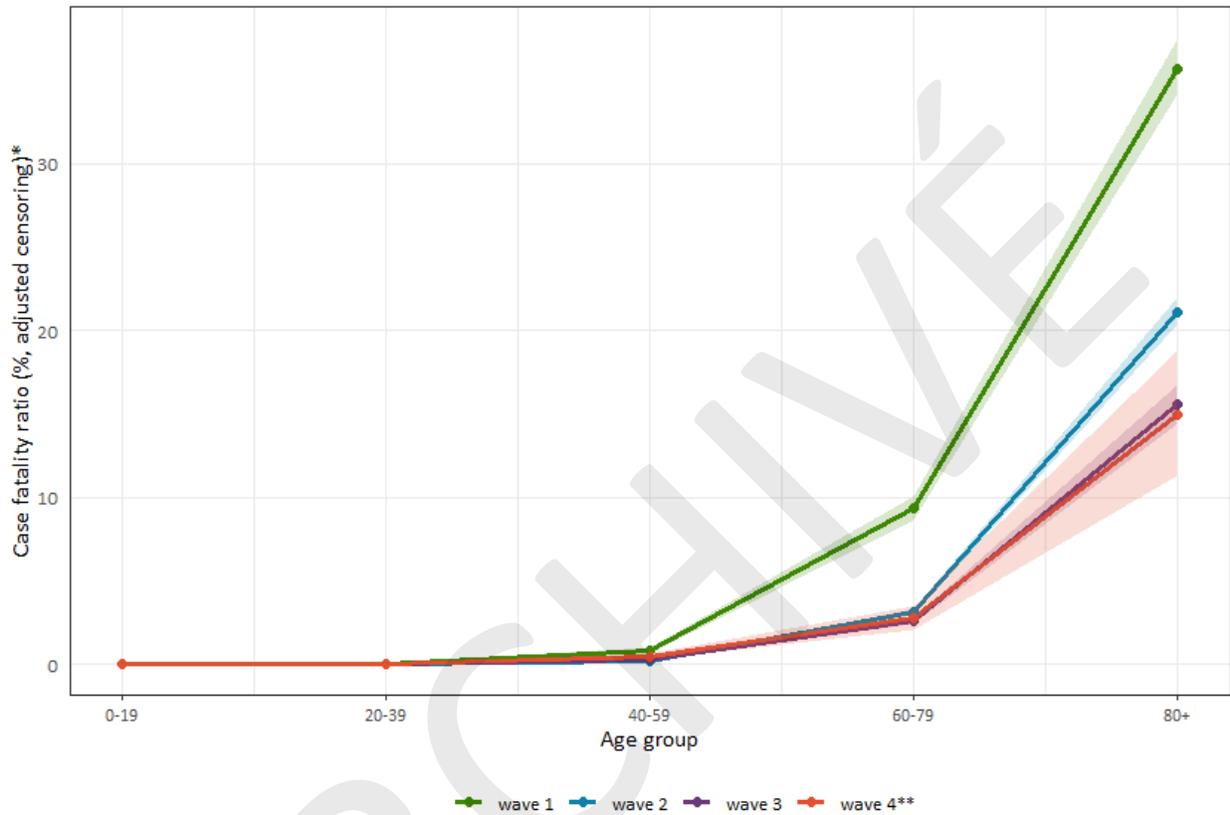
| Conséquences | Moins de 20 ans | 20 à 39 ans | 40 à 59 ans | 60 à 79 ans | 80 ans et plus |
|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|----------------|
| Toutes vagues confondues | | | | | |
| Infection | 1x | Groupe de référence | 1x | <1x | 1x |
| Hospitalisation | <1x | Groupe de référence | 3x | 5x | 15x |
| Décès | <1x | Groupe de référence | 7x | 46x | 370x |
| Première vague | | | | | |
| Infection | 1x | Groupe de référence | 1x | <1x | 1x |
| Hospitalisation | <1x | Groupe de référence | 3x | 7x | 27x |
| Décès | <1x | Groupe de référence | 11x | 91x | 1 032x |
| Deuxième vague | | | | | |
| Infection | 1x | Groupe de référence | 1x | <1x | 1x |
| Hospitalisation | <1x | Groupe de référence | 3x | 8x | 29x |
| Décès | <1x | Groupe de référence | 10x | 92x | 894x |
| Troisième vague | | | | | |
| Infection | 1x | Groupe de référence | 1x | <1x | 1x |
| Hospitalisation | <1x | Groupe de référence | 2x | 4x | 8x |
| Décès | <1x | Groupe de référence | 6x | 24x | 85x |
| Quatrième vague | | | | | |
| Infection | 1x | Groupe de référence | 1x | <1x | 1x |
| Hospitalisation | <1x | Groupe de référence | 2x | 2x | 4x |
| Décès | <1x | Groupe de référence | 7x | 16x | 67x |

N. B. : Tous les taux sont comparés au groupe d'âge des 20 à 39 ans, qui compte le plus grand nombre de cas cumulés de COVID-19. La mention <1x indique un taux plus bas que le groupe de référence, et 1x qu'il n'y a aucune différence.

Interprétation de l'échantillon : Pendant la première vague, le taux de décès était 11 fois plus élevé chez les 40 à 59 ans que chez les 20 à 39 ans.

* La quatrième vague étant toujours en cours, les estimations sont basées sur les données disponibles au moment de l'extraction.

Figure 2. Taux de létalité des personnes infectées par la COVID-19 par groupes d'âge en Ontario, du 26 février 2020 au 13 octobre 2021



N. B. : Les zones ombragées représentent l'intervalle de confiance de 95 %.

* Le taux de létalité estimé est calculé au 30^e jour suivant l'apparition des symptômes.

* La quatrième vague étant toujours en cours, les estimations sont basées sur les données disponibles au moment de l'extraction.

Source de données : Solution de gestion des cas et des contacts pour la santé publique (Solution GCC)

Méthodes : taux de létalité

- Le taux de létalité correspond à la proportion de cas connus se soldant par un décès dans un temps donné. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez le document [COVID-19 : mortalité clinique, identification des cas et taux d'attaque en Ontario](#).
- L'estimation du taux de létalité, ajusté à des fins de censure, a été calculée à partir de l'estimateur du risque cumulé de Kaplan-Meier. Le nombre de jours depuis l'apparition des symptômes a servi d'échelle de temps. Les données ont cessé d'être collectées le jour du décès ou 30 jours après l'apparition des symptômes.
 - Lorsque la date d'apparition des symptômes était inconnue (n=131 761; 22,2 %), une date a été attribuée au moyen d'un modèle additif général mixte fondé sur la date de signalement du cas et le sexe, et un bureau de santé publique a été imputé aléatoirement.
 - Les données sur les cas létaux dont la date de décès précédait la date de signalement de l'apparition des symptômes (n=65) ou était inconnue (n=29) ont cessé d'être collectées à la date de l'apparition des symptômes.

Source des données et mises en garde

- Le présent rapport s'appuie sur les données de l'ensemble des bureaux de santé publique extraites par Santé publique Ontario de la Solution GCC à 13 h le 13 octobre 2021 pour les cas signalés depuis le 1^{er} février 2021, et à 9 h le 11 octobre 2021 pour ceux signalés jusqu'au 31 janvier 2021.
- L'estimation de la population ontarienne provient des données de Statistique Canada sur l'estimation de la population au 1^{er} juillet, par âges et sexes, pour la période de 2001 à 2020 (tableau 1), pour les régions sanitaires ontariennes [tableau non publié], Ottawa (Ontario), gouvernement du Canada, 2021 [reçu le 22 avril 2021].
- Pour en savoir plus au sujet des données sur la COVID-19, voir l'Outil de surveillance des données sur la COVID-19 en Ontario.
- Les vagues de COVID-19 correspondent aux semaines de signalement suivantes :
 - Première vague : du 26 février 2020 au 31 août 2020
 - Deuxième vague : du 1^{er} septembre 2020 au 28 février 2021
 - Troisième vague : du 1^{er} mars 2021 au 31 juillet 2021
 - Quatrième vague : du 1^{er} août 2021 au 13 octobre 2021 (d'après les données disponibles au moment de l'extraction)

Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). *Cas de COVID-19 : hospitalisations et décès par âges (vagues 1, 2, 3 et 4)*, Toronto (Ontario) : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2021.

Avis de non-responsabilité

Santé publique Ontario (SPO) a conçu le présent document. SPO offre des conseils scientifiques et techniques au gouvernement, aux agences de santé publique et aux fournisseurs de soins de santé de l'Ontario. Les travaux de SPO s'appuient sur les meilleures données probantes disponibles au moment de leur publication. L'application et l'utilisation du présent document relèvent de la responsabilité des utilisateurs. SPO n'assume aucune responsabilité relativement aux conséquences de l'application ou de l'utilisation du document par quiconque. Le présent document peut être reproduit sans permission à des fins non commerciales seulement, sous réserve d'une mention appropriée de Santé publique Ontario. Aucun changement ni aucune modification ne peuvent être apportés à ce document sans la permission écrite explicite de Santé publique Ontario.

Santé publique Ontario

Santé publique Ontario est un organisme du gouvernement de l'Ontario voué à la protection et à la promotion de la santé de l'ensemble de la population ontarienne, ainsi qu'à la réduction des iniquités en matière de santé. Santé publique Ontario met les connaissances et les renseignements scientifiques les plus pointus du monde entier à la portée des professionnels de la santé publique, des travailleurs de la santé de première ligne et des chercheurs.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet de SPO, veuillez consulter santepubliqueontario.ca.