

RÉSUMÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE AMÉLIORÉ

Comparaison des hospitalisations et des décès liés à la COVID-19 en 2022 et 2021

Date de publication : mars 2023

Objet

Ce rapport met en évidence les différences dans l'incidence des hospitalisations et des décès liés à la COVID-19 en Ontario entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2022 et entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2021.

Veillez visiter [l'Outil de données interactif sur la COVID-19 en Ontario](#) afin de pouvoir explorer les données couvrant toute la pandémie de COVID-19 (c'est-à-dire à partir de janvier 2020) par bureau de santé publique, groupe d'âge, sexe et période. Pour obtenir des renseignements plus détaillés sur le taux de vaccination contre la COVID-19 en Ontario, veuillez consulter le rapport sur [La vaccination contre la COVID-19 en Ontario](#). Pour obtenir des renseignements sur les variants préoccupants en Ontario, veuillez consulter le rapport [Surveillance génomique du SRAS-CoV-2 en Ontario](#).

Faits saillants

- Les différences dans les caractéristiques des variants du SRAS-CoV-2 en circulation (par exemple, la transmissibilité et l'évasion immunitaire), les mesures de santé publique, le vaccin contre la COVID-19, l'immunité de la population et l'efficacité du vaccin contre la COVID-19 contre les lignées du SRAS-CoV-2 en circulation ont un impact sur l'incidence des conséquences graves de la COVID-19, y compris les hospitalisations et les décès.
- En Ontario, il y a eu un total de 29 524 hospitalisations liées à la COVID-19 en 2022 et de 22 559 en 2021. Les taux d'hospitalisation et de décès liés à la COVID-19 en 2022 étaient respectivement de 31 % et 39 % plus élevés qu'en 2021 (Tableaux 1 et 2, Figure 1).
- Le taux d'hospitalisations liées à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants était plus élevé en 2022 qu'en 2021 pour tous les groupes d'âge, à l'exception du groupe des 20 à 59 ans. En 2021, le taux le plus élevé d'hospitalisations liées à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants a été rapporté chez les personnes âgées de ≥ 80 ans (698,1), de 60 à 79 ans (285,9) et de < 1 an (110,2) par rapport à 2022 chez les personnes âgées de ≥ 80 ans (1 760,8), < 1 an (537,9) et 60 à 79 ans (374,4).
- En Ontario, il y a eu au total 7 625 décès dus à la COVID-19 en 2022 et 5 485 en 2021. Le taux de décès dus à la COVID-19 était de 39 % plus élevé en 2022 (51,4 par tranche de 100 000 habitants) qu'en 2021 (37,0 par tranche de 100 000 habitants).

- Le taux de décès dus à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants était plus élevé pour tous les groupes d'âge, à l'exception du groupe des 20 à 59 ans, en 2022 par rapport à 2021. En 2021, les taux les plus élevés de décès par COVID-19 par tranche de 100 000 habitants ont été rapportés chez les personnes de 80 ans et plus (396,2) et 60 à 79 ans (71,5). En 2022, les taux de mortalité étaient les plus élevés pour les personnes âgées de 80 ans et plus et de 60 à 79 ans, soit respectivement 680,9 et 81,9 par tranche de 100 000 habitants.

Contexte

2021

L'année 2021 a été marquée par la première distribution à grande échelle des vaccins contre la COVID-19 avec une forte adoption parmi les populations éligibles, la circulation de deux variants préoccupants dominants (VP) et une stratégie de réouverture provinciale pour lever les mesures de santé publique dans de nombreux contextes. En janvier 2021, les cas de COVID-19 et les hospitalisations rapportés ont culminé après une tendance à la hausse de l'activité de la COVID-19 au cours de l'automne et de l'hiver 2020, puis ont diminué jusqu'à la fin de janvier 2021 à la suite des confinements initiés peu après la période des Fêtes de fin d'année en décembre.^{1,2} Les décrets ordonnant de rester à domicile émis en janvier 2021 ont été supprimés par diverses régions jusqu'en février et début mars 2021.³ Les premiers cas ontariens du VP B.1.1.7 (Alpha), qui ont été détectés en décembre 2020, ont entraîné une augmentation dans les cas de COVID-19 et des hospitalisations à partir de fin février 2021.^{1,4} Un autre confinement provincial a été ordonné début avril, la vague induite par Alpha a culminé à la mi-avril 2021 et les cas de COVID-19 ont diminué jusqu'à l'été 2021.⁵

La première livraison de vaccins contre la COVID-19 était disponible pour les groupes prioritaires à partir de la fin décembre 2020 et jusque dans les premiers mois de 2021.⁶ Alors que la mise à disposition des vaccins contre la COVID-19 augmentait, la province passait à la phase deux de sa stratégie de distribution en avril 2021.⁷ L'activité de la COVID-19 a diminué dans toute la province de mai à juillet 2021 parallèlement à l'augmentation du taux de vaccination parmi la population éligible et grâce à une efficacité vaccinale élevée (EV) contre l'infection par le VP Alpha, qui offrait une protection contre les conséquences graves de la COVID-19.^{6,8} À la fin de juillet 2021, plus de 70,2 % des Ontariens avaient reçu au moins une dose d'un vaccin contre la COVID-19 et 60,4 % avaient terminé leur série primaire.⁶ Parallèlement au taux élevé de vaccination, la province a graduellement levé les mesures de santé publique par le biais du Plan d'action pour le déconfinement.⁹ En août 2021, les cas rapportés de COVID-19 étaient en grande partie dus au VP B.1.617.2 (Delta) et à ses sous-lignées.^{2,10} Il a été observé des estimations sur la grande efficacité du vaccin contre l'infection Delta symptomatique et ainsi que sur les formes graves suite à une série primaire de vaccins contre la COVID-19, avec une faible diminution de l'efficacité du vaccin contre les formes graves.¹¹ Le 25 octobre 2021, certaines mesures de santé publique ont été assouplies, notamment la levée des limites de capacité dans de nombreux endroits et la fin du système de passeport vaccinal contre la COVID-19.¹² Les mandats de masque restant néanmoins en place au cours de cette période. En novembre 2021, des doses de rappel contre la COVID-19 ont été mises à la disposition des groupes à haut risque âgés de 12 ans et plus et des premières doses ont été mises à la disposition des personnes âgées de 5 à 11 ans.^{13,14} En décembre 2021, des doses de rappel contre la COVID-19 ont été mises à la disposition de toutes les personnes de 18 ans et plus.¹⁵ Vers la fin décembre 2021, l'émergence du VP B.1.1.529 (Omicron) a provoqué une augmentation rapide des cas.^{2,16}

2022

L'année 2022 a été marquée par la période dominante Omicron de la pandémie de COVID-19, ainsi que par l'élargissement de l'éligibilité aux vaccins de rappel contre la COVID-19, l'introduction de vaccins COVID-19 bivalents et un nouvel assouplissement des mesures de santé publique. Les sous-lignées Omicron ont des caractéristiques de transmissibilité et d'évasion immunitaire accrues, rendant la maladie COVID-19 plus bénigne, et des estimations d'efficacité vaccinale plus faibles contre l'infection et la maladie grave par rapport aux sous-lignées Delta.^{16,17,18,19} En janvier 2022, l'Ontario est revenu à une étape deux modifiée du Plan d'action pour le déconfinement après une recrudescence des cas qui a débuté en décembre 2021.²⁰ Un grand nombre des hospitalisations rapportées en 2022 provenaient de cette recrudescence initiale des cas, Omicron devenant dominant dans la province. Les taux de formes graves après ce pic initial étaient systématiquement plus élevés en 2022 qu'en 2021.

En février 2022, les rappels de vaccin contre la COVID-19 ont été ouverts aux jeunes âgés de 12 à 17 ans.²¹ En avril 2022, des rappels supplémentaires pour les groupes prioritaires tels que les Ontariens plus âgés étaient disponibles.²² En juin 2022, les mandats provinciaux de port du masque ont été levés dans la plupart des contextes.²³ En juillet 2022, les enfants âgés de six mois à quatre ans sont devenus éligibles pour une série primaire de vaccin contre la COVID-19, et toute personne âgée de 18 ans et plus est devenue éligible pour un deuxième rappel.^{22,24} En septembre 2022, les enfants âgés de cinq ans et plus sont devenus éligibles aux doses de rappels.^{25,26} À l'automne 2022, des doses de rappel de vaccins bivalents étaient disponibles pour les 12 ans et plus, et en décembre pour les cinq ans et plus.^{26, 27} L'adoption des vaccins de rappel contre la COVID-19 parmi la population éligible a ralenti et l'adoption était inférieure à la proportion de la population qui avait terminé une série primaire de vaccins.⁶ À la fin de 2022, l'adoption du vaccin parmi la population éligible de moins de 12 ans était faible et particulièrement chez les moins de cinq ans.⁶

Les données de séroprévalence ont indiqué une infection généralisée par le VP Omicron dans la population adulte en Ontario en 2022. La séropositivité de la population due à l'infection par le SRAS-CoV-2 a augmenté régulièrement tout au long de 2022, atteignant environ 72 % à la mi-décembre 2022, ce qui suggère une diminution de la proportion de formes graves par infection chez les adultes au cours de cette période.²⁸ Malgré une efficacité continue démontrée par les vaccins COVID-19 contre les formes graves, la gravité moindre par rapport à Delta et la séropositivité observée à la suite d'une infection, les sous-lignées Omicron circulant en Ontario en 2022 ont entraîné un nombre absolu plus élevé d'infections, et par conséquent, un plus grand nombre d'hospitalisations.¹⁹

Résultats

Tableau 1 : hospitalisations liées à la COVID-19 en 2022 par rapport à 2021, par groupe d'âge

Groupe d'âge (années)	Nombre total d'hospitalisations liées à la COVID-19 rapportées en 2021	Taux d'hospitalisations liées à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants rapportées en 2021	Nombre total d'hospitalisations liées à la COVID-19 rapportées en 2022	Taux d'hospitalisations liées à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants rapportées en 2022
< 1	150	110,2	732	537,9
1 — 4	121	21,0	505	87,6
5 — 11	76	7,1	232	21,6
12 — 19	209	16,0	258	19,7
20 — 59	8 729	108,3	4 700	58,3
60 — 79	8 562	285,9	11 212	374,4
≥ 80	4 712	698,1	11 885	1 760,8
Total	22 559	152,2	29 524	199,1

Tableau 2 : décès liés à la COVID-19 en 2022 par rapport à 2021, par groupe d'âge

Groupe d'âge (années)	Nombre total de décès liés à la COVID-19 rapportés en 2021	Taux de décès liés à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants rapportés en 2021	Nombre total de décès liés à la COVID-19 rapportés en 2022	Taux de décès liés à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants rapportés en 2022
< 20	7	0,23	28	0,90
20 — 59	663	8,22	549	6,81
60 — 79	2 141	71,5	2 452	81,9
≥ 80	2 674	396,2	4 596	680,9
Total	5 485	37,0	7 625	51,4

Figure 1 : taux d'hospitalisation et de décès liés à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants en Ontario pour 2021 et 2022

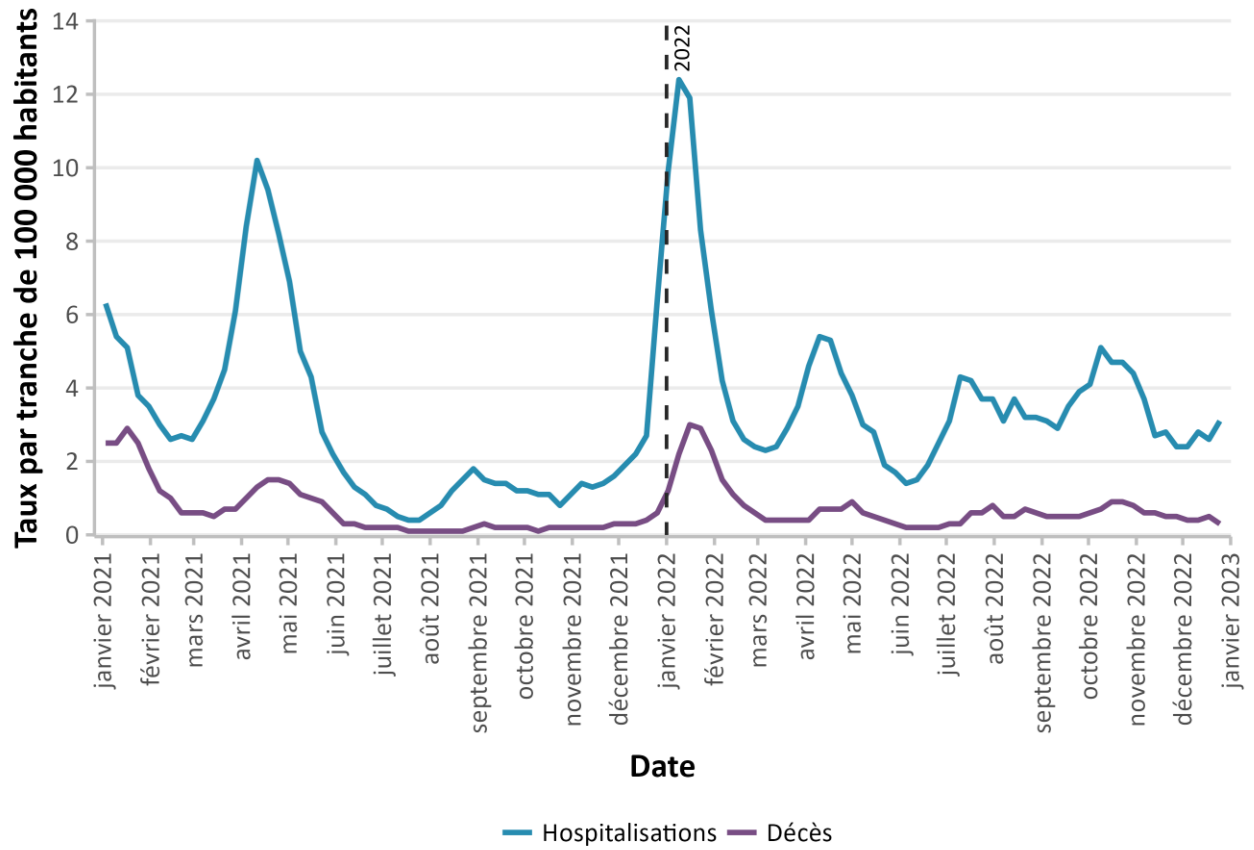


Figure 2 : hospitalisations liées à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants en Ontario, du 1^{er} janvier au 31 décembre 2022 par rapport au 1^{er} janvier au 31 décembre 2021, par groupe d'âge

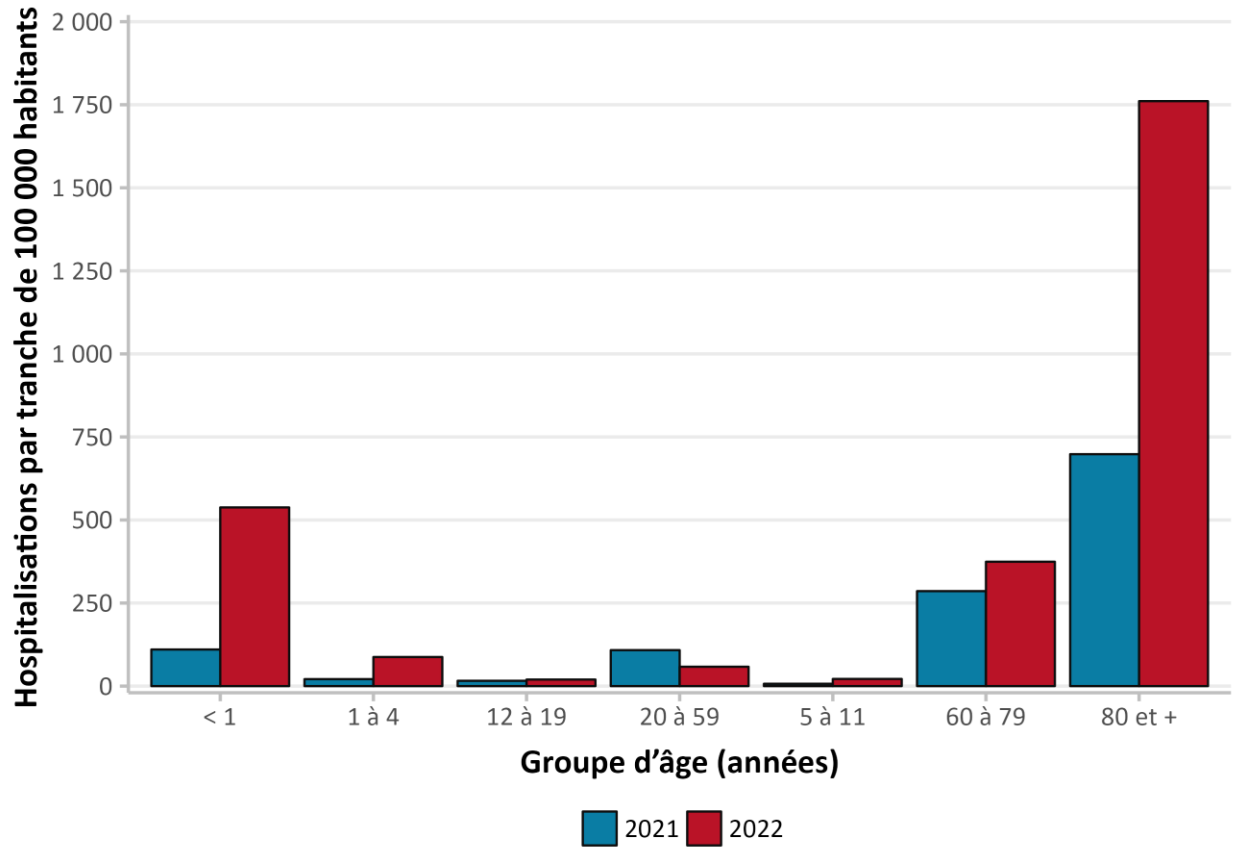
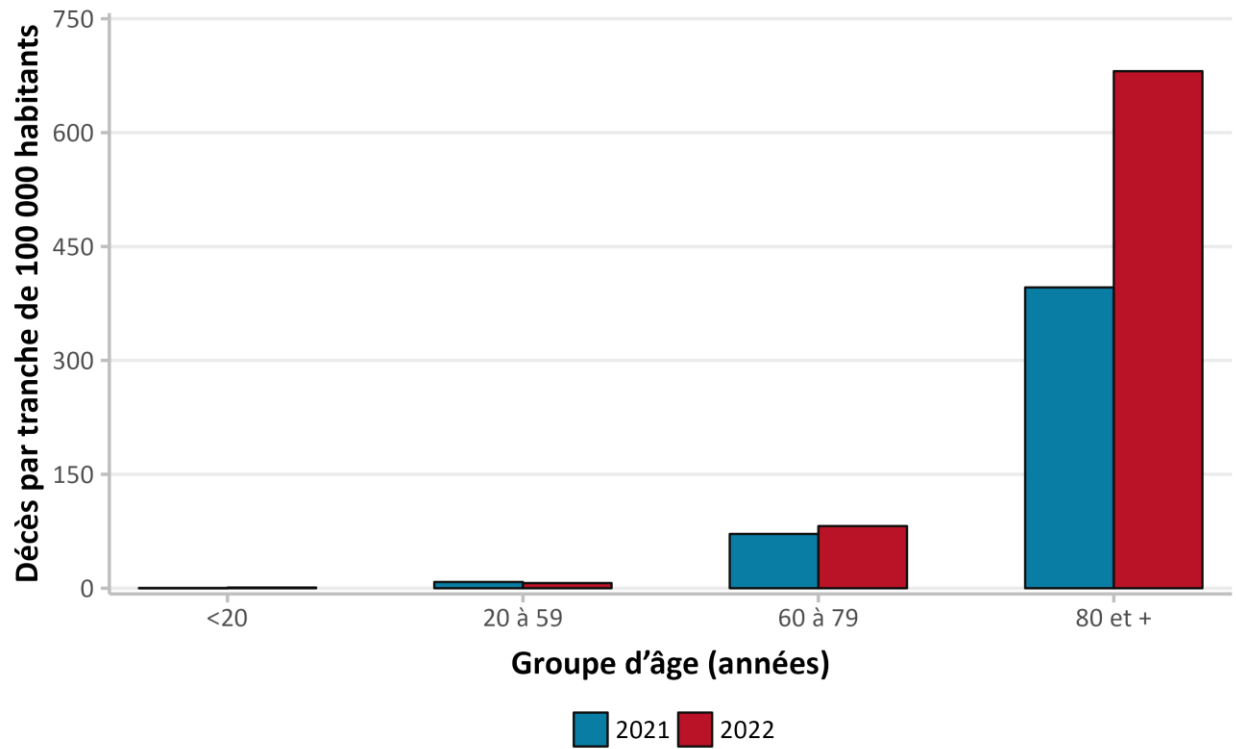


Figure 3 : décès liés à la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants en Ontario, du 1^{er} janvier au 31 décembre 2022 par rapport au 1^{er} janvier au 31 décembre 2021, par groupe d'âge



Source des données et limites

- Les données de ce rapport sont basées sur des informations extraites avec succès du GCC pour tous les bureaux de santé publique (BSP) par SPO en date du :
 - 17 janvier 2023 à 13 h pour les cas signalés du 1^{er} mars 2022 au 31 décembre 2022
 - 16 janvier 2023 à 9 h pour les cas signalés du 1^{er} août 2021 au 28 février 2022
 - 12 décembre 2022 à 9 h pour les cas signalés du 1^{er} janvier 2021 au 31 juillet 2021
- Les estimations de la population de l'Ontario proviennent de Statistique Canada. Estimations de la population 2001 à 2021 : Tableau 1 estimation annuelle de la population selon l'âge et le sexe du 1^{er} juillet 2001 à 2021, régions sanitaires, Ontario [tableau de données non publié]. Ottawa, ON : gouvernement du Canada ; 2022 [reçu le 22 avril 2022].
- Les hospitalisations et les décès dont l'âge est inconnu ou manquant (n = 1) ont été exclus de cette analyse.
- À des fins de surveillance, un décès lié à la COVID-19 est défini comme un décès résultant d'une maladie cliniquement compatible, sauf s'il existe une autre cause de décès claire qui ne peut être liée à la COVID-19 (par exemple, un traumatisme, un décès médicalement assisté). Il ne devrait y avoir aucune période de récupération complète de la COVID-19 entre la maladie et le décès signalé.
- L'hospitalisation comprend tous les cas hospitalisés (ou ceux dont le séjour à l'hôpital a été prolongé) en raison de la COVID-19. Il comprend les cas qui sont sortis de l'hôpital ainsi que les cas qui sont actuellement hospitalisés. L'hospitalisation comprend les cas dans les unités de soins intensifs (USI), mais pas les visites aux urgences.
- De plus amples détails sur les limites relatives aux données et aux méthodes sont documentés dans les [notes techniques](#) de [l'Outil de données sur la COVID-19 en Ontario](#).

Bibliographie

1. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de données sur la COVID-19 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario ; 2022 [cité le 6 février 2023]. Source : <https://www.publichealthontario.ca/fr/Data-and-Analysis/Infectious-Disease/COVID-19-Data-Surveillance/COVID-19-Data-Tool?tab=overview>
2. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario annonce le confinement à l'échelle provinciale pour freiner la propagation de la COVID-19 et sauver des vies [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 21 déc. 2020 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/59790/ontario-annonce-le-confinement-a-lechelle-provinciale-pour-freiner-la-propagation-de-la-covid-19-et-sauver-des-vies>
3. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario prolonge le décret ordonnant de rester à domicile pour une grande partie de la province en vue de sauver des vies [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 2021 Feb 8 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/60261/ontario-prolonge-le-decret-ordonnant-de-rester-a-domicile-pour-une-grande-partie-de-la-province-en-vue-de-sauver-des-vies>
4. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Résumé épidémiologique : Surveillance génomique du SRAS-CoV-2 en Ontario [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario ; 2022 [cité le 16 novembre 2022]. Source : https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/ncov/epi/covid-19-sars-cov2-whole-genome-sequencing-epi-summary.pdf?sc_lang=fr
5. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario déclare la situation d'urgence et émet un ordre de rester à domicile [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 7 avril 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/61029/ontario-declare-la-situation-durgence-et-emet-un-ordre-de-rester-a-domicile>
6. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Rapport de surveillance : La vaccination contre la COVID-19 en Ontario [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario ; 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : https://www.publichealthontario.ca/-/media/Documents/nCoV/epi/covid-19-vaccine-uptake-ontario-epi-summary.pdf?rev=ea0480a485d2457e9c799d8d01447a97&sc_lang=fr
7. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario entame la deuxième phase du Plan pour la distribution des vaccins contre la COVID-19 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 6 avril 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/61009/ontario-entame-la-deuxieme-phase-du-plan-pour-la-distribution-des-vaccins-contre-la-covid-19>
8. Nasreen S, Chung H, He S, Brown KA, Gubbay JB, Buchan SA, et coll. Effectiveness of COVID-19 vaccines against symptomatic SARS-CoV-2 infection and severe outcomes with variants of concern in Ontario. Nat Microbiol. 2022;7(3):379-85. Source : <https://doi.org/10.1038/s41564-021-01053-0>

9. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario dévoile son Plan d'action pour le déconfinement en trois phases [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 20 mai 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1000161/lontario-devoile-son-plan-daction-pour-le-deconfinement-en-trois-phases>
10. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Résumé épidémiologique amélioré : Estimation de la prévalence et de la croissance des variants du SRAS-CoV-2 en Ontario à l'aide des profils de mutation [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario ; 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/ncov/epi/covid-19-prevalence-growth-voc-mutation-epi-summary.pdf?sc_lang=fr
11. Buchan SA, Chung H, Brown KA, Austin PC, Fell DB, Gubbay JB, et coll. Estimated effectiveness of COVID-19 vaccines against Omicron or Delta symptomatic infection and severe outcomes. JAMA Network Open. 2022;5(9):e2232760. Source : <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2796615>
12. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario dévoile son plan pour un déconfinement prudent en Ontario et le contrôle à long terme de la COVID-19 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 22 octobre 2021 [cité le 16 novembre 2022]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001027/lontario-devoile-son-plan-pour-un-deconfinement-prudent-en-ontario-et-le-controle-a-long-terme-de-la-covid-19>
13. Ontario. Cabinet du premier ministre. L'Ontario étend l'admissibilité à la dose de rappel à un plus grand nombre d'Ontariens [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 3 novembre 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001100/lontario-etend-ladmissibilite-a-la-dose-de-rappel-a-un-plus-grand-nombre-dontariens>
14. Ontario. Cabinet du premier ministre. Tous les Ontariens et les Ontariennes âgés de 18 ans admissibles pourront recevoir leur dose de rappel à un intervalle de trois mois [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 15 décembre 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001352/tous-les-ontariens-et-les-ontariennes-ages-de-18-ans-admissibles-pourront-recevoir-leur-dose-de-rappel-a-un-intervalle-de-trois-mois>
15. Ontario. Cabinet du premier ministre. La prise de rendez-vous pour les vaccins contre la COVID-19 est ouverte à tous les enfants âgés de 5 à 11 ans [Internet]. Toronto, ON ; 22 novembre 2021 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001195/la-prise-de-rendez-vous-pour-les-vaccins-contre-la-covid-19-est-ouverte-a-tous-les-enfants-ages-de-5-a-11-ans>

16. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Résumé épidémiologique amélioré : Activité précoce d’Omicron en Ontario, du 1^{er} novembre au 23 décembre 2021 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l’Ontario ; 2022 [cité le 21 novembre 2022]. Source : https://www.publichealthontario.ca/-/media/Documents/nCoV/epi/covid-19-early-dynamics-omicron-ontario-epi-summary.pdf?rev=b471bb4e8abd4aa6be0ad2370e14cf87&sc_lang=fr
17. Willett BJ, Grove J, MacLean OA, Wilkie C, De Lorenzo G, Furnon W, et coll. SARS-CoV-2 Omicron is an immune escape variant with an altered cell entry pathway. Nat Microbiol. 2022;7(8):1161-79. Source : <https://doi.org/10.1038/s41564-022-01143-7>
18. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Bref résumé épidémiologique : Hospitalisations et décès attribuables à la COVID19 en Ontario, par âge, vagues 1 à 7 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l’Ontario ; 2022 [cité le 5 décembre 2022]. Source : <https://www.publichealthontario.ca/-/media/Documents/nCoV/epi/2023/01/covid-19-hospital-admissions-deaths-age-epi-summary.pdf>
19. Ulloa AC, Buchan SA, Daneman N, Brown KA. Estimates of SARS-CoV-2 Omicron variant severity in Ontario, Canada. JAMA. 2022;327(13):1286-8. Source : <https://doi.org/10.1001/jama.2022.2274>
20. Ontario. Cabinet du premier ministre. L’Ontario retourne temporairement à la deuxième étape modifiée de son Plan d’action pour le déconfinement [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l’Ontario ; 3 janvier 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001394/lontario-retourne-temporairement-a-la-deuxieme-etape-modifiee-de-son-plan-daction-pour-le-deconfinement>
21. Ontario. Cabinet du premier ministre. L’Ontario passera à l’étape suivante de son déconfinement le 17 février [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l’Ontario ; 14 février 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1001600/lontario-passera-a-letape-suivante-de-son-deconfinement-le-17-fevrier>
22. Ontario. Cabinet du premier ministre. Les Ontariennes et les Ontariens âgés de 18 ans et plus sont admissibles à un deuxième vaccin de rappel [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l’Ontario ; 13 juillet 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1002191/les-ontariennes-et-les-ontariens-ages-de-18-ans-et-plus-sont-admissibles-a-un-deuxieme-vaccin-de-rappel>
23. Ontario. Cabinet du premier ministre. Levée de la plupart des exigences en matière de port du masque le 11 juin [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l’Ontario ; 8 juin 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/statement/1002160/levee-de-la-plupart-des-exigences-en-matiere-de-port-du-masque-le-11-juin>

24. Ontario. Cabinet du premier ministre. Il sera bientôt possible de prendre rendez-vous pour la vaccination contre la COVID-19 des enfants de six mois à moins de cinq ans [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 21 juillet 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1002197/il-sera-bientot-possible-de-prendre-rendez-vous-pour-la-vaccination-contre-la-covid-19-des-enfants-de-six-mois-a-moins-de-cinq-ans>
25. Ontario. Cabinet du premier ministre. Les enfants âgés de cinq ans et plus sont admissibles à la première dose de rappel [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 31 août 2022 [cité le 25 janvier 2023]. Source : <https://news.ontario.ca/fr/release/1002264/les-enfants-ages-de-cinq-ans-et-plus-sont-admissibles-a-la-premiere-dose-de-rappel>
26. Ontario. Ministère de la Santé ; Ontario. Ministère des Soins de longue durée. Guide sur les vaccins contre la COVID-19 [Internet]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario [cité le 16 novembre 2022]. Source : https://www.health.gov.on.ca/fr/pro/programs/publichealth/coronavirus/docs/vaccine/COVID-19_vaccine_administration.pdf
27. Ontario. Ministère de la Santé ; Ontario. Ministère des Soins de longue durée. Demeurez à jour en matière de vaccins contre la COVID-19 : doses recommandées [Internet]. Version 2.0. Toronto, ON : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario ; 2022 [modifié le 24 mai 2022 ; cité le 16 novembre 2022]. Source : https://www.health.gov.on.ca/fr/pro/programs/publichealth/coronavirus/docs/vaccine/COVID-19_vaccine_up_to_date.pdf
28. Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19. Séroprévalence au Canada [Internet]. Ontario, Canada : Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19 ; 2022 [cité le 3 février 2023]. Source : <https://www.covid19immunitytaskforce.ca/fr/seroprevalence-au-canada/>

Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Comparaison des hospitalisations et des décès liés à la COVID-19 en 2022 et 2021. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario ; 2023.

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.

Public Health 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.