



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada

Canada

Mise à jour sur la COVID-19 au Canada : Épidémiologie et modélisation

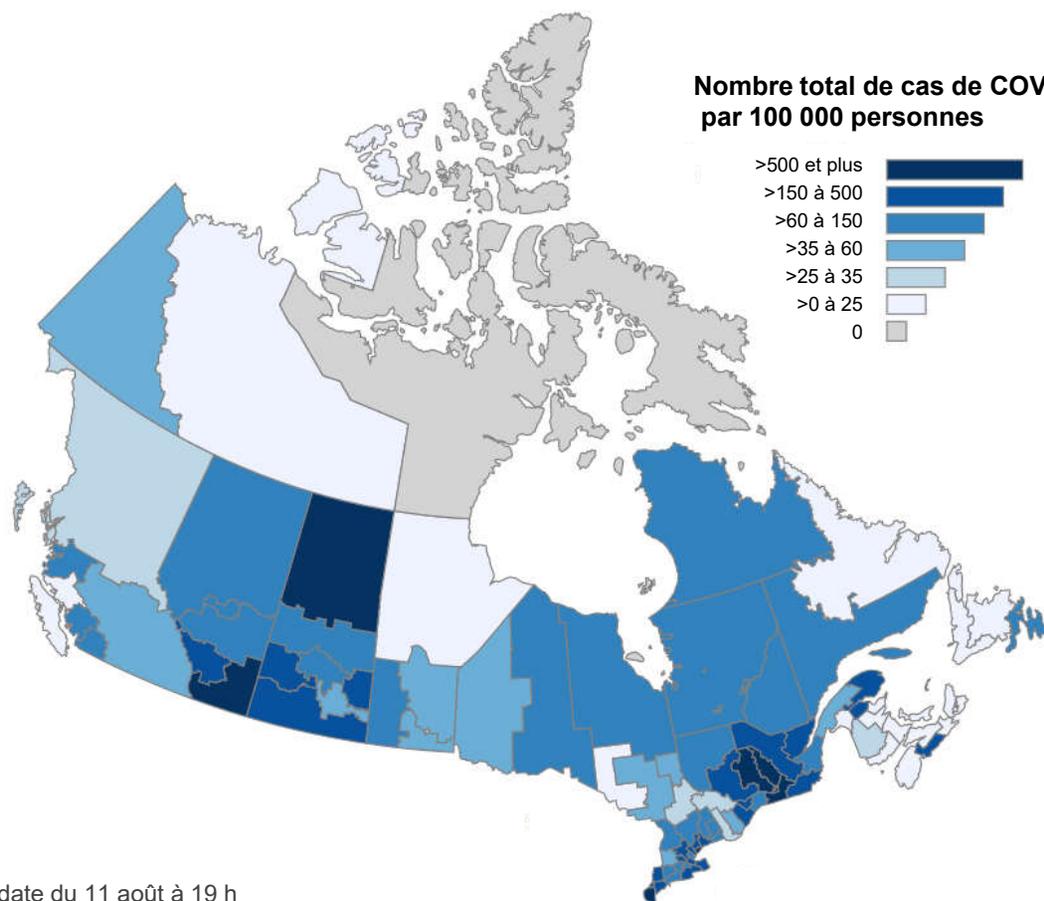
14 août 2020

PROTECTING AND EMPOWERING CANADIANS
TO IMPROVE THEIR HEALTH



ÉPIDÉMIOLOGIE

La COVID-19 a touché certaines régions sociosanitaires plus que d'autres



Âge médian (intervalle)	48 ans (<1 à 112)
Femmes	64 806 (55 %)
Hommes	52 608 (45 %)
Autres genres	15 (<1 %)

L'âge est connu pour 117 689 cas, et le genre, pour 117 430 cas, en date du 11 août.

Décès	8 991 (8 %)‡
Hospitalisations	11 214 (14 %)*
Admissions aux USI	2 289 (3 %)*

‡ Sur le nombre de cas publiés en date du 11 août.

* Sur les 80 861 cas déclarés pour lesquels les champs sur l'hospitalisation ont été remplis en date du 11 août.

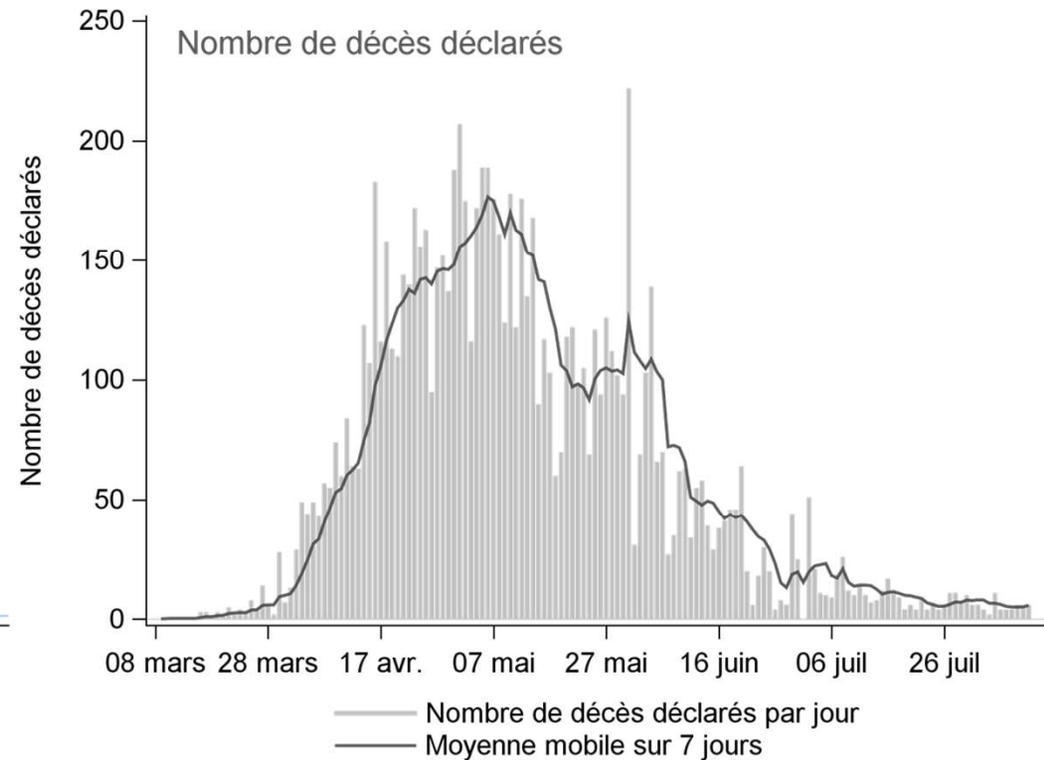
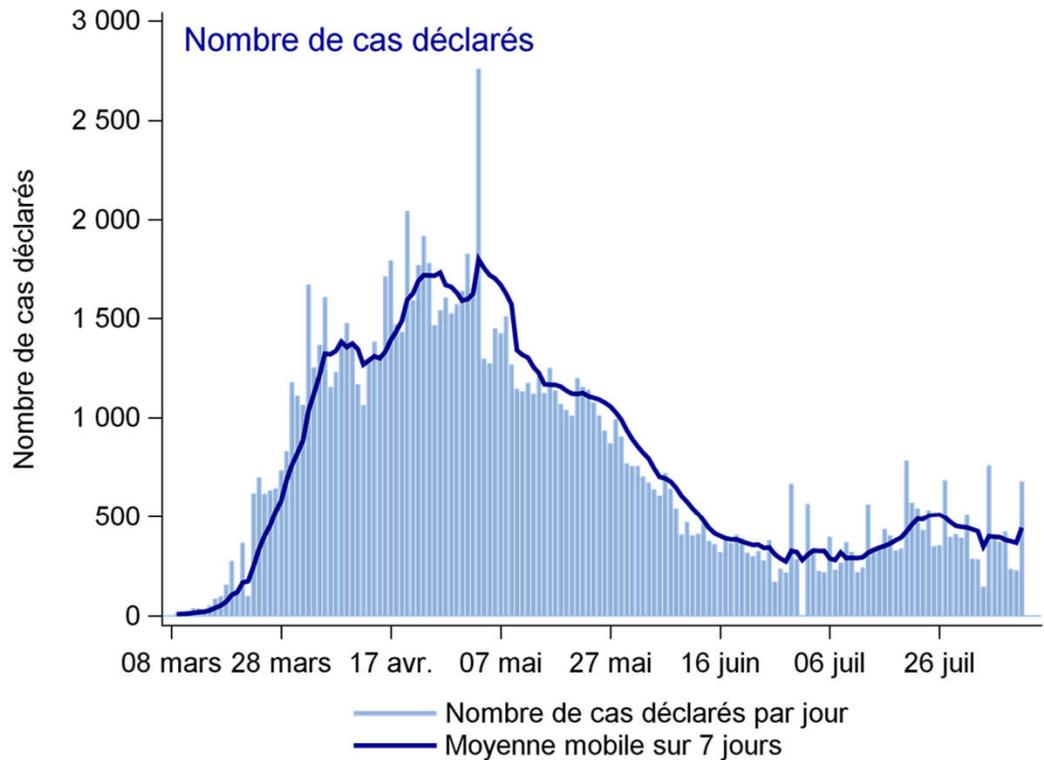
Données en date du 11 août à 19 h

Crédit : Collaboration de l'Agence de la santé publique du Canada, de Statistique Canada et de Ressources naturelles Canada. Carte créée à l'aide de l'InfoBase de l'ASPC

Source des données : Berry I, Soucy J-PR, Tuite A, Fisman D. Open access epidemiologic data and an interactive dashboard to monitor the COVID-19 outbreak in Canada.

(Données épidémiologiques en libre accès et tableau de bord interactif pour surveiller l'écllosion de la COVID-19 au Canada.)

La hausse récente du nombre de cas à l'échelle nationale nous rappelle l'importance de rester vigilants

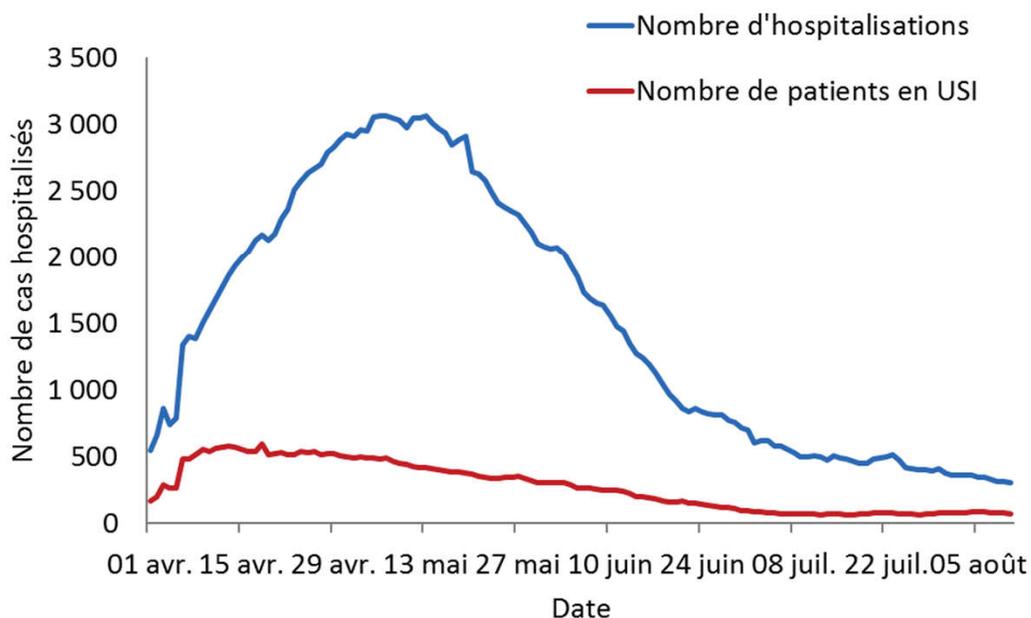


- Le nombre de nouveaux **cas** quotidiens a **augmenté** ces dernières semaines.
- Le nombre de **décès** déclarés quotidiennement demeure **faible**.

Données en date du 10 août 2020

Le nombre de cas graves reste peu élevé

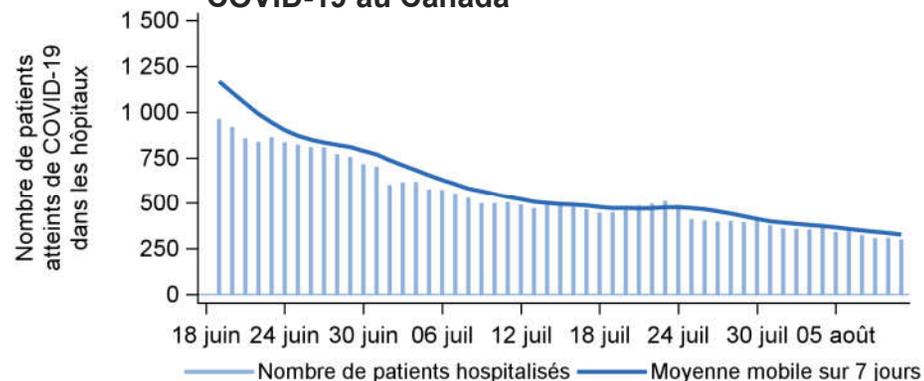
Nombre d'hospitalisations liées à la COVID-19 au Canada par jour



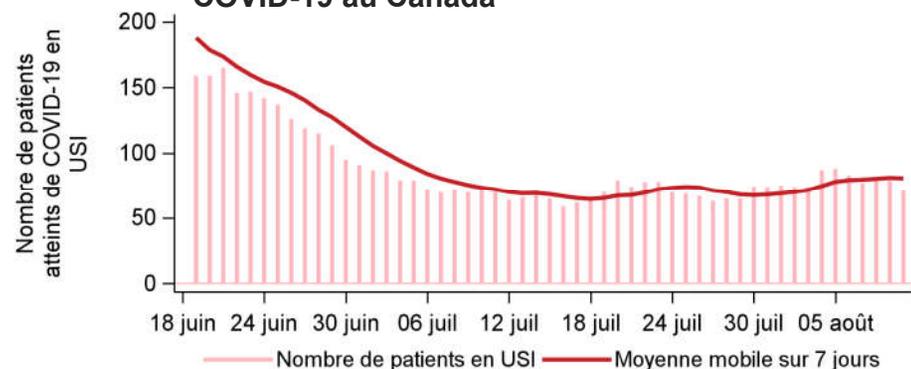
- Le nombre de cas de COVID-19 hospitalisés **reste faible** à l'échelle du pays.

Données en date du 11 août 2020

Nombre de patients hospitalisés pour la COVID-19 au Canada

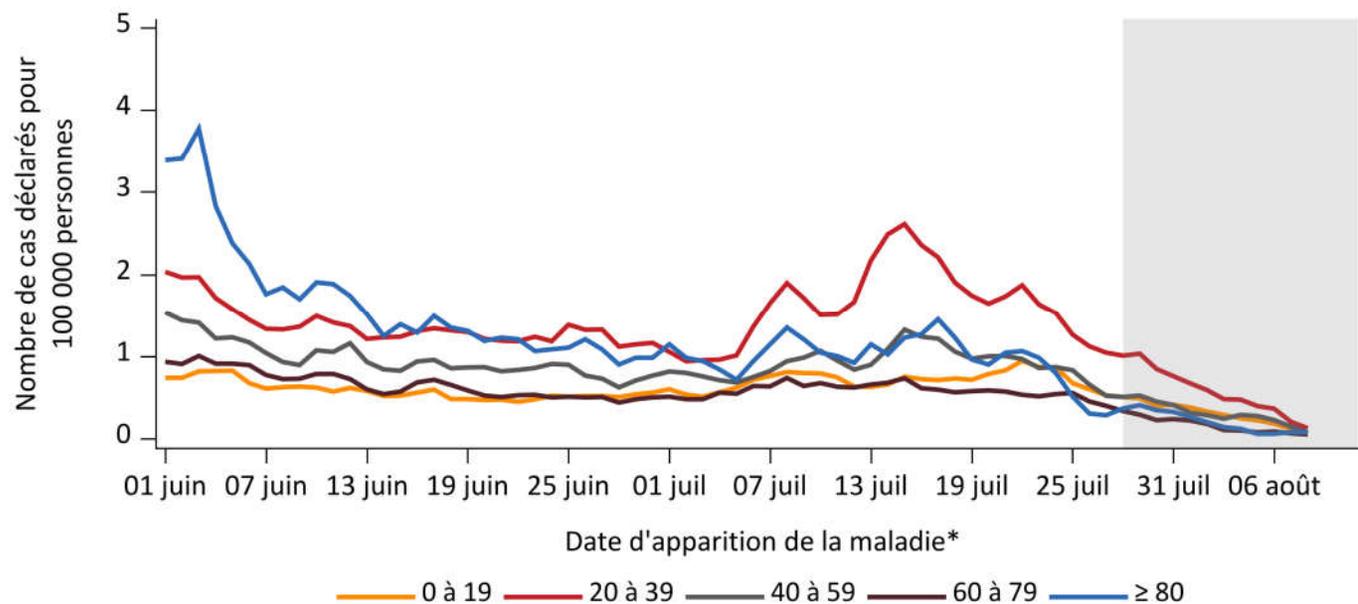


Nombre de patients admis à l'USI pour la COVID-19 au Canada



La tranche d'âge la plus touchée ces dernières semaines est celle des jeunes adultes âgés de 20 à 39 ans

Nombre de cas par 100 000 personnes,
par date d'apparition de la maladie et tranche d'âge
(moyenne mobile sur 3 jours)



Données en date du 11 août 2020

*Première date disponible parmi la date d'apparition de la maladie, la date de collecte de l'échantillon et la date d'analyse en laboratoire; il est possible que les cas survenus pendant la période ombragée n'aient pas encore été déclarés en raison d'un retard de déclaration.

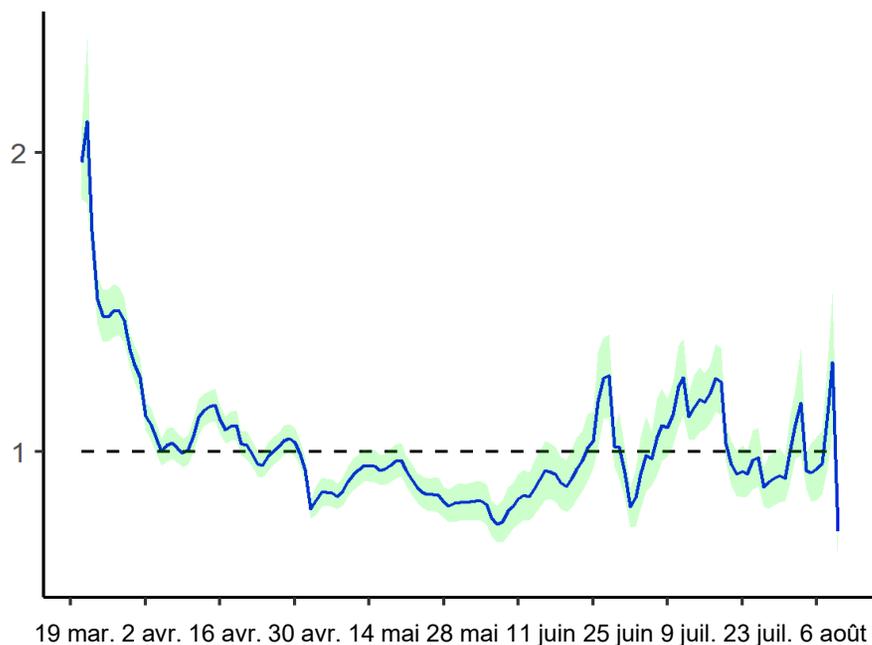
Depuis le début de juillet, la plus forte incidence de la COVID-19 a été constatée chez les personnes âgées de 20 à 39 ans.

L'incidence de la COVID-19 a commencé à diminuer de nouveau dans toutes les tranches d'âge ces dernières semaines.

De nouvelles percées sont à prévoir dans le nombre de cas déclarés - notre responsabilité collective est de limiter leur taille et leur impact.

Les fluctuations récentes du taux de reproduction réel (R_t) au Canada s'expliquent par des éclosions localisées

Canada



$R(t)$

Données en date du 10 août 2020

Les calculs reposent sur la date de déclaration du cas.

La valeur R_t , ou le taux de reproduction réel variable dans le temps, représente le nombre moyen de personnes infectées par chaque cas.

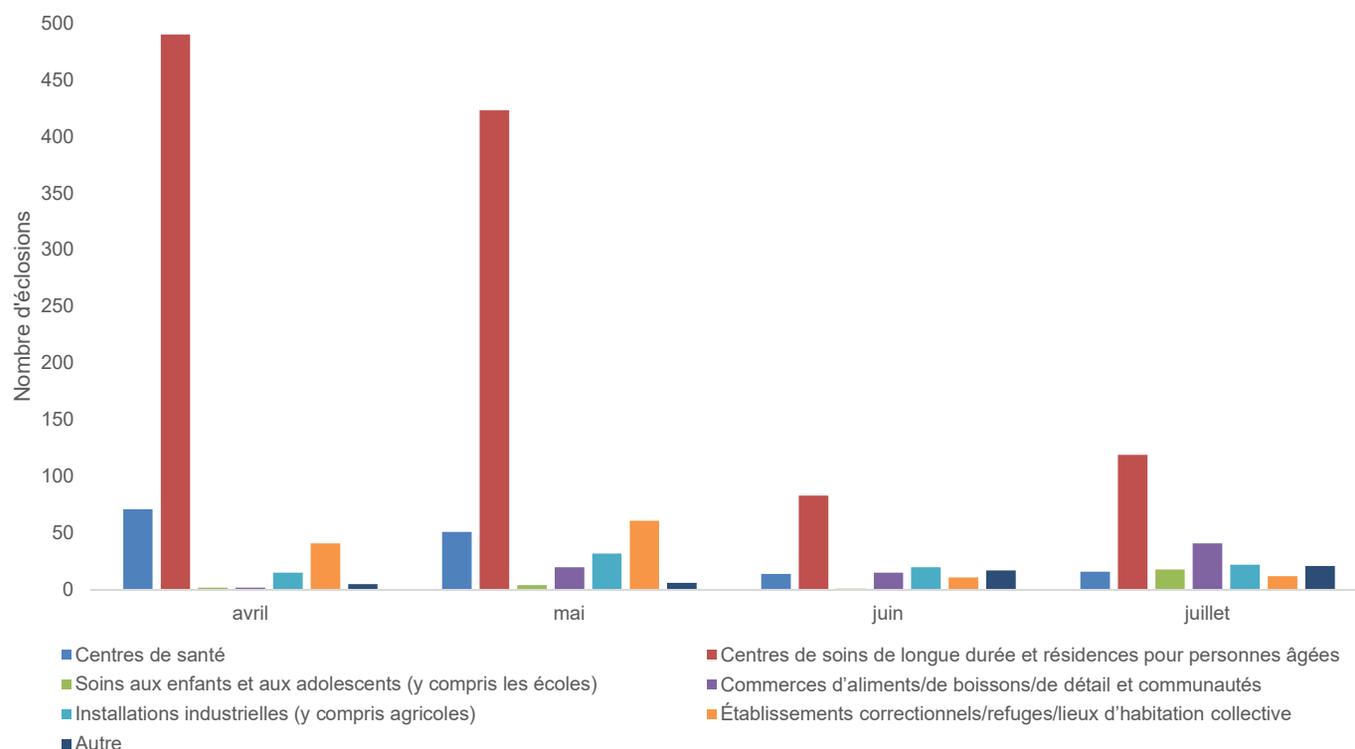
$R_t > 1$ indique que l'épidémie progresse

$R_t < 1$ indique que l'épidémie est en train d'être maîtrisée

Maintenant que le nombre de cas à l'échelle nationale est relativement faible, le R_t continuera à fluctuer pour refléter les éclosions localisées, comme nous l'avons constaté depuis la fin de juin.

Des éclosions continuent de se produire dans les milieux à risque élevé comme les espaces clos, les lieux bondés et les situations de contact étroit

Nombre d'éclosions par milieu, depuis avril 2020

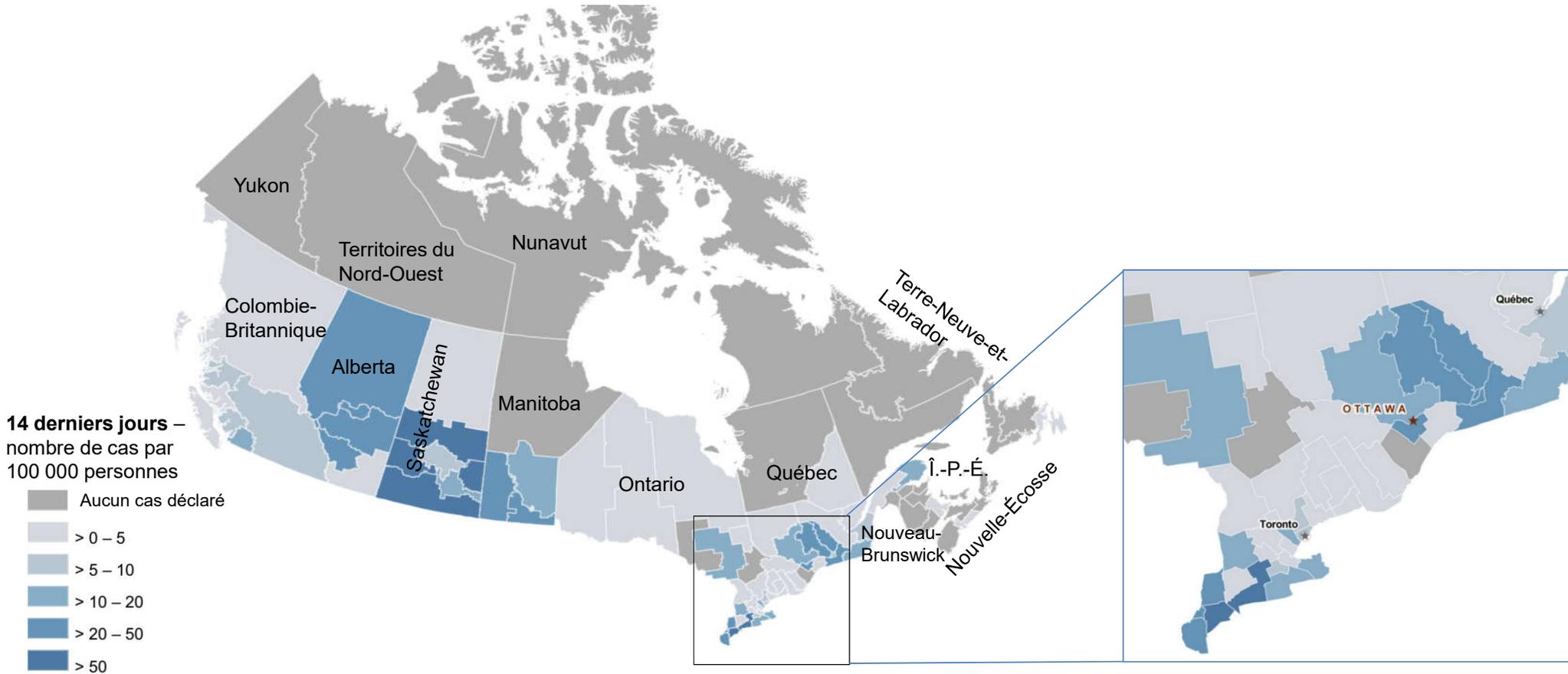


- Les lieux fermés et bondés où il est difficile de respecter les mesures de distanciation physique sont fortement susceptibles de provoquer des éclosions.
- Les centres de soins de longue durée et les résidences pour personnes âgées ont été les endroits les plus durement touchés, particulièrement au début de la pandémie.
- Depuis la réouverture des espaces sociaux et économiques, un faible nombre d'éclosions continuent d'être signalées dans une gamme élargie de milieux sociaux.

Données en date du 11 août 2020

Les nombres déclarés, qui reposent sur des sources d'information publique, constituent vraisemblablement une sous-estimation du nombre réel d'éclosions dans ces lieux.

Les écloisions localisées et la transmission communautaire (14 derniers jours)



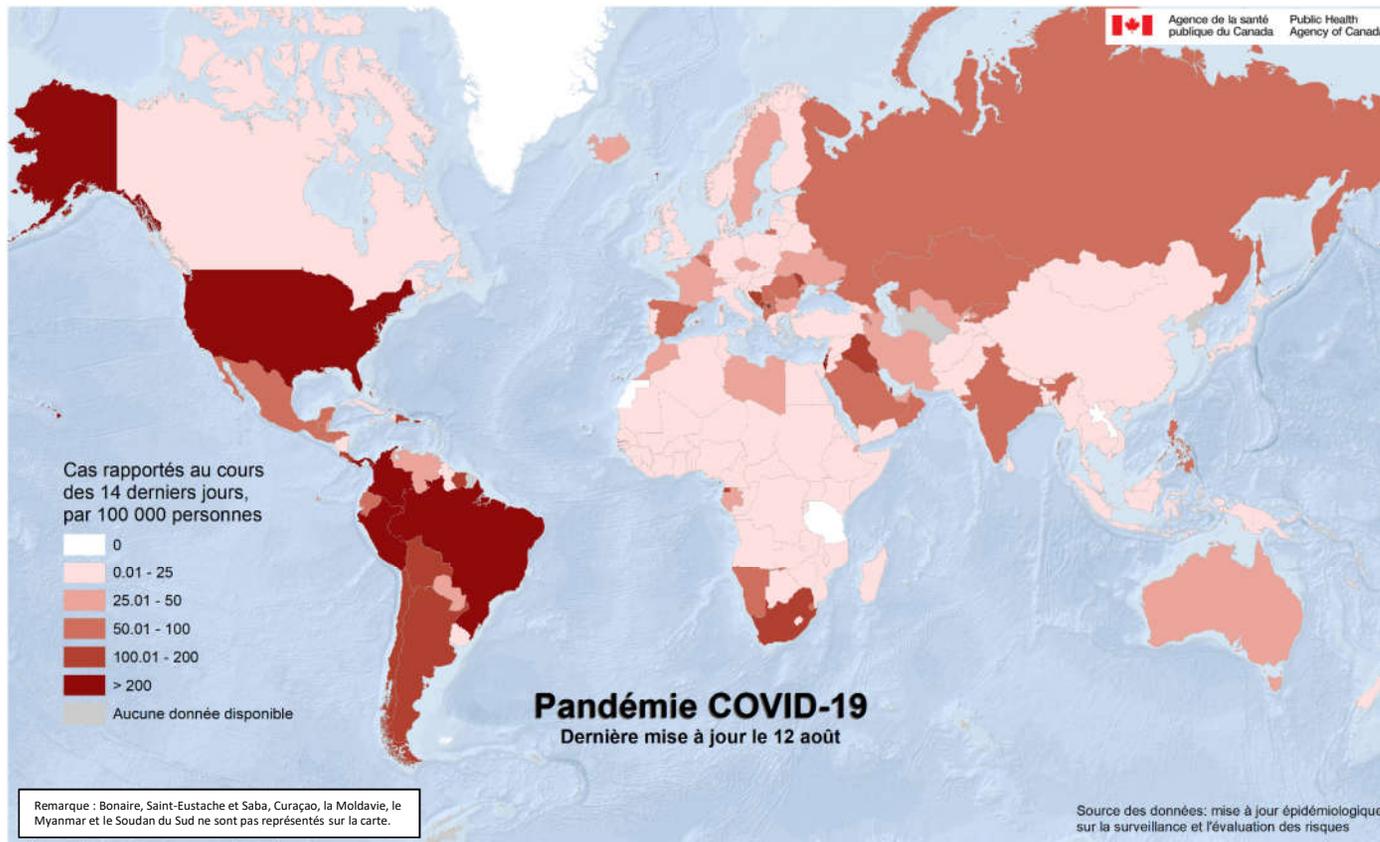
Données en date du 10 août 2020

Remarque : La carte montre uniquement les cas de COVID-19 auxquels une région sociosanitaire avait été attribuée dans les sources de données.

Sources de données : Groupe de travail sur les données ouvertes concernant la COVID-19 au Canada. Données épidémiologiques sur l'écllosion de COVID-19 au Canada.

La COVID-19 continue de se propager autour du monde

Incidence mondiale des cas de COVID-19 au cours des 14 derniers jours

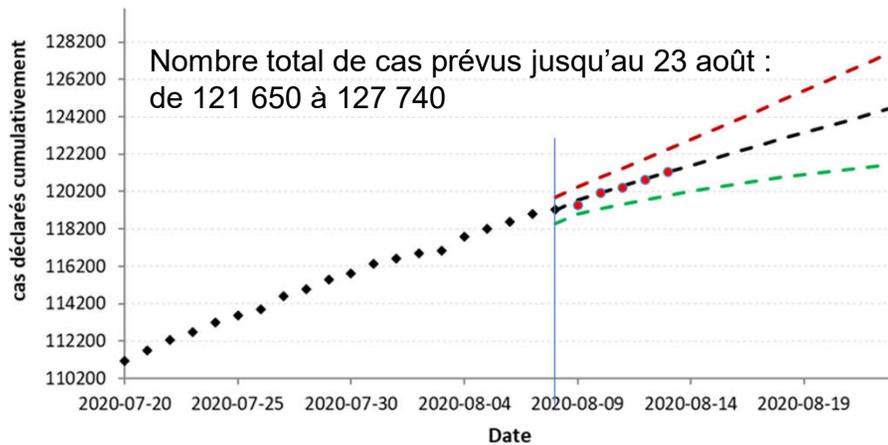


- Le nombre de cas et de décès continue d'augmenter dans de nombreux pays partout dans le monde.
- Même les pays qui avaient initialement réussi à maîtriser la COVID-19 sont confrontés à des résurgences de la transmission.
- Le Canada et les autres pays du monde doivent continuer de faire preuve de vigilance et d'engagement pour réduire les conséquences de la COVID-19 et tirer des leçons de leur expérience collective.

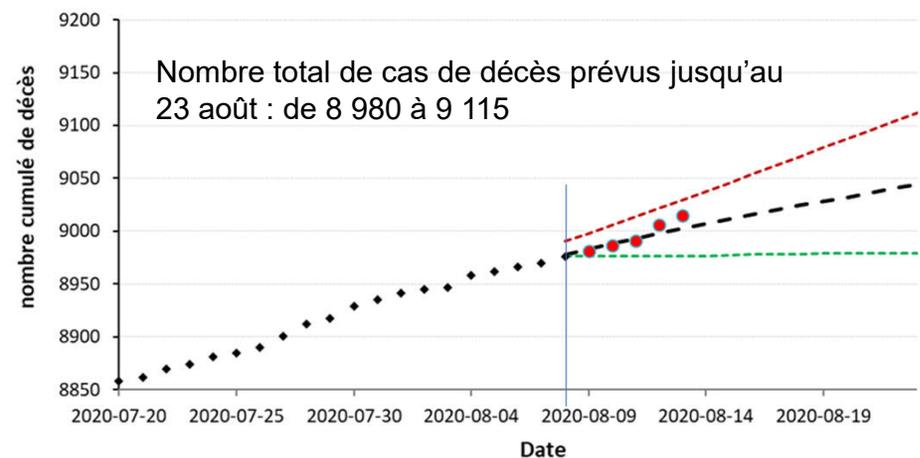
MISE À JOUR SUR LA MODÉLISATION

Prévision de la trajectoire de l'épidémie à court terme à partir de modèles axés sur les données

Nombre de cas



Nombre de décès



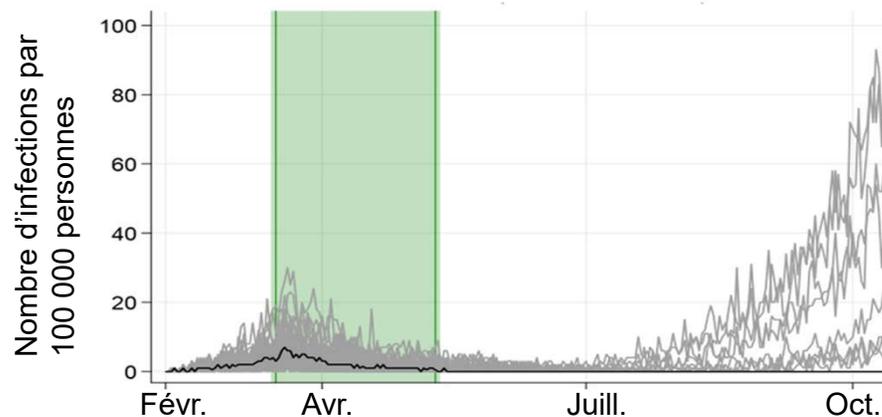
- ◆ Données déclarées en date du 8 août
- — Prédiction ou nombre prévu jusqu'au 23 août
- — Limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95 % du nombre prévu un jour donné
- — Limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 % du nombre prévu un jour donné
- Points de données ajoutés depuis le 8 août, date de la prévision

Extrapolation fondée sur les tendances récentes à l'aide d'un modèle de prévision (avec des plages d'incertitude)

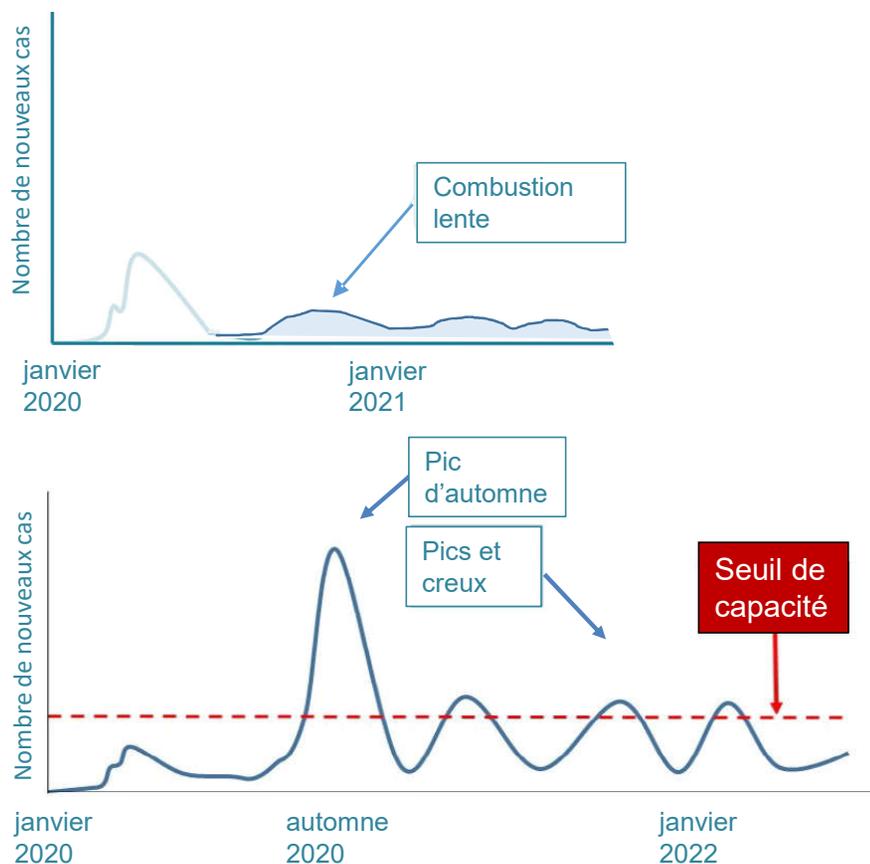
Lorsque les cas et les décès déclarés se situent entre les courbes rouge et verte, ils sont dans la plage de valeurs prévues pour les cas et les décès.

Des modèles dynamiques montrent que la lutte contre la COVID-19 dépend de nos efforts collectifs

- Le pourcentage de Canadiens infectés pendant la pandémie dépendra de notre capacité à :
 - **détecter rapidement et isoler les cas;**
 - **retracer rapidement et mettre en quarantaine les contacts;**
 - **respecter la distanciation physique et les autres mesures de protection personnelle** (p. ex. rester à la maison si l'on devient malade, bonne hygiène).
- Si nous levons les mesures axées sur la population (p. ex. fermeture des entreprises et des écoles, exigences en matière de confinement) sans renforcer les mesures de santé publique mentionnées, l'épidémie risque de reprendre de la vigueur.



Viser le meilleur scénario tout en se préparant au pire scénario envisageable



- Nous visons le scénario de type « **combustion lente** » qui implique de garder les taux d'infection à un niveau bas, de manière à ne pas dépasser les capacités du système de santé et de la santé publique.
- Nous nous préparons au pire scénario envisageable, qui consisterait en un « **pic d'automne** » suivi de « **pics et de creux** » où les besoins en ressources dépassent de façon intermittente les capacités du système de santé et/ou de la santé publique
- **Nous prévoyons que les taux d'infection continueront d'augmenter** à mesure que nous continuons de relancer les activités économiques et sociales, même si des mesures de contrôle appropriées sont en place - notre responsabilité collective est de limiter la taille et l'impact de ces résurgences de la transmission.

La détection rapide des cas et la recherche des contacts sont essentielles pour le contrôle de la COVID-19

- Les autorités de santé publique continuent de développer la capacité à :
 - > **détecter et isoler** le plus de **cas** possible au début de la période de contagion;
 - > **chercher (retracer) et mettre en quarantaine** le plus de **contacts** possible le plus tôt possible après l'exposition;
 - > **détecter rapidement les éclosions et prendre les mesures qui s'imposent** grâce à des mécanismes améliorés de surveillance et d'alerte précoce.
- L'application **Alerte COVID** est un autre outil d'alerte précoce qui informe les gens sur leurs expositions possibles à des cas de COVID-19 et les dirige vers des ressources de santé publique locales pour un suivi.

Téléchargez Alerte COVID dès maintenant



Alerte COVID est l'application gratuite de notification d'exposition du Canada

Protégez-vous et protégez les autres Canadiens en sachant comment limiter la propagation de la COVID-19

SACHEZ quand subir un test de dépistage et vous faire soigner et quand rester à la maison :

- Si vous présentez des symptômes, même s'ils sont légers, **restez à la maison et tenez-vous à l'écart des autres.**
- Communiquez avec votre autorité de santé publique locale, qui vous orientera pour que vous puissiez en toute sécurité obtenir un test de dépistage et vous faire soigner.
- Protégez vos proches qui sont vulnérables en trouvant des moyens virtuels de communiquer avec eux et de les appuyer.

SACHEZ comment éviter les milieux et les situations à risque élevé :

- Évitez les espaces clos, les lieux bondés et les situations de contact étroit ou limitez au minimum le temps que vous y passez.

SACHEZ comment sortir en toute sécurité en appliquant les pratiques de santé publique efficaces, notamment :

- Se tenir à une distance de 2 mètres des autres.
- Se laver les mains et pratiquer l'étiquette respiratoire.
- Porter un masque non médical ou un couvre-visage dans les espaces clos, les lieux bondés et les situations de contact étroit.

Pour en savoir, consultez la page « Renseignements et ressources pour en savoir davantage sur l'épidémiologie de la COVID 19 et réduire les risques d'infection et de propagation du virus » en ligne à l'adresse suivante :

<https://www.canada.ca/fr/sante-publique/nouvelles/2020/07/reenseignements-et-ressources-pour-en-savoir-davantage-sur-lepidemiologie-de-la-covid-19-et-reduire-les-risques-dinfection-et-de-propagation-du-virus.html>

✘ Évitez



✔ Et toujours



Évaluer le niveau de risque

Risque faible Risque moyen Risque élevé

Consultez le guide « Sortez en toute sécurité durant la COVID-19 » pour faire des choix éclairés et assurer votre sécurité et celle des autres : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/maladies-et-affections/covid-19-sortez-toute-securite.html>