



Agence de la santé
publique du Canada

Public Health
Agency of Canada

Canada

Le point sur la COVID-19 au Canada : Épidémiologie et modélisation

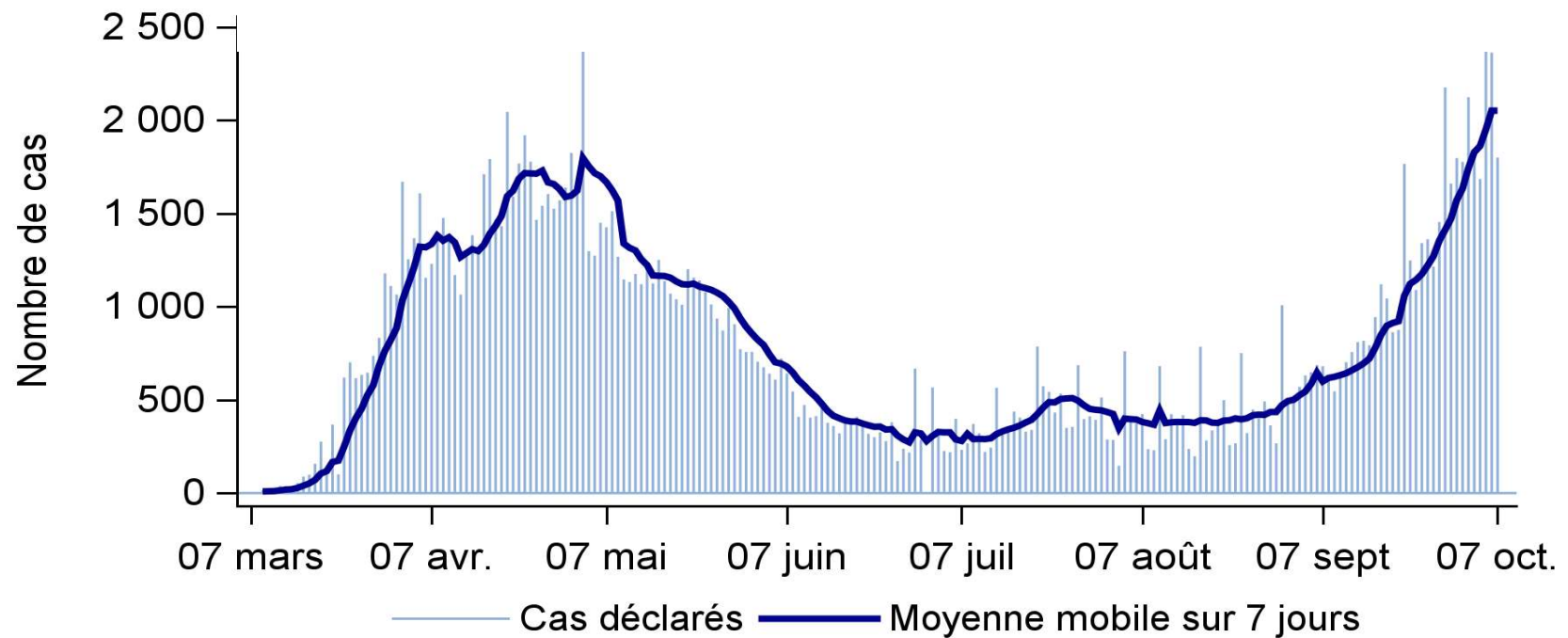
9 octobre 2020

PROTÉGER LES CANADIENS ET LES
AIDER À AMÉLIORER LEUR SANTÉ



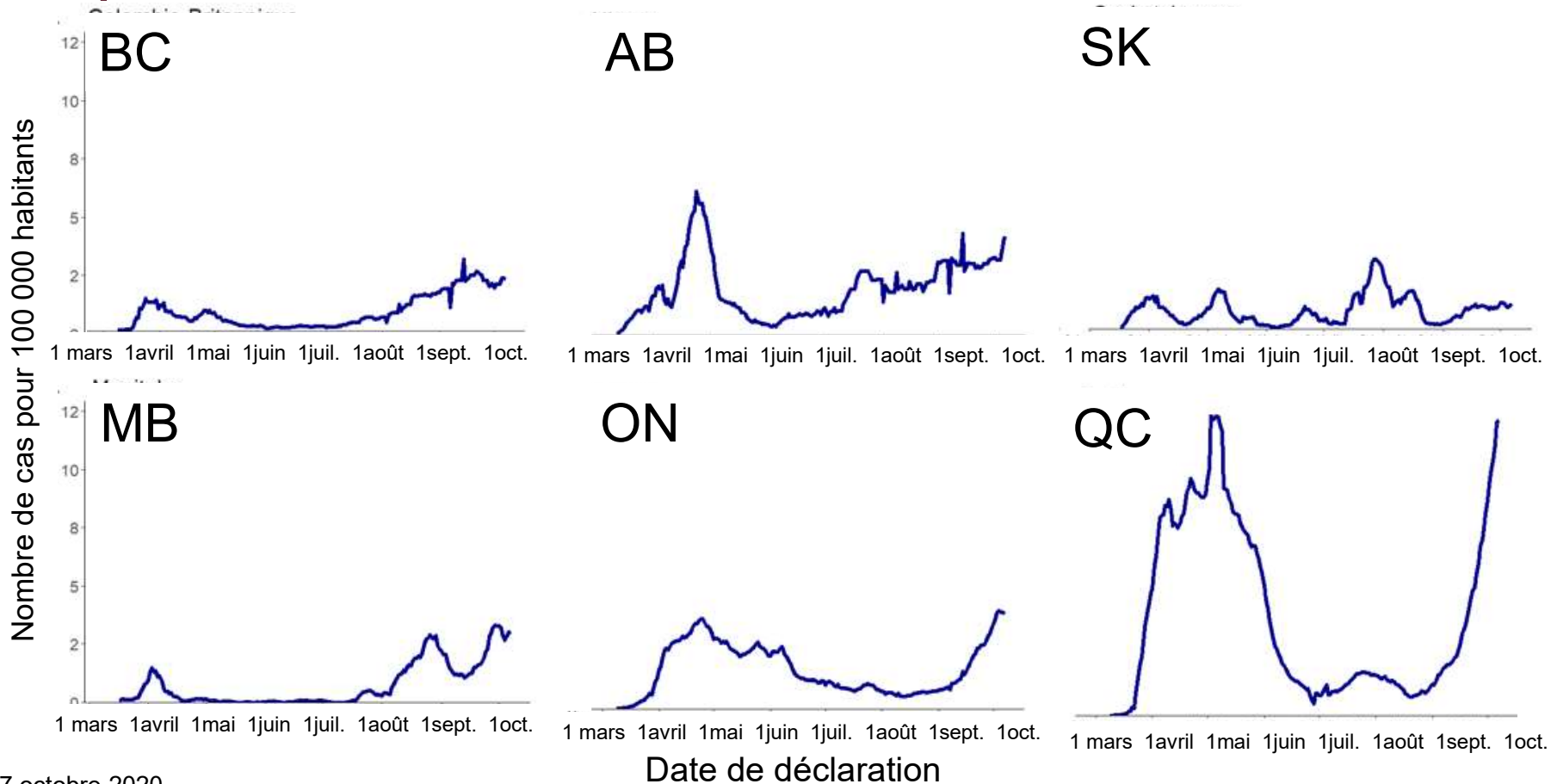
La croissance de l'épidémie connaît une nette accélération à l'échelle nationale

Nombre de cas de COVID-19 selon la date de la déclaration, Canada



En date du 7 octobre 2020

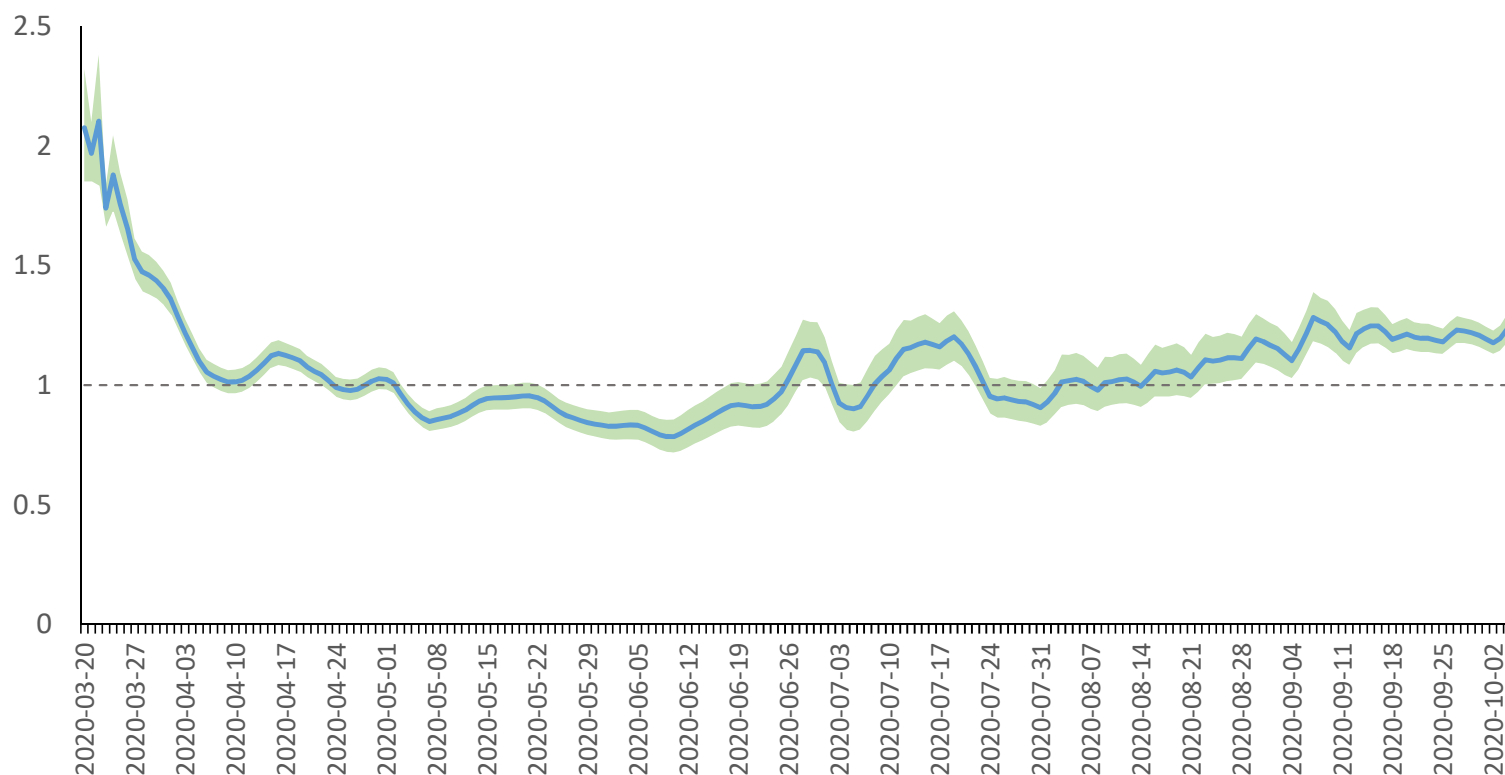
L'incidence de la COVID-19 augmente dans plusieurs provinces; les hausses les plus rapides sont observées au Québec, en Ontario et en Alberta



En date du 7 octobre 2020

Chaque nouveau cas au Canada transmet l'infection à plus d'une personne

Valeur R_t au fil du temps au Canada

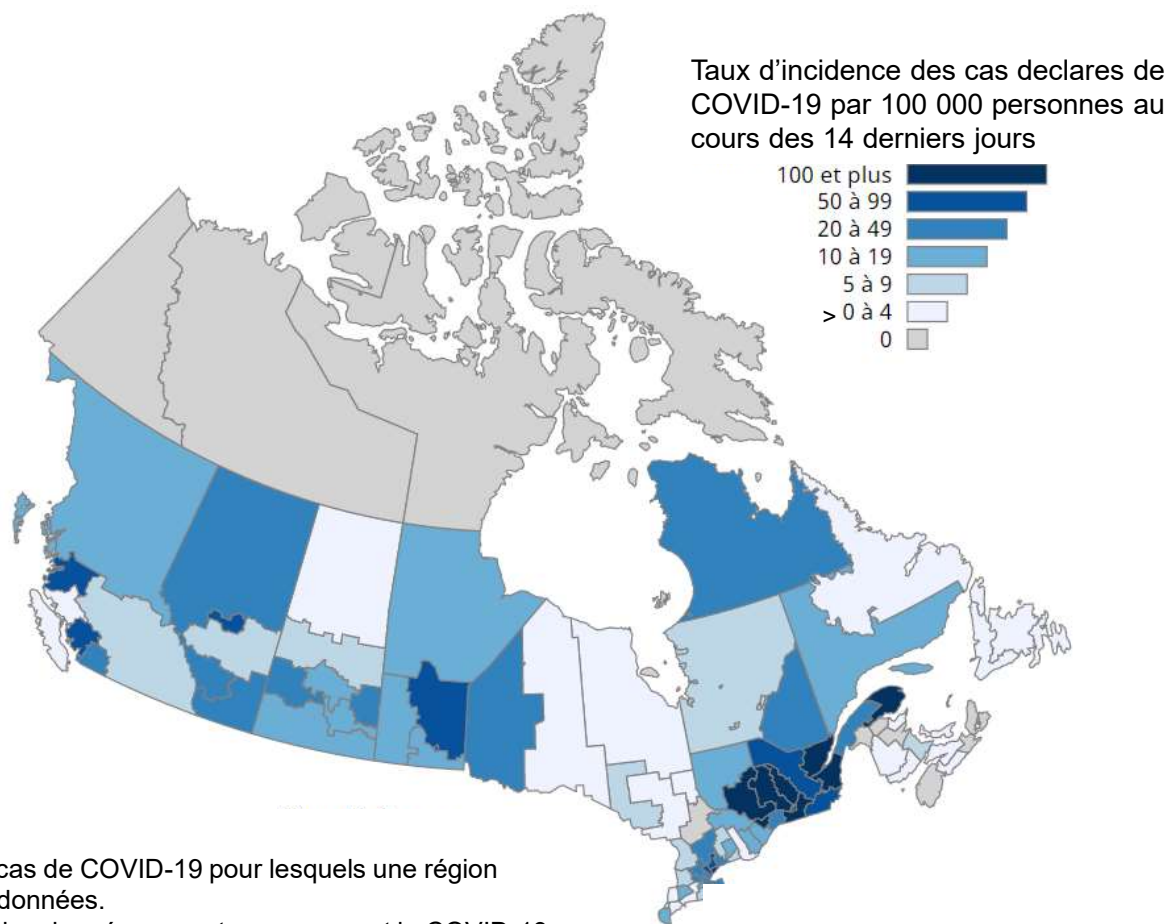


Lorsque la valeur R_t est systématiquement > 1 , l'épidémie progresse.

Depuis la mi-août, la valeur R_t au Canada augmente et demeure > 1 .

En date du 7 octobre 2020
Les calculs reposent sur la date de déclaration du cas.

L'incidence du COVID-19 augmente dans plus de régions du pays

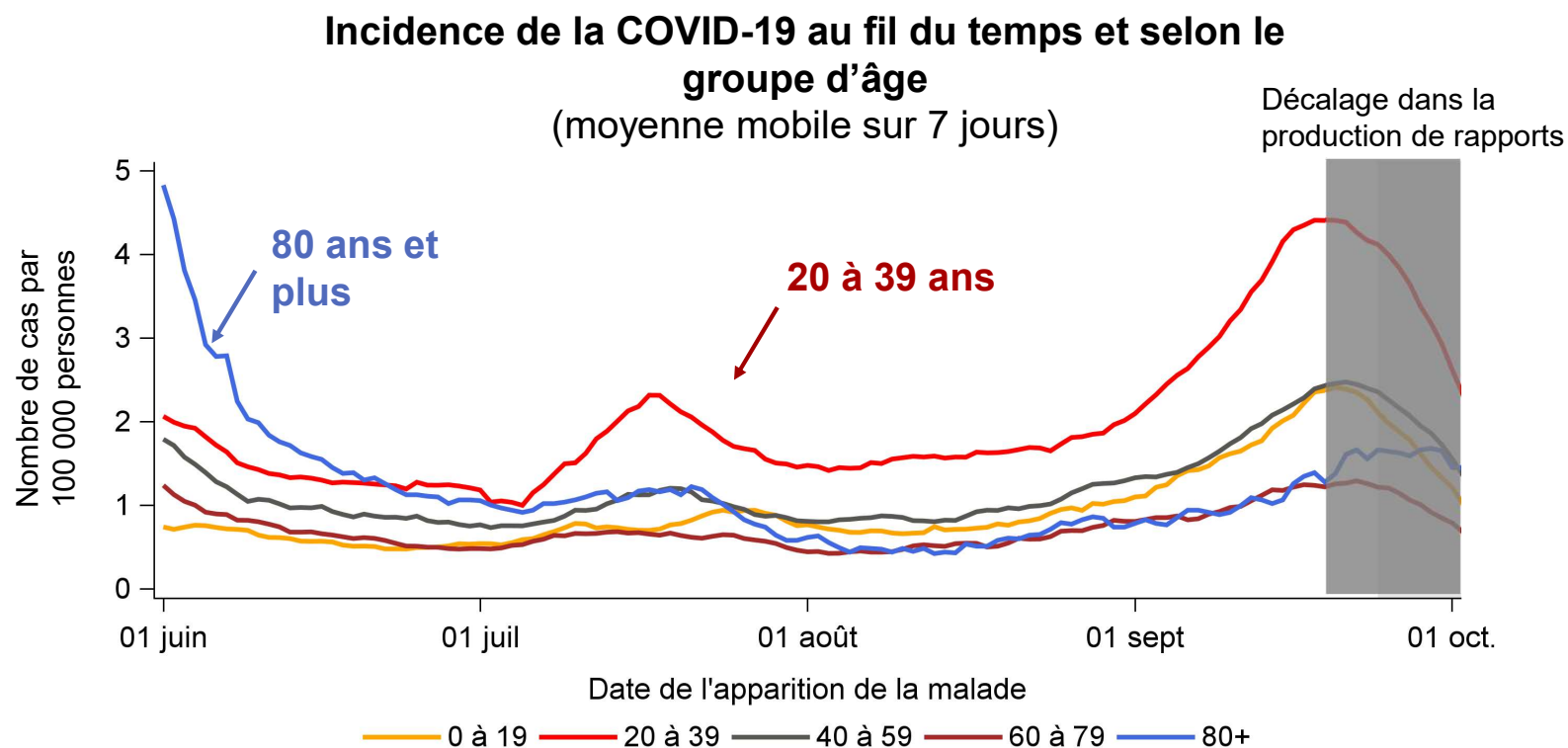


En date du 7 octobre 2020

Remarque : La carte montre uniquement les cas de COVID-19 pour lesquels une région sanitaire a été attribuée dans les sources de données.

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

L'incidence la plus élevée concerne toujours les groupes plus jeunes

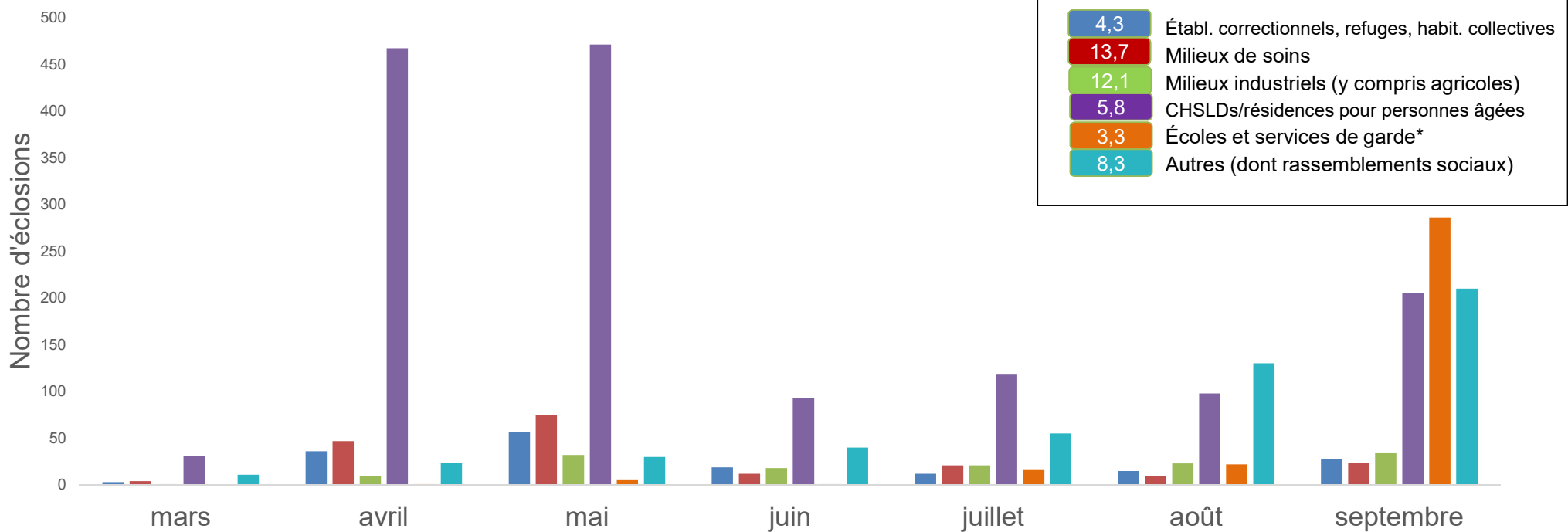


En date du 7 octobre 2020

* Première date déclarée 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 décalage dans la production de rapports

La détection rapide des éclosions et une intervention précoce demeurent essentielles à la prévention de la propagation au sein des populations vulnérables

Nombre d'éclosions par type de milieu



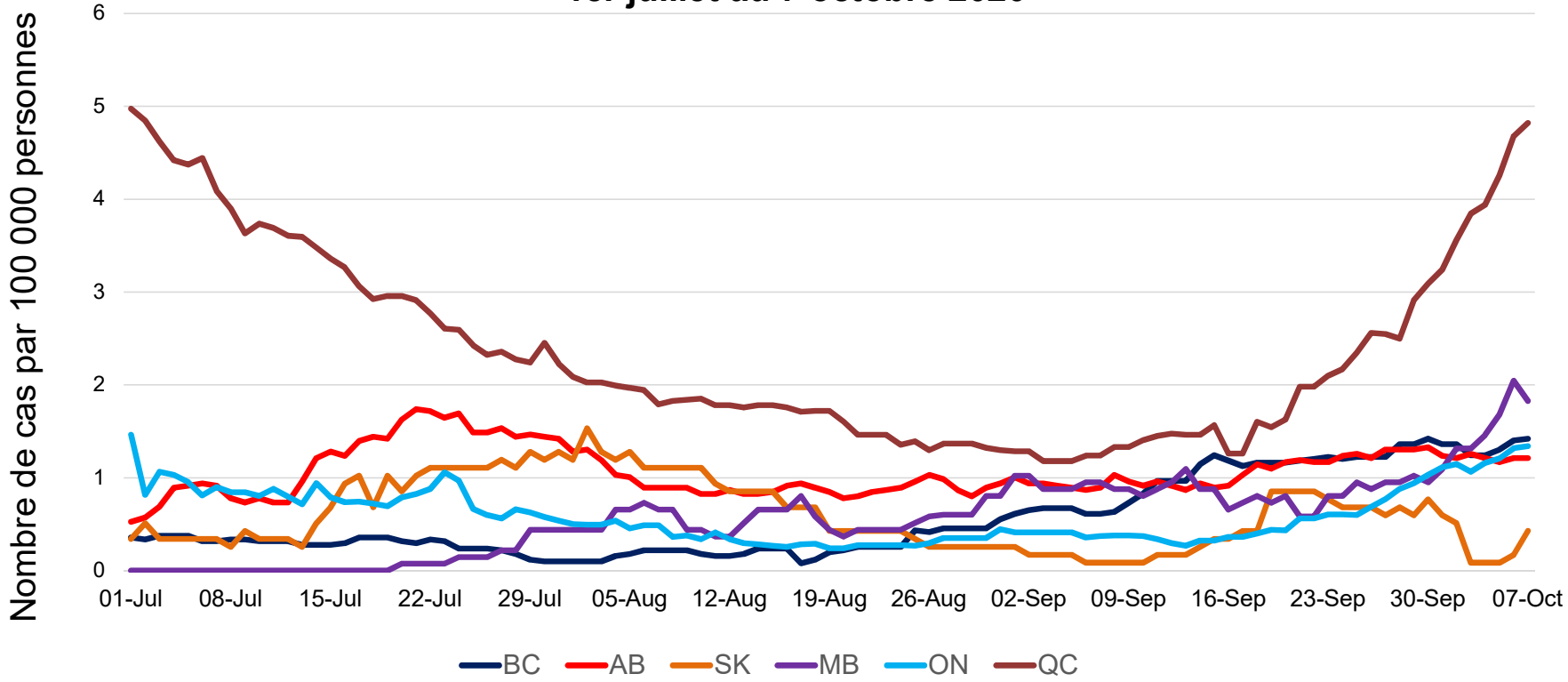
Nombre moyen de cas par éclosion (juillet à septembre)

- 4,3 Établ. correctionnels, refuges, habit. collectives
- 13,7 Milieux de soins
- 12,1 Milieux industriels (y compris agricoles)
- 5,8 CHSLDs/résidences pour personnes âgées
- 3,3 Écoles et services de garde*
- 8,3 Autres (dont rassemblements sociaux)

Sources des données : sites Web provinciaux et territoriaux, sources d'information publique
 *Veuillez noter que pour les écoles, seules les éclosions d'au moins deux cas ont été incluses.

Les hospitalisations ont augmenté au rythme de la hausse du nombre de cas déclarés

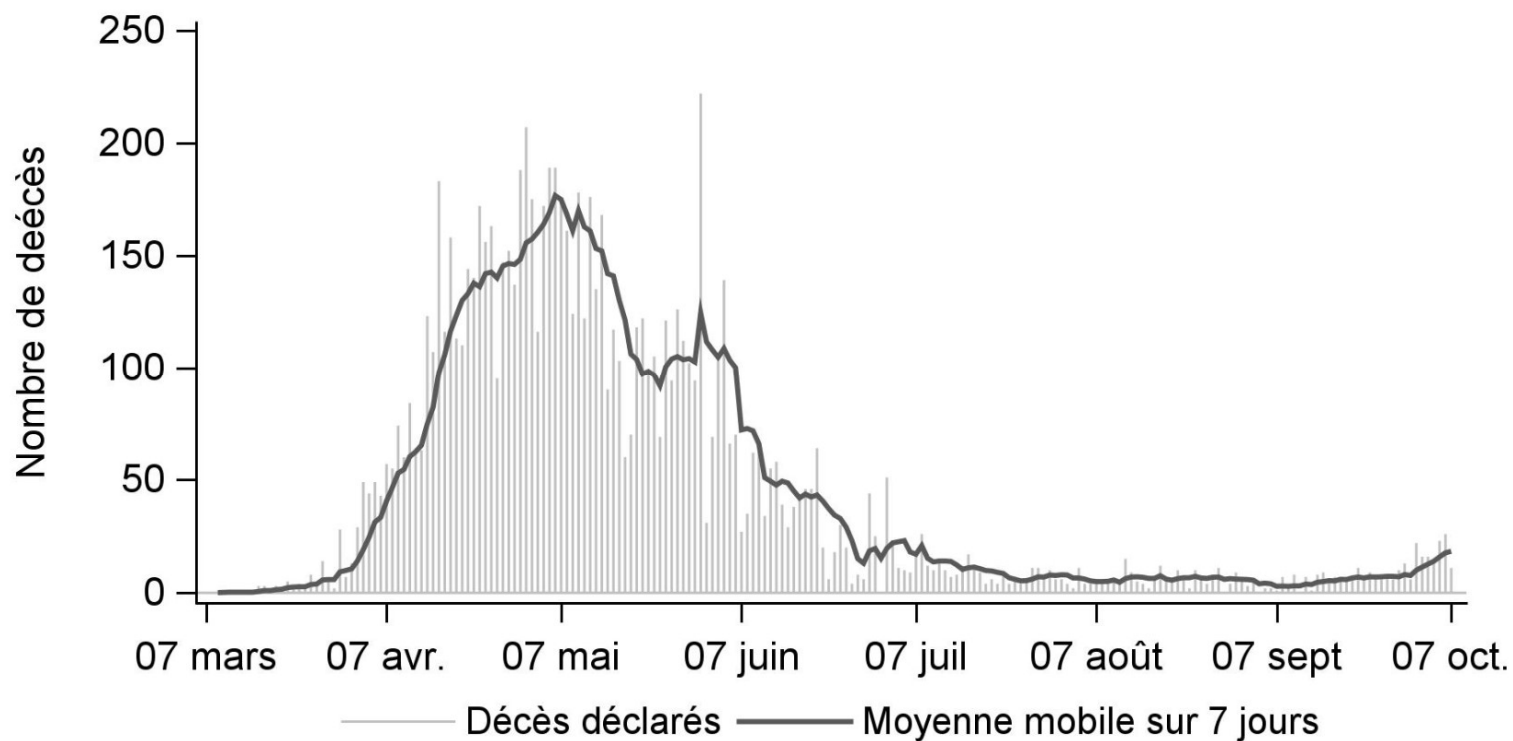
Nombre de cas hospitalisés par 100 000 personnes 1er juillet au 7 octobre 2020



En date du 7 octobre 2020
Les provinces incluses sont celles qui ont récemment eu des cas de COVID-19.

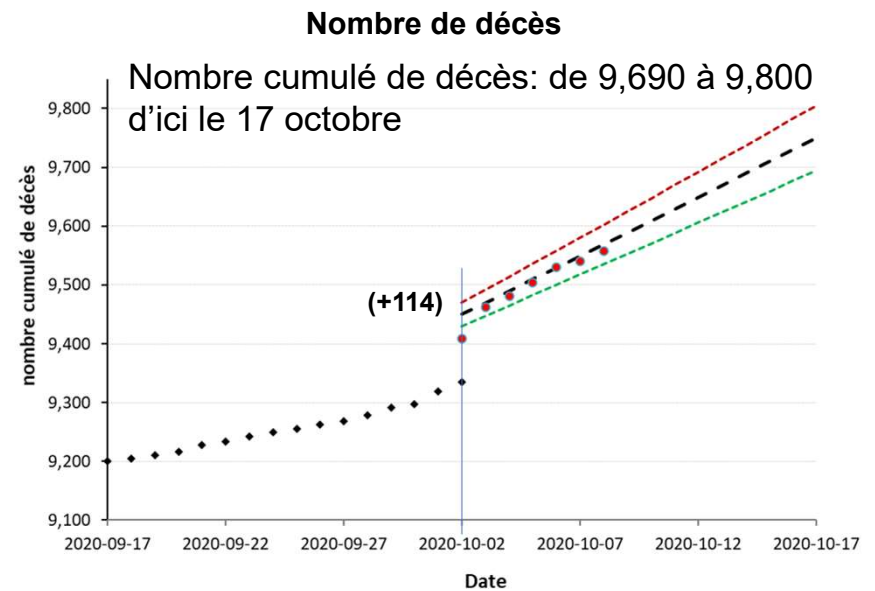
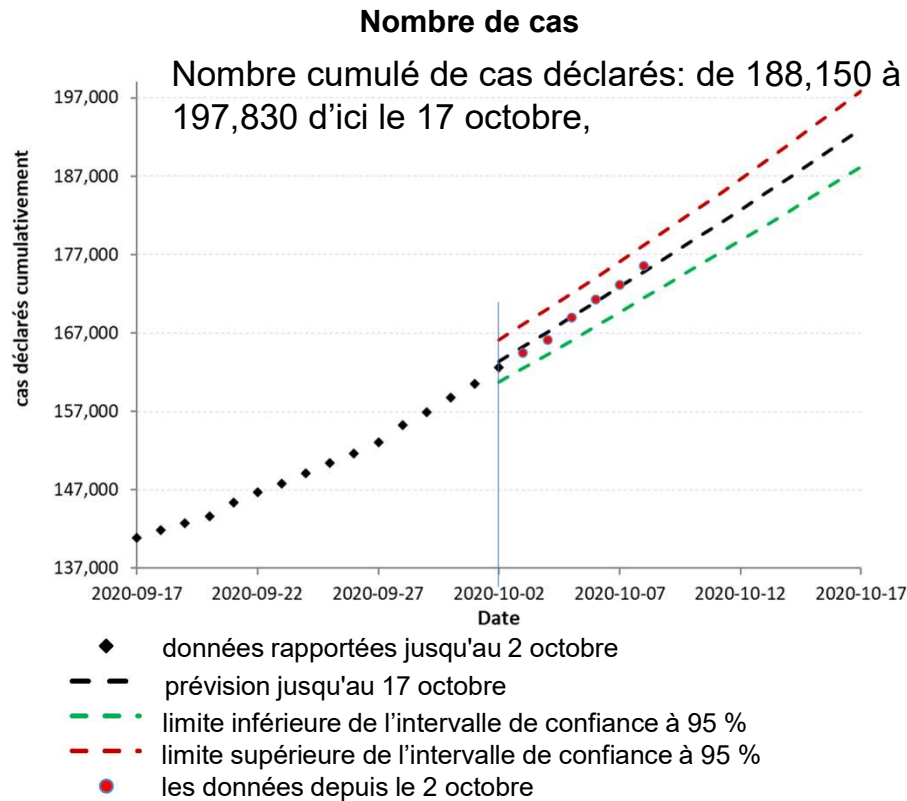
Les décès causés par la COVID-19 demeurent faibles, mais augmentent graduellement

Décès quotidiens causés par la COVID-19 par date de déclaration, Canada



En date du 7 octobre 2020

Les prévisions de la trajectoire de l'épidémie à court terme suggèrent une croissance accélérée constante

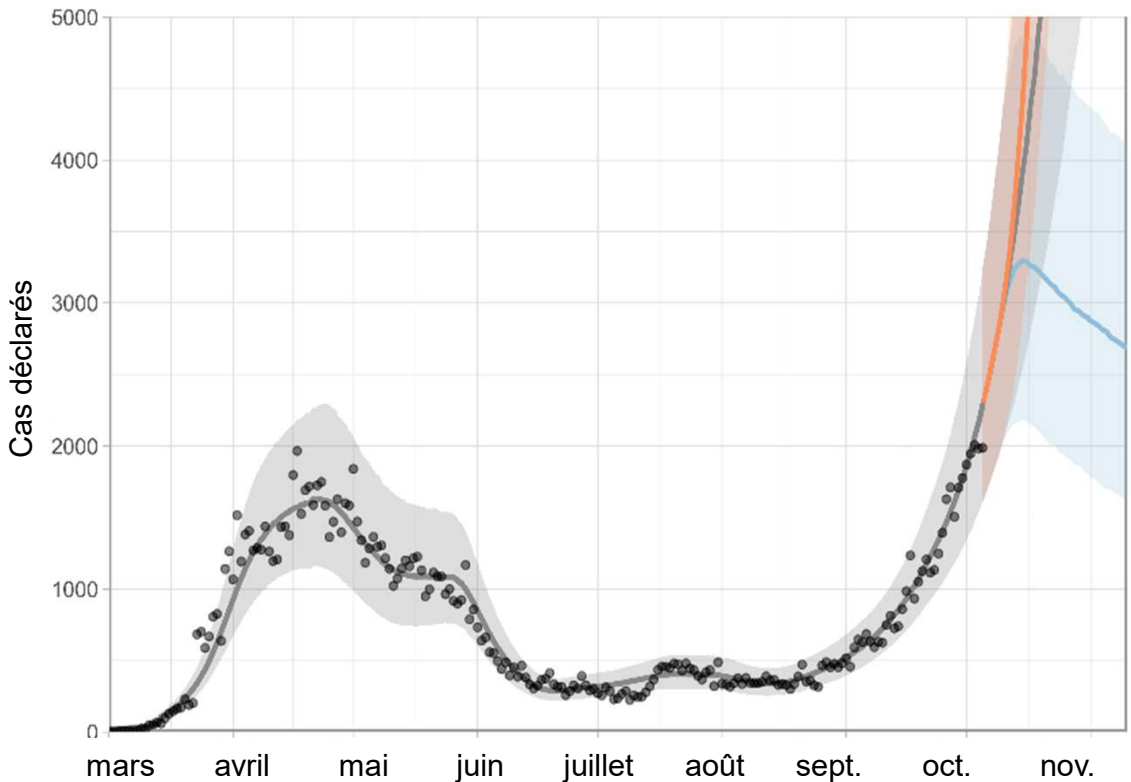


* Remarque technique : L'Ontario a ajouté 114 décès entre le 2 et le 4 octobre pour des cas survenus au printemps ou en été. La prédiction a été ajustée en conséquence.

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.
Si les points de données ajoutés depuis le 2 octobre se situent à l'extérieur de ces limites, le modèle détecte des signaux inattendus qui nécessitent une enquête épidémiologique plus approfondie.

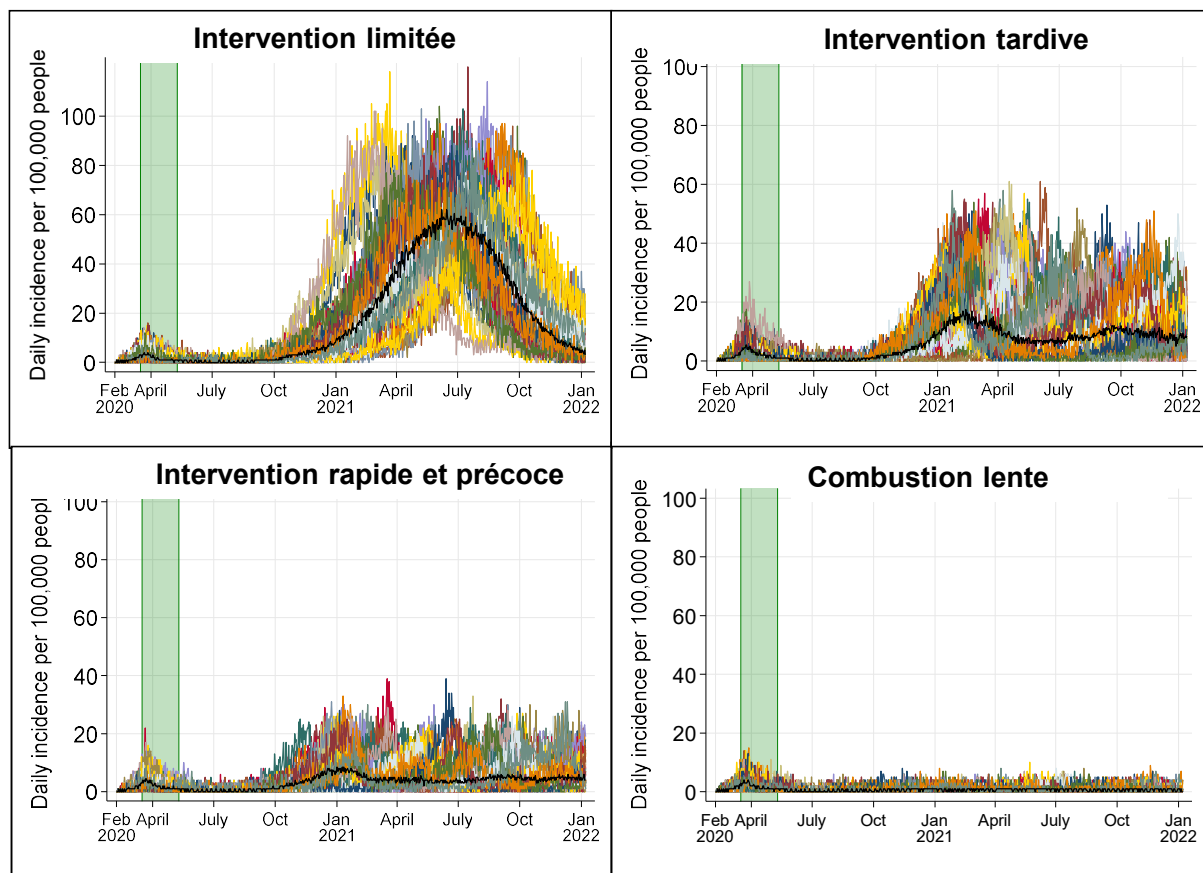
Selon les prévisions à long terme, une intervention rapide est nécessaire



- Si nous **maintenons** notre taux actuel de contact – l'épidémie devrait reprendre de la vigueur : **ligne grise**
- Si nous **augmentons** notre taux actuel de contact de 20%– l'épidémie devrait reprendre plus rapidement et plus fortement : **ligne orange**
- Si nous **diminuons** notre taux actuel de contact de 25% à 35%– l'épidémie devrait être maîtrisée dans la plupart des endroits : **ligne bleue**

Méthodes : Anderson SC, Edwards AM, Yerlanov M, Mulberry N, Stockdale J, Iyaniwura SA, Falcao RC, Otterstatter MC, Irvine MA, Janjua NZ, Coombs D, Colijn C. 2020. Estimating the impact of COVID-19 control measures using a Bayesian model of physical distancing. <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.04.17.20070086v1>

Il faut agir rapidement lorsque des fermetures stratégiques sont nécessaires



D'après les modèles dynamiques :

- Lorsque des fermetures stratégiques sont nécessaires, plus elles sont appliquées rapidement, plus l'impact est grand.

** On a produit de nombreuses simulations à partir des modèles, de façon à tenir compte de toutes les fourchettes de valeurs possibles de certains paramètres (p. ex. la durée de l'infectiosité). Chaque simulation est représentée par une couleur, et la ligne noire correspond aux projections moyennes issues des simulations.*

** La barre verte représente la période où des mesures restrictives de santé publique étaient en place.*

Tenez-vous au courant de la situation dans votre région

Des efforts soutenus des Canadiens sont primordiaux cet automne pour limiter le nombre de nos contacts et les occasions de propagation du virus.

Tenez-vous au courant par rapport au degré d'activité de la COVID-19 dans votre région, afin de prendre des décisions éclairées pour réduire votre risque et protéger vos amis, votre famille et votre communauté.

Téléchargez Alerte COVID dès maintenant



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

<https://sante-infobase.canada.ca/covid-19/tendancescovid/>

Quelle région vous intéresse?

Ajoutez votre code postal (3 premiers caractères) ou municipalité



Fermer la carte



Canada



14 derniers jours

26 870

cas

311

décès

Total*

177 995

cas

9 601

décès

Voir données nationales

Protégez vos proches pendant la fin de semaine de l'Action de grâce

Agissez maintenant pour prévenir la propagation de l'infection et le déclenchement de nouvelles éclosions :

- Limitez les rassemblements aux membres de votre ménage
- Restez près de chez vous
- Célébrez de façon créative avec des rassemblements virtuels et des activités festives de plein-air

Considérez toujours vos risques et mettez en place une multitude de précautions avec les ABCs du contrôle de la COVID-19

ABCs du contrôle de la COVID-19

Vérifiez rapidement les risques en prenant en compte :

- A.** vos risques personnels ainsi que les facteurs de risque des membres de votre ménage et vos contacts rapprochés
- B.** risques posés par le lieu et/ou l'activité

Agissez pour réduire le risque de propagation du virus :

- C.** Une multitude de pratiques de santé publique efficaces :
 - Restez à la maison et passez un test de dépistage si vous avez des symptômes
 - Maintenir les pratiques de santé publique : éloignement physique, lavage de mains, port d'un masque non médical ou d'un couvre-visage
 - Limiter le temps que vous passez dans des environnements ou des situations où des mesures de santé publique ne sont pas en place pour réduire le risque d'infection