



Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada

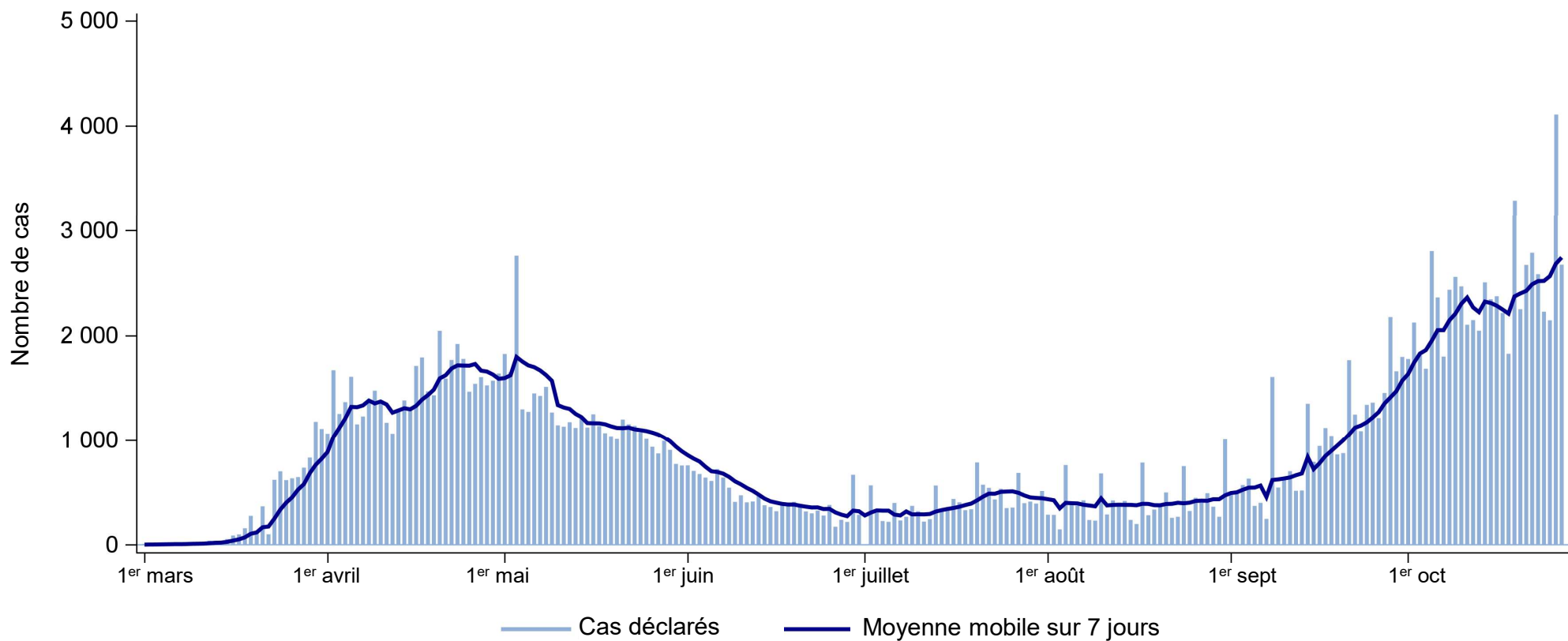
# Le point sur la COVID-19 au Canada : Épidémiologie et modélisation

30 octobre 2020

PROTÉGER LES CANADIENS ET LES  
AIDER À AMÉLIORER LEUR SANTÉ

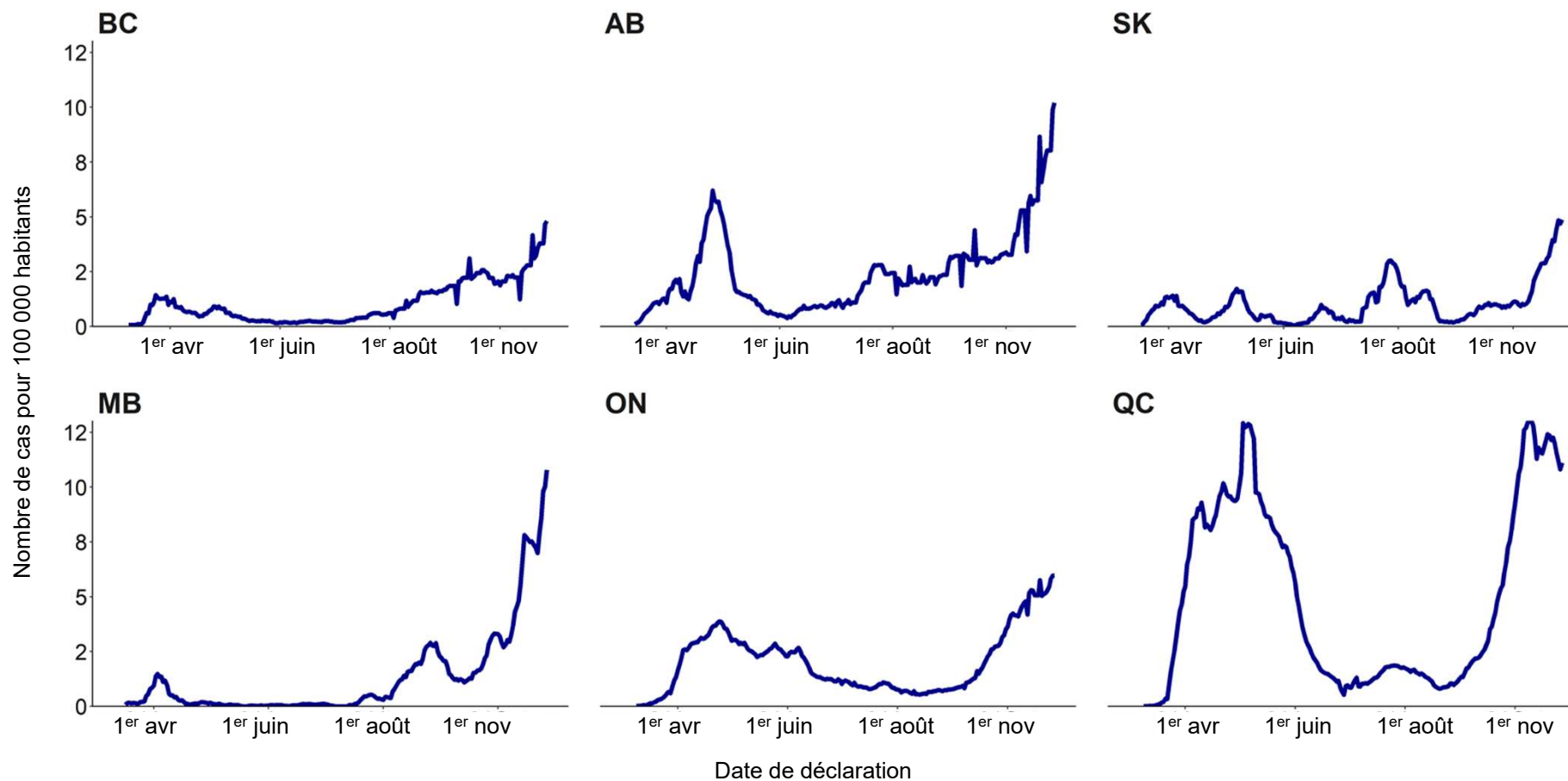


## Le nombre de cas quotidiens continue d'augmenter à l'échelle nationale



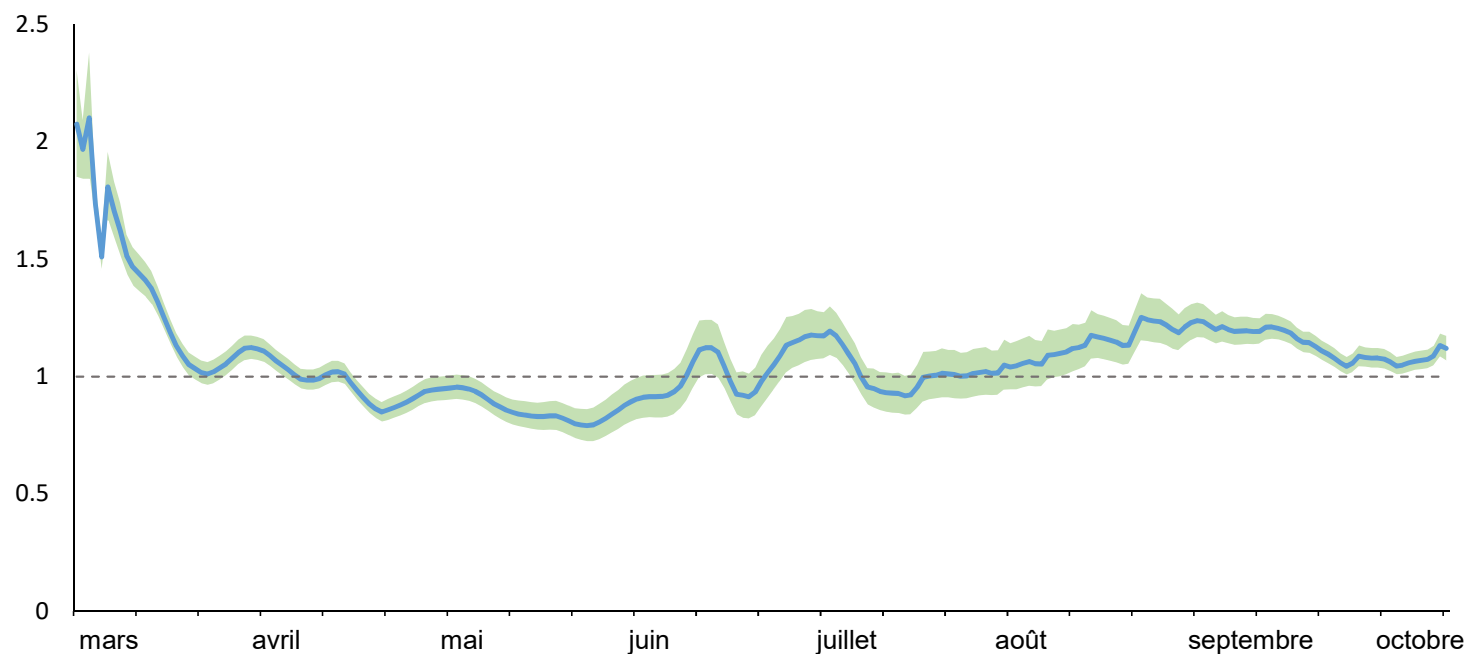
En date du 27 octobre 2020

## Le taux d'incidence de la COVID-19 varie selon la province et la région



En date du 27 octobre 2020

## Chaque nouveau cas au Canada transmet l'infection à plus d'une personne, maintenant l'épidémie dans une tendance de croissance



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

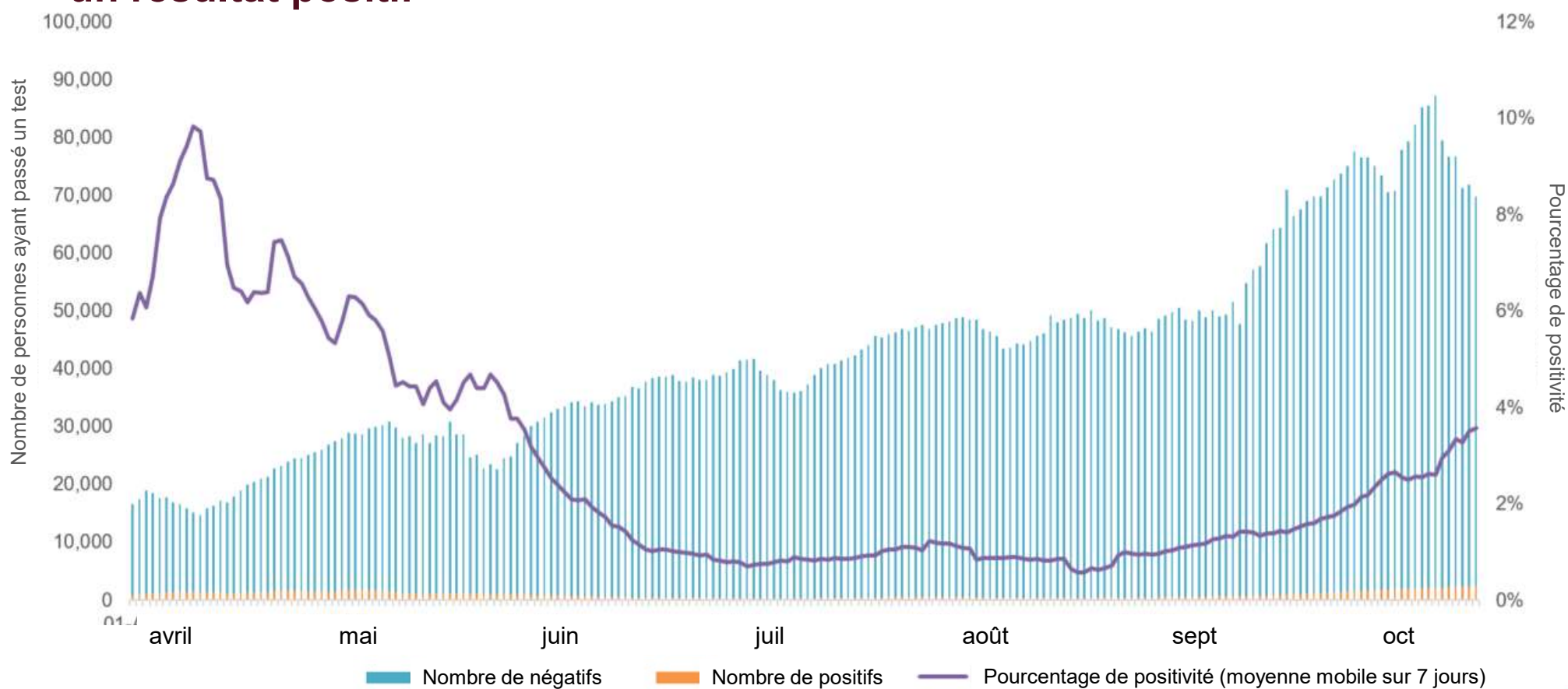
Depuis la mi-août, la valeur  $R_t$  au Canada demeure  $> 1$

### Valeur $R_t$ au fil du temps au Canada

En date du 27 octobre 2020

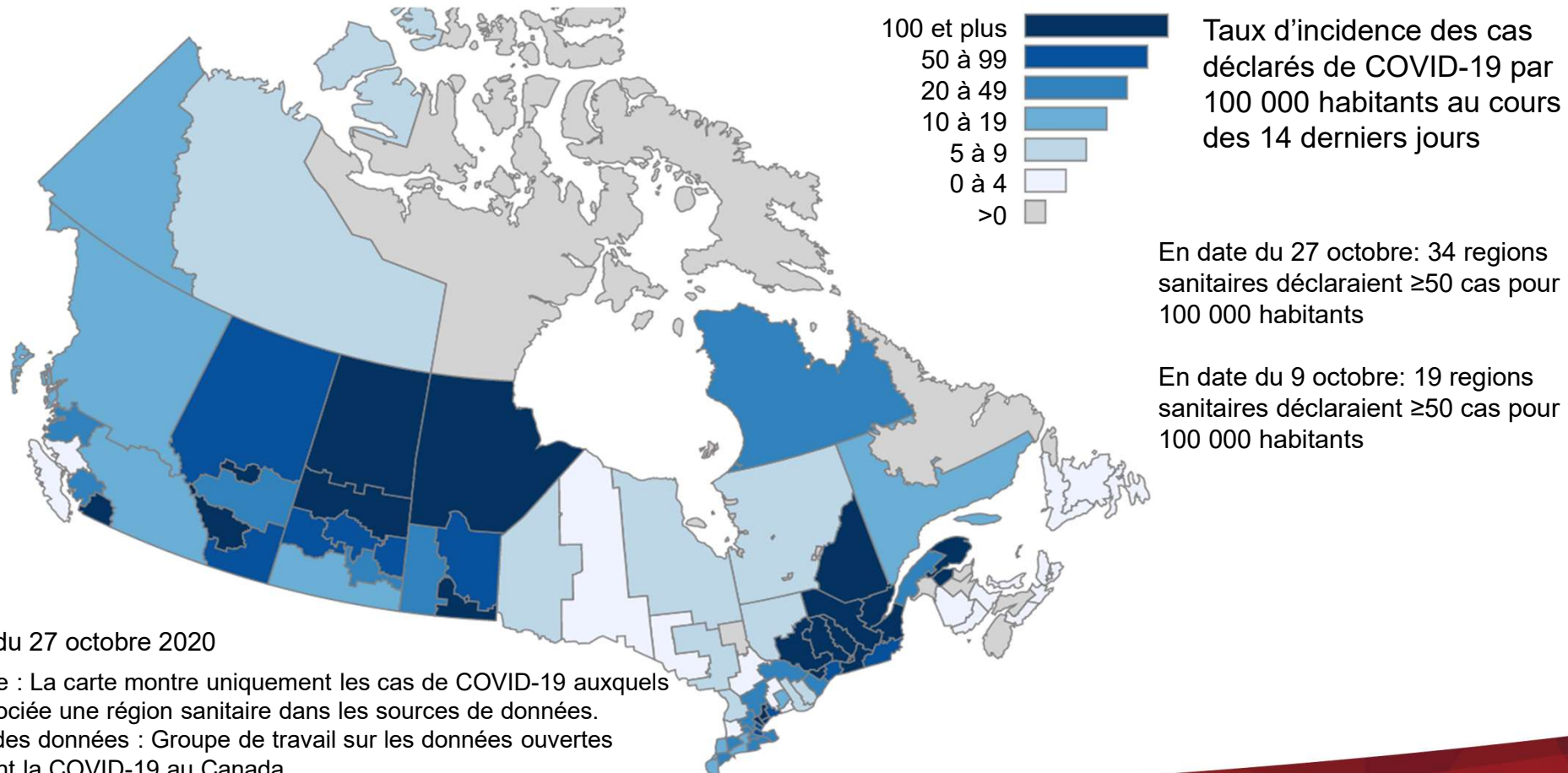
Les calculs reposent sur la date de déclaration du cas.

## Le nombre de tests effectués demeure élevé au Canada mais la propagation récente a mené à une augmentation du pourcentage de personnes obtenant un résultat positif

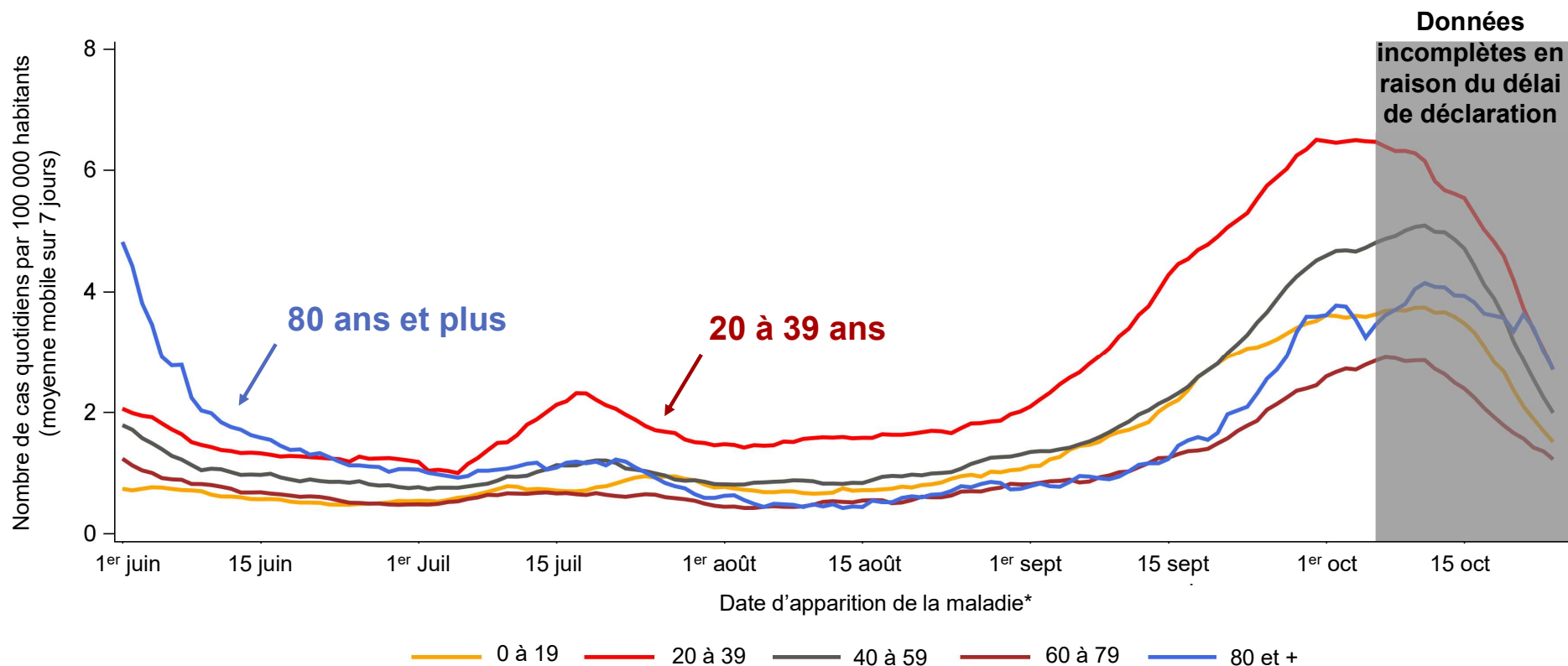


En date du 17 octobre 2020

## Au cours des deux dernières semaines, un nombre accru de régions sanitaires ont déclaré des taux d'infection plus élevés à la COVID-19



## L'incidence de la COVID-19 augmente dans tous les groupes d'âge, mais demeure plus élevée chez les moins de 40 ans

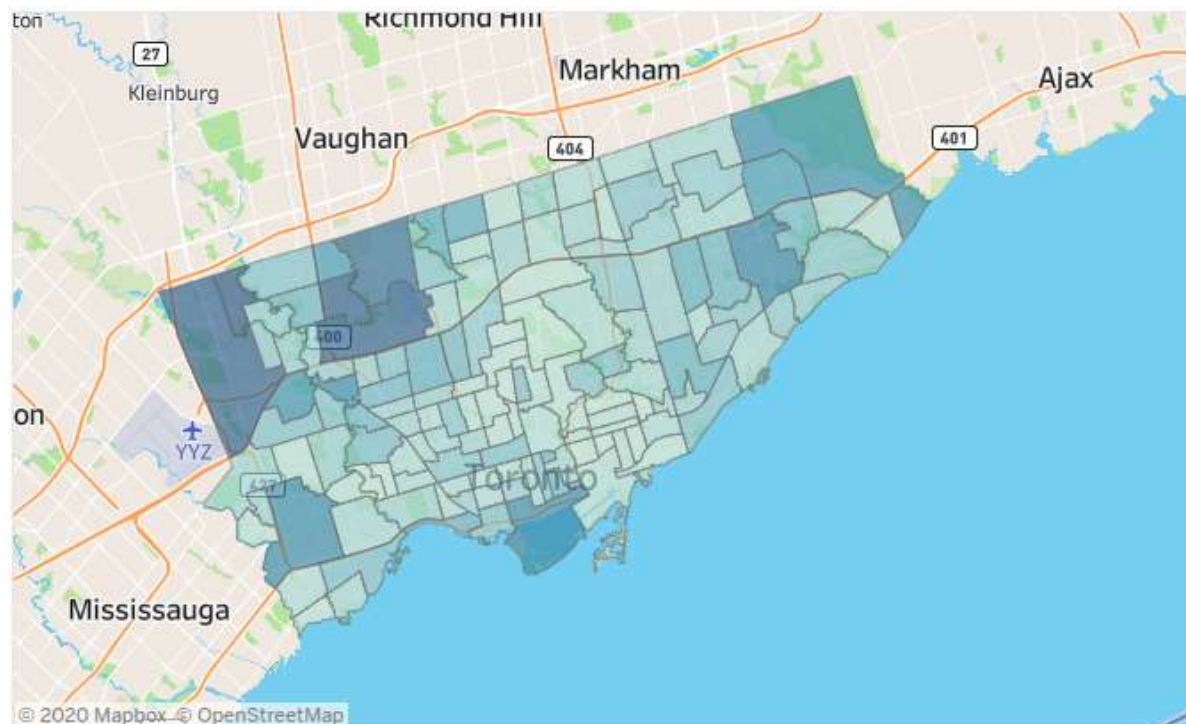


En date du 27 octobre 2020

\*Première date parmi la date d'apparition de la maladie, la date de collecte de l'échantillon et la date d'analyse en laboratoire



## Les inégalités en santé influent sur la répartition de la pandémie au Canada



Cas cumulatifs de COVID-19 par quartier, Toronto, du 21 janvier au 22 octobre 2020

Source : Santé publique Toronto

Source:

<https://www.toronto.ca/home/covid-19/covid-19-latest-city-of-toronto-news/covid-19-status-of-cases-in-toronto/>



## Il y a un plus grand nombre d'éclotions, mais elles sont de moindre ampleur

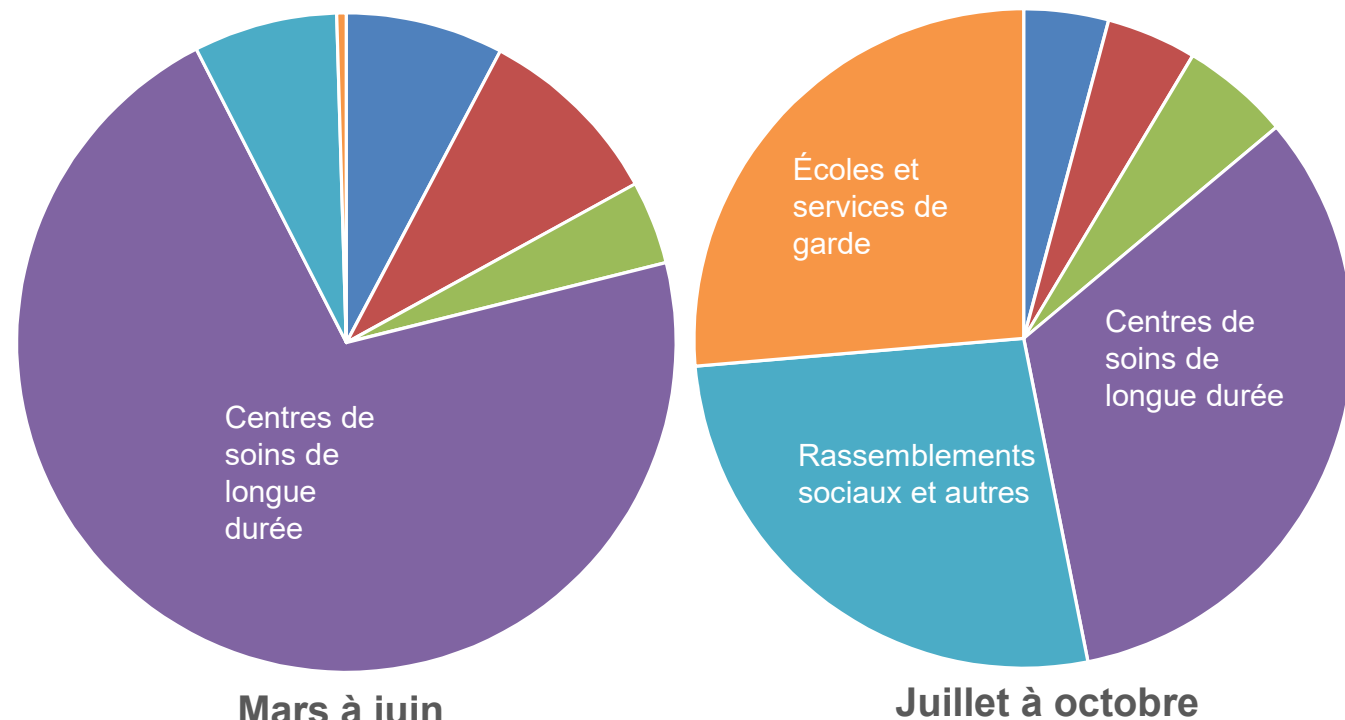
### Nombre moyen de cas par écloision

Mars à juin      Juillet à octobre

■ Établissements correctionnels, refuges, habitations collectives	18	6
■ Milieux de soins	14	13
■ Milieux industriels (y compris agricoles)	86	12
■ Centres de soins de longue durée et résidences pour personnes âgées	20	7
■ Rassemblements sociaux, lieux de travail (bureaux), soins personnels et autres	8	3
■ Écoles et services de garde	16	7

Sources des données : sites Web provinciaux et territoriaux, sources d'information publique

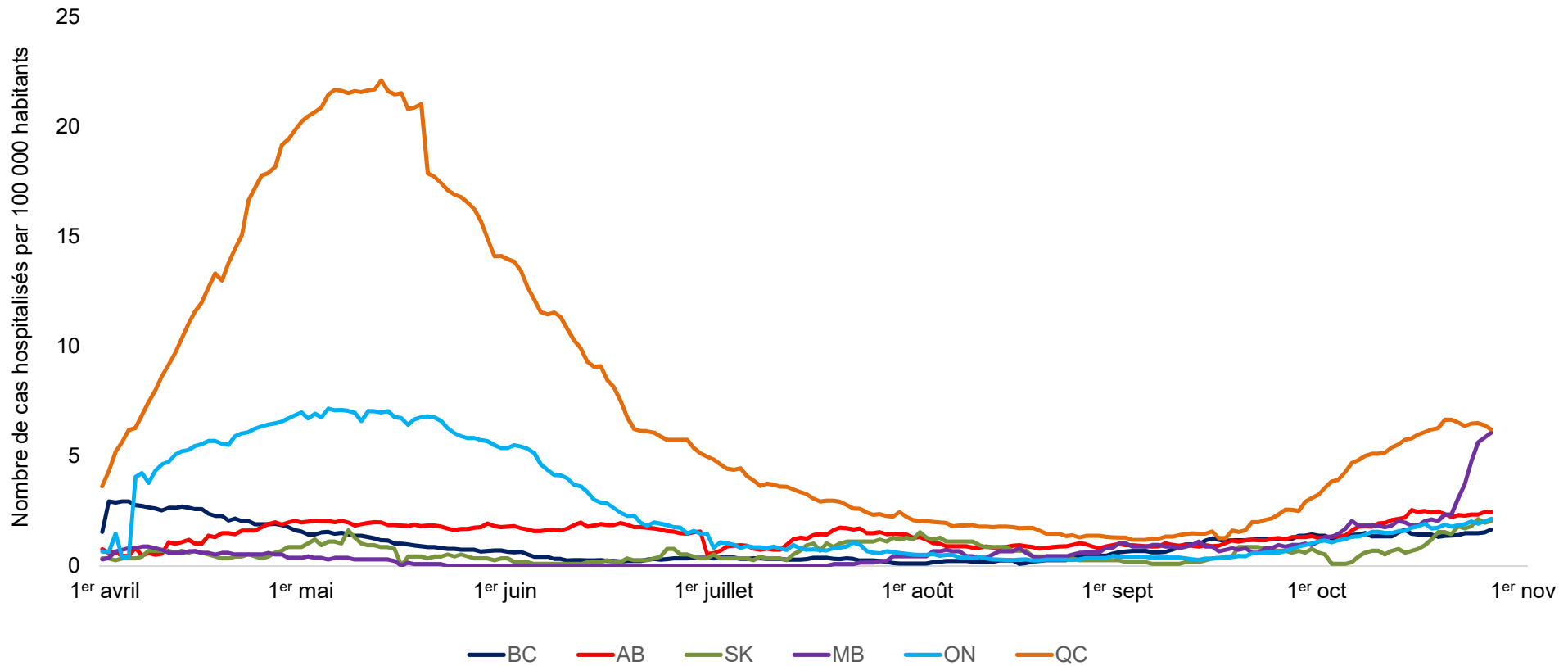
\*Veuillez noter que seules les écloisions d'au moins deux cas dans les écoles ont été incluses.



Proportion d'éclotions par type de milieu

En date du 27 octobre 2020

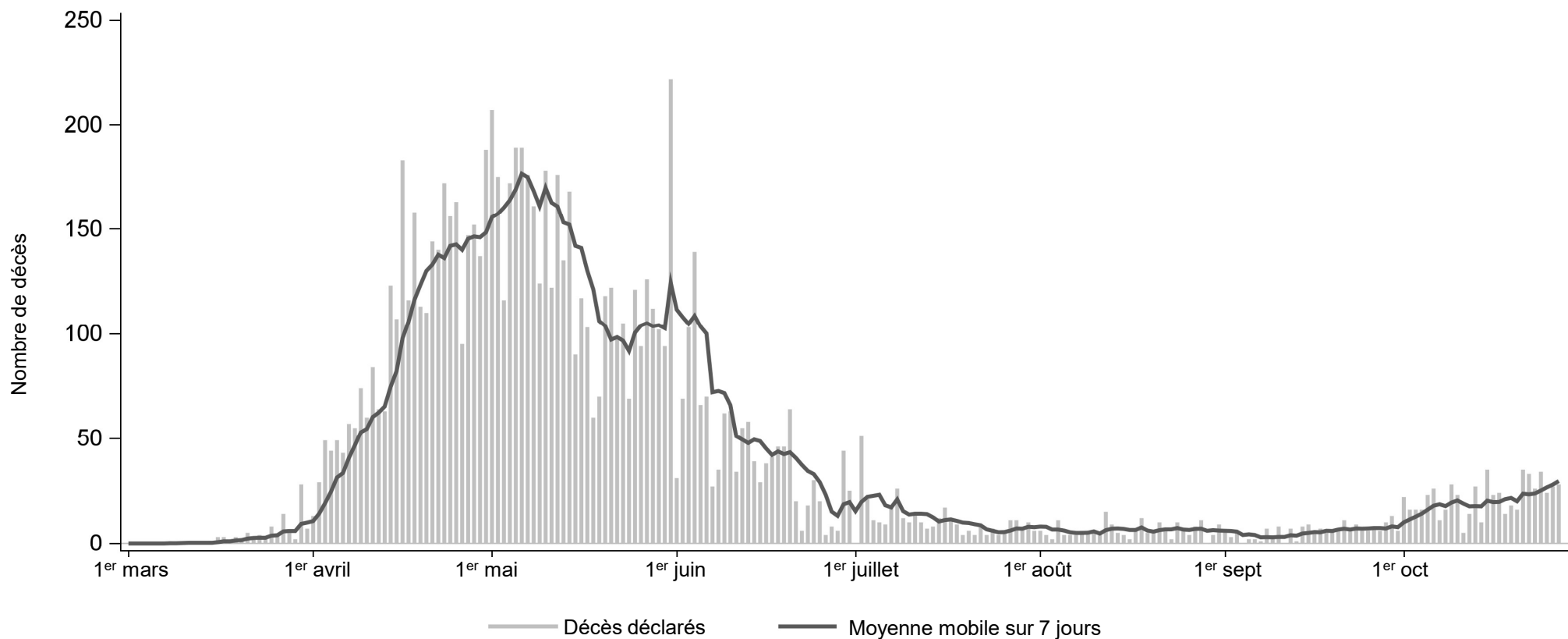
## Les hospitalisations ont augmenté à la suite de la hausse des cas déclarés



En date du 27 octobre 2020

Les provinces incluses sont celles qui ont récemment eu des cas de COVID-19.

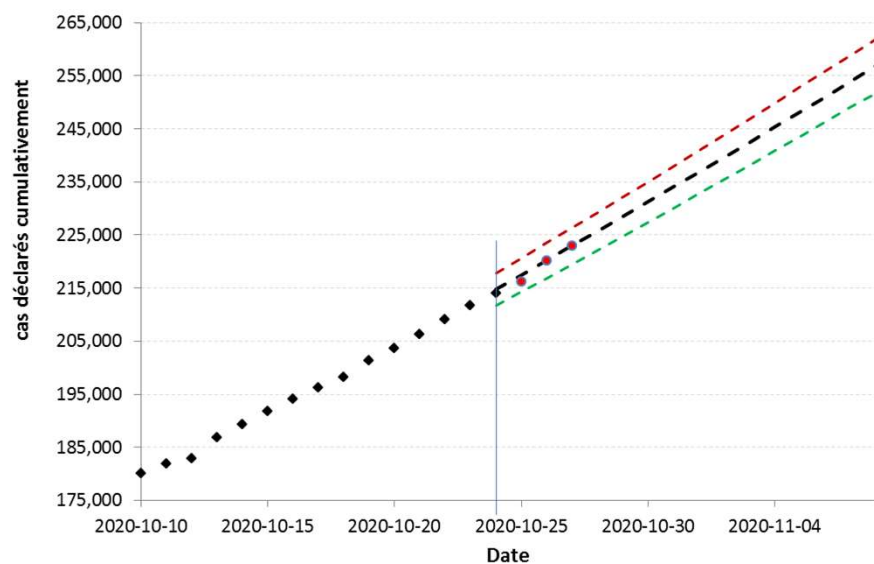
## Les décès quotidiens causés par la COVID-19 augmentent également graduellement, mais de façon décalée par rapport aux infections



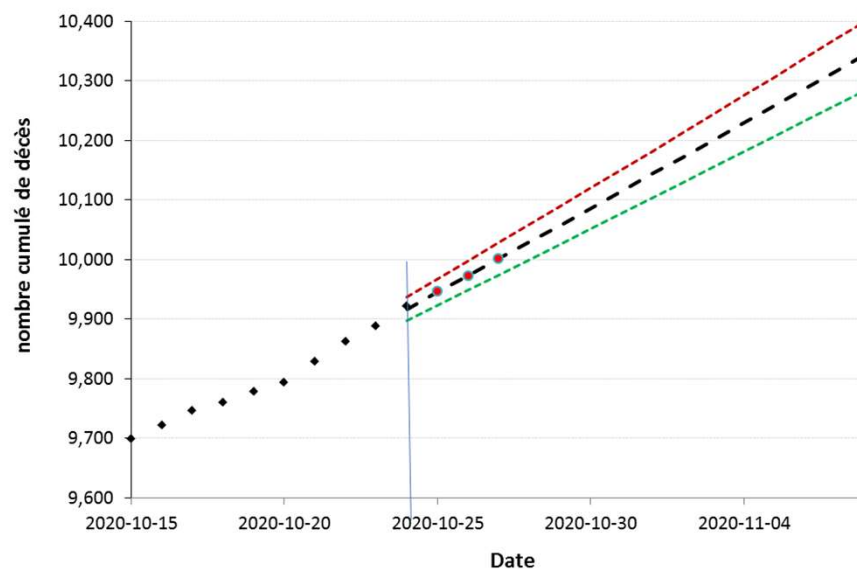
En date du 27 octobre 2020

## Les plus récentes prévisions suggèrent une poursuite de la croissance

**Prévision des cas cumulatifs jusqu'au 8 novembre : de 251 800 à 262 000**



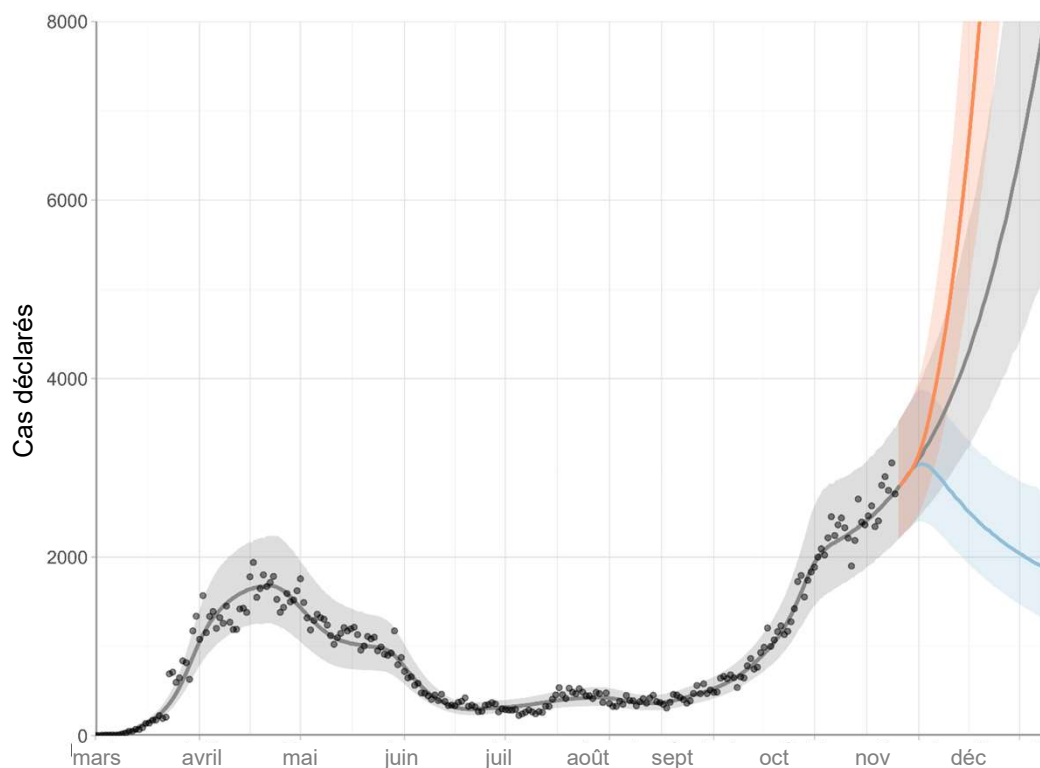
**Prévision des décès cumulatifs jusqu'au 8 novembre: de 10 285 à 10 400**



- ♦ cas déclarés cumulativement le 24 octobre – – prévision jusqu'au 08 novembre – – – limite inférieure de l'intervalle de confiance – – – limite supérieure de l'intervalle de confiance
- cas ajoutés depuis le 24 octobre

Extrapolation basée sur les tendances récentes en utilisant un modèle de prédiction (avec un intervalle d'incertitude)

## Selon les prévisions à long terme, une intervention renforcée est requise maintenant pour ralentir la progression de la COVID-19



• 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% 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>

## Profiter des événements automnaux en toute sécurité

- Faîtes votre part pour ralentir la progression et prévenir de nouvelles éclosions
- Limitez vos contacts et évitez les rassemblements avec des personnes ne faisant pas partie de votre cercle social habituel et de confiance
- Faites preuve de créativité avec des rassemblements virtuels ou des activités extérieures permettant de maintenir la distanciation physique
- Assurez-vous de toujours appliquer de bonnes pratiques de santé publique : restez à la maison si vous êtes malade, lavez-vous les mains, maintenez la distanciation physique et portez un masque au besoin
- Suivez les directives des autorités locales de santé publique

**Aidez à limiter la propagation de la COVID-19. Téléchargez l'appli Alerte COVID.**

