



Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada

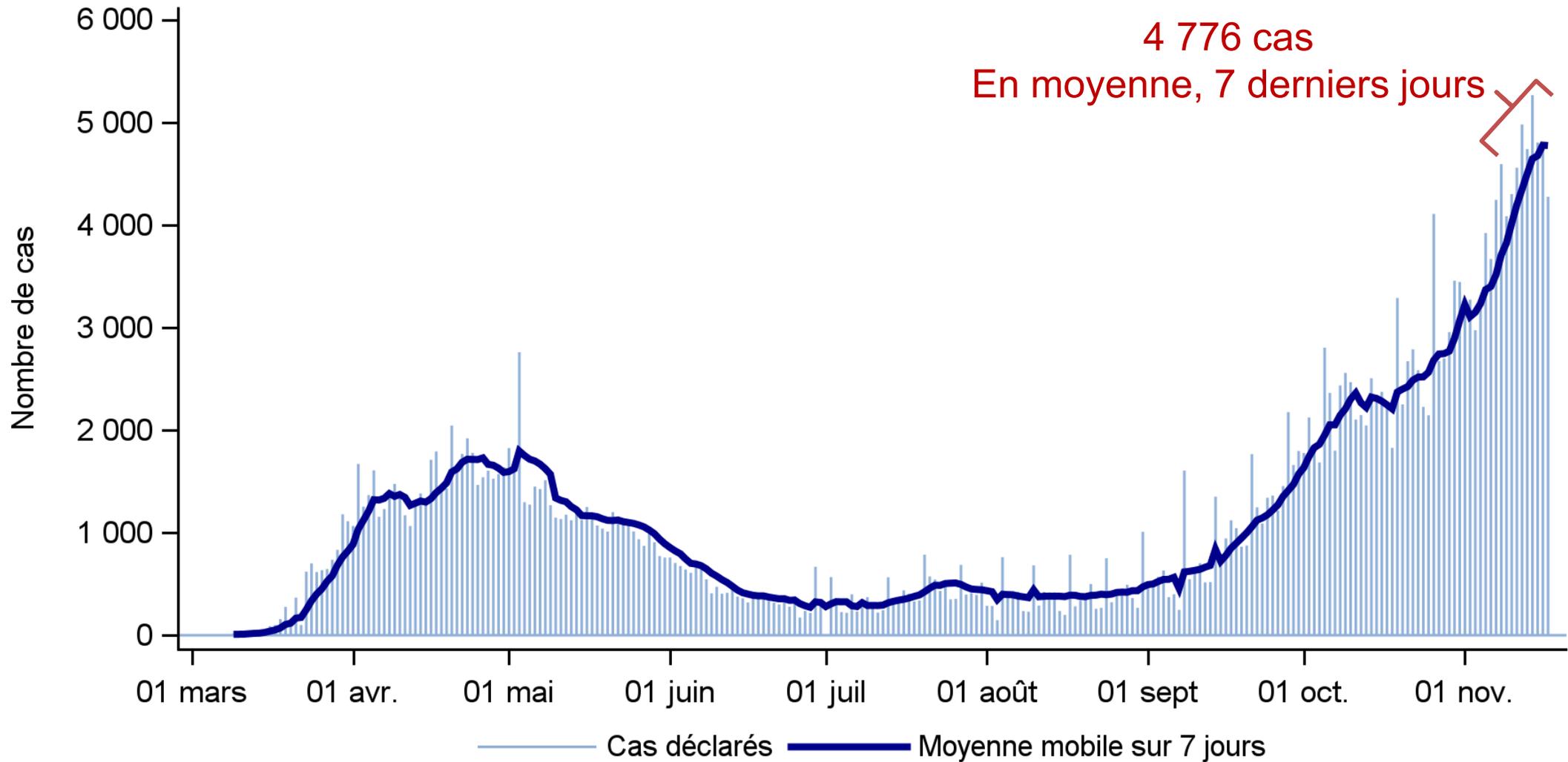
# Le point sur la COVID-19 au Canada : Épidémiologie et modélisation

20 novembre 2020

PROTÉGER LES CANADIENS ET LES  
AIDER À AMÉLIORER LEUR SANTÉ

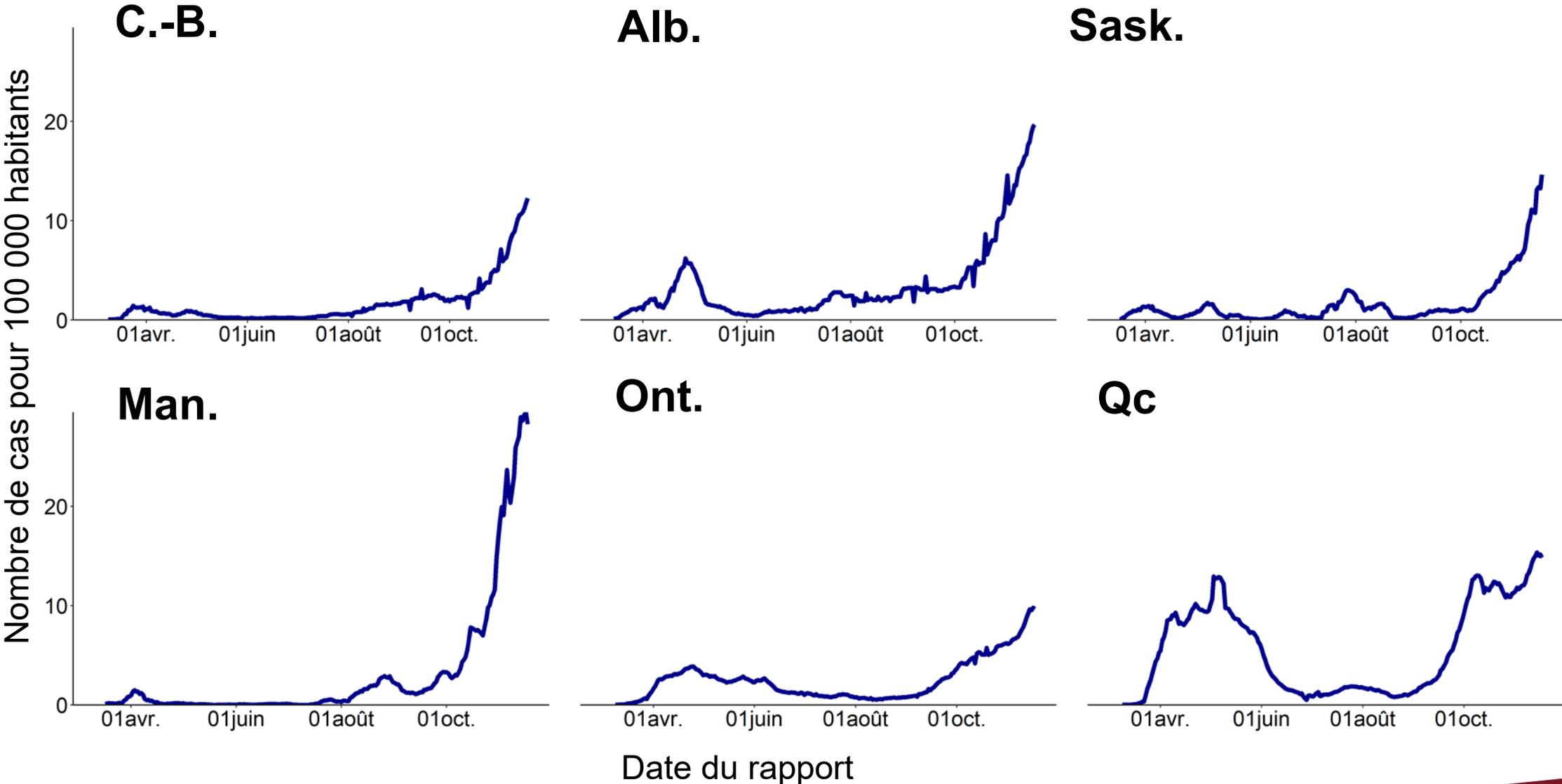


# Augmentation considérable du nombre de cas quotidiens à l'échelle nationale



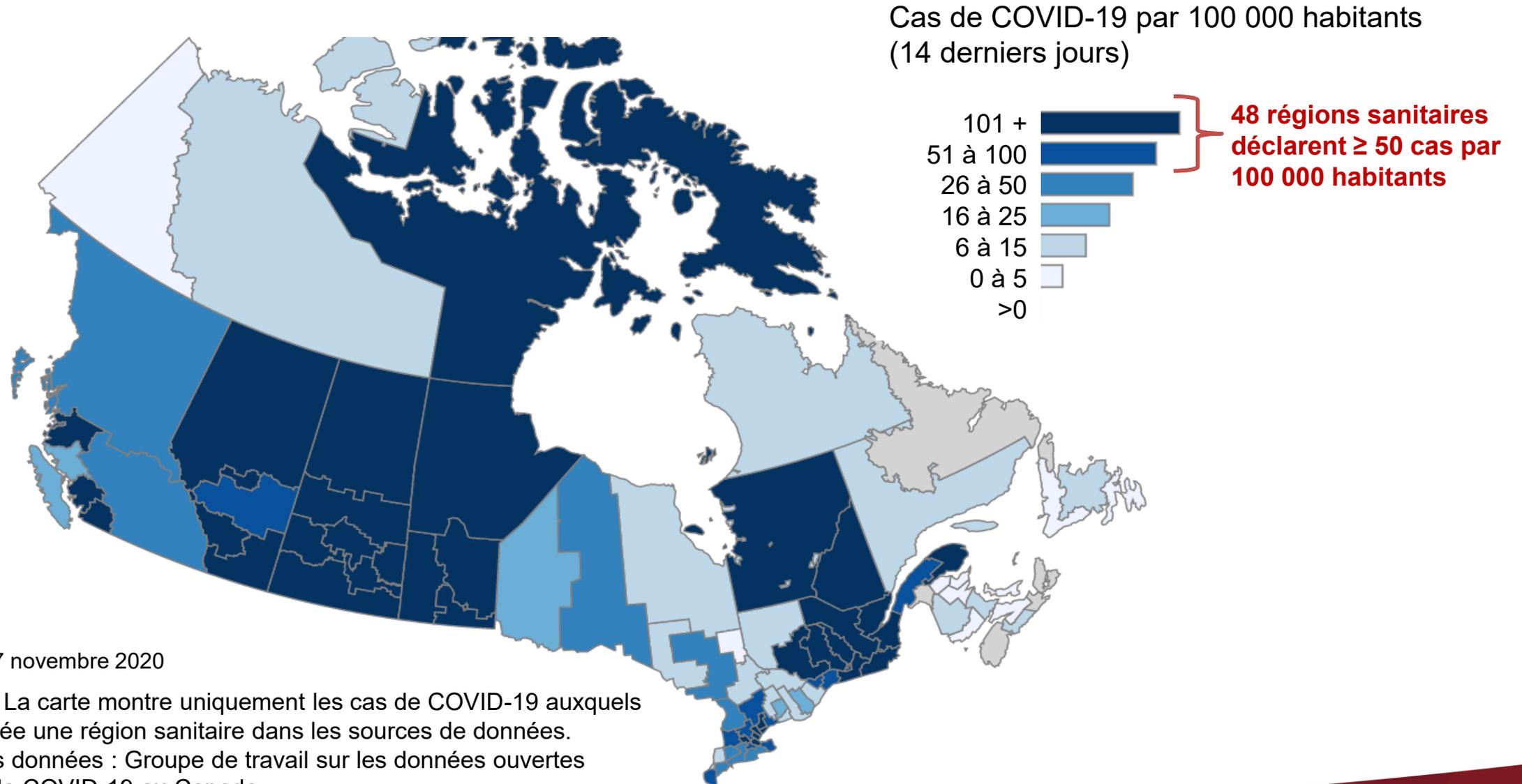
En date du 17 novembre 2020

# Accélération observée dans plusieurs provinces

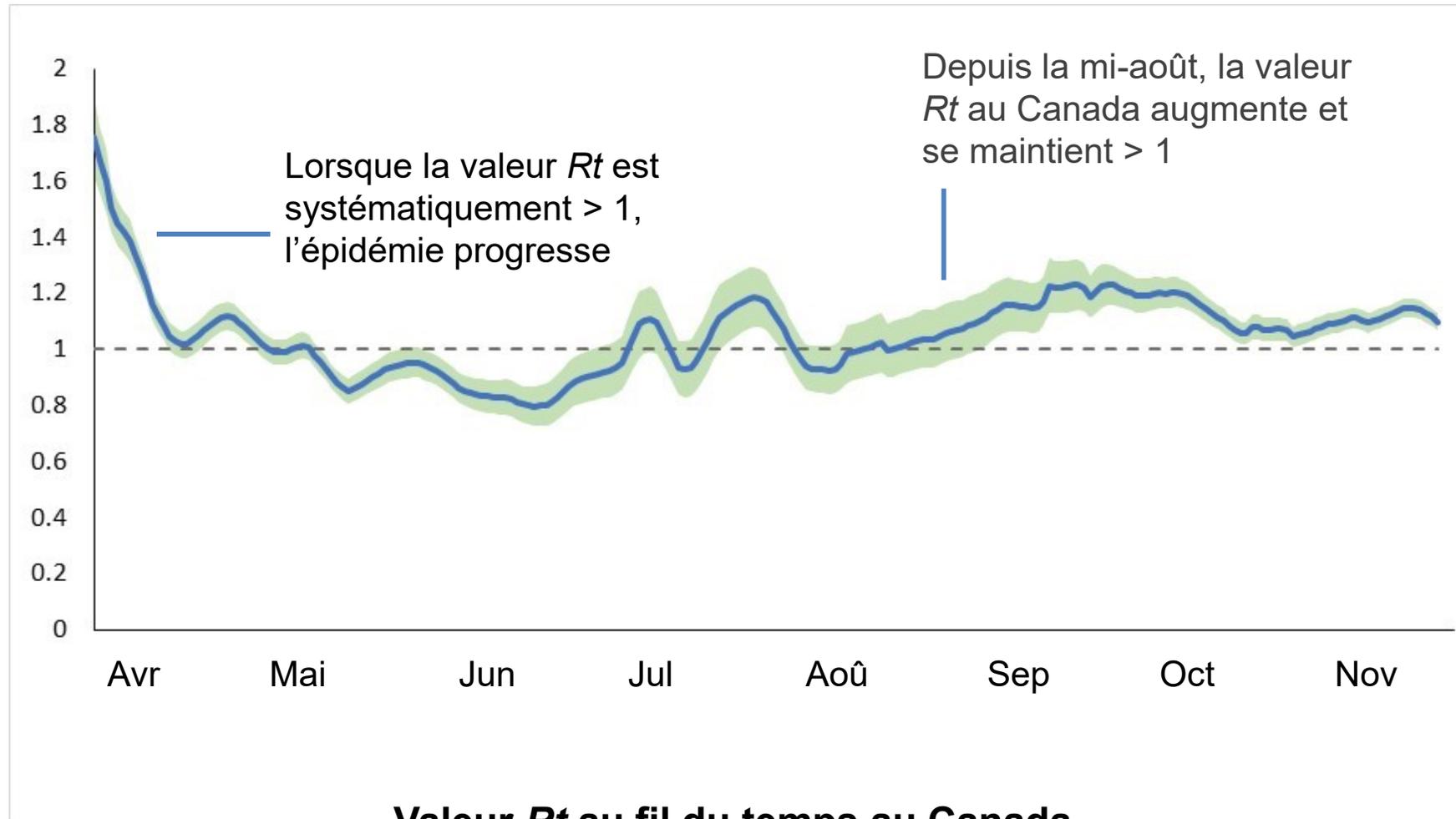


En date du 17 novembre 2020

# Davantage de régions sanitaires rapportent des taux plus élevés d'infection à la COVID-19



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

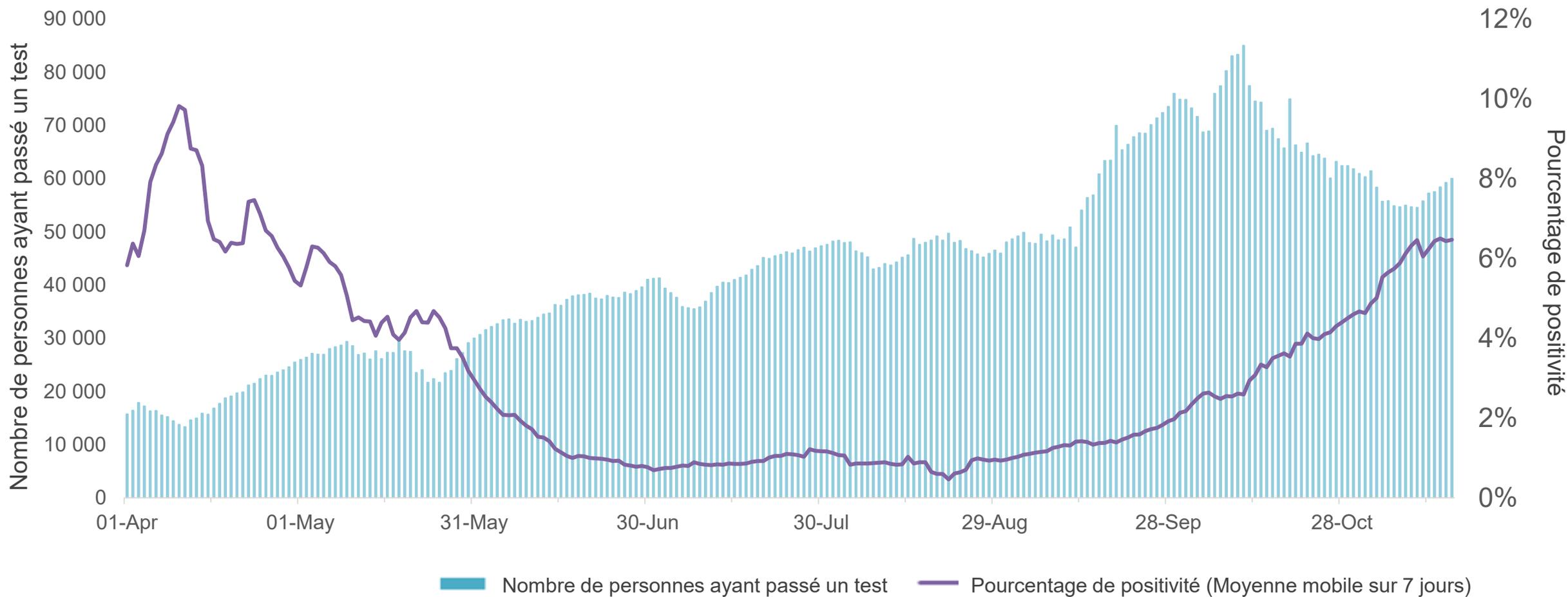


**Valeur  $R_t$  au fil du temps au Canada**

En date du 14 novembre 2020

Les calculs reposent sur la date de déclaration du cas

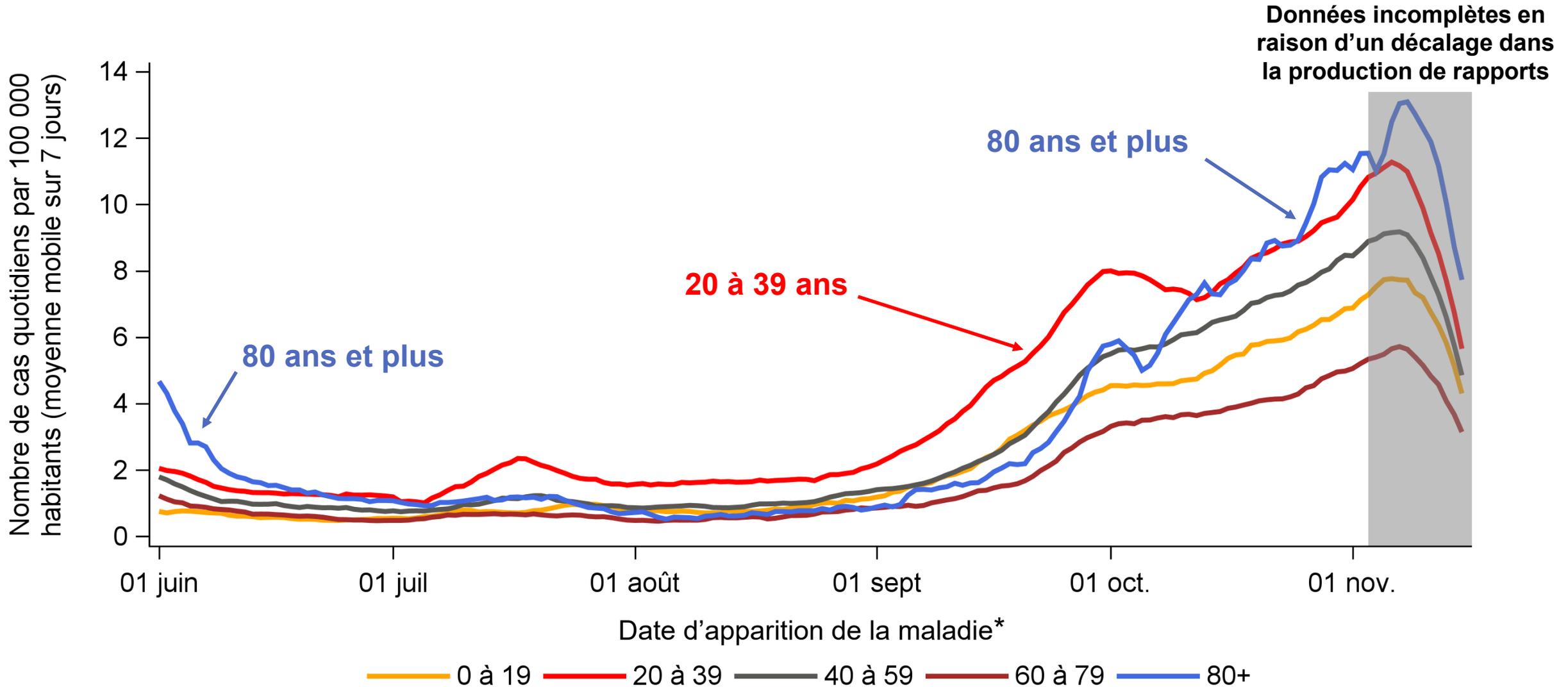
# Le pourcentage de personnes ayant obtenu un résultat positif augmente à l'échelle nationale



En date du 16 novembre 2020

Données nationales ne tenant pas compte des tests effectués en laboratoire pour l'Alberta après le 5 novembre, la province n'ayant pas transmis de rapport.

# Augmentation de l'incidence chez les adultes à haut risque, âgés de 80 ans et plus



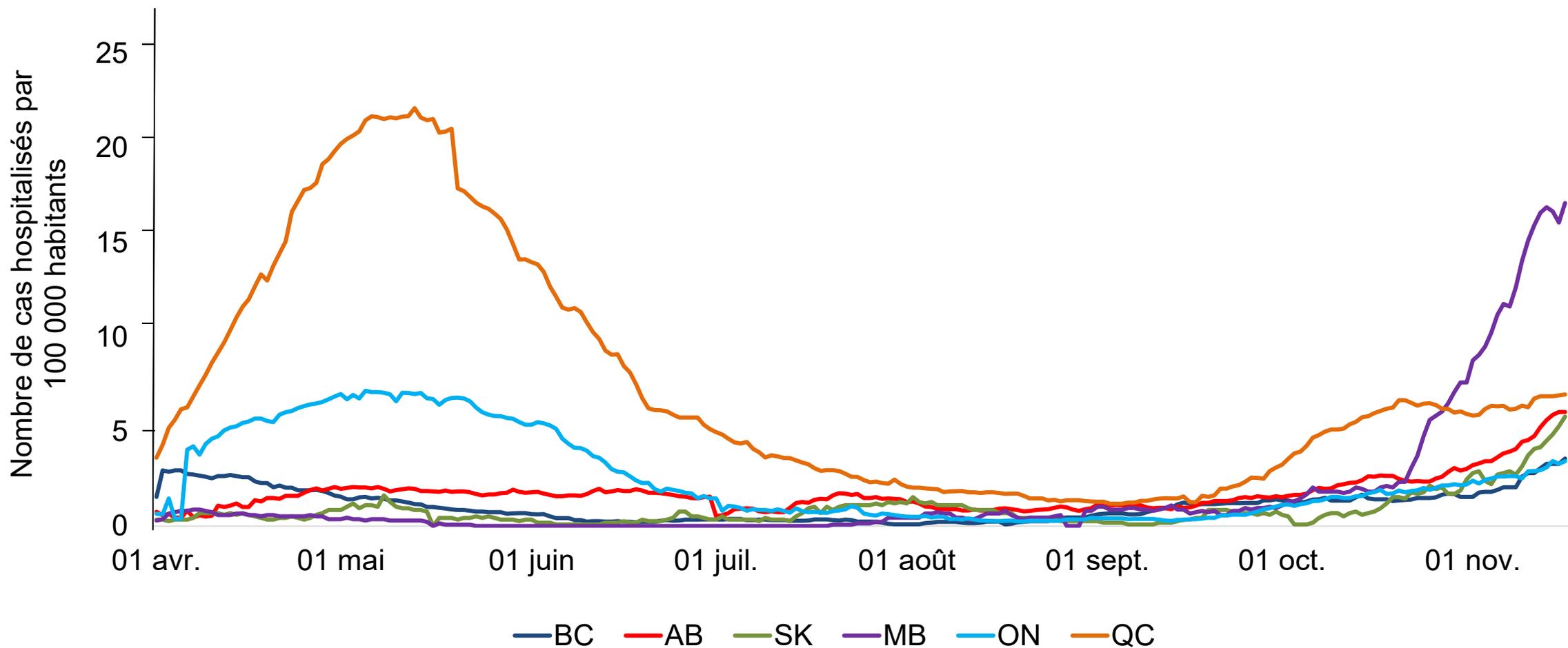
En date du 17 novembre 2020

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

# Le nombre et l'ampleur des éclosions est en augmentation dans différents milieux

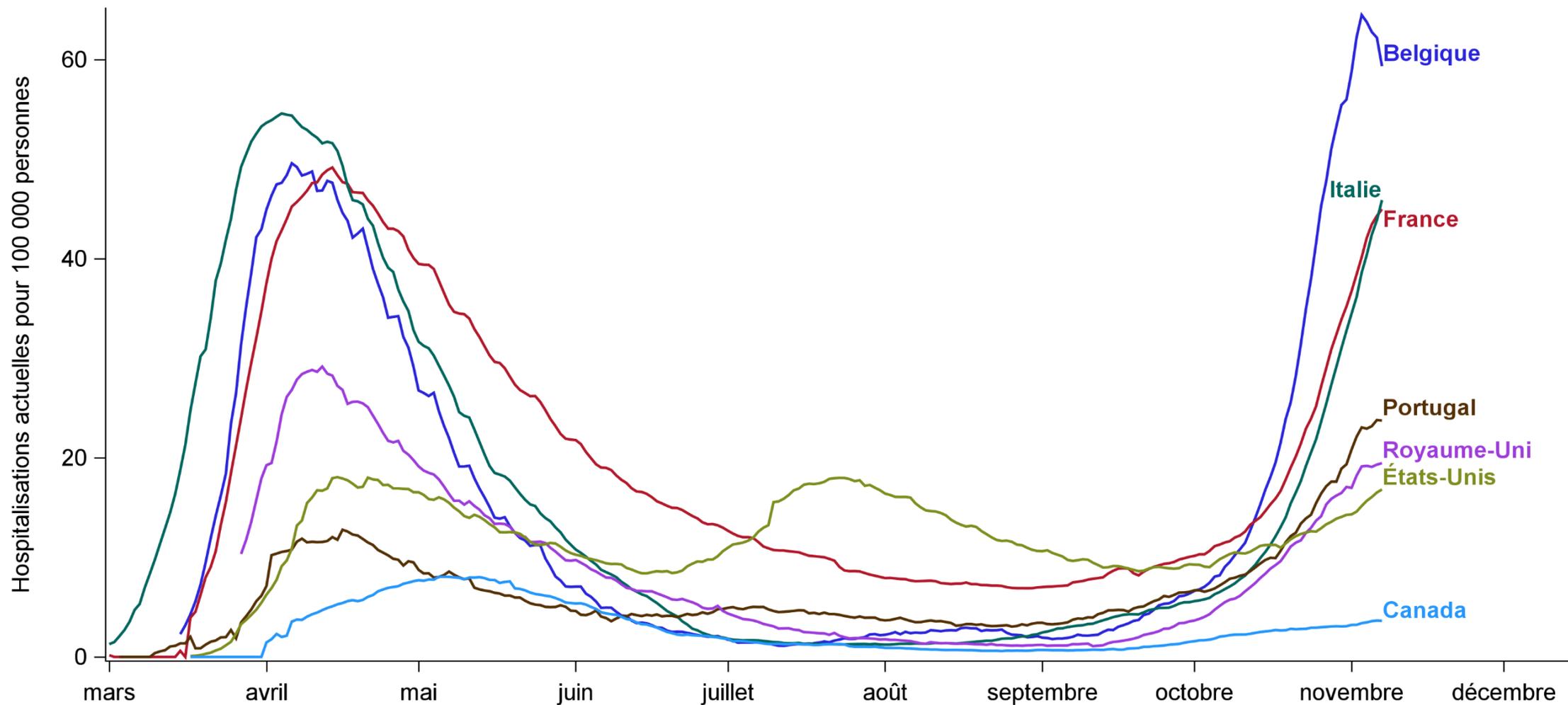
- On signale un nombre accru de grandes éclosions (> 50 personnes) touchant à la fois les établissements de soins de longue durée et les milieux de soins
- Les éclosions dans les établissements de soins de longue durée mettent les patients à risque de maladies graves
- Les éclosions dans les milieux de soins affectent les patients et les professionnels de la santé et mettent à l'épreuve les capacités du système de santé
- Les communautés autochtones voient maintenant leur nombre de cas augmenter rapidement
- On signale également des éclosions en milieu scolaire et liées aux rassemblements sociaux

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



En date du 17 novembre 2020

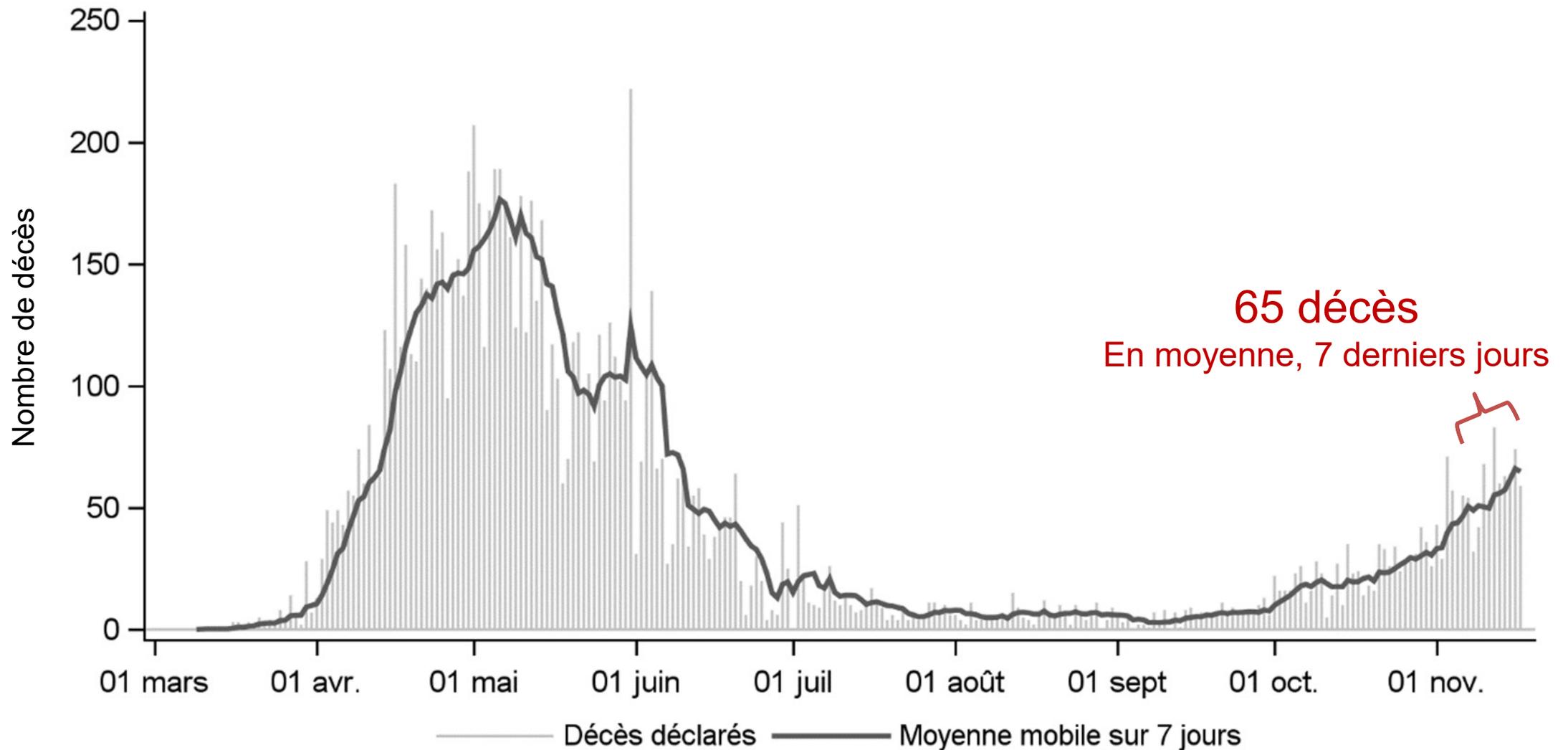
# L'expérience d'autres pays nous montre une forte augmentation des hospitalisations suivant une hausse des cas d'infection



En date du 7 novembre 2020

Sources des données: European Center for Disease Control and Prevention (ECDC) – COVID Tracking Project

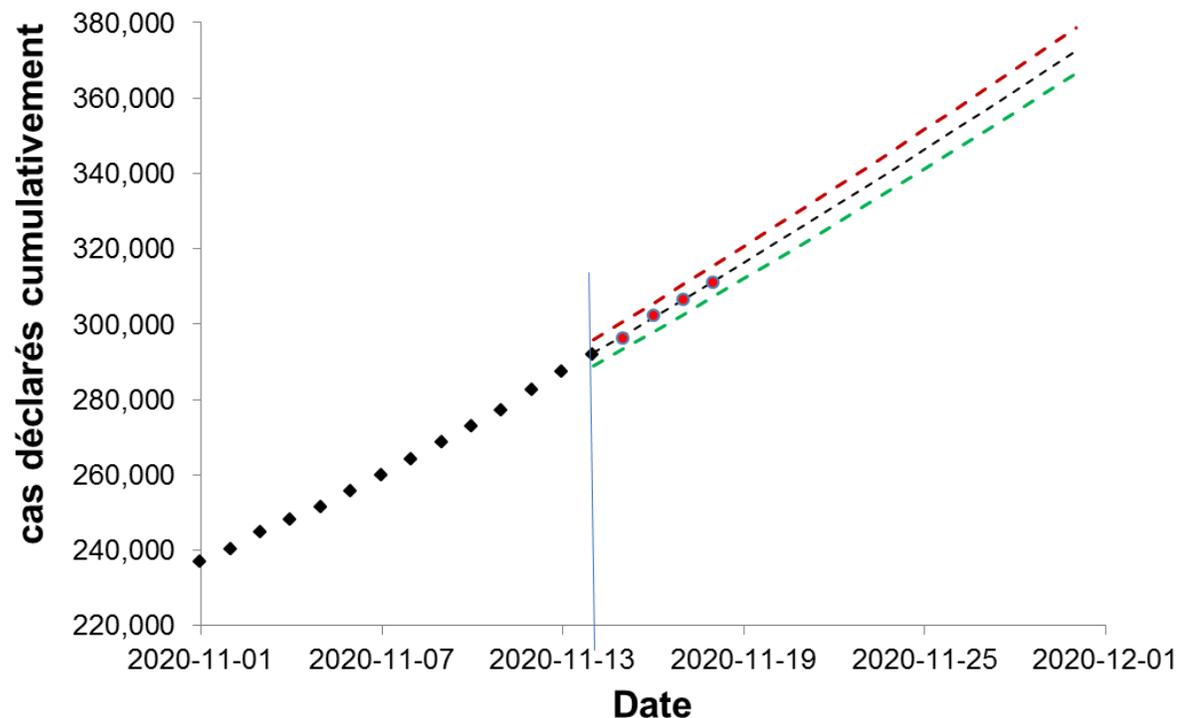
# Augmentation du nombre de décès liés à la COVID-19 après des semaines d'activité accrue de la maladie au Canada



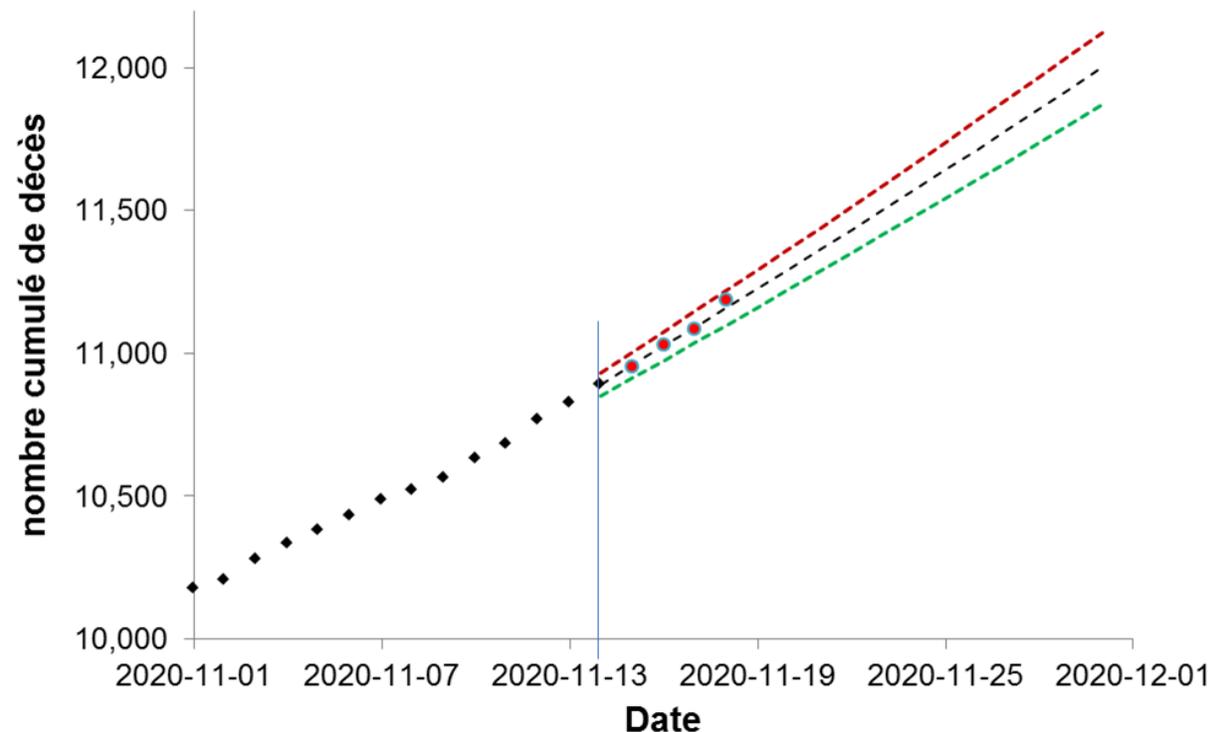
En date du 17 novembre 2020

# Les prévisions à court terme indique une accélération de la croissance

Prévision du nombre cumulatif de cas d'ici le 30 novembre : de **366 500 à 378 600**



Prévision du nombre cumulatif de décès d'ici le 30 novembre : de **11 870 à 12 120**

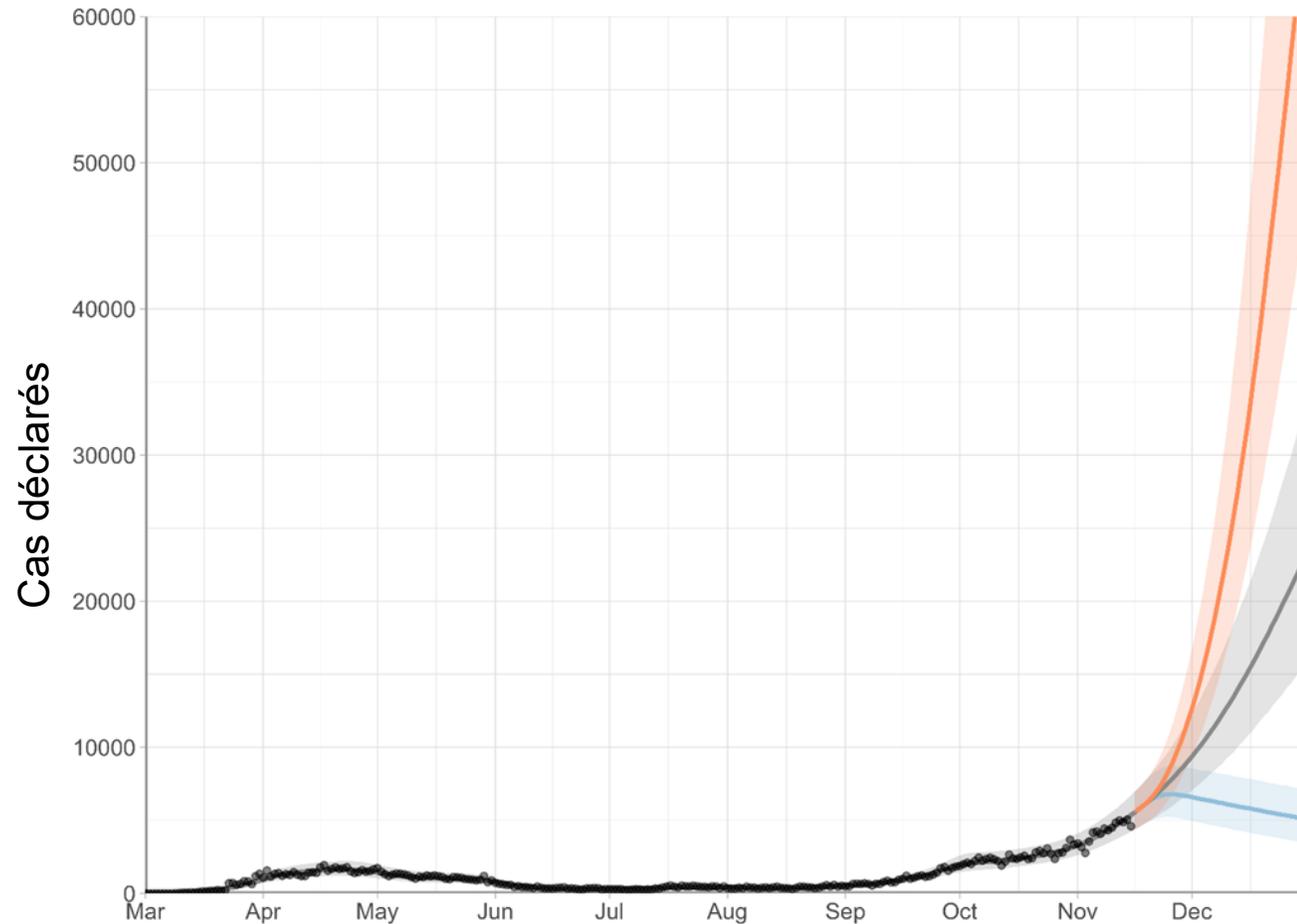


- ◆ cas déclarés cumulativement au Canada le 14 novembre
- - - limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95 %
- cas ajoutés depuis le date lorsque la prédiction a été faite

- - - - - prévision jusqu'au 30 novembre
- - - - - limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %

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

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



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>



• Si nous **maintenons** le nombre de personnes avec qui nous sommes en contact quotidiennement – l'épidémie continuera de prendre de la vigueur : **ligne grise**



• Si nous **augmentons** le nombre de personnes avec qui nous sommes en contact quotidiennement – l'épidémie devrait reprendre plus rapidement et plus fortement : **ligne orange**



• Si nous **diminuons** le nombre de personnes avec qui nous sommes en contact quotidiennement **à des activités essentielles** à travers une combinaison de précautions individuelles et de mesures de santé publique – l'épidémie devrait être maîtrisée dans la plupart des endroits : **ligne bleue**

# Ralentir la propagation de la COVID-19 durant toute la saison des fêtes

- Chaque effort que vous faites en tant qu'individu a de l'importance
- Maintenez de manière stricte et systématique les bonnes pratiques de santé publique
- Suivez les directives des autorités locales de santé publique
- Limitez vos commissions et sorties à l'essentiel
- Restreignez vos activités en personne aux gens de votre ménage autant que possible
- Planifiez à l'avance pour un congé des fêtes sécuritaire et soyez créatifs

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



# ANNEXE

# Les prévisions à plus long terme indiquent un besoin d'une réponse plus forte pour ralentir la progression de la COVID-19

