

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

*19 février 2021*

[Canada.ca/coronavirus](https://Canada.ca/coronavirus)

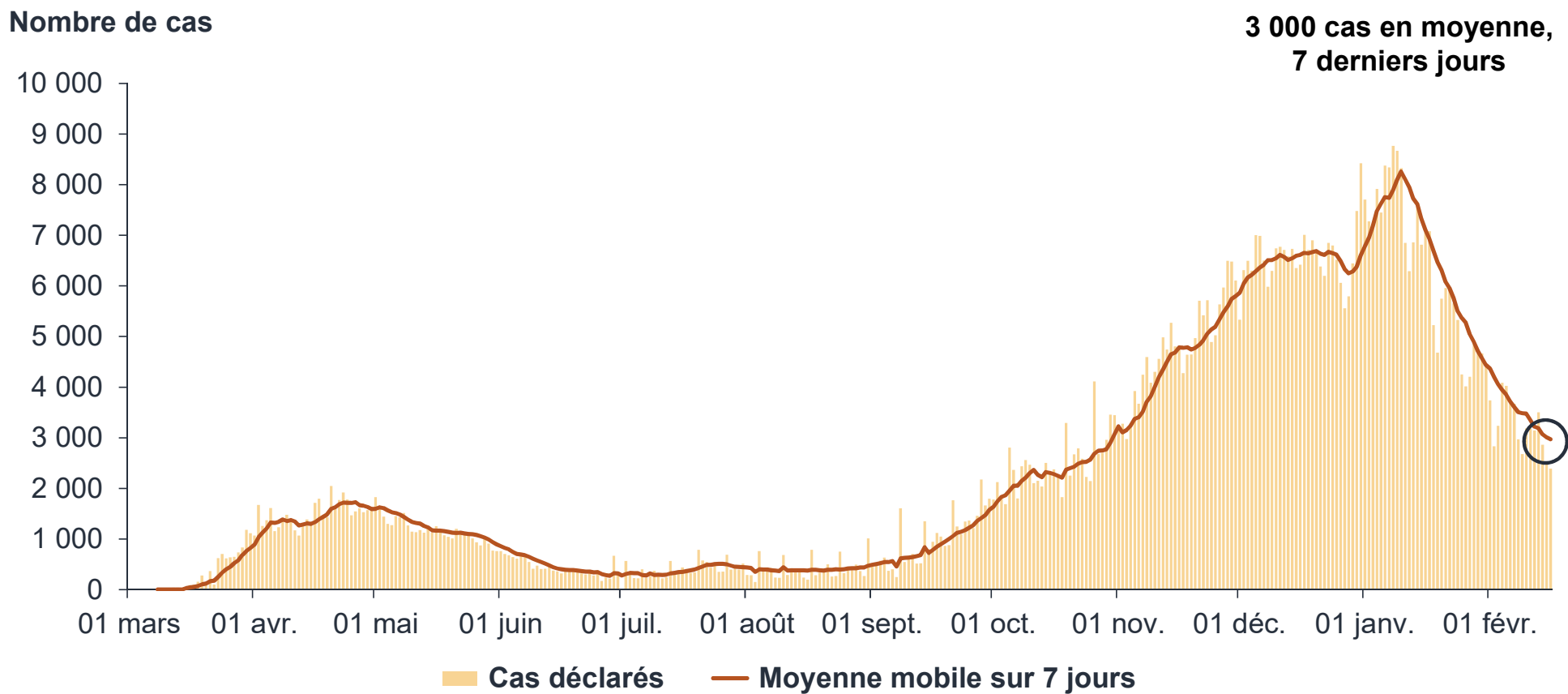


Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada

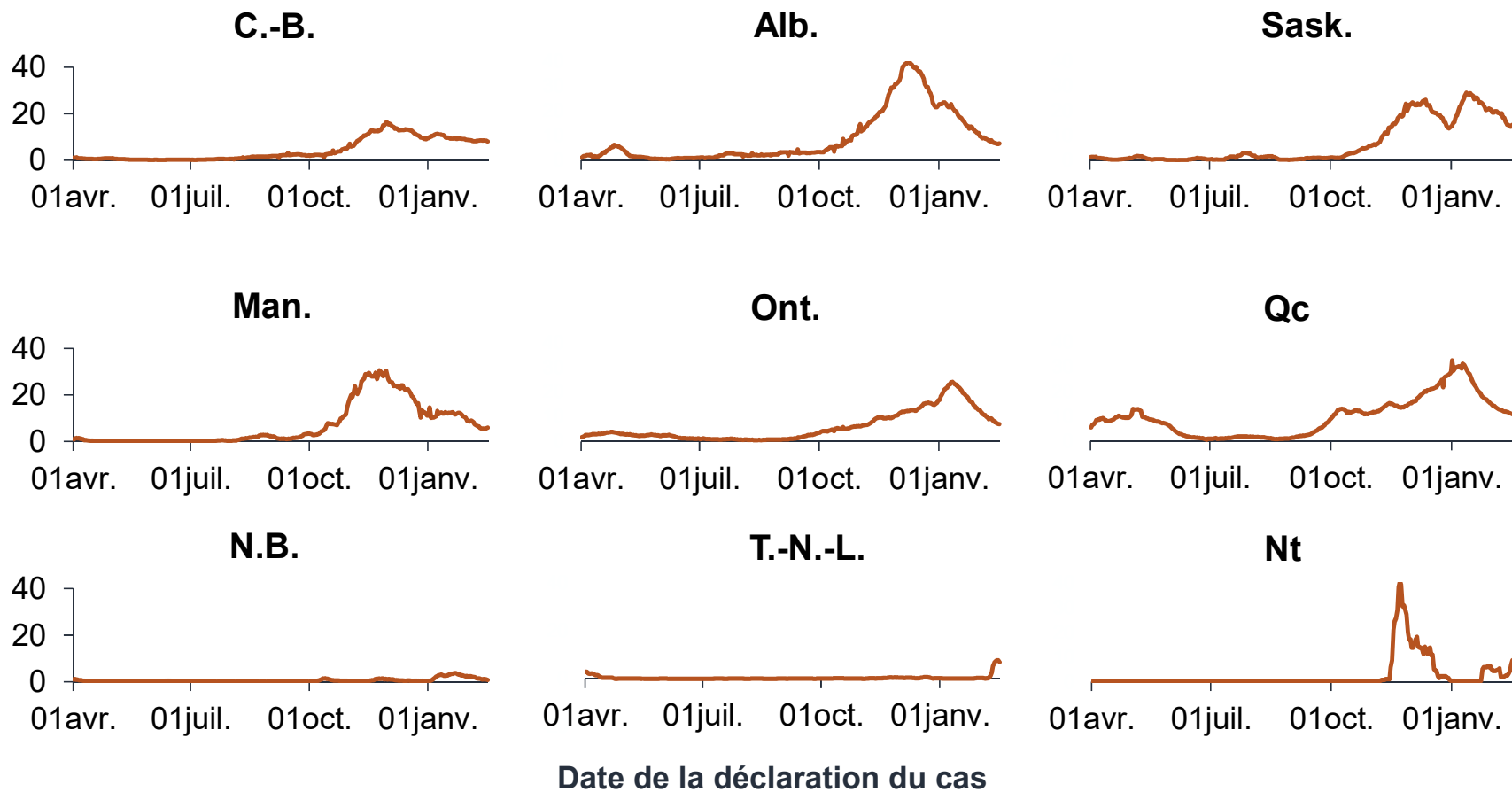
# Diminution continue du nombre de cas quotidiens de COVID-19 à l'échelle nationale



En date du 16 février 2021

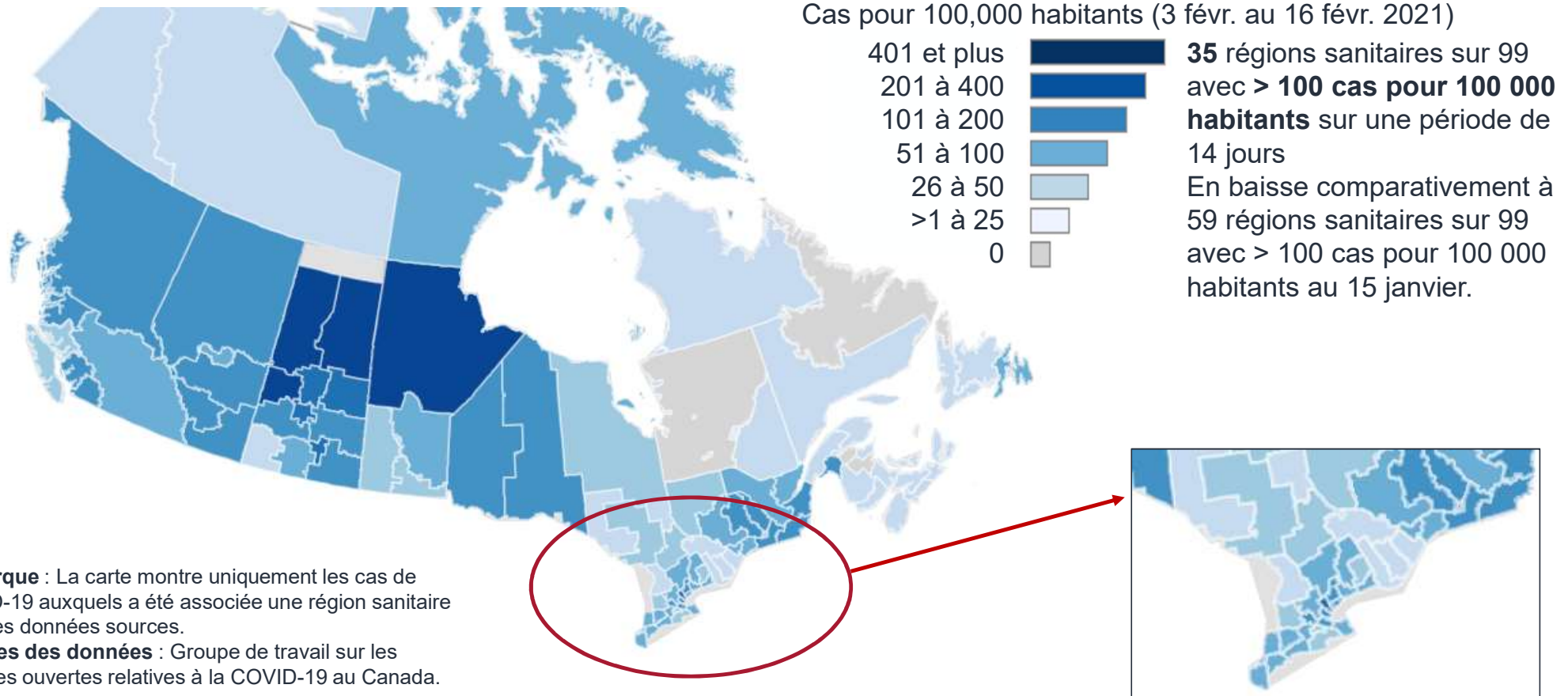


# Taux d'incidence de la COVID-19 dans neuf provinces et territoires canadiens



En date du 16 février 2021

# Moins de régions sanitaires signalent des taux élevés d'infection à la COVID-19

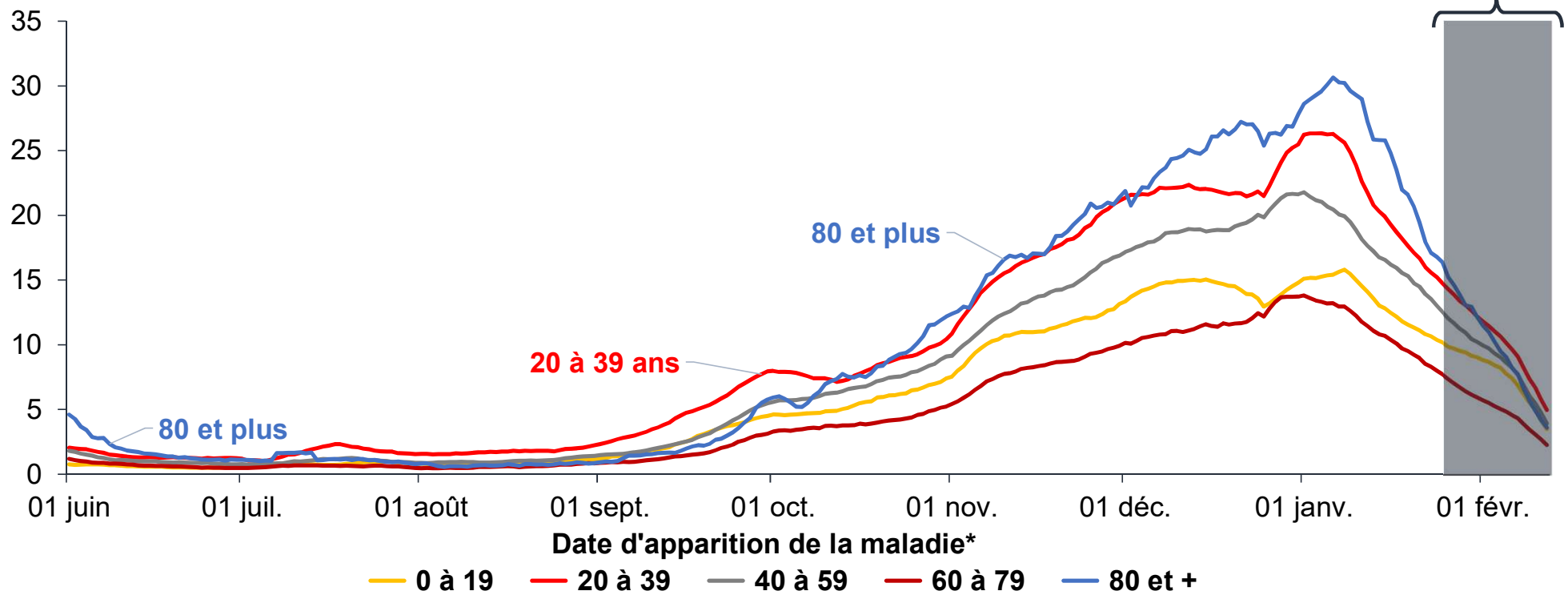


En date du 16 février 2021

# Taux d'incidence en baisse dans tous les groupes d'âge

Nombre de cas quotidiens par  
100 000 habitants  
(moyenne mobile sur 7 jours)

Données incomplètes,  
dû au délai de déclaration



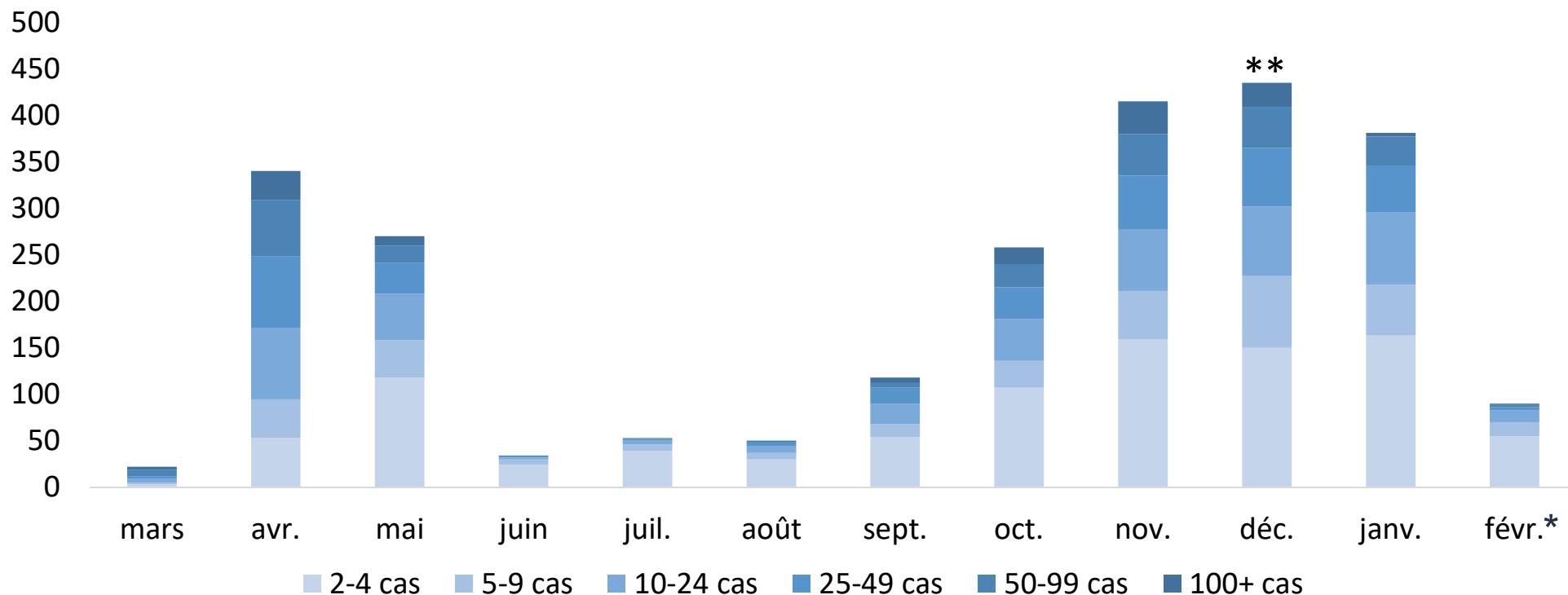
En date du 16 février 2021

\*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



# Le nombre d'éclotions dans les centres de soins de longue durée\* semble diminuer

Nombre d'éclotions

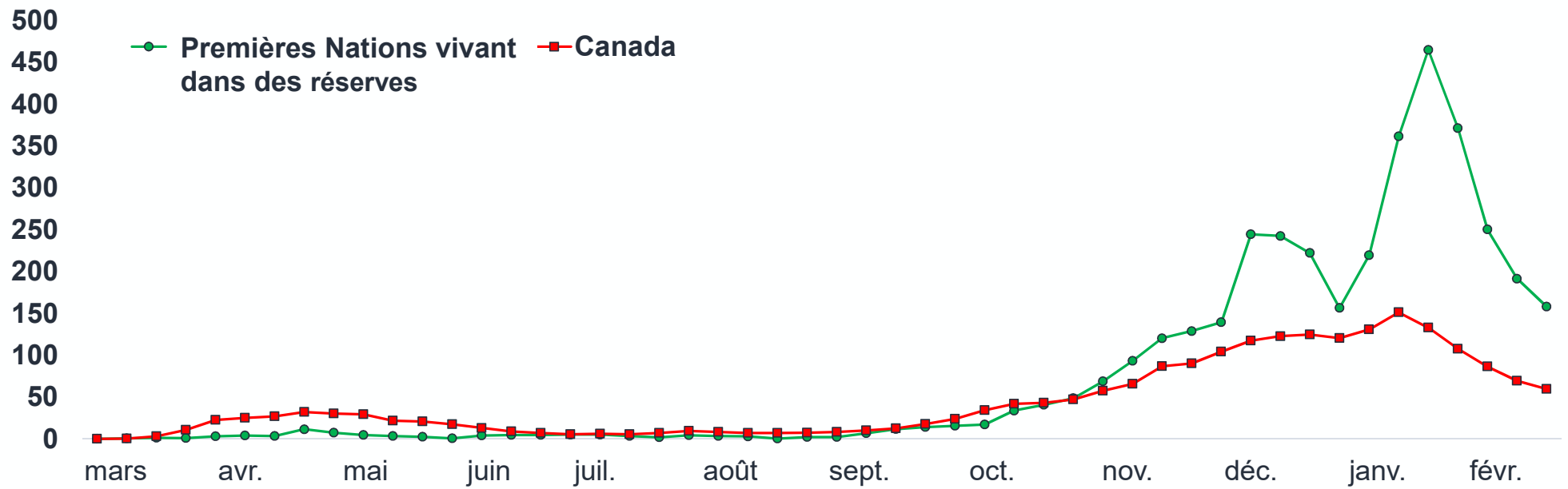


En date du 10 février 2021

\*Remarque : Selon la date de premier rapport de l'éclotion publiquement. Incluant les résidences pour retraités. Les données pour le mois de février sont incomplètes. \*\*Sous-estimé en raison d'une réduction des rapports en décembre.

# L'impact de la COVID-19 est plus élevé dans les populations autochtones

Taux de cas déclarés  
pour 100 000 habitants

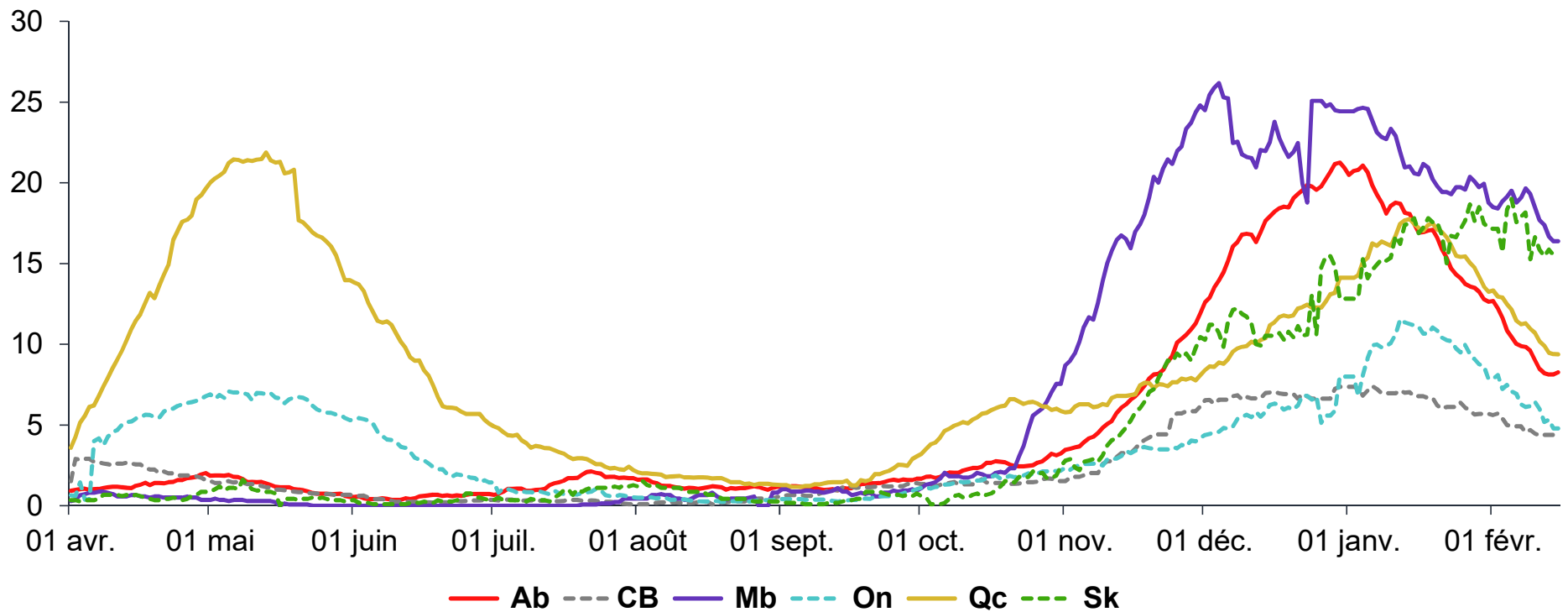


Incidence de la COVID-19 chez les Premières Nations vivant dans des réserves et pour la population canadienne générale

En date du 16 février 2021  
Remarque: Par date d'épisode

# Baisse des taux d'hospitalisation dans la plupart des provinces à l'échelle nationale

Nombre de cas hospitalisés pour 100 000 habitants

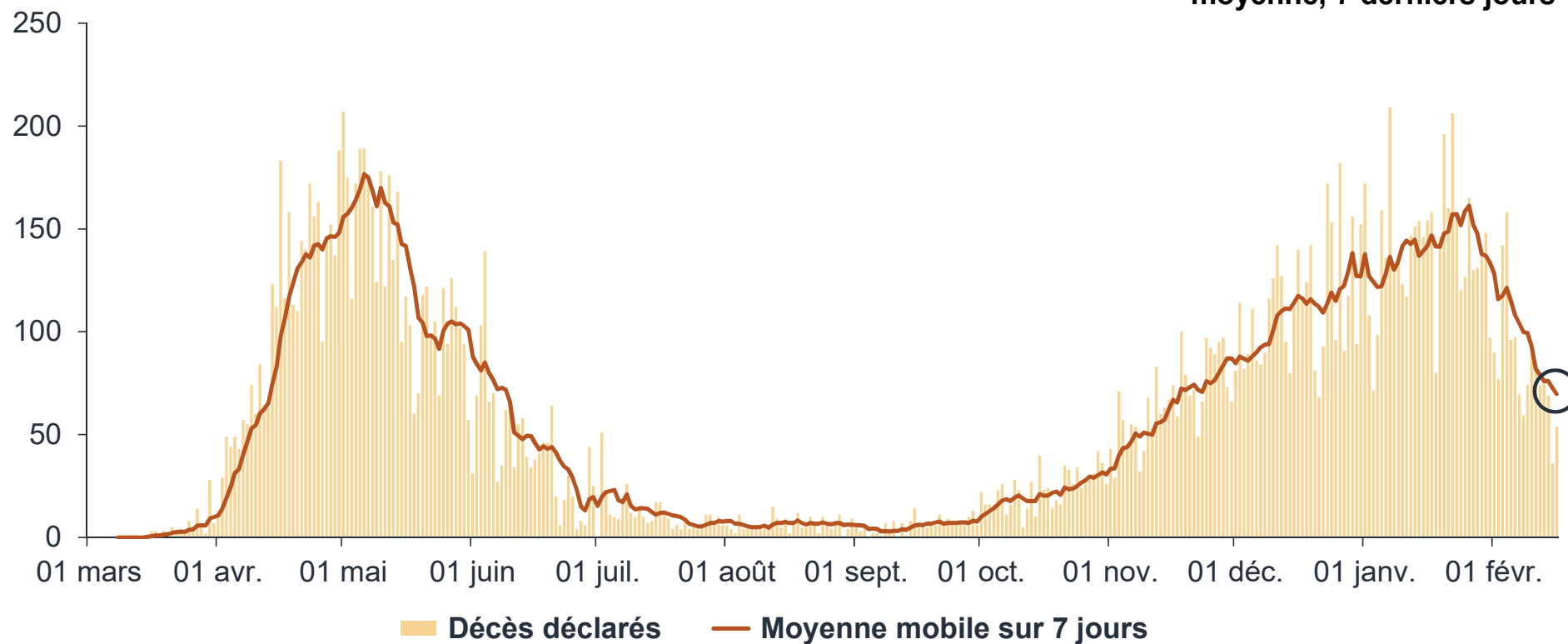


En date du 16 février 2021  
Remarque : Moyenne mobile sur 7 jours



# Le nombre de décès liés à la COVID continue de diminuer au niveau national

Nombre de décès

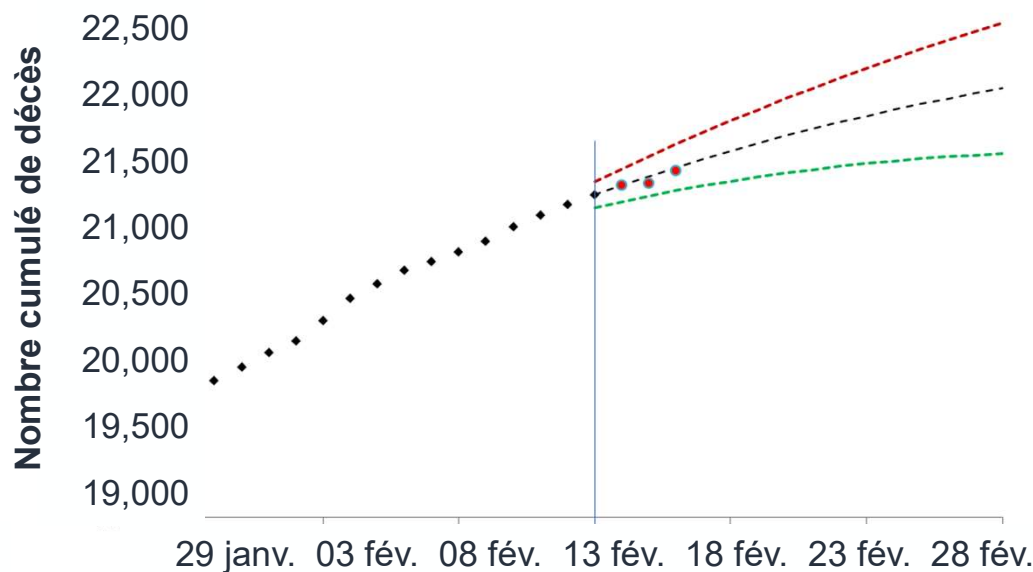
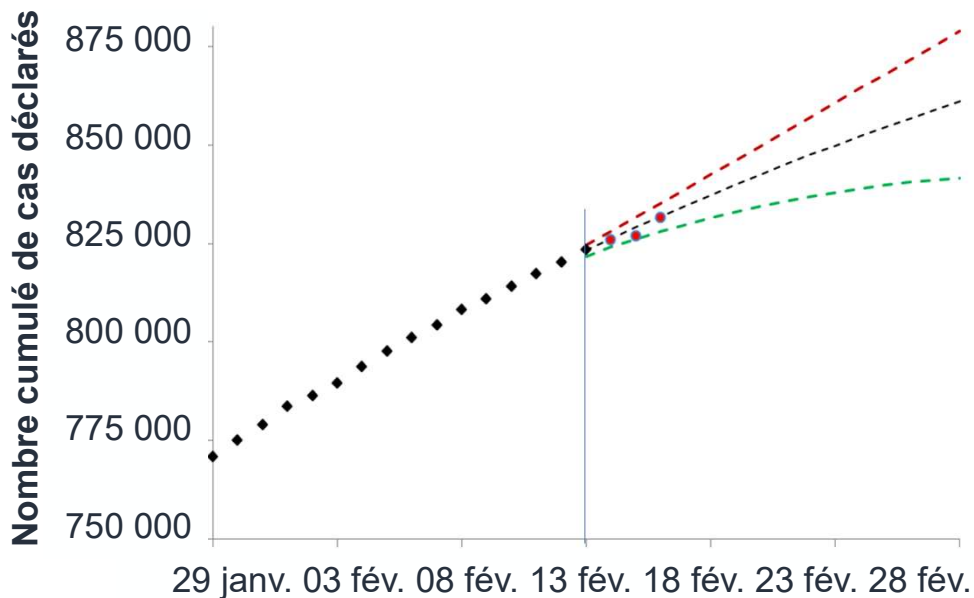


En date du 16 février 2021

# Les prévisions à court terme indiquent un aplatissement de la trajectoire, reflétant le ralentissement du taux de croissance de l'épidémie

Prévision du nombre cumulé de cas d'ici le 28 février 2021: de **841 650 à 878 850**

Prévision du nombre cumulé de décès d'ici le 28 février 2021: de **21 510 à 22 420**

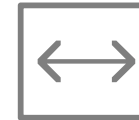
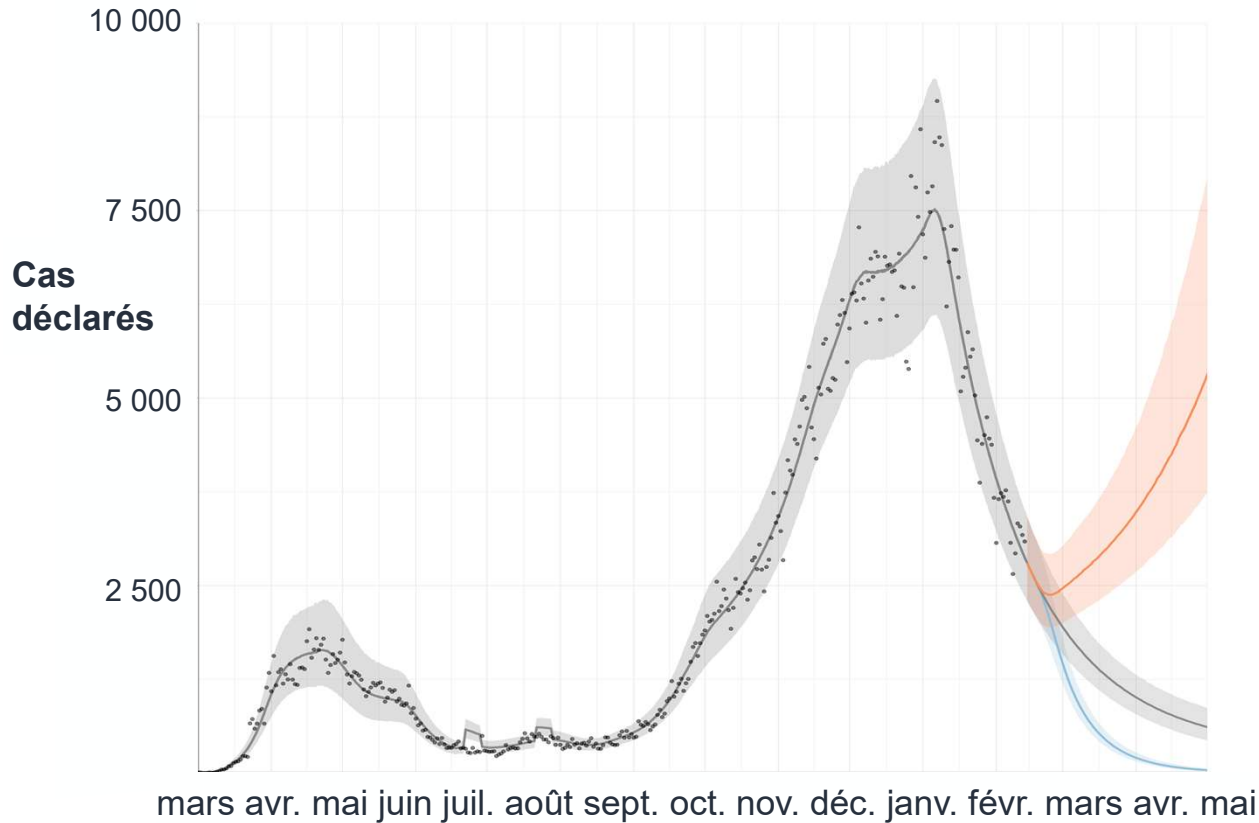


- ◆ cas déclarés cumulativement au Canada le 13 fév. 2021
- cas ajoutés depuis le 13 fév. lorsque la prédiction a été faite
- prévision jusqu'au 28 fév. 2021
- limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95 %
- limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %

En date du 16 janvier 2021

Remarque: Extrapolation basée sur les tendances récentes en utilisant un modèle de prévision (avec un intervalle d'incertitude).

# Des prévisions à plus long terme basées uniquement sur une propagation de la COVID-19 sans les variants indiquent que l'épidémie au Canada est en voie d'être maîtrisée



Si nous **maintenons** le nombre actuel 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 **réduisons** 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**

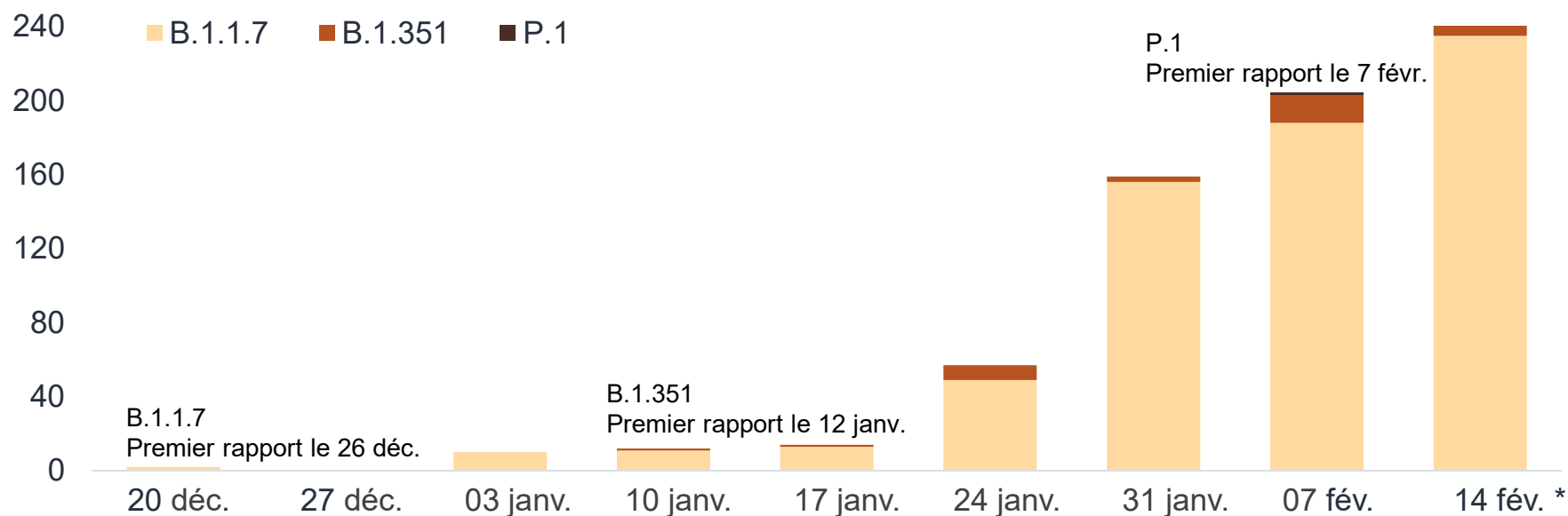
En date du 16 février 2021

Méthodes: Anderson SC et al. 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>

## Des variants préoccupants du SRAS-CoV-2 plus contagieux détectés dans toutes les provinces, avec une augmentation de leur prévalence et de leur propagation

	<b>B.1.1.7</b> (D'abord identifié au Royaume-Uni)	<b>B.1.351</b> (D'abord identifié en Afrique du Sud)	<b>P.1</b> (D'abord identifié au Brésil)
Canada	664	39	1

### Nombre de cas

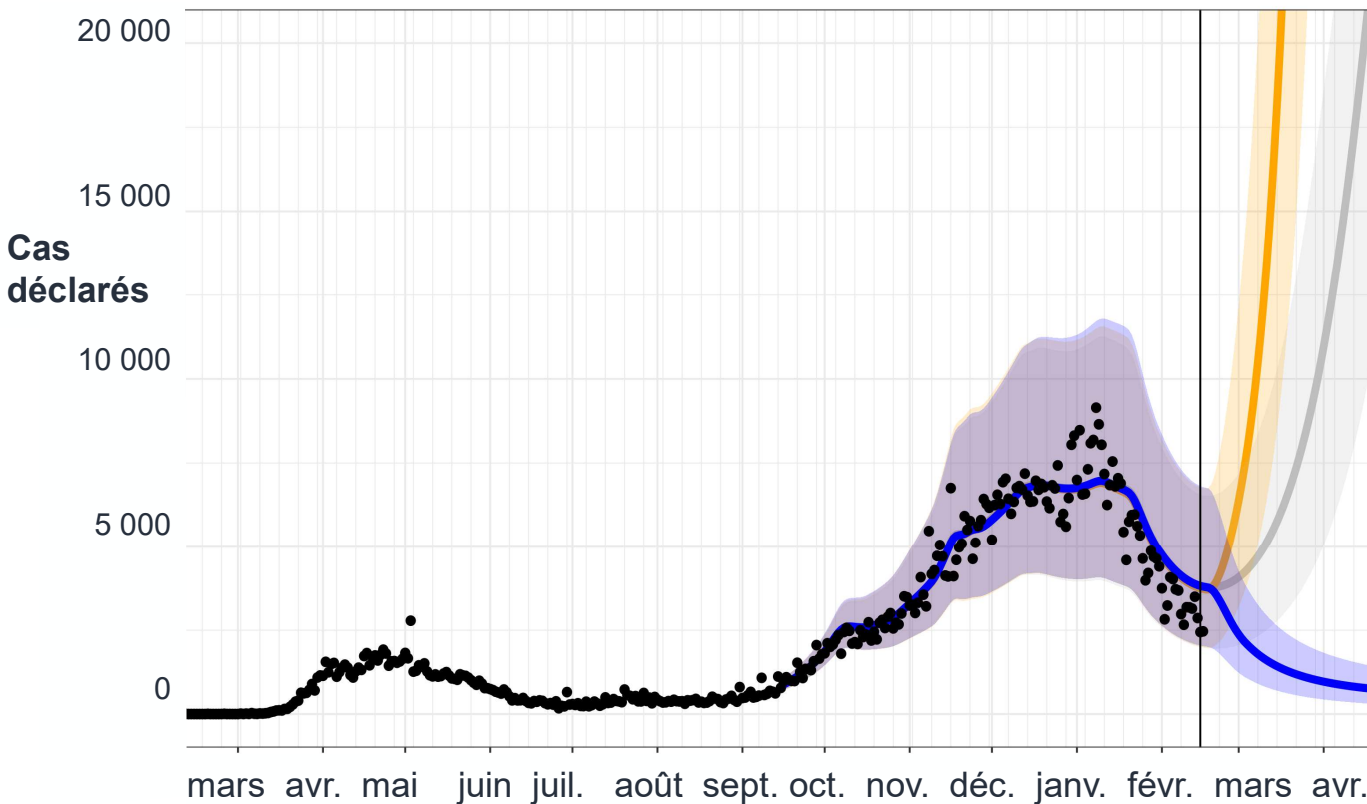


### Variants préoccupants par semaine de signalement (n=704)

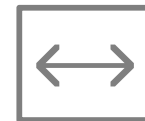
En date du 18 février 2021

Sources des données: Communiqués de presse officiels provinciaux et territoriaux. \*La semaine du 14 février comprend les données du 14 au 18 février 2021.

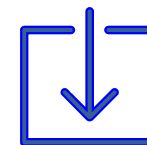
# Les nouvelles prévisions à long terme incluant les variants préoccupants indiquent une forte résurgence au Canada, à moins de mesures strictes et d'un respect rigoureux de celles-ci



Avec l'arrivée des VP et le **relâchement précoce des mesures de santé publique**, l'épidémie devrait reprendre plus rapidement – **Ligne orange**



Avec l'arrivée des VP, **les mesures de santé publique en place présentement** seront insuffisantes et l'épidémie devrait resurgir – **Ligne grise**



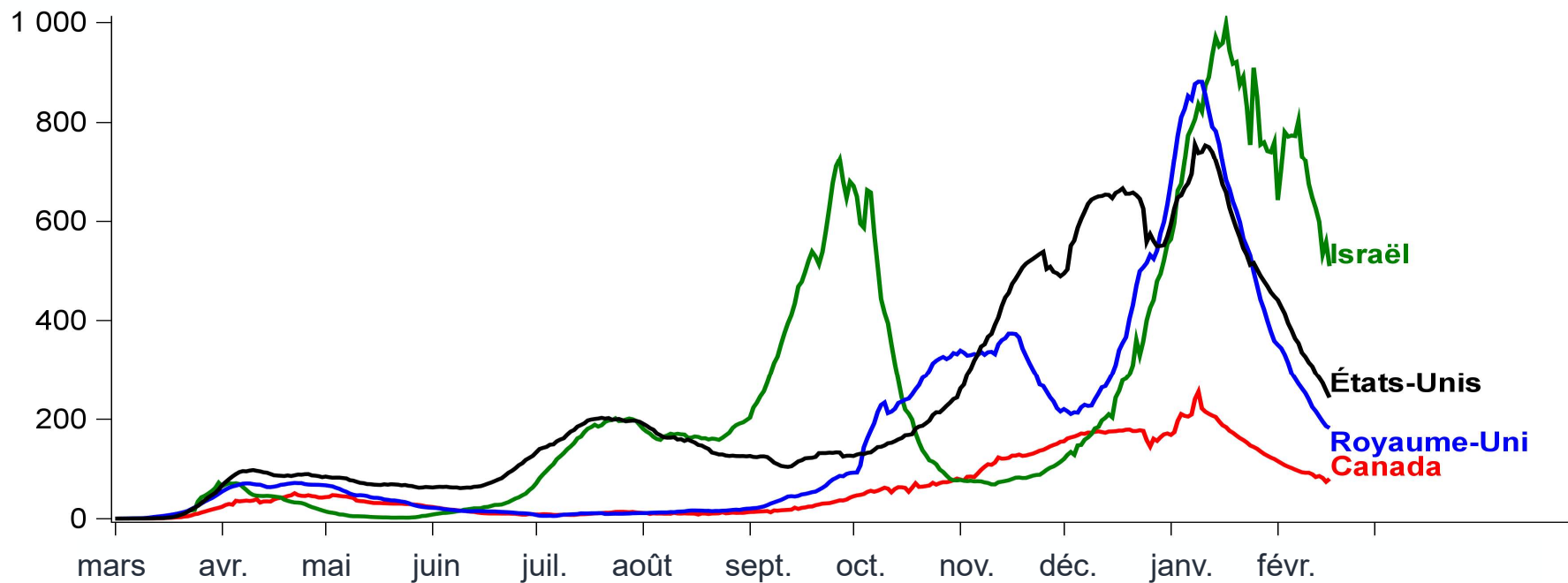
Avec l'arrivée des VP, **si les mesures de santé publique sont renforcées et implantées au niveau populationnel et individuel**, l'épidémie devrait être maîtrisée – **Ligne bleue**

En date du 16 février 2021

Remarques: Variants préoccupants introduits à la mi-Déc. (~1 semaine avant le premier cas détecté au Canada) à une très faible prévalence. Les variants préoccupants sont réputés être 50% plus transmissibles que le type sauvage. Les taux de croissance et de remplacement sont négativement corrélés à la force des mesures de santé publique en place.

# L'expérience internationale montre que des mesures rigoureuses et une adhérence stricte peuvent contrôler la propagation des variants préoccupants pendant que les programmes de vaccination se déploient

Nombre de cas déclarés par million de personnes



En date du 16 février 2021  
Remarque: Moyenne mobile sur 7 jours

# Les variants préoccupants de la COVID-19 augmentent la menace d'une résurgence printanière, mais un effort collectif fort peut nous aider à passer au travers

- En combinant des **mesures de santé publique strictes** ET un respect rigoureux des **précautions individuelles**, nous pouvons empêcher une résurgence.
- Pour les Canadiens, cela signifie suivre les conseils de santé publique et faire de notre mieux pour:
  - avoir **LE MOINS** d'interactions possible,
  - avec **LE MOINS** de personnes possible,
  - **LE MOINS** longtemps possible,
  - en maintenant **LA PLUS GRANDE** distance possible,
  - en portant le masque facial le mieux ajusté.

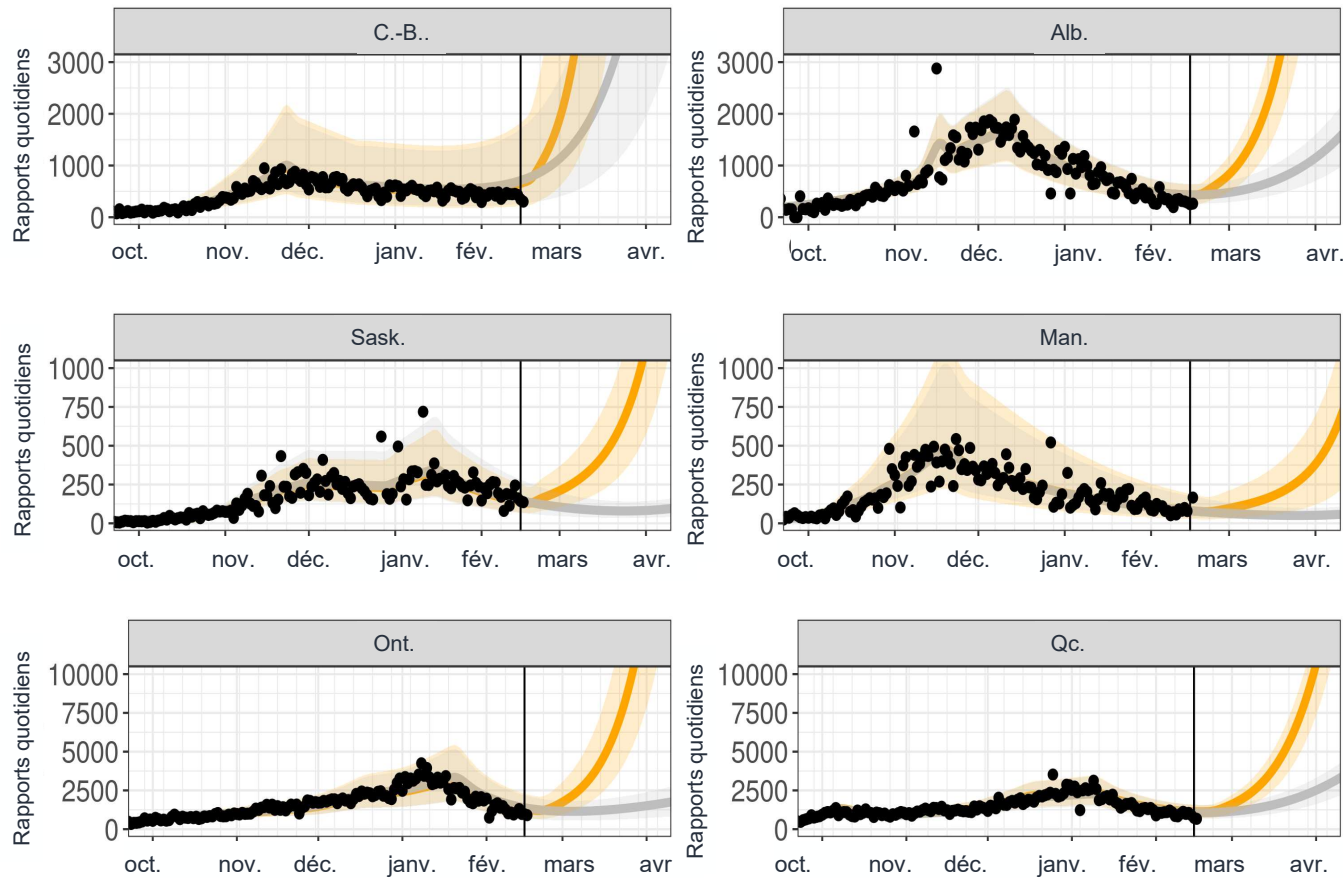


Le chemin menant au contrôle de la COVID-19 n'est peut-être pas facile, mais **NOUS** sommes plus forts!

# Annexe



## Les prévisions à plus long terme indiquent une forte résurgence avec les variants préoccupants en l'absence de mesures de santé publique strictes et maintenues



- Dans toutes les provinces, les mesures en place pourraient ne pas être suffisantes pour contrôler complètement les variants préoccupants
- Le relâchement précoce des mesures de santé publique pourrait mener à une résurgence de l'épidémie, incluant la transmission communautaire de variants

— Avec relâchement des mesures de santé publique  
 — Avec mesures de santé publique actuelles

En date du 16 février 2021

Remarques: Variants préoccupants introduits à la mi-Déc. (~1 semaine avant le premier cas détecté au Canada) à une très faible prévalence. Les variants préoccupants sont réputés être 50% plus transmissibles que le type sauvage. Les taux de croissance et de remplacement sont négativement corrélés à la force des mesures de santé publique en place.