

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

15 janvier 2021

Canada.ca/coronavirus



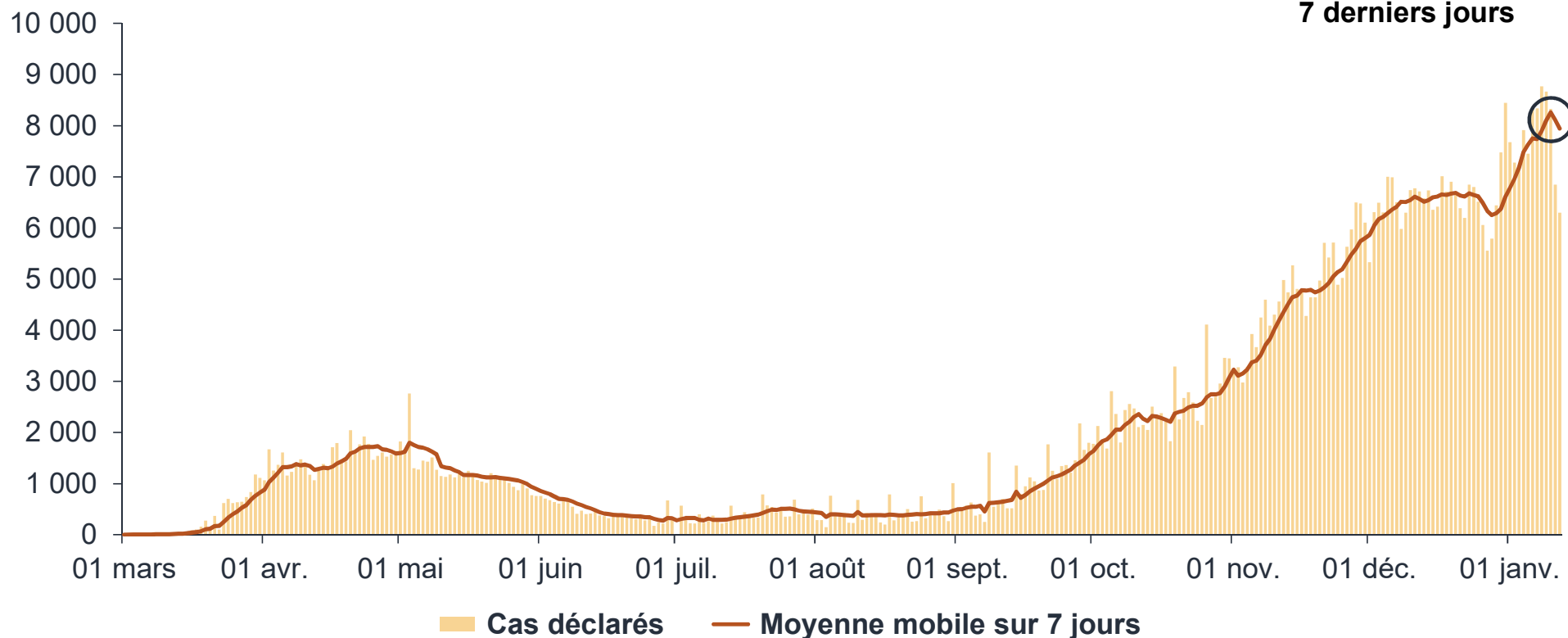
Agence de la santé
publique du Canada

Public Health
Agency of Canada

Canada

Forte augmentation du nombre quotidien de cas de COVID-19 à l'échelle nationale depuis fin décembre

Nombre de cas

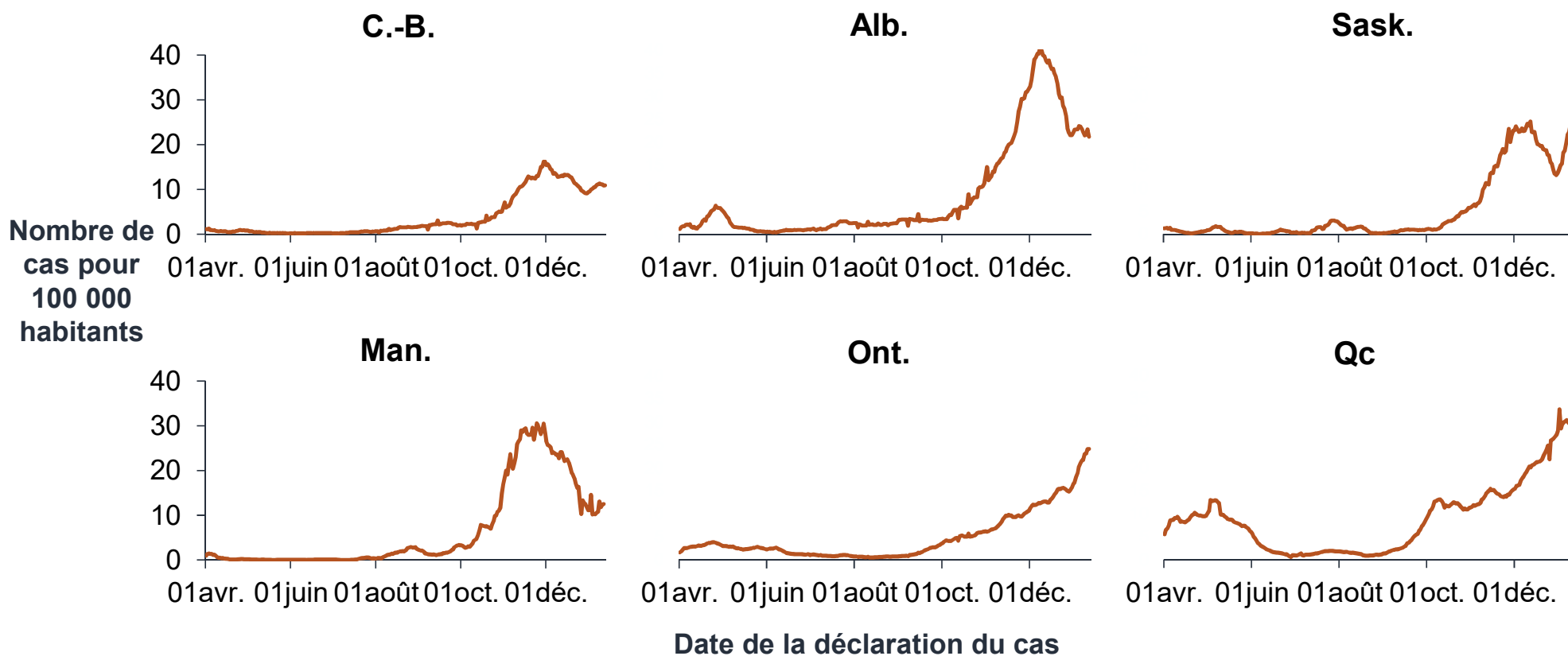


En date du 12 janvier 2021

Note: La réduction du nombre de tests durant la période des vacances a probablement influencé le nombre de cas quotidiens, causant une brève diminution de la moyenne mobile sur 7 jours.



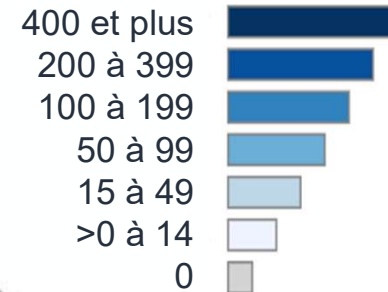
Une incidence élevée, particulièrement au Québec et en Ontario, continue de favoriser une croissance rapide



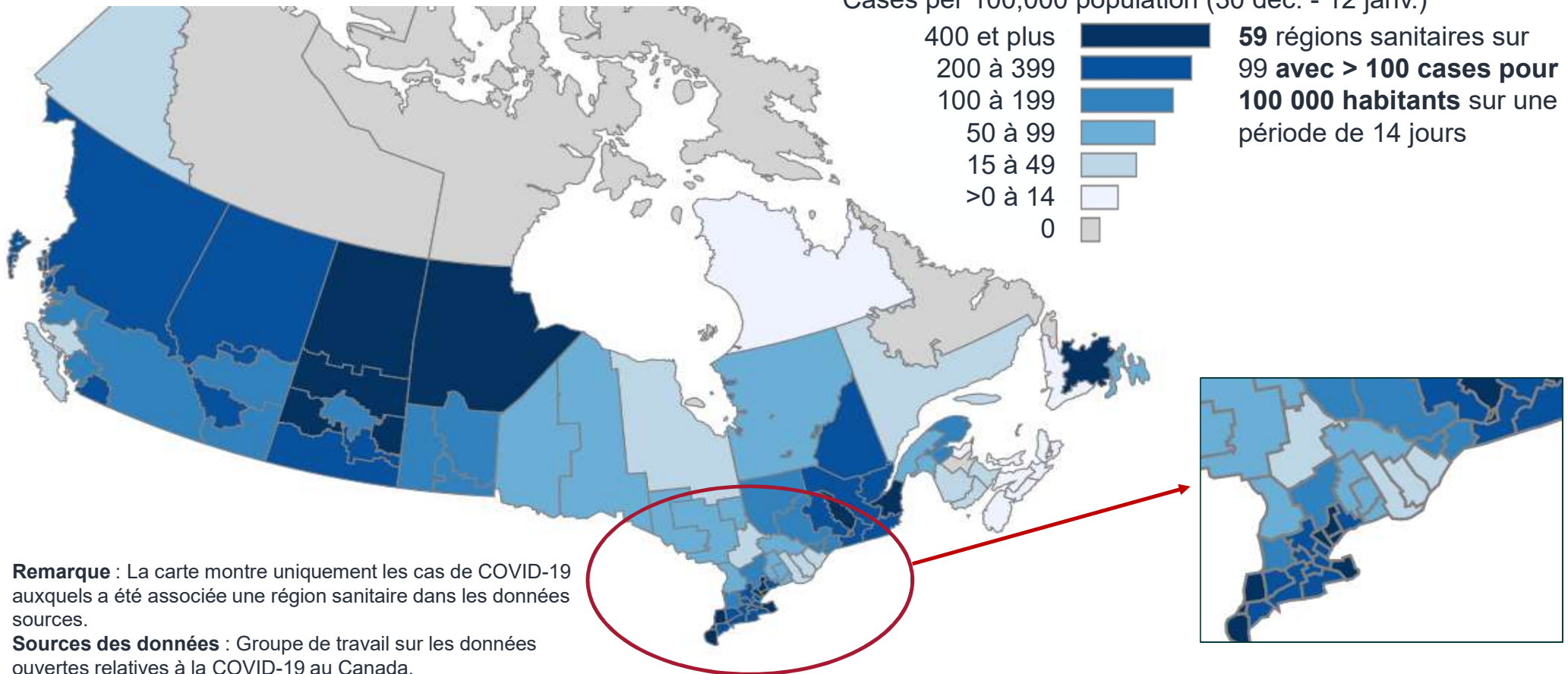
En date du 12 janvier 2021

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

Cases per 100,000 population (30 déc. - 12 janv.)



59 régions sanitaires sur 99 avec > 100 cas pour 100 000 habitants sur une période de 14 jours



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

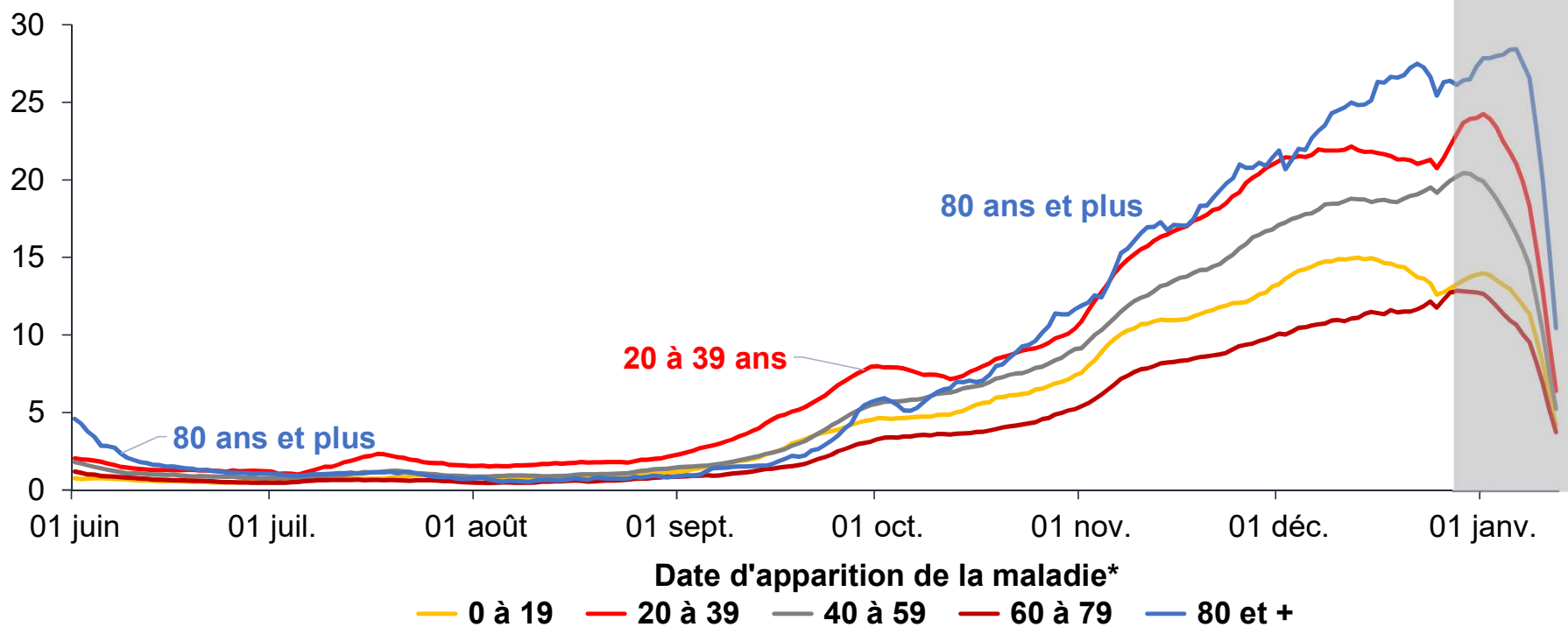
Sources des données : Groupe de travail sur les données ouvertes relatives à la COVID-19 au Canada.

En date du 12 janvier 2021

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

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

Données incomplètes, en raison du délai de déclaration



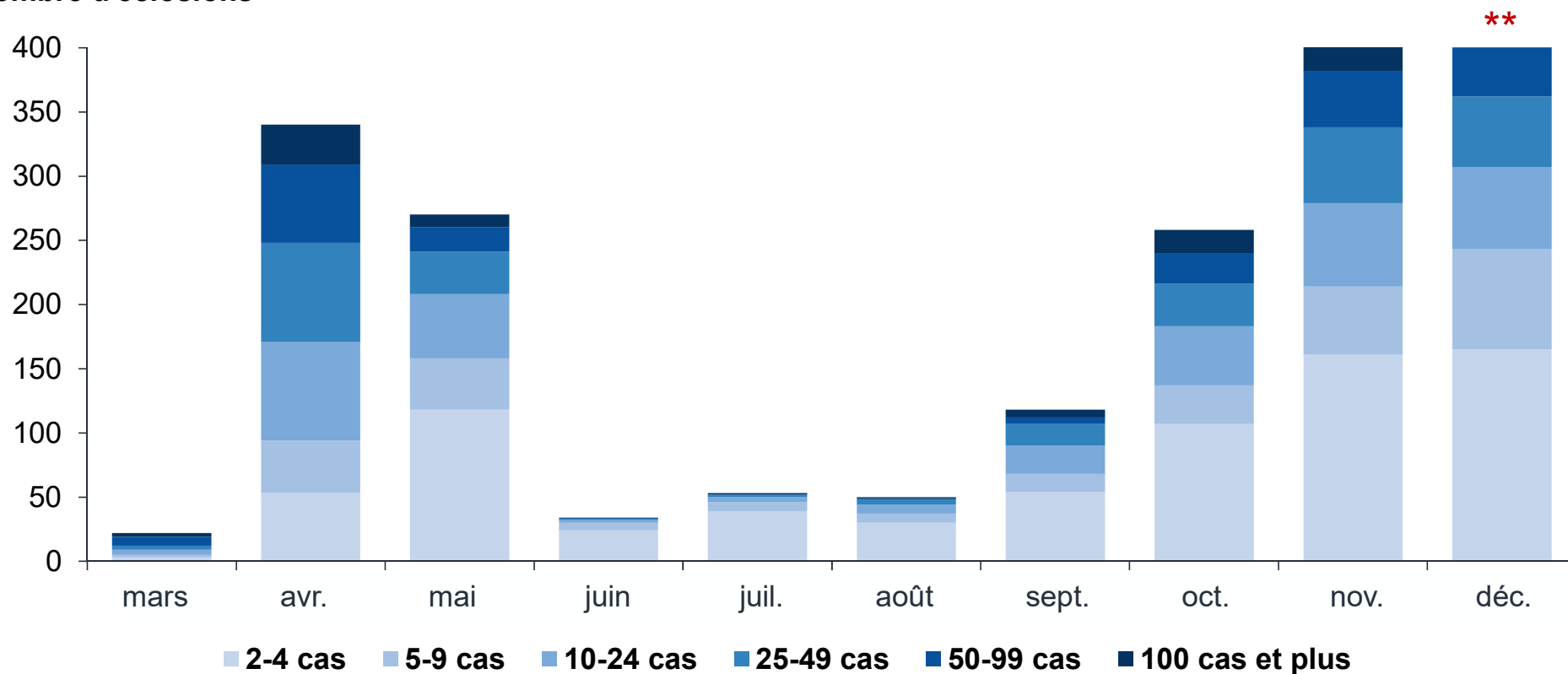
En date du 12 janvier 2021

*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



Transmission communautaire généralisée et augmentation des éclosions dans les établissements de soins de longue durée

Nombre d'éclosions



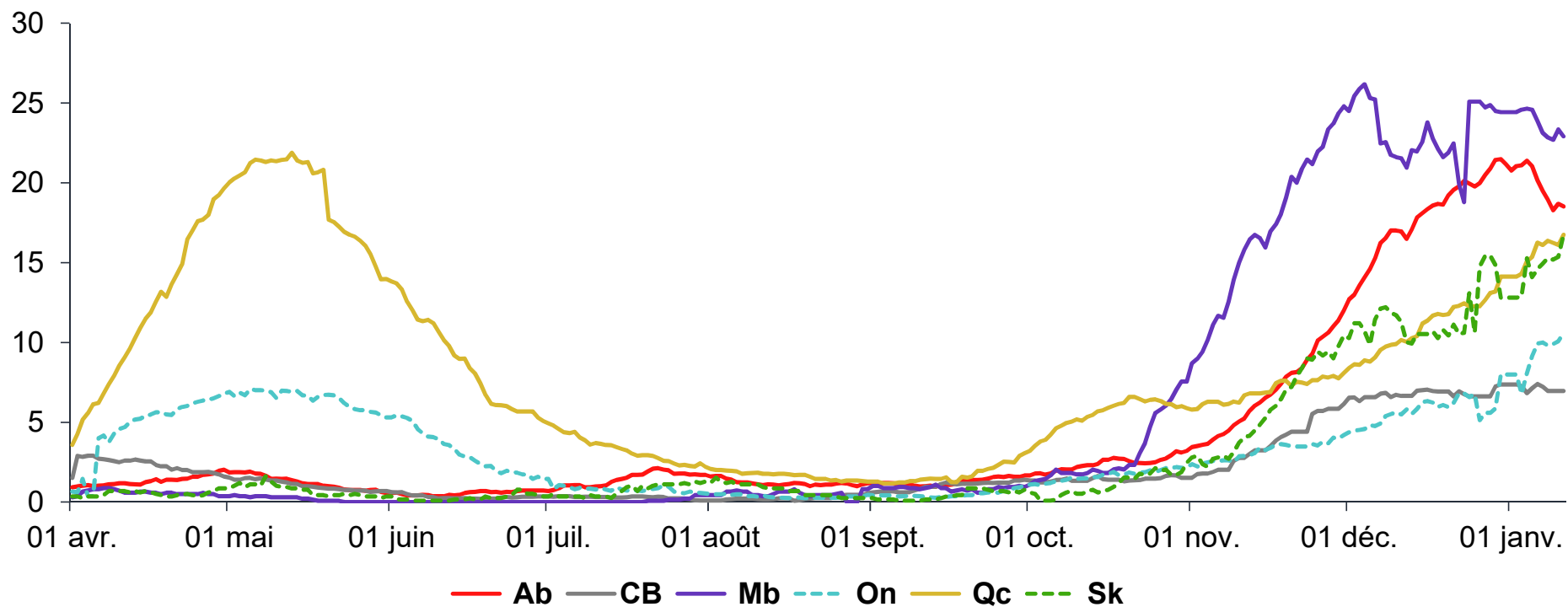
En date du 12 janvier 2021; selon la date de premier rapport de l'éclosion

* Incluant les résidences pour retraités. Les données sur les éclosions survenues en janvier ont été exclues.

Données basées sur des informations rapportées publiquement. ** Sous-estimé en raison d'une réduction des rapports en décembre.

Tendance à la hausse constante du nombre d'hospitalisations dans les provinces ayant des taux d'infection élevés et soutenus

Nombre de cas hospitalisés par 100 000 habitants*

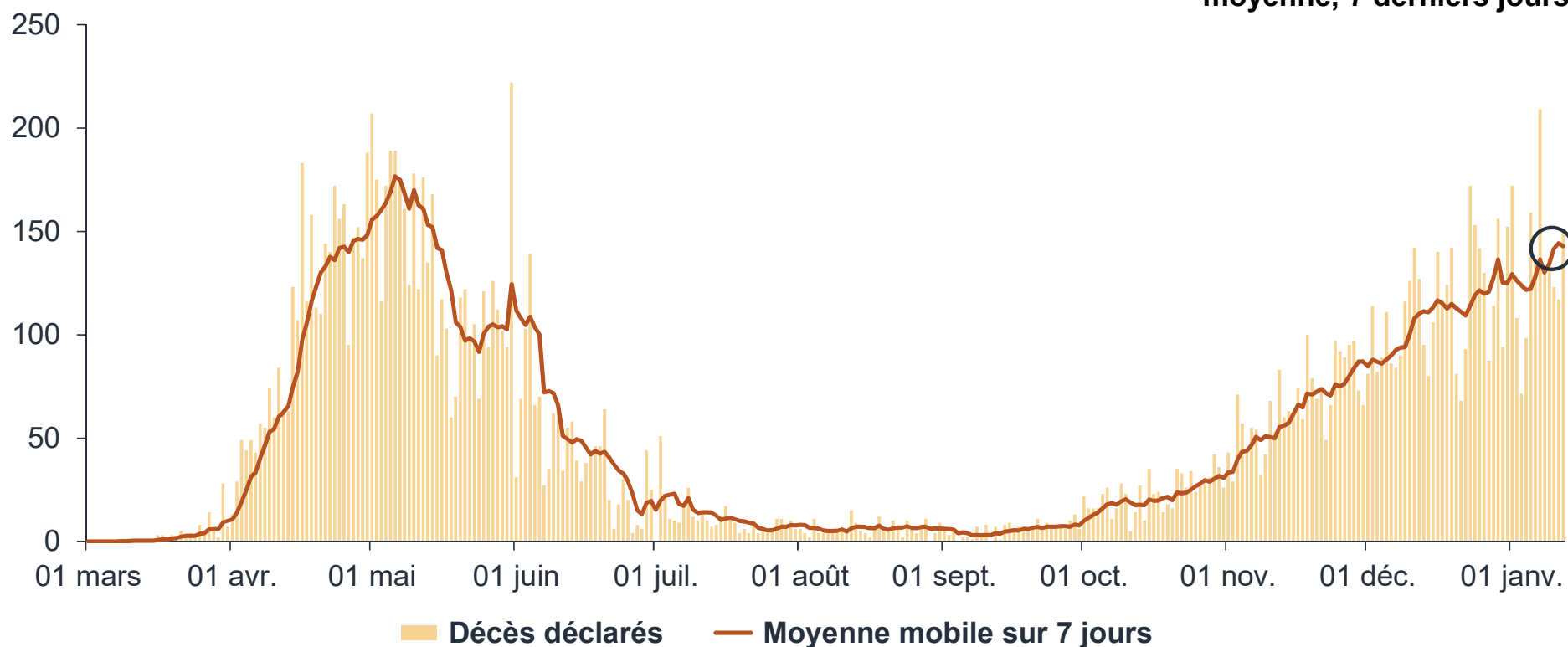


En date du 12 janvier 2021
* Moyenne mobile sur 7 jours

Les décès liés à la COVID-19 augmentent régulièrement et pourraient bientôt dépasser les niveaux observés lors du premier pic

Nombre de décès

140 décès par jour en moyenne, 7 derniers jours



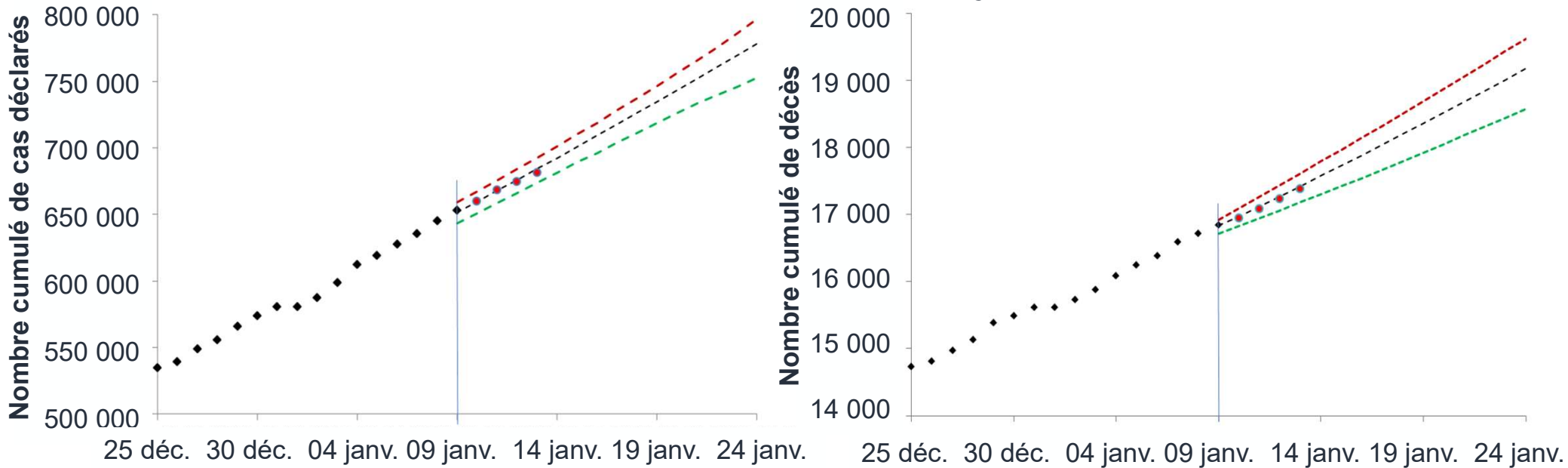
En date du 12 janvier 2021



Les prévisions à court terme indiquent le maintien de la croissance rapide

Prévision du nombre cumulé de cas d'ici le 24 janvier 2021: de **752 400** à **796 630**

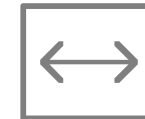
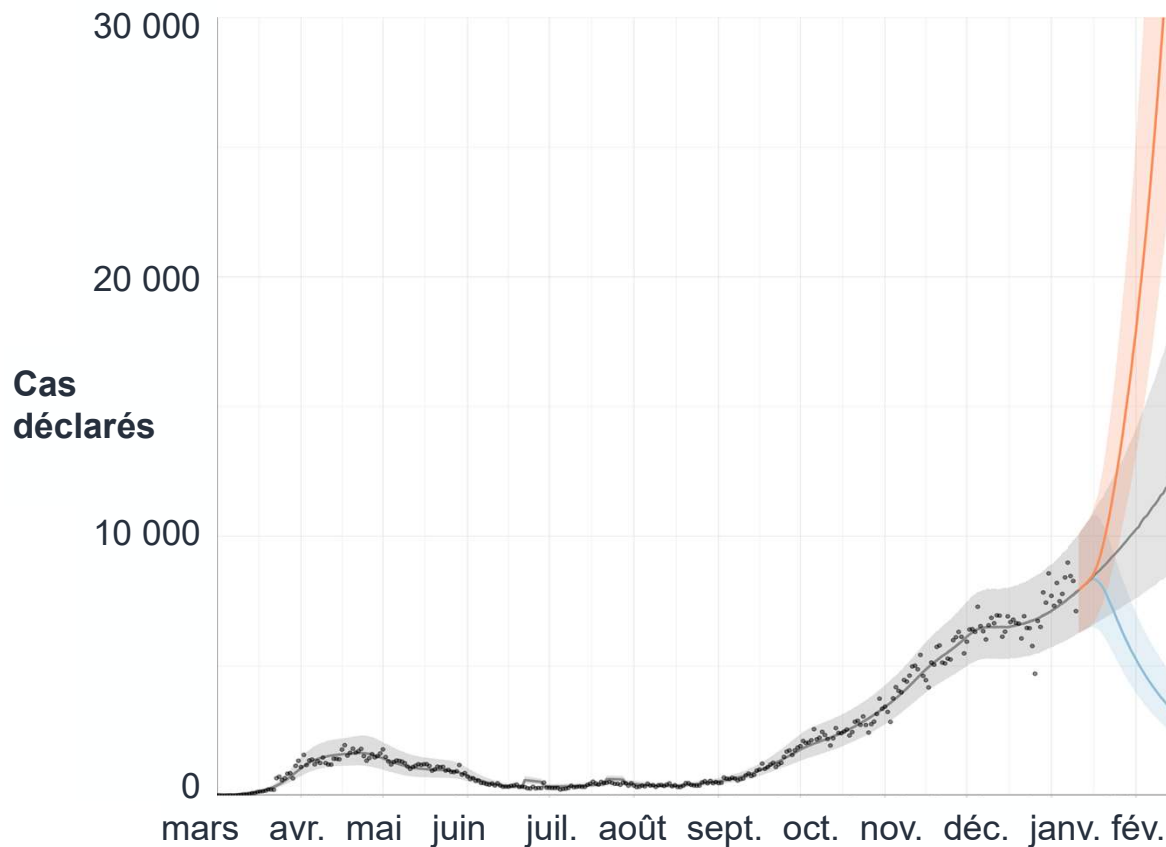
Prévision du nombre cumulé de décès d'ici le 24 janvier 2021: de **18 570** à **19 630**



- ◆ cas déclarés cumulativement au Canada le 9 janv. 2021
- cas ajoutés depuis le date lorsque la prédiction a été faite
- prévision jusqu'au 24 janv. 2021
- limite inférieure de l'intervalle de confiance à 95 %
- limite supérieure de l'intervalle de confiance à 95 %

Extrapolation basée sur les tendances récentes en utilisant un modèle de prévision (avec un intervalle d'incertitude). En date du 12 janvier 2021.

Les prévisions à plus long terme indiquent que nous demeurons sur une trajectoire de croissance rapide globalement au Canada



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**

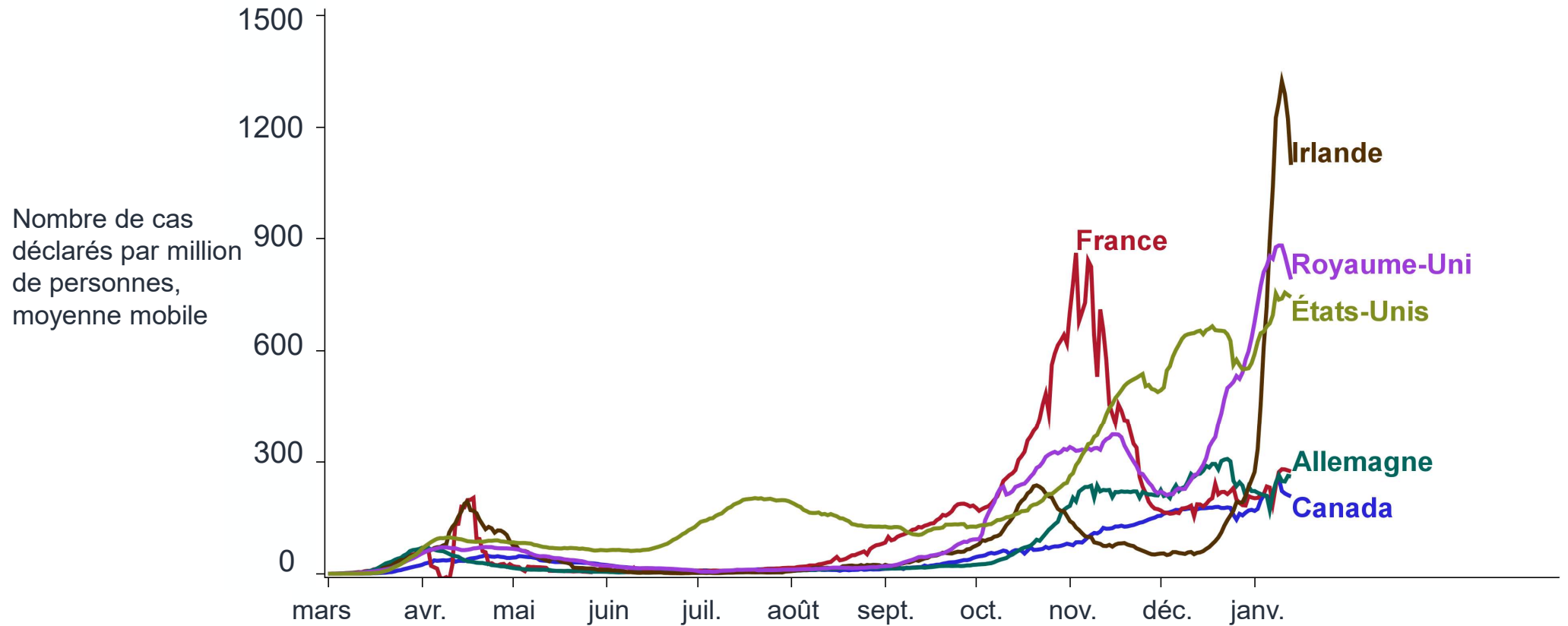


Si nous **réduisons** le nombre de personnes avec qui nous sommes en contact quotidiennement à **des activités essentielles** à travers une **combinaison** de précautions individuelles et de mesures de santé publique – l'épidémie devrait être maîtrisée dans la plupart des endroits : **ligne bleue**

En date du 12 janvier 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 mesures rapides, fortes et soutenues sont nécessaires pour interrompre la croissance rapide et maintenir le contrôle de la COVID-19



En date du 13 janvier 2021

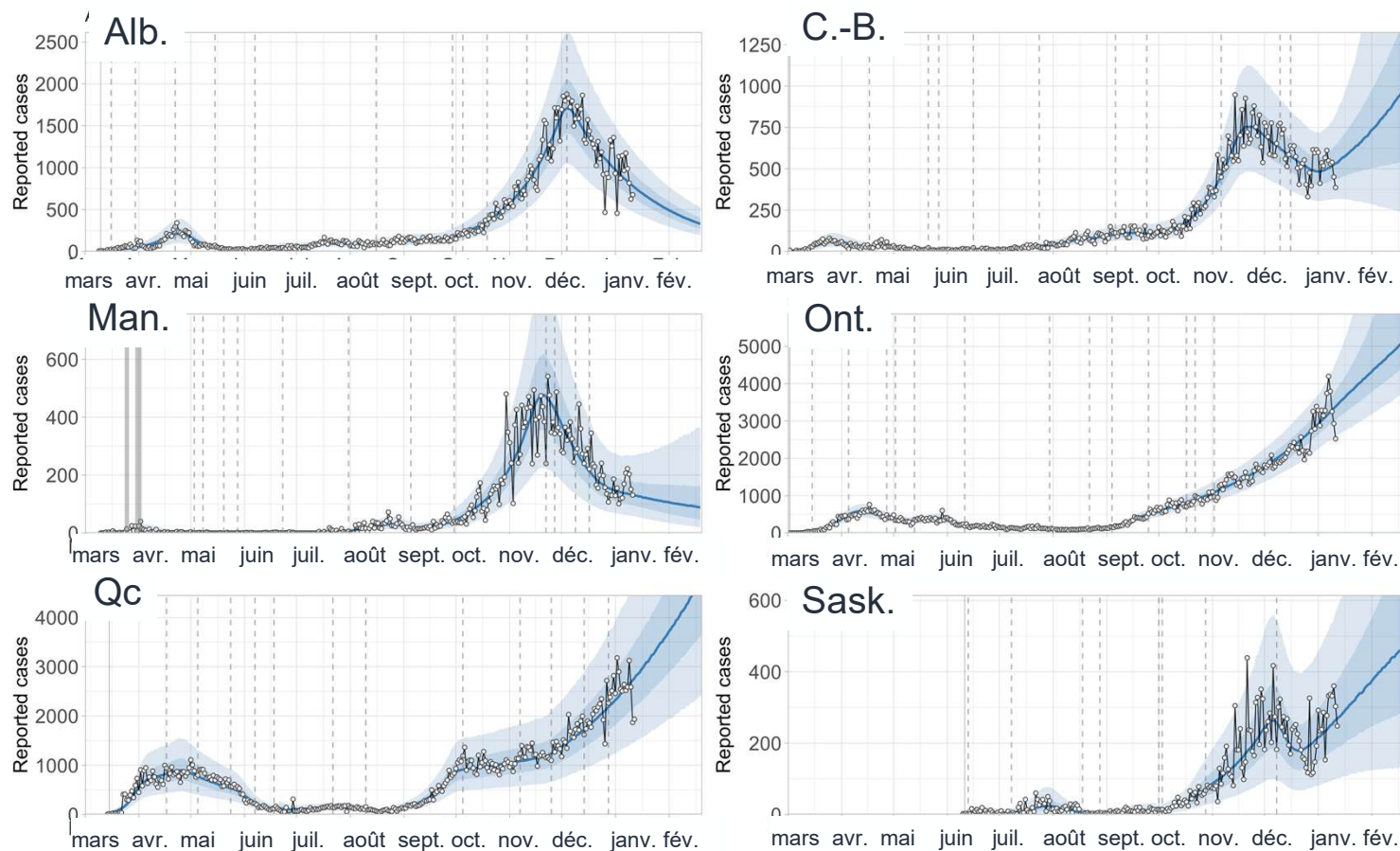
Les mois à venir seront très difficiles pour le Canada – nous devons redoubler d'efforts et tenir bon pour pouvoir enfin s'en sortir

- Il est urgent de réduire l'activité de la COVID-19 alors que le déploiement de vaccins contre la COVID-19 sûrs et efficaces commence
 - protéger les personnes les plus à risque de conséquences graves
 - protéger la capacité pour les soins de santé critiques et la santé publique contre le débordement
- Nous demandons à tous les Canadiens de continuer d'appliquer les mesures de santé publique et de suivre les conseils de santé publique, notamment:
 - limiter les sorties et les activités à l'essentiel
 - éviter tous les voyages non essentiels à l'extérieur du Canada



Annexe

Les prévisions à plus long terme indiquent qu'une réponse plus forte est maintenant nécessaire dans plusieurs provinces pour ralentir la propagation de la COVID-19



En date du 12 janvier 2021

Incidence projetée pour les trois prochains mois (ligne bleue) avec des intervalles de crédibilité de 50% et de 95% (régions ombrées)