

# Le point sur les projections relatives à la COVID-19

Groupe pour le consensus en matière de modélisation et de conseils  
scientifiques

11 mars 2021



# Principales constatations

- **La vaccination dans le cadre des soins de longue durée a porté ses fruits.**
- **Sinon, les progrès sont au point mort.** La diminution des cas dans la collectivité et des taux de positivité des tests de dépistage s'est stabilisée. Les cas sont en augmentation dans la plupart des circonscriptions sanitaires, car nous constatons une augmentation de la mobilité.
- Des variants préoccupants continuent de se propager dans tout l'Ontario. Notre capacité à contrôler le taux de propagation déterminera si nous reviendrons à la normale ou si nous serons confrontés à une troisième vague d'infection. Nous savons ce qui fonctionne : **le port du masque et la distanciation physique continus sont essentiels pour contrôler les variants préoccupants.**
- **Notre comportement au cours des prochaines semaines est essentiel pour déterminer la qualité de notre été.**
- Les volumes élevés de soins reportés et de soins préventifs et de dépistage manqués signifient qu'il y aura une augmentation substantielle et prolongée des besoins en soins dans tous les secteurs. **Les mesures que nous prenons aujourd'hui influent sur notre capacité à accéder aux soins plus tard.**
- **C'est en contrôlant les cas, en augmentant le nombre de vaccinations là où elles auront le plus grand effet et en accélérant la vaccination en général que nous vaincrons la pandémie.**

# Les cas de personnel et de résidents continuent à diminuer et les décès se sont stabilisés (aucun décès de résident au cours des cinq derniers jours)

## Cas et éclosions dans les foyers de SLD

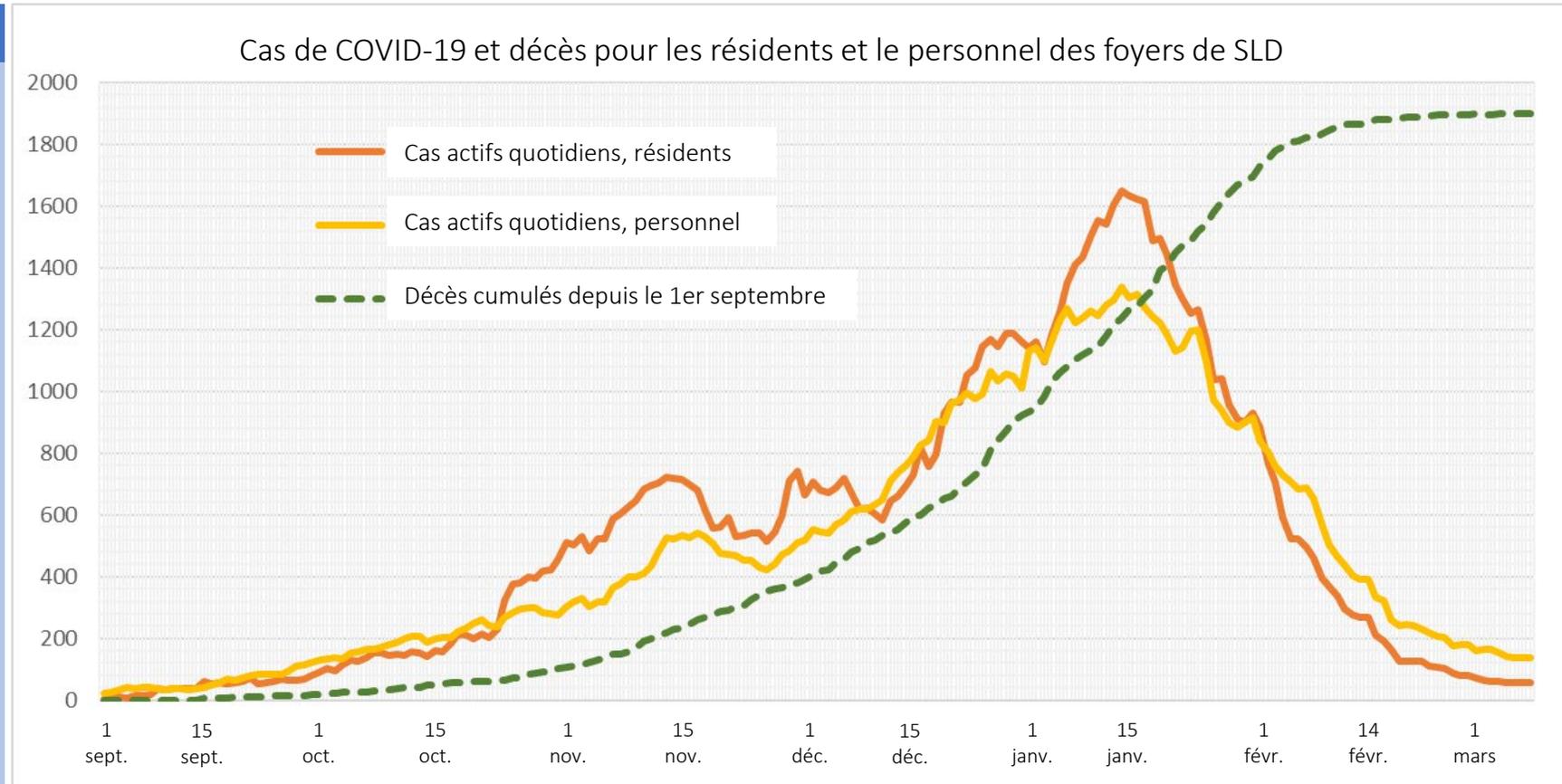
### Situation actuelle

**25 foyers de SLD sont touchés par des éclosions qui concernent des cas de résidents.**

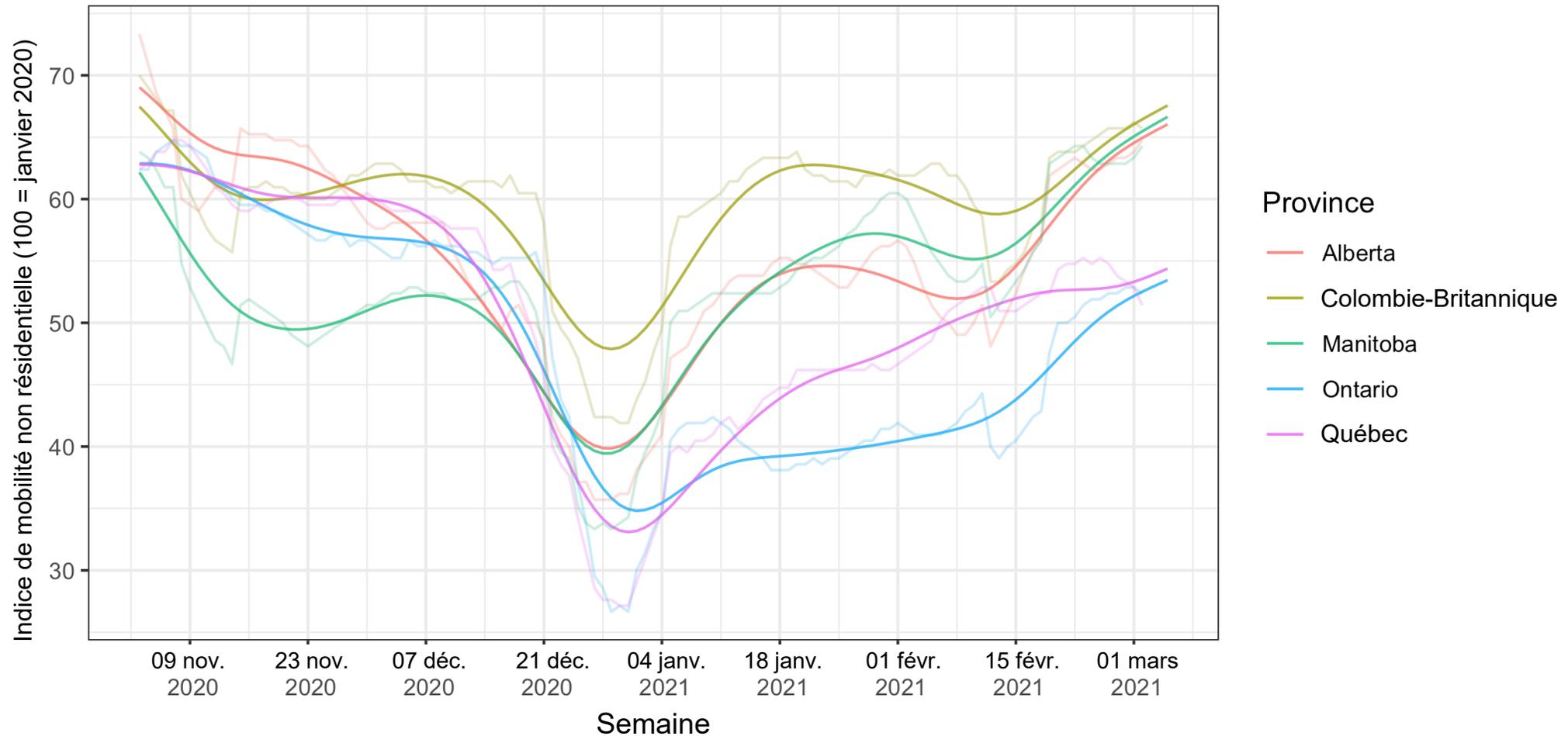
**13 circonscriptions sanitaires n'ont pas de foyers touchés par des éclosions.**

**Près de la moitié des foyers de soins de longue durée touchés par une éclosion se trouvent à York, à Toronto et à Peel.**

**Le nombre total de décès de résidents lors de la deuxième vague a été plus élevé que lors de la première vague (1 900 contre 1 848).**



# L'accroissement de la mobilité entraîne le risque d'une augmentation du nombre de cas dans la collectivité



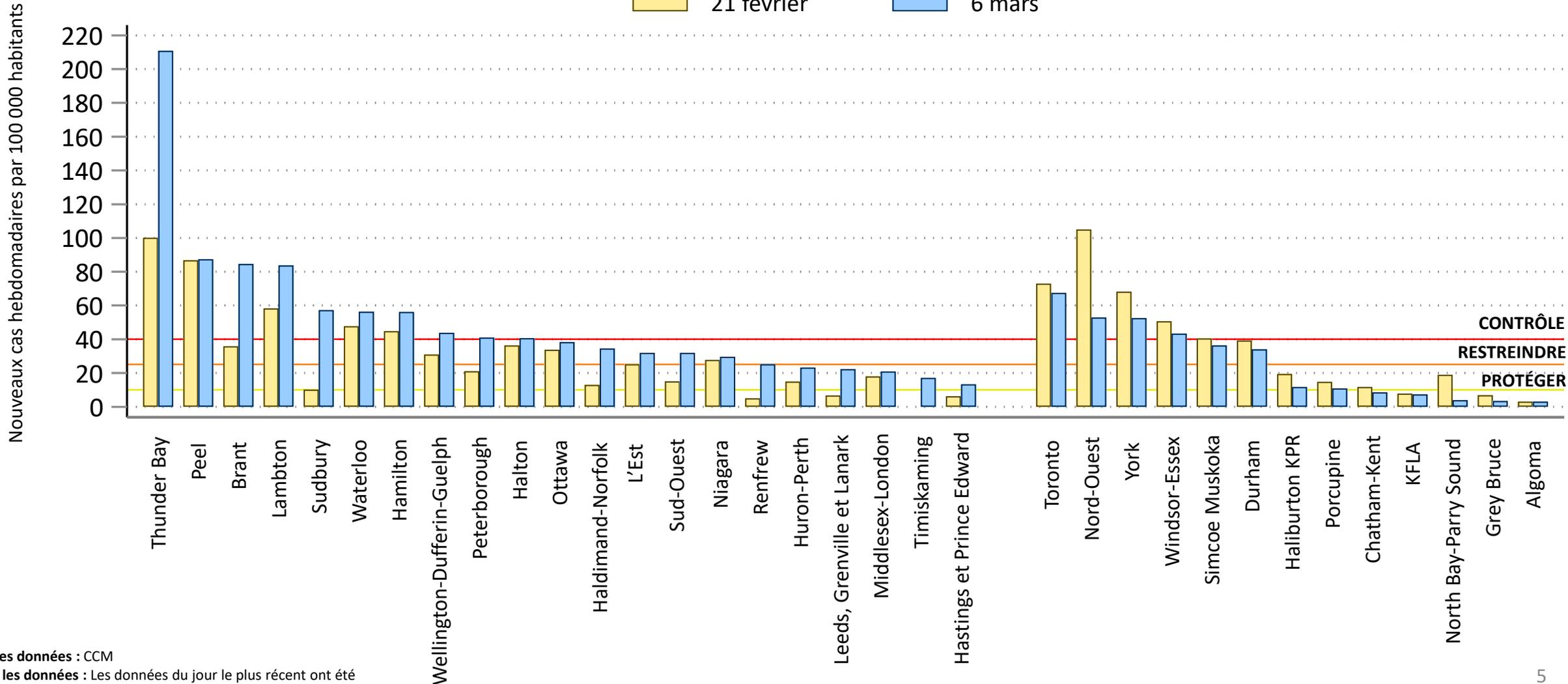
L'**indice de mobilité** est la proportion estimée du temps passé en dehors du domicile – 100 représente les niveaux de janvier 2020.

Données tirées de : <https://www.google.com/covid19/mobility/>

# Les cas sont en augmentation ou ont dépassé le stade de « restriction » dans la plupart des circonscriptions sanitaires

Moyenne hebdomadaire de cas le :

21 février 6 mars

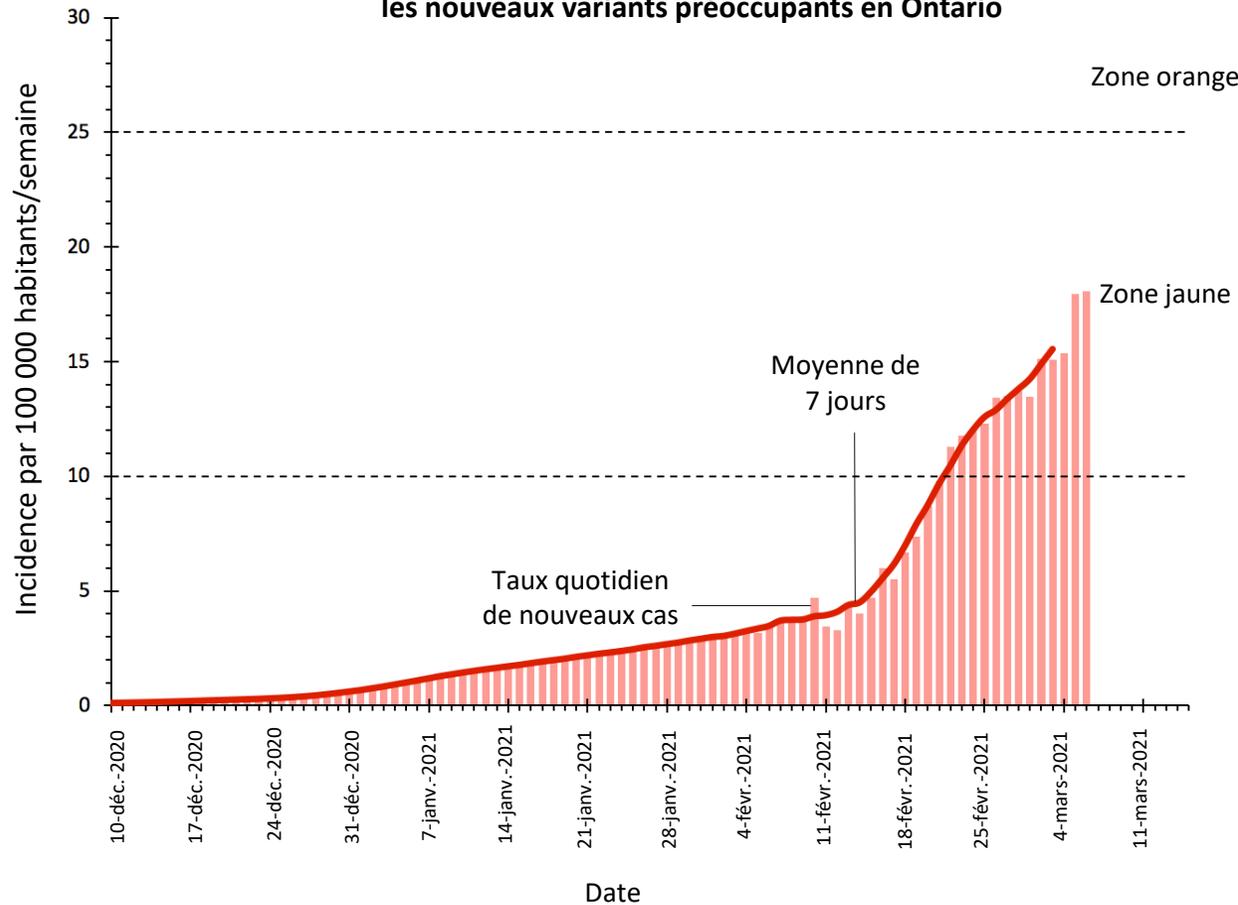


Source des données : CCM

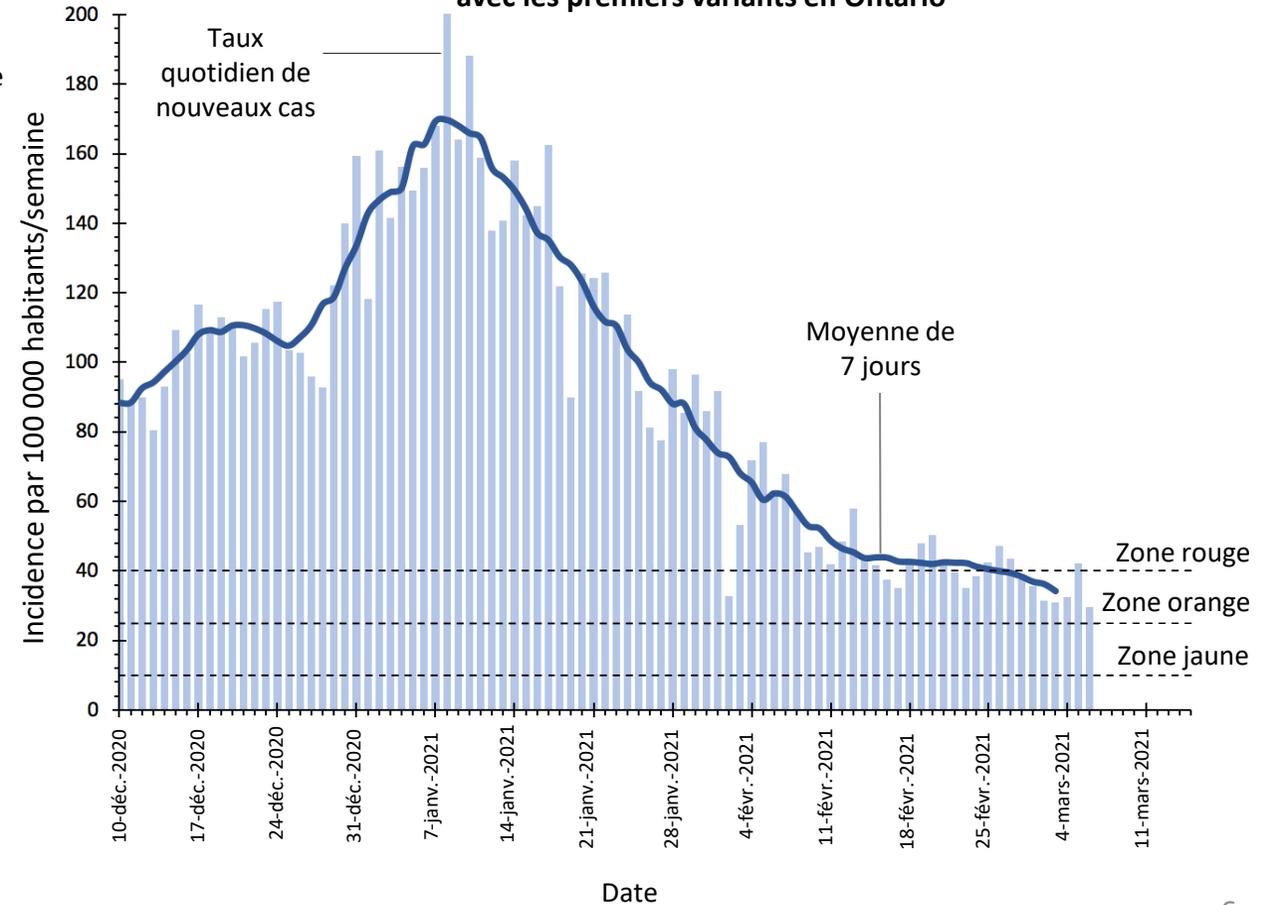
Note sur les données : Les données du jour le plus récent ont été censurées pour tenir compte des délais de déclaration.

# Le nouveau variant préoccupant se propage plus facilement que les premiers variants

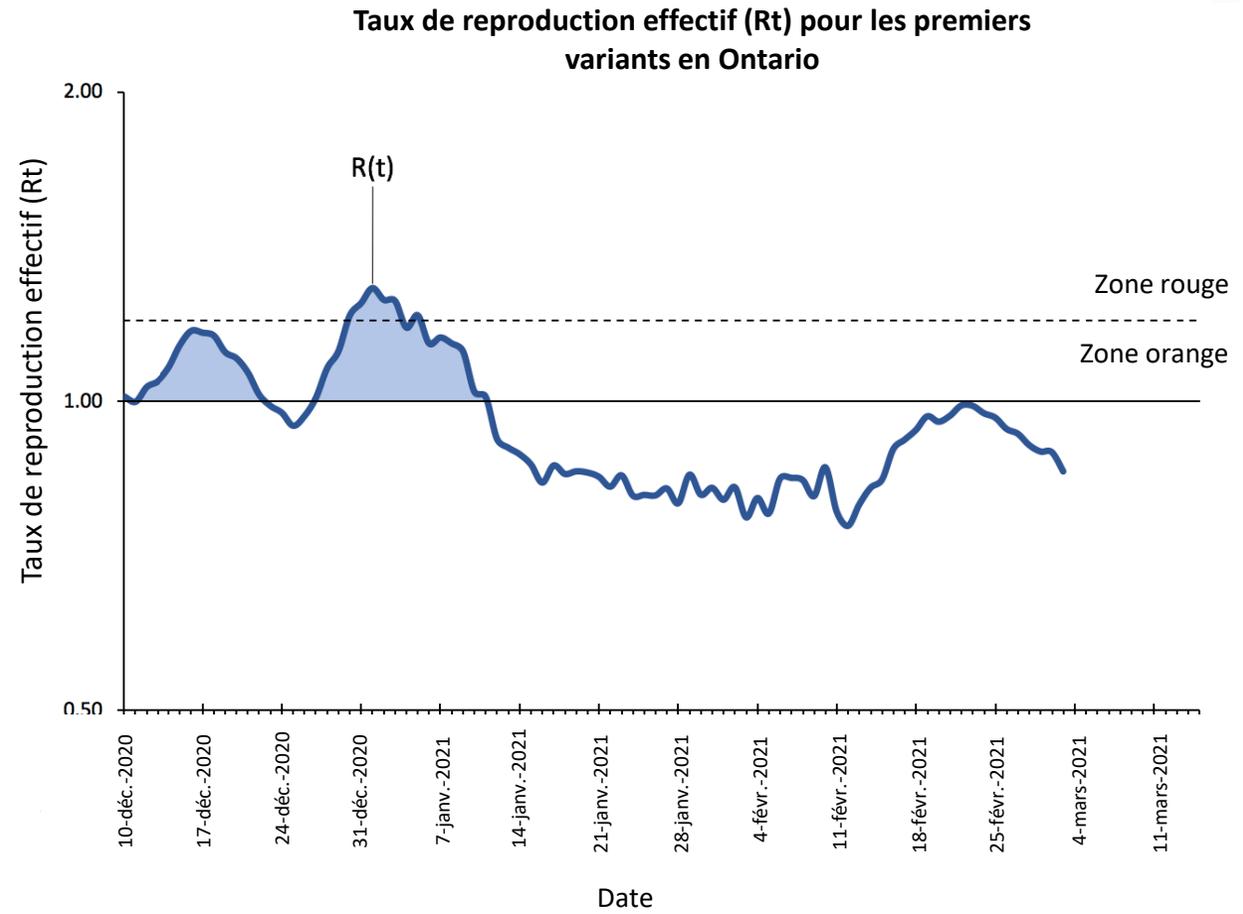
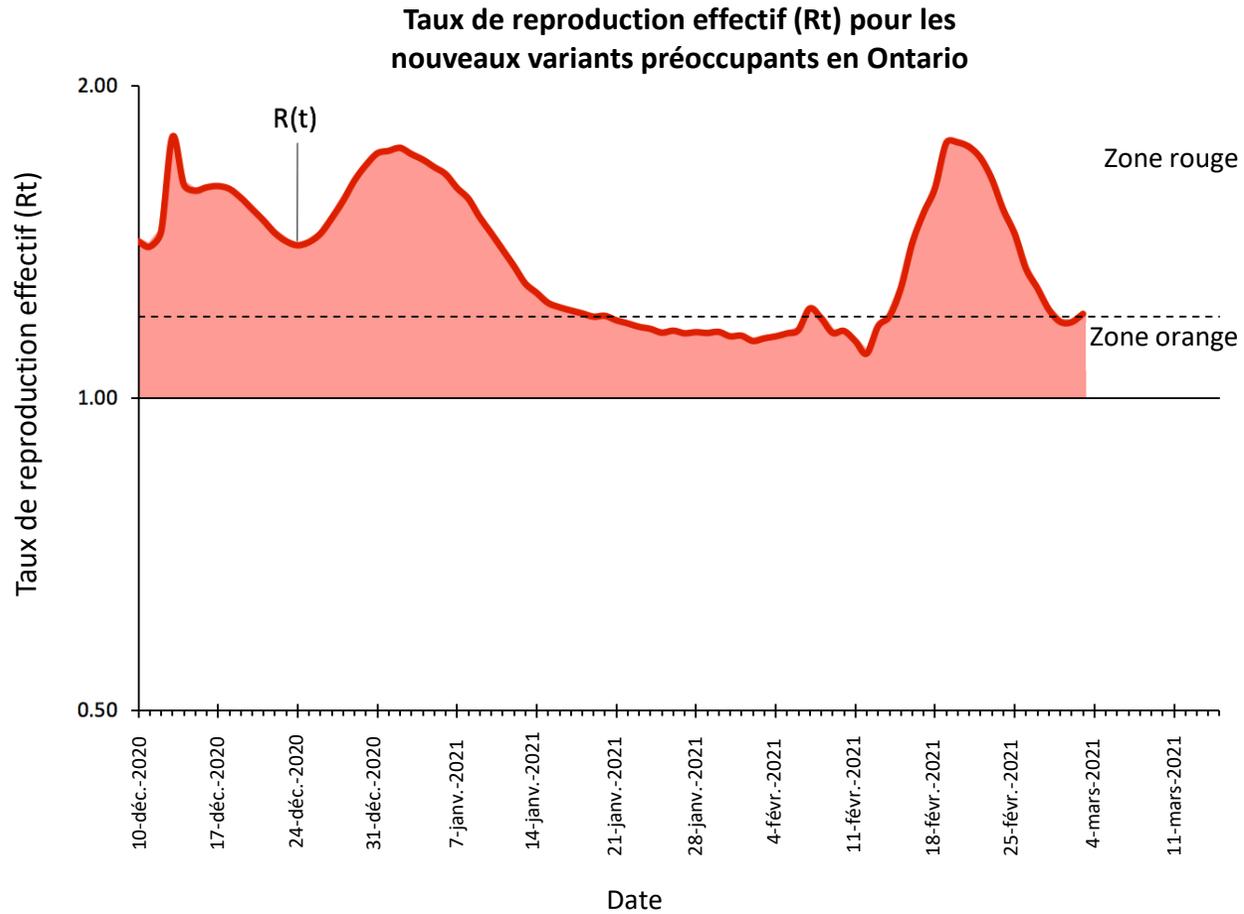
Estimation du taux d'infections au SRAS-CoV-2 avec les nouveaux variants préoccupants en Ontario



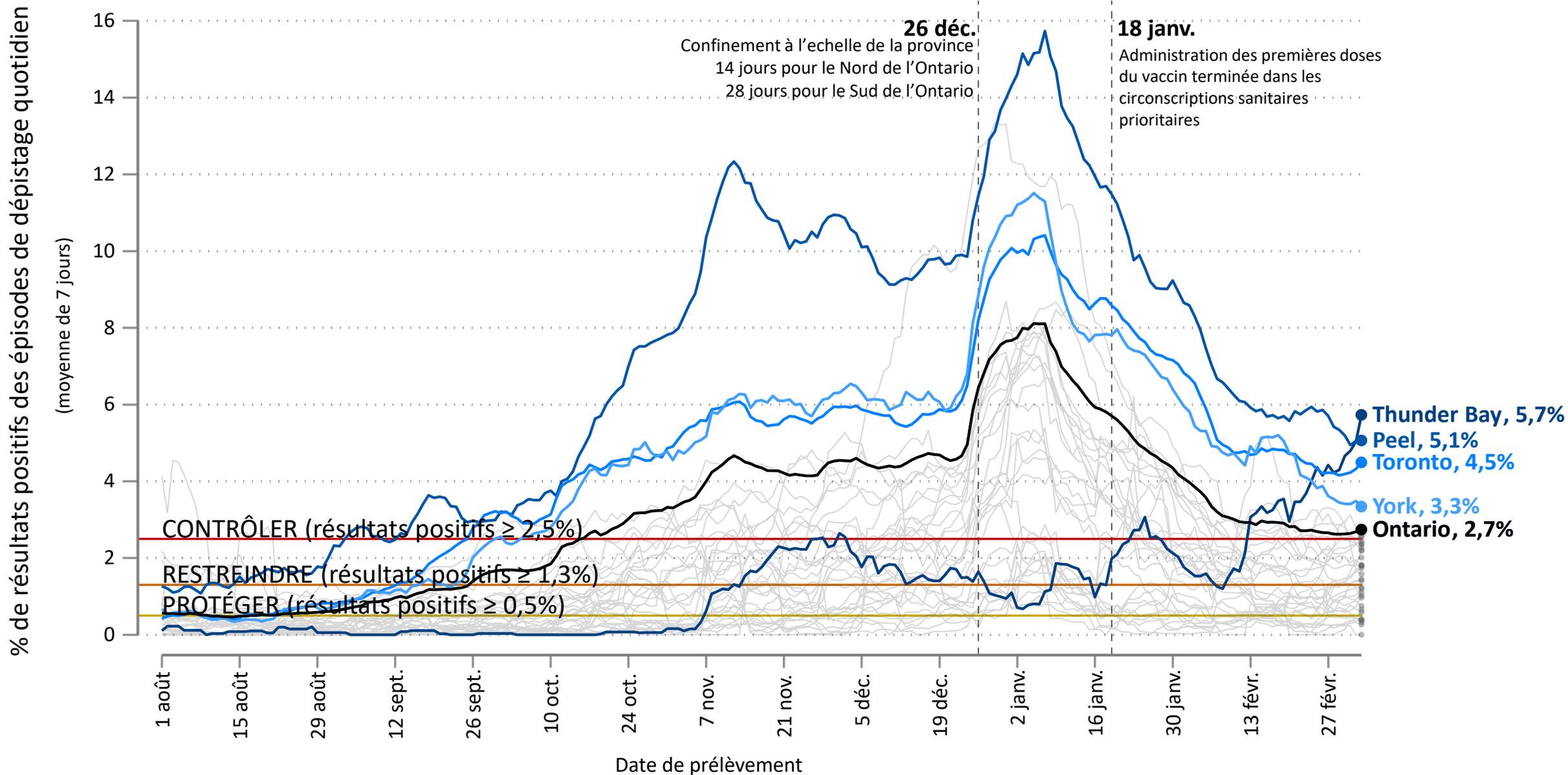
Estimation du taux d'infections au SRAS-CoV-2 avec les premiers variants en Ontario



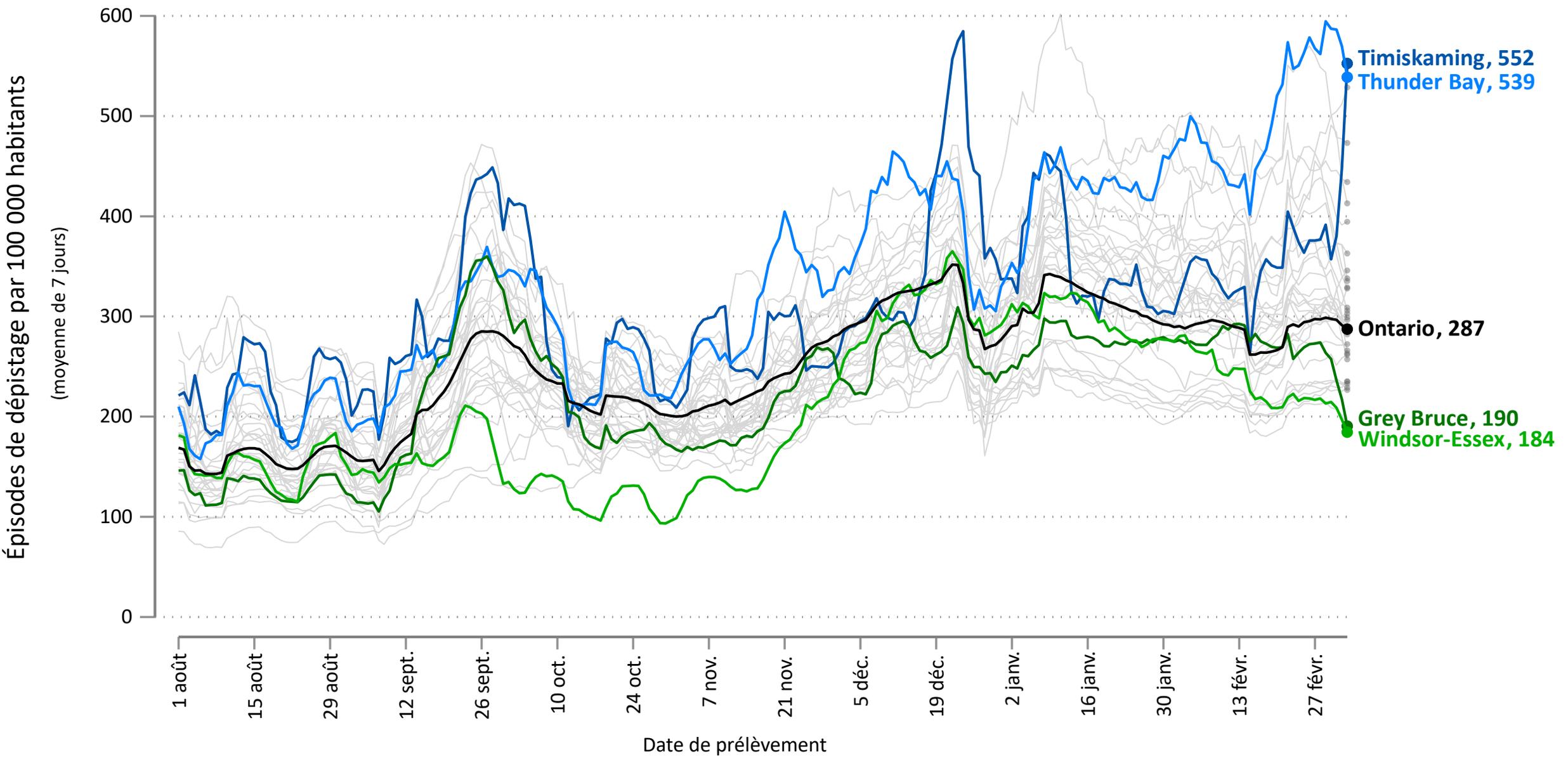
# Le nouveau variant préoccupant se propage plus facilement que les premiers variants



# Dépistage de la COVID-19 : % de positivité dans les circonscriptions sanitaires



# Épisodes de dépistage par 100 000 habitants dans les circonscriptions sanitaires



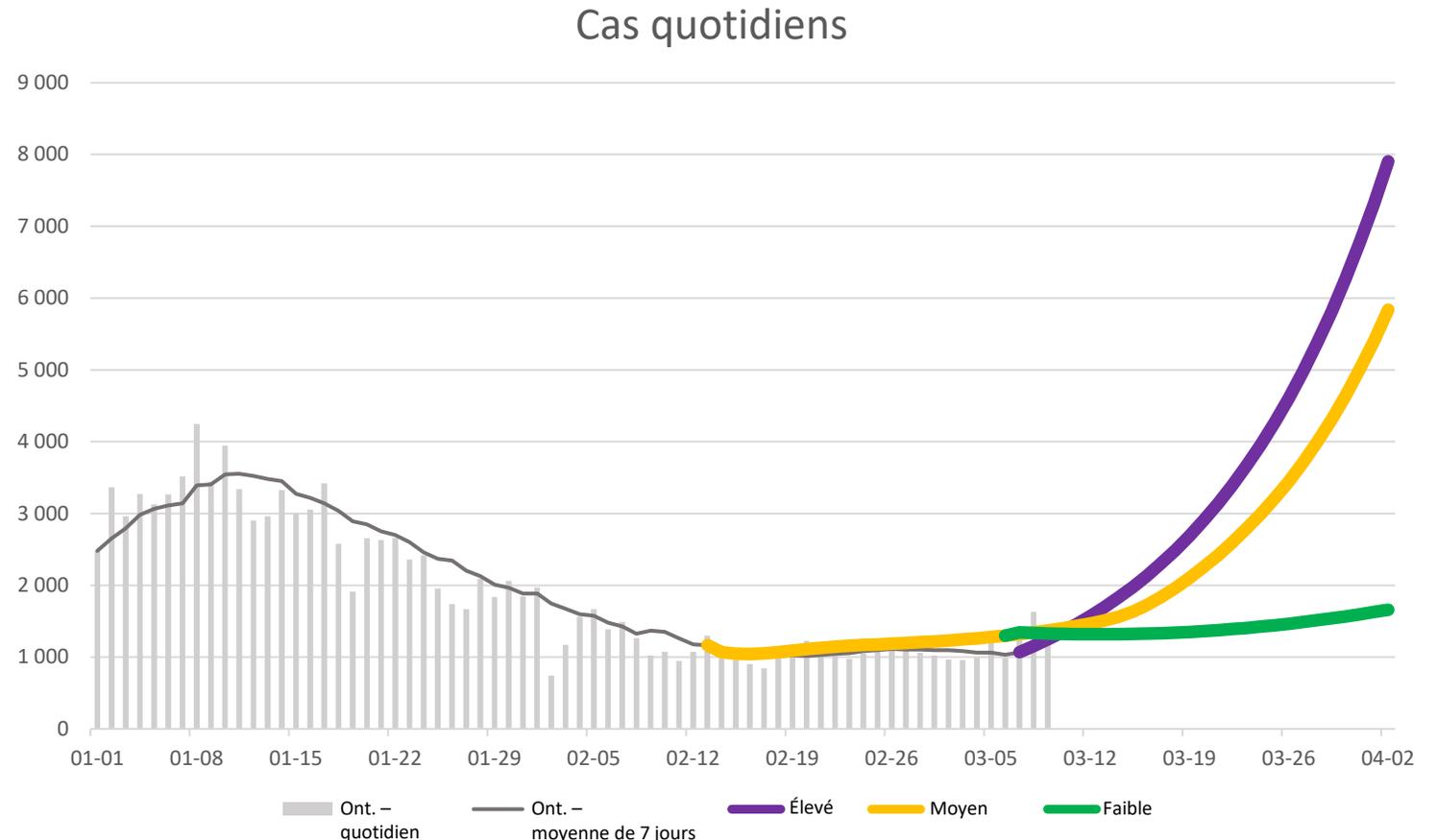
Source des données : Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO), données allant jusqu'au 5 mars

# Les projections de cas dépendent fortement de la propagation des variants

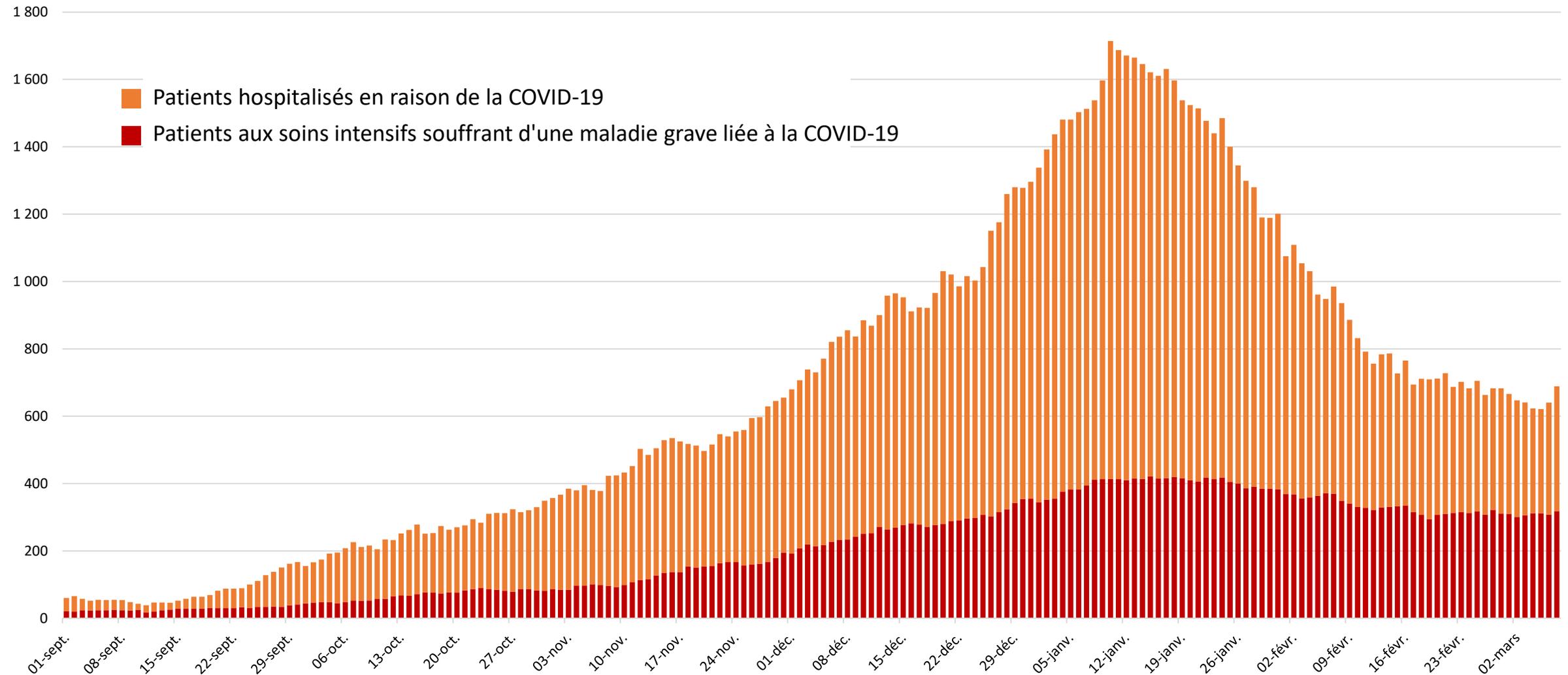
**Scénarios fondés sur 5 modèles, 3 à 5 scénarios chacun.**

Le scénario optimiste reflète :

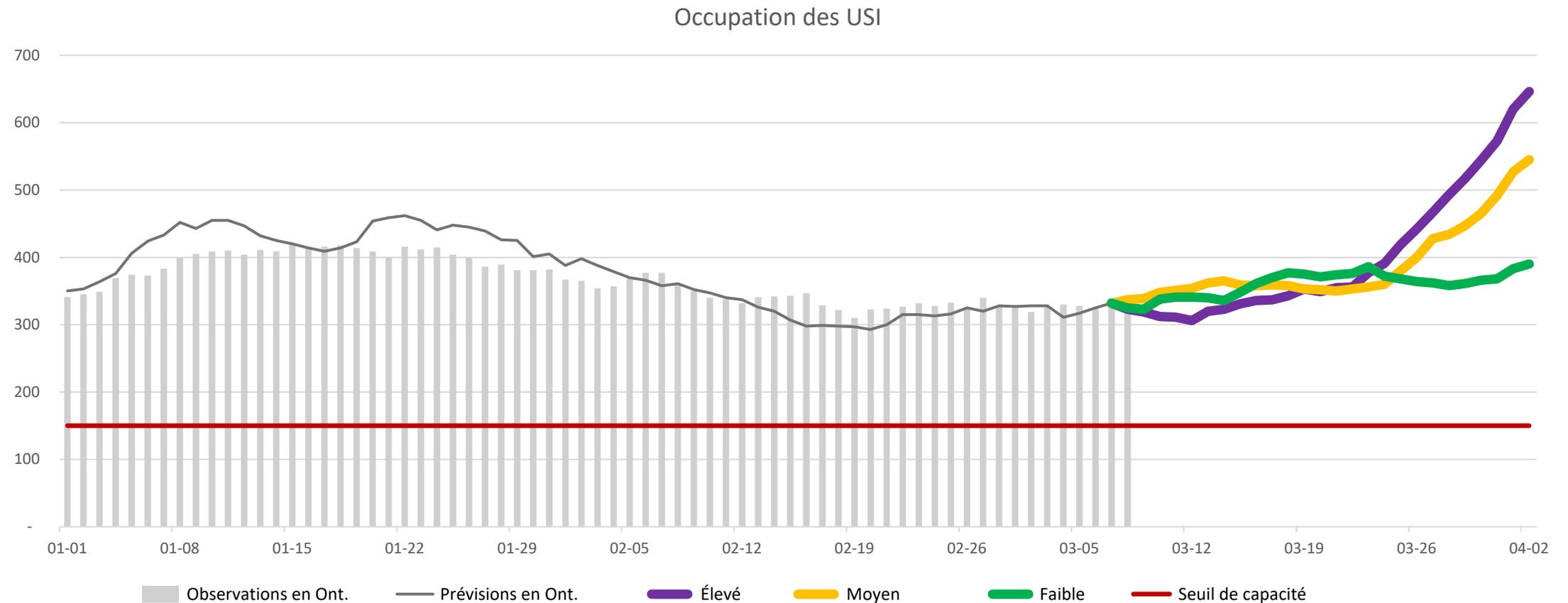
- L'approche de modélisation
- Une faible augmentation des variants préoccupants au fil du temps
- Une faible transmissibilité des variants préoccupants
- Le degré et le calendrier d'assouplissement des mesures de santé publique



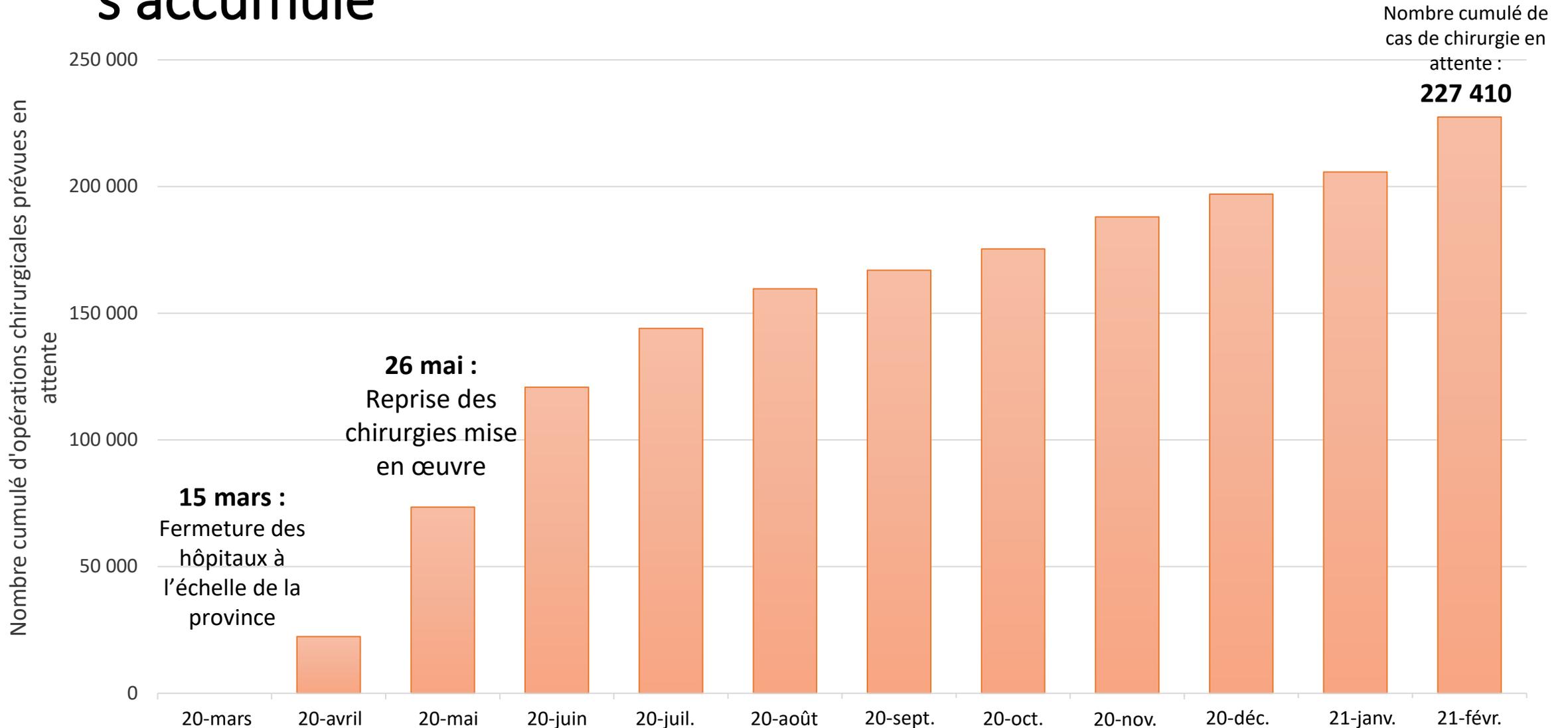
# La diminution des hospitalisations et du taux d'occupation des unités de soins intensifs liés à la COVID-19 s'est stabilisée.



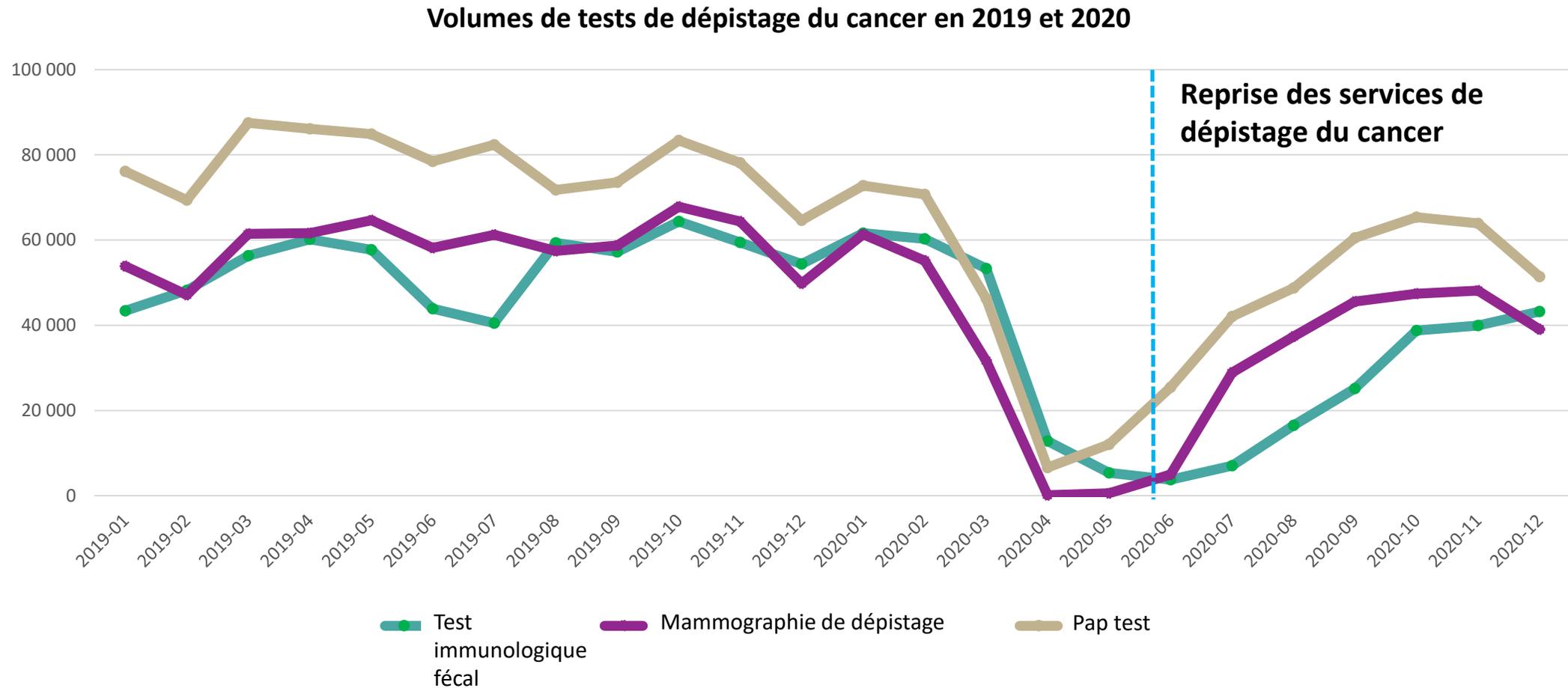
# Comme pour les cas d'infection, les projections des USI dépendent fortement des variants et des mesures de santé



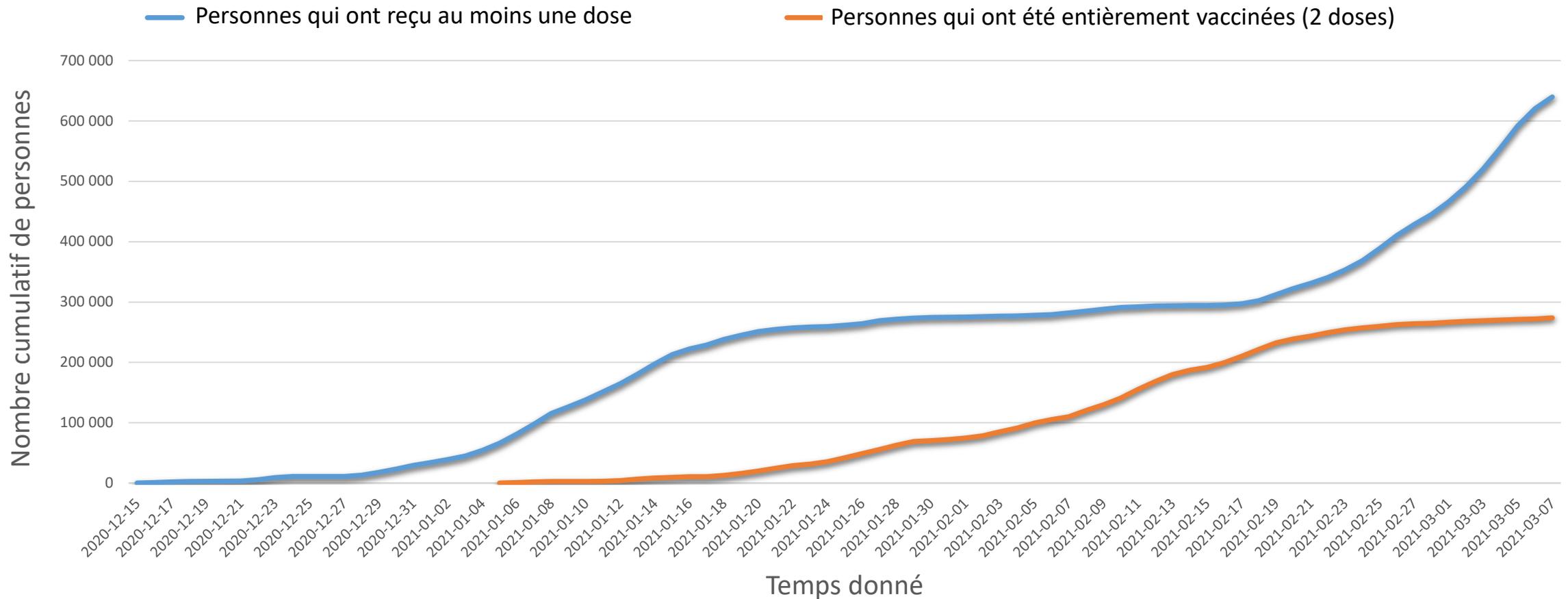
# On estime que le retard dans les opérations chirurgicales s'accumule



# Les volumes de dépistage du cancer ont considérablement diminué, ce qui entraînera des conséquences à long terme sur les résultats liés au cancer



# De plus en plus d'Ontariens se font vacciner, ce qui fait qu'il est important de concentrer la couverture sur les régions où les répercussions sont les plus importantes.



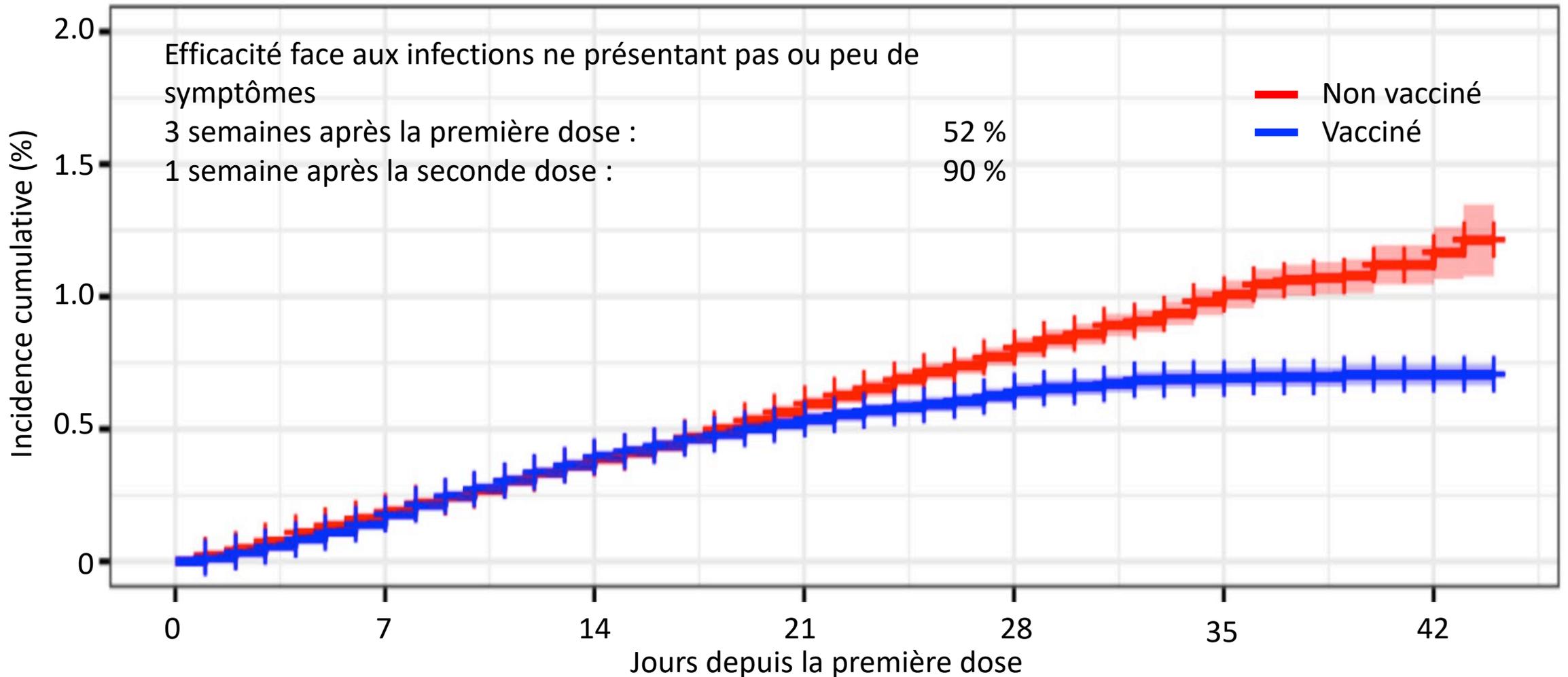
Source : données COVax-ON 8 mars 2021 - 14 h 10

- Données pour les fois reçues entre le 15 déc. 2020 et le 7 mars 2021

- La première dose administrée a été déterminée en fonction de la première fois reçue pour chaque client.

- La seconde dose administrée a été déterminée en fonction de la seconde fois reçue pour chaque client quand il y a plus d'une dose administrée

# Des données concrètes montrent que les vaccins réduisent l'infection et la transmission



# Principales constatations

- **La vaccination dans le cadre des soins de longue durée a porté ses fruits.**
- **Sinon, les progrès sont au point mort.** La diminution des cas dans la collectivité et des taux de positivité des tests de dépistage s'est stabilisée. Les cas sont en augmentation dans la plupart des circonscriptions sanitaires, car nous constatons une augmentation de la mobilité.
- Des variants préoccupants continuent de se propager dans tout l'Ontario. Notre capacité à contrôler le taux de propagation déterminera si nous reviendrons à la normale ou si nous serons confrontés à une troisième vague d'infection. Nous savons ce qui fonctionne : **le port du masque et la distanciation physique continus sont essentiels pour contrôler les variants préoccupants.**
- **Notre comportement au cours des prochaines semaines est essentiel pour déterminer la qualité de notre été.**
- Les volumes élevés de soins reportés et de soins préventifs et de dépistage manqués signifient qu'il y aura une augmentation substantielle et prolongée des besoins en soins dans tous les secteurs. **Les mesures que nous prenons aujourd'hui influent sur notre capacité à accéder aux soins plus tard.**
- **C'est en contrôlant les cas, en augmentant le nombre de vaccinations là où elles auront le plus grand effet et en accélérant la vaccination en général que nous vaincrons la pandémie.**

# Collaborateurs

- **COVID-19 Modeling Collaborative** : Kali Barrett, Stephen Mac, David Naimark, Aysegul Erman, Yasin Khan, Raphael Ximenes, Sharmistha Mishra, Beate Sander
- **Fields Institute** : Taha Jaffar, Kumar Murty
- **Université McMaster** : Michael Li, Irena Papst, Ben Bolker, Jonathan Dushoff, David Earn
- **Université York** : Jianhong Wu, Francesca Scarabel, Bushra Majeed
- **Ministère de la Santé et ministère des Soins de longue durée** : Michael Hillmer, Kamil Malikov, Qing Huang, Jagadish Rangrej, Nam Bains, Jennifer Bridge
- **Santé Ontario** : Erik Hellsten, Stephen Petersen, Anna Lambrinos, Chris Lau, équipe d'Accès aux soins, Linda Rabeneck, Melissa Coulson, Michelle Lloyd
- **Santé publique Ontario** : Sarah Buchan, Kevin Brown

# Contenu fourni par les membres et le secrétariat du Groupe pour le consensus en matière de modélisation et de conseils scientifiques

Beate Sander,\* Peter Juni, Brian Schwartz,\* Kumar Murty,\* Upton Allen, Vanessa Allen, Nicholas Bodmer, Isaac Bogoch, Kevin Brown, Sarah Buchan, Yoojin Choi, Troy Day, Laura Desveaux, David Earn, Gerald Evans, David Fisman, Jennifer Gibson, Anna Greenberg, Anne Hayes, Michael Hillmer, Jessica Hopkins, Jeff Kwong, Fiona Kouyoumdjian, Audrey Laporte, John Lavis, Gerald Lebovic, Brian Lewis, Linda Mah, Kamil Malikov, Antonina Maltsev, Doug Manuel, Roisin McElroy, Allison McGeer, David McKeown, John McLaughlin, Sharmistha Mishra, Justin Morgenstern, Andrew Morris, Samira Mubareka, Laveena Munshi, Christopher Mushquash, Ayodele Odutayo, Shahla Oskooei, Menaka Pai, Samir Patel, Anna Perkhun, Bill Praamsma, Justin Presseau, Fahad Razak, Paula Rochon, Laura Rosella, Michael Schull, Arjumand Siddiqi, Chris Simpson, Arthur Slutsky, Janet Smylie, Nathan Stall, Robert Steiner, Ashleigh Tuite, Jennifer Walker, Tania Watts, Ashini Weerasinghe, Scott Weese, Xiaolin Wei, Jianhong Wu, Diana Yan, Emre Yurga

\* Présidents du Groupe pour le consensus en matière de modélisation et de conseils scientifiques

Pour connaître les membres du Groupe et leurs profils, veuillez consulter les pages [À propos](#) et [Partenaires](#) (en anglais seulement) sur le site Web du Groupe pour le consensus en matière de modélisation et de conseils scientifiques.