

Préparation sanitaire pour lutter contre la COVID-19 cet automne

Mise à jour sur la modélisation de la COVID-19

30 septembre 2020

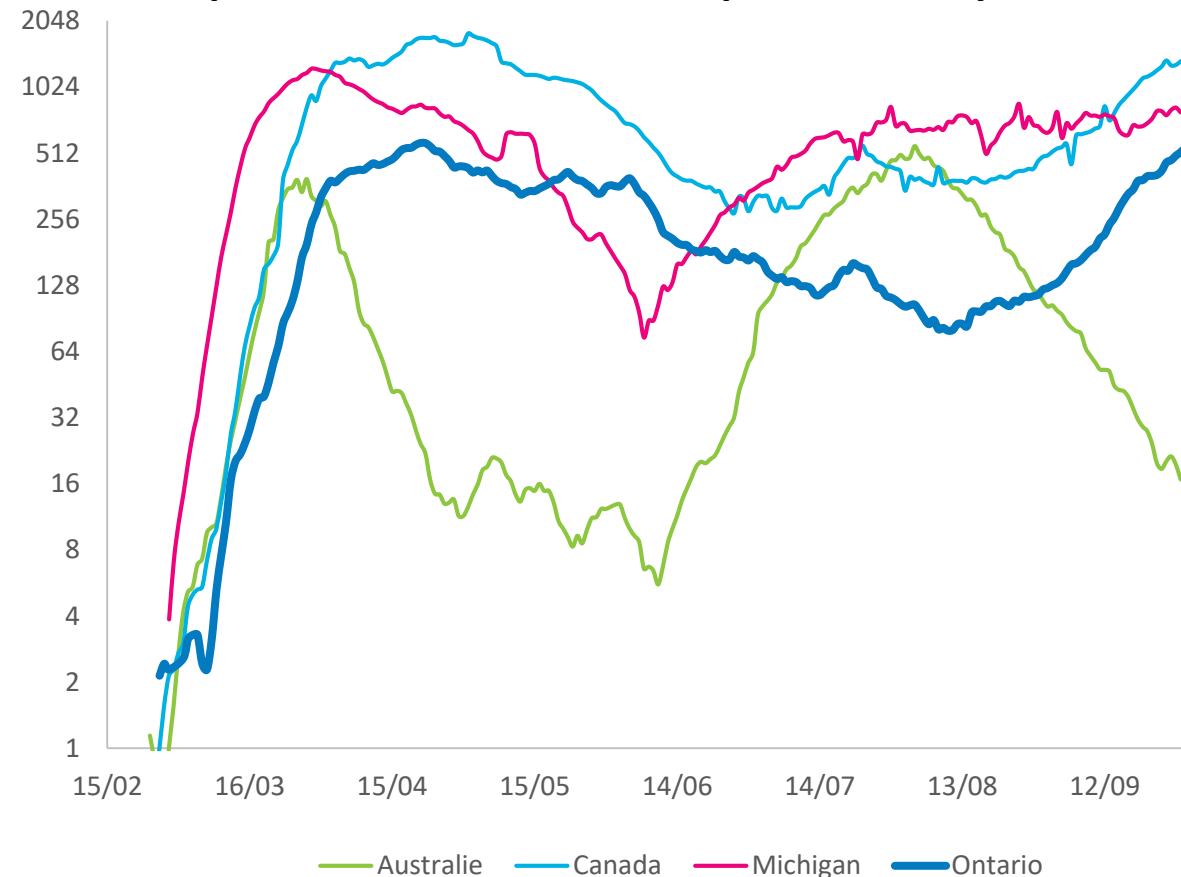
La modélisation expose les défis auxquels nous sommes confrontés

- L'objectif de la présentation d'aujourd'hui est de partager les données de modélisation et de projection que le Groupe de commandement de l'Ontario pour la lutte contre la COVID-19 a utilisées pour orienter le travail du gouvernement et le conseiller sur sa réponse à apporter à la COVID-19.
- Les informations fournies dans cette présentation ont été élaborées par plusieurs chercheurs spécialisés des universités de l'Ontario sous la direction du groupe pour le consensus en matière de modélisation dirigé par le Groupe de commandement.
- Nous croyons qu'il est important de faire preuve de transparence envers le public concernant les défis auxquels nous sommes confrontés et le travail important que nous devons accomplir pour arrêter la propagation de la COVID-19.
- La manière dont la pandémie va continuer d'évoluer dépend de nous. Nous pouvons en modifier les résultats et éviter une deuxième vague sévère en continuant à adhérer aux mesures de santé publique.

De nombreux pays dans le monde constatent une deuxième hausse marquée du nombre de cas

- Après une diminution initiale des cas, nous avons récemment constaté une hausse en Ontario.
- Les territoires de compétence cités ici ont été sélectionnés en fonction de leurs similitudes avec l'Ontario sur les plans social, démographique et économique.
- L'observation de la situation dans ces territoires de compétence sert de point de repère pour prévoir l'impact de la pandémie sur les services de santé en Ontario.
- Ainsi, l'Australie a connu une hausse importante des cas de COVID-19 malgré une saison de la grippe modérée, ce qui démontre l'importance de mettre l'accent sur la grippe et la COVID-19 afin de garder la population en santé.

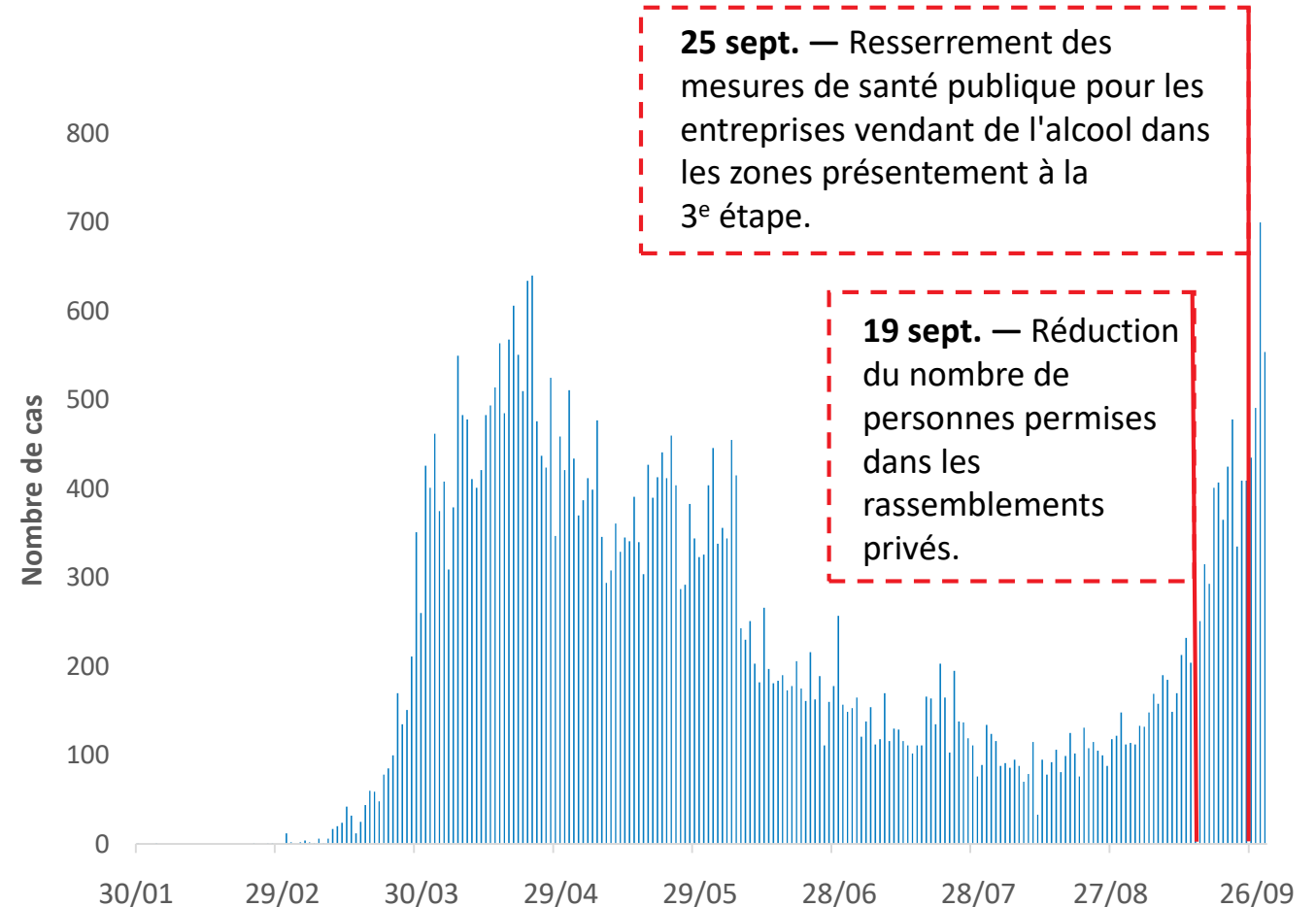
Moyenne sur 7 jours des tendances enregistrées par des territoires de compétence comparables



Septembre a vu poindre une nouvelle hausse des cas en Ontario

- L'Ontario a enregistré une hausse constante des cas de COVID-19 tout au long du mois de septembre.
- Des mesures de santé publique supplémentaires ont été imposées à la mi-septembre pour aider à juguler cette hausse.

Nombre de cas quotidiens en Ontario depuis le début de la pandémie



L'Ontario a resserré les mesures de santé publique

- Le gouvernement de l'Ontario a récemment resserré les mesures de santé publique pour ralentir la propagation de la COVID-19.
- **19 sept.** : Réduction des limites du nombre de personnes pouvant participer à certains rassemblements sociaux et événements publics organisés (p. ex. BBQ, anniversaires, réceptions de mariage chez quelqu'un, dans une cour ou un parc) partout dans la province :
 - 10 personnes lors d'un événement ou rassemblement intérieur (la limite était auparavant de 50);
 - 25 personnes lors d'un événement ou rassemblement extérieur (la limite était auparavant de 100).
- **25 sept.** : Resserrement des mesures de santé publique :
 - Obligation pour les entreprises et les organismes de se conformer aux avis du Bureau du médecin hygiéniste en chef sur le dépistage de la COVID-19;
 - Application de mesures et de restrictions additionnelles aux restaurants, bars et autres établissements de restauration et débits de boissons (y compris les boîtes de nuit), en interdisant la vente d'alcool après 23 h et la consommation d'alcool sur place après minuit et jusqu'à 9 h (y compris pour les employés), et en exigeant que les établissements ferment de minuit à 5 h, sauf pour les commandes à emporter ou la livraison à domicile;
 - Fermeture de tous les clubs de striptease.
- Le médecin hygiéniste en chef et les autres experts de la santé publique continuent de surveiller étroitement l'évolution de la situation et recommanderont si nécessaire la mise à jour des mesures de santé publique.
- Nos efforts collectifs pour respecter ces récentes mesures et recommandations de santé publique ainsi que celles qui pourraient s'y ajouter nous aideront à redresser la situation vers le meilleur scénario qui soit.

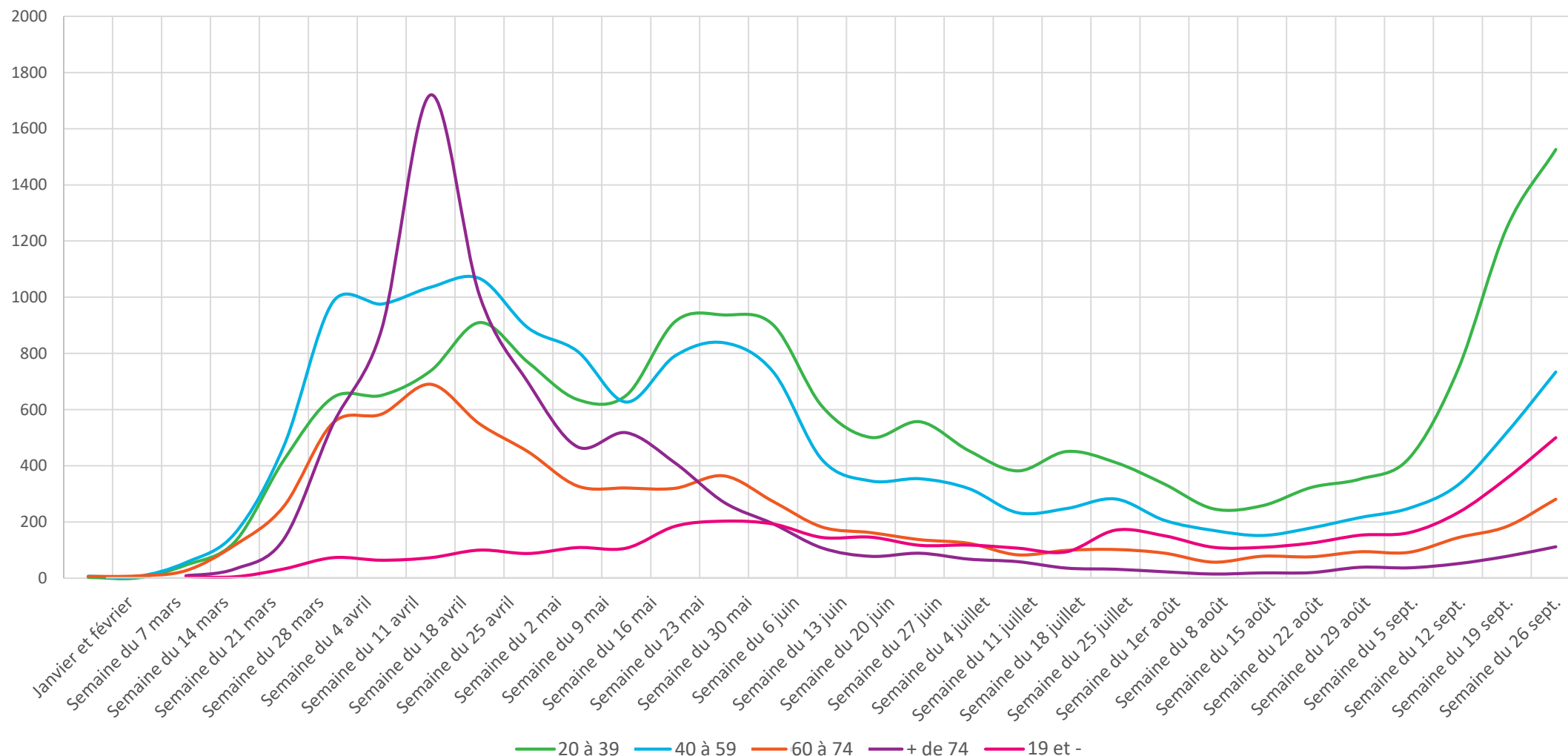
La pandémie de COVID-19 a eu un impact sur toutes les tranches d'âge de la population ontarienne

Groupes d'âge	Cas	Décès	Taux de mortalité (%)
19 et moins	4 165	1	0,0%
20-39	17 582	11	0,1%
40-59	14 632	122	0,8%
60-79	8 410	767	9,1%
80 et plus	6 288	1 943	30,9%
Indéterminé	8	0	0,0%
Total	51 085	2 844	5,6%

Source : CCM plus (nouvelle version de SIISP plus); données extraites le 28 septembre 2020 à 16 h.

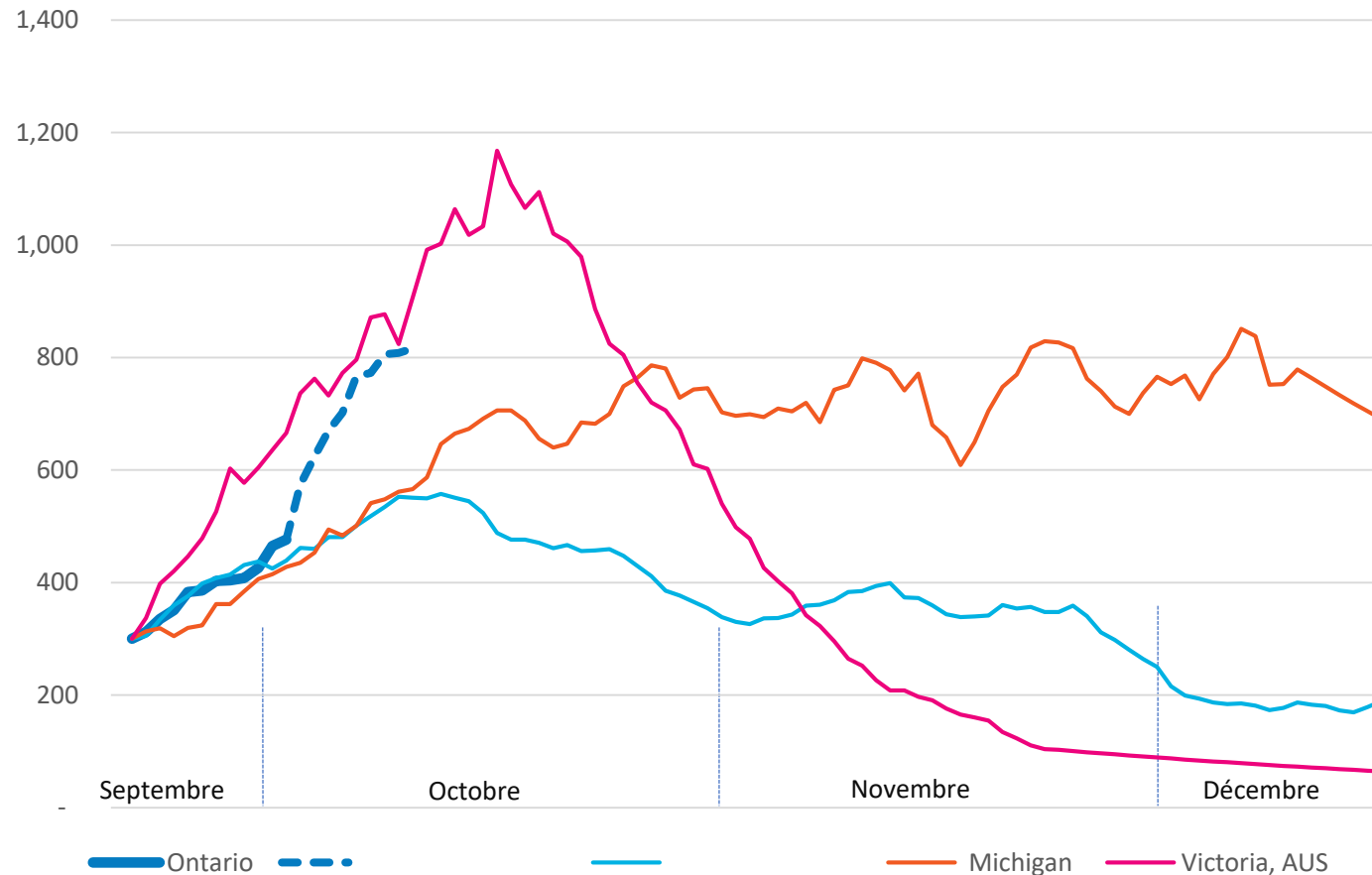
Les Ontariens de 20 à 39 ans ont été principalement touchés au tout début de la 2^e vague, mais la hausse du nombre de cas se fait maintenant sentir au sein de tous les groupes d'âge

Nombre de nouveaux cas hebdomadaires de COVID-19 par groupe d'âge



Source : CCM plus (nouvelle version de SIISP plus); données extraites le 28 septembre 2020 à 16 h.

L'Ontario est confronté à une trajectoire ascendante



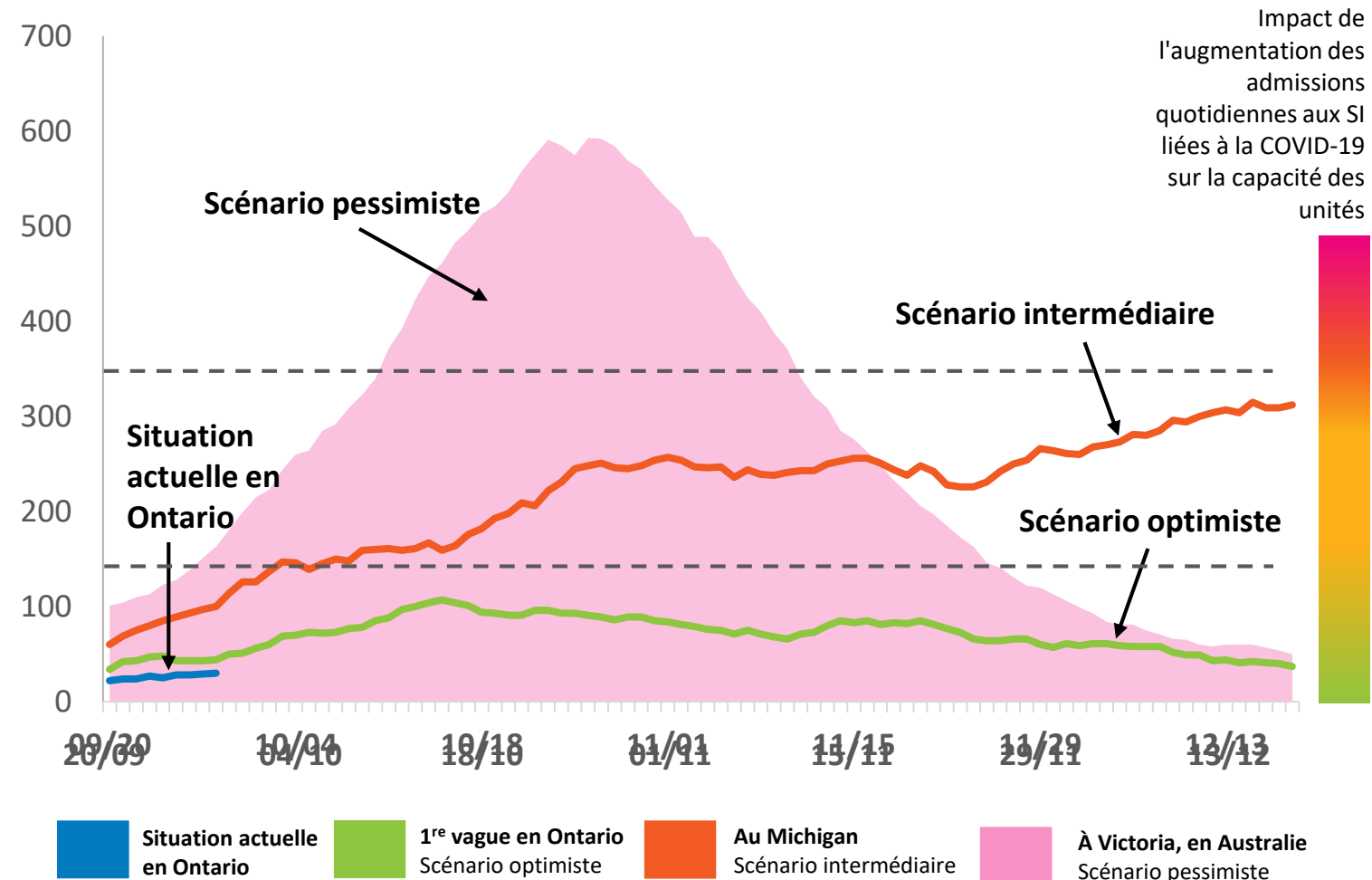
- Plusieurs territoires de compétence comparables à l'Ontario connaissent une deuxième vague de COVID-19.
- L'Ontario est actuellement sur une trajectoire montante semblable à celle qu'ont enregistrée d'autres territoires de compétence.
- Actuellement, le nombre de cas double environ tous les 10-12 jours.
- Il faudra attendre un certain temps pour observer les résultats des mesures de santé publique les plus récentes. Les projections pour l'Ontario ne tiennent pas compte de leur impact.
- Les projections qui s'étendent trop loin dans le temps sont forcément inexactes puisqu'elles ne peuvent pas prendre en considération les impondérables.
- Ces projections ne tiennent pas compte de l'introduction récente de mesures de santé publique resserrées.
- Ces projections suggèrent que l'Ontario pourrait enregistrer environ 1 000 nouveaux cas par jour dans la première moitié d'octobre.

Les projections pour l'Ontario se fondent sur le rythme actuel de multiplication des cas sur une période de 12 jours (au 28 septembre). Le point de départ pour tous les territoires de compétence est le premier jour où le nombre quotidien de nouveaux cas atteint 300. Les chiffres se basent sur une moyenne sur 7 jours.

Scénarios divers illustrant l'impact sur les unités de soins intensifs

- Nous nous sommes basés sur la situation de trois territoires de compétence différents pour élaborer divers scénarios prédisant l'impact de la COVID-19 sur la capacité des unités de soins intensifs (SI).
- Les résultats nous informent sur la manière dont nous pouvons préserver les ressources des unités de SI pour les patients que ne sont pas atteints de la COVID-19.
- Le **scénario optimiste** se fonde sur la première vague de pandémie en Ontario, mais avec davantage de jeunes touchés, comme on l'a observé depuis le début de la hausse récente des cas.
- Le **scénario intermédiaire** se fonde sur la situation au Michigan, où la maladie touche aussi bien les jeunes que les moins jeunes.
- Le **scénario pessimiste** se fonde sur la situation en Australie, où les aînés et les plus vulnérables sont les plus touchés.
- Nous constatons qu'avec moins de 150 cas de COVID-19 aux SI, l'Ontario peut maintenir une capacité normale pour les autres patients et pour les interventions chirurgicales planifiées.
- Au-delà de 150 cas, il devient plus difficile de répondre aux besoins des autres patients; et au-delà de 350, cela devient impossible.

Projections des cas de COVID-19 aux SI en Ontario



La capacité des unités de soins intensifs n'est qu'une des mesures de l'impact de la pandémie

- La COVID-19 touche l'ensemble du système de soins de santé.
- Les unités de soins intensifs sont une ressource importante, mais ils ne sont qu'une seule des nombreuses composantes d'un vaste système de soins de santé au service des Ontariens et Ontariennes.
- L'augmentation du nombre de cas de COVID-19 réduit la capacité de notre système de santé à répondre aux besoins de la population ontarienne en matière de soins de santé.
- Pendant la première vague, nous avons observé des répercussions importantes sur l'accès aux soins primaires, aux soins à domicile, aux services de santé mentale et de lutte contre les dépendances et aux interventions chirurgicales planifiées.
- Les taux élevés de COVID-19 au sein de la communauté ont contribué à des écloisions dans les foyers de soins de longue durée.
- Les décès liés à l'utilisation d'opioïdes ont augmenté.
- Nous devons donc nous assurer de rester en santé en suivant les avis et les directives de santé publique.

Nos gestes quotidiens continuent d'être notre meilleure défense

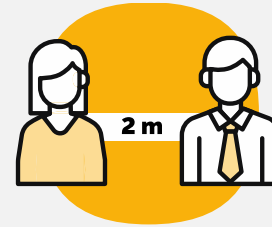
- Nous devons continuer à prendre toutes les mesures nécessaires pour réduire la transmission et limiter la propagation de l'infection grâce à des choix et décisions personnels.
- La gravité de la deuxième vague dépendra de notre capacité collective à continuer de respecter les mesures de santé publique appropriées.



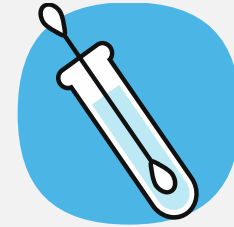
Portez un masque lorsqu'il est difficile de respecter l'écart sanitaire ou qu'il est obligatoire de le faire.



Lavez-vous les mains souvent et soigneusement.



Évitez les grands rassemblements et respectez l'écart sanitaire avec les personnes qui ne font pas partie de votre ménage ou de votre cercle social.



Restez à la maison lorsque vous êtes malade et n'envoyez pas vos enfants à l'école s'ils sont malades. Passez un test de dépistage et auto-isolez-vous si vous pensez avoir la COVID-19.