

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

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

12 novembre 2020



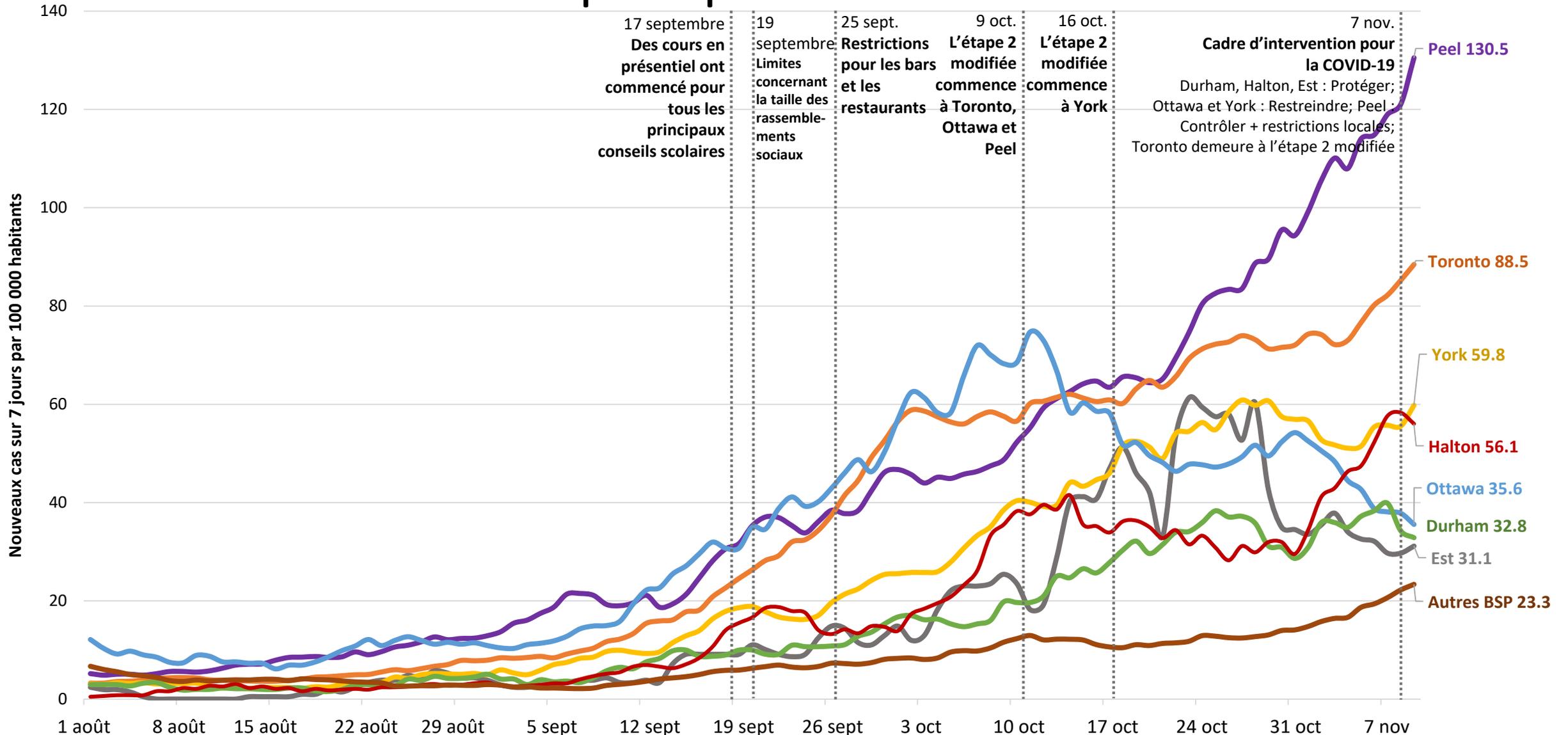
# Objectifs

- Faire connaître les dernières tendances concernant les indicateurs du système de santé en Ontario en matière d'épidémiologie
- Faire le point sur les progrès réalisés dans la lutte contre la pandémie

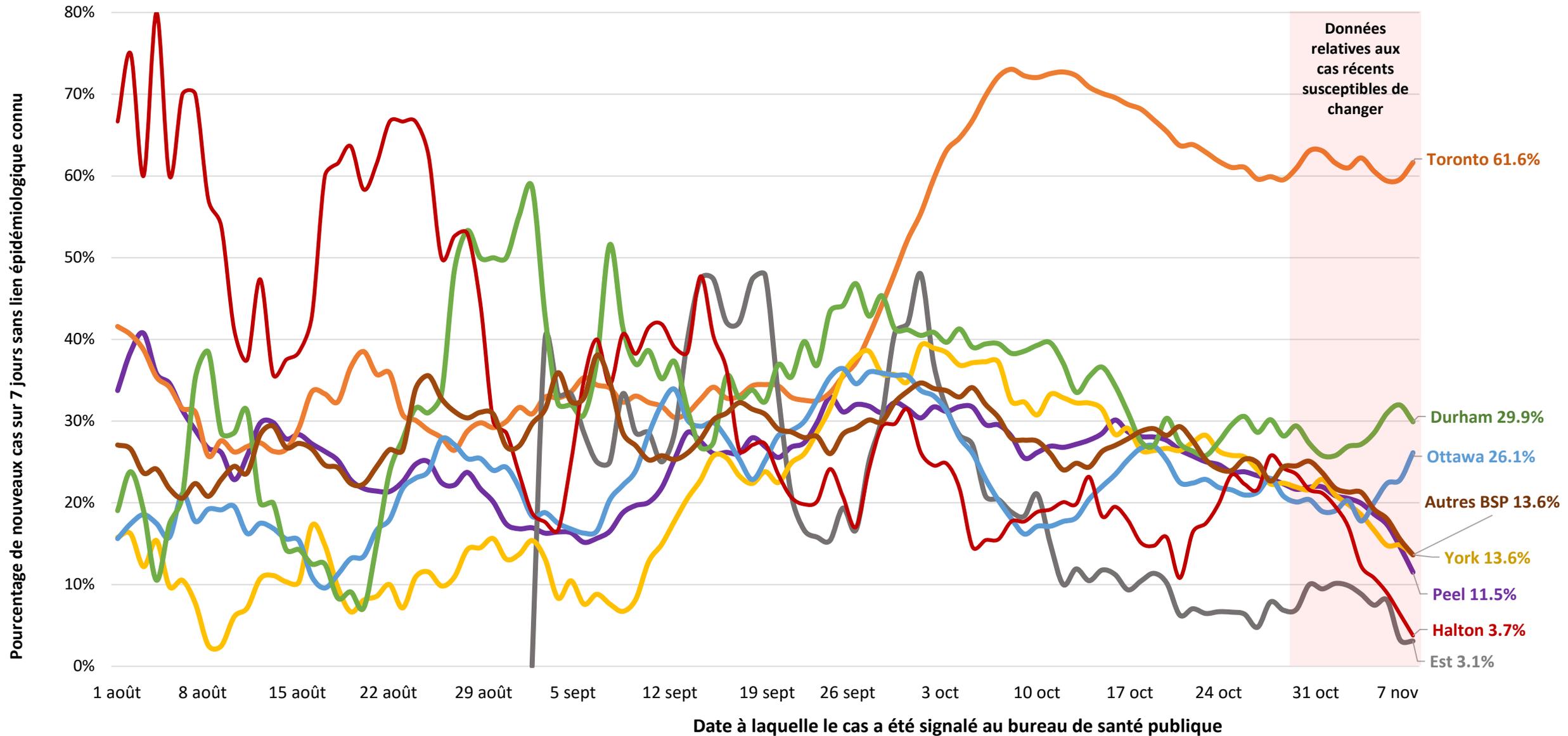
# Principales constatations

- Les principaux indicateurs de la pandémie continuent de s'aggraver, mais les répercussions de la pandémie varient considérablement d'une région à l'autre.
- D'autres pays ont lutté pour contrôler la propagation après avoir laissé le nombre de cas augmenter fortement au début de l'automne.
- Le taux de mortalité des résidents des foyers de soins de longue durée augmente chaque semaine.
- Les éclosions continuent de représenter 10 % des cas. Des recherches récentes indiquent que les environnements intérieurs – tels que les bars, les restaurants et les lieux de rassemblements sociaux – où la protection de la santé est difficile représentent la majorité des cas.
- Avec un taux de croissance de 5 %, le nombre de cas dépasse probablement celui de plusieurs administrations en Europe qui sont actuellement soumises à une certaine forme de confinement.
- L'occupation des soins intensifs dépassera le seuil de 150 lits dans n'importe quel scénario d'ici deux semaines. Elle dépassera 400 lits dans les pires scénarios d'ici six semaines.
- La surveillance de la COVID-19 dans les eaux usées laisse penser que les restrictions ont eu un certain effet sur la réduction de la croissance potentielle.

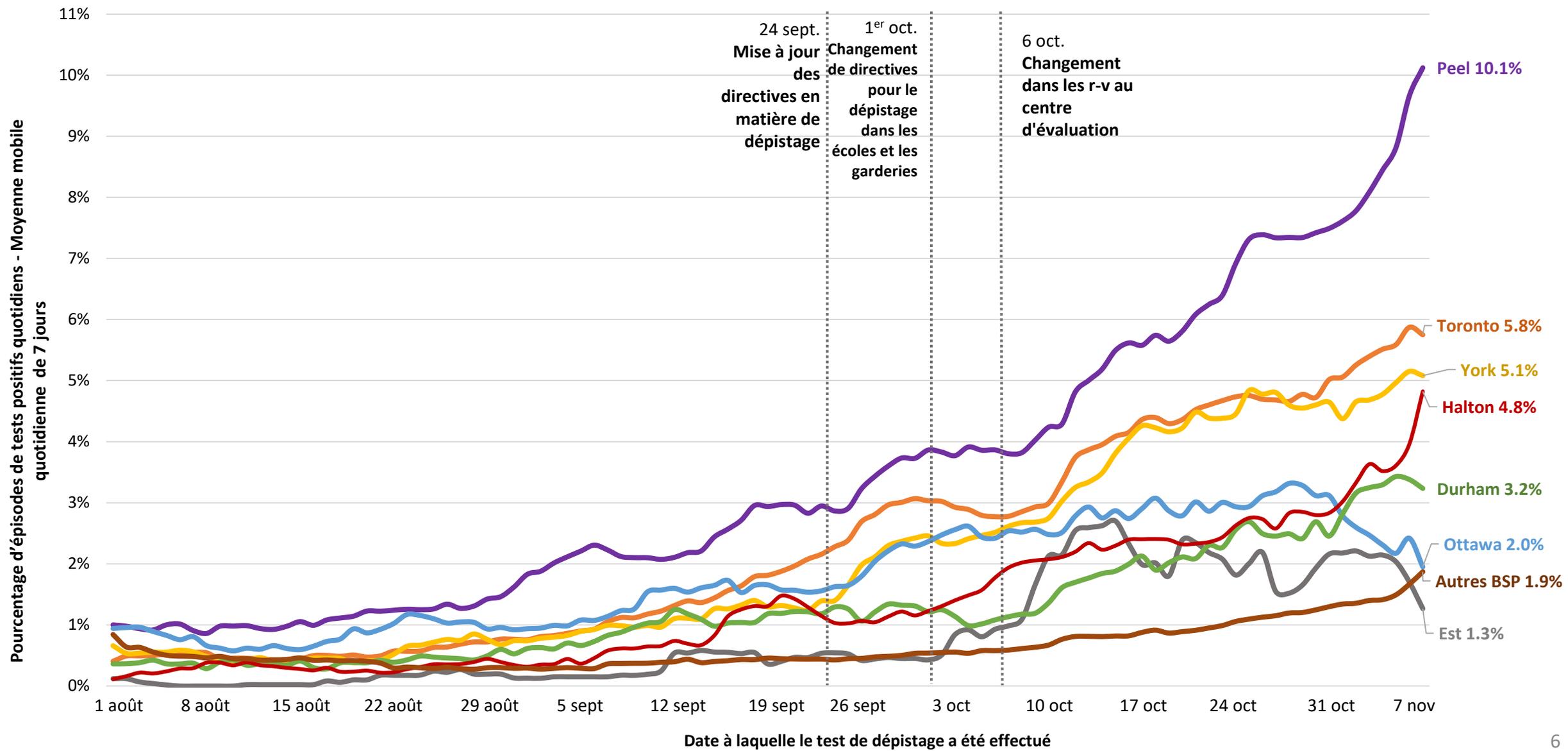
# Nombre total de nouveaux cas par 100 000 habitants par semaine dans les bureaux de santé publique



# Nouveaux cas sans lien épidémiologique entre les bureaux de santé publique

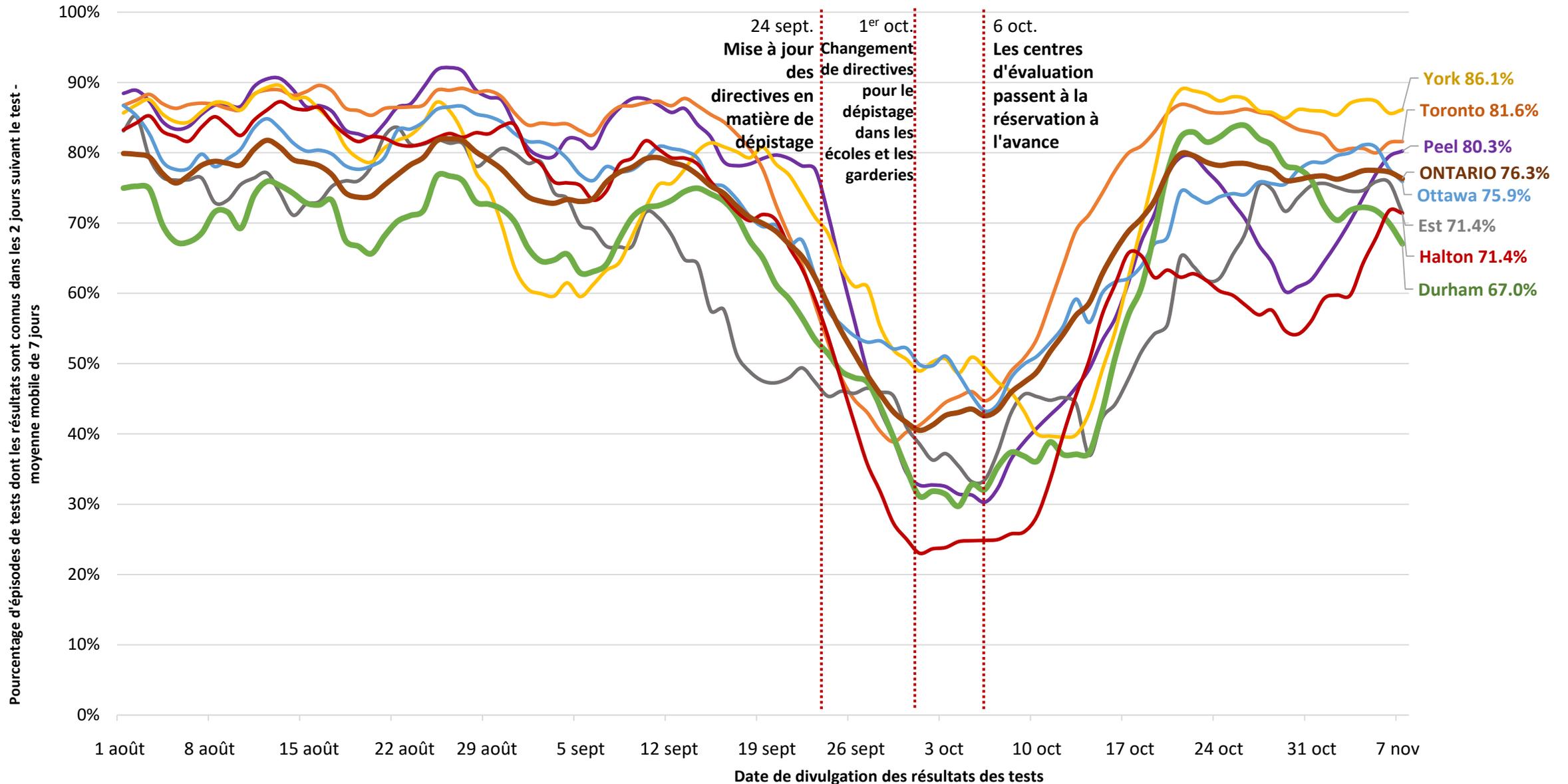


# Pourcentage de tests de dépistage de la COVID-19 positifs dans les bureaux de santé publique



Source des données : Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO), extrait du SAS VA du MSAN le 10 novembre

# Pourcentage de tests traités dans les 2 jours dans les bureaux de santé publique



Source des données : Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO), extrait du SAS VA du MSAN le 10 novembre

# Résultats positifs hebdomadaires en pourcentage par tranche d'âge

Mois ▲	Avril 2020				Mai 2020					Juin 2020					Juillet 2020					Août 2020					Sept. 2020					Oct. 2020					Nov...
Semaine n° ▲	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
Tranche d'âge ▼																																			
75+	15.4	16.4	11.0	5.0	4.3	3.4	4.7	5.3	3.2	2.9	1.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	1.1	1.3	1.4	1.8	2.3	2.8	3.4			
65 à 74	12.7	11.4	7.2	5.5	4.4	3.6	4.1	3.8	1.9	1.3	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.3	1.7	1.9	2.2	2.6			
55 à 64	12.1	11.4	8.6	6.2	4.8	3.7	4.9	5.7	2.8	2.0	1.0	0.9	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	2.3	2.4	2.4	3.0			
45 à 54	10.5	10.9	8.1	6.2	5.3	4.2	4.6	6.6	3.3	2.2	1.2	1.1	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.4	1.9	1.9	2.7	2.8	3.0	3.8			
35 à 44	7.1	8.3	7.1	5.7	4.3	3.3	3.9	5.7	3.4	2.3	1.3	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.4	2.7	2.9	3.7			
25 à 34	7.7	8.7	7.4	6.1	5.2	4.0	4.8	6.3	3.7	2.4	1.4	1.5	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3	1.7	2.0	2.5	2.2	2.9	3.2	3.4	4.0		
18 à 24	10.6	9.2	7.8	6.5	4.1	3.7	4.3	6.3	3.7	2.5	1.4	1.4	1.2	0.9	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	1.6	2.4	2.8	3.6	2.6	3.5	3.9	4.3	4.6			
14 à 17	8.3	5.9	7.1	4.8	3.7	3.4	5.0	6.6	2.2	2.9	1.5	1.6	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	0.8	1.3	1.7	1.8	1.7	1.5	1.9	2.1	2.9	4.1	4.1	5.4			
9 à 13	7.5	5.7	6.2	4.9	5.8	5.0	5.5	6.5	4.3	3.7	3.4	2.4	1.9	1.0	1.5	1.2	1.7	1.3	0.8	1.4	1.0	1.5	1.4	1.4	0.9	0.8	0.8	1.2	1.8	2.8	3.7	4.8			
4 à 8	2.7	1.9	4.0	2.3	4.1	2.2	3.0	3.4	3.5	3.4	2.1	2.7	1.7	1.2	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.8	0.5	0.9	0.6	0.5	0.3	0.4	1.0	1.5	2.7	2.7	3.7			
0 à 3	4.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	2.2	2.2	1.4	1.1	1.9	1.4	1.3	0.7	1.0	0.8	1.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	1.3	2.2	2.5	2.2	3.0			
Total	10.7	11.3	8.5	5.7	4.6	3.6	4.5	5.6	3.1	2.3	1.3	1.1	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	1.6	1.8	2.4	2.8	3.0	3.7			

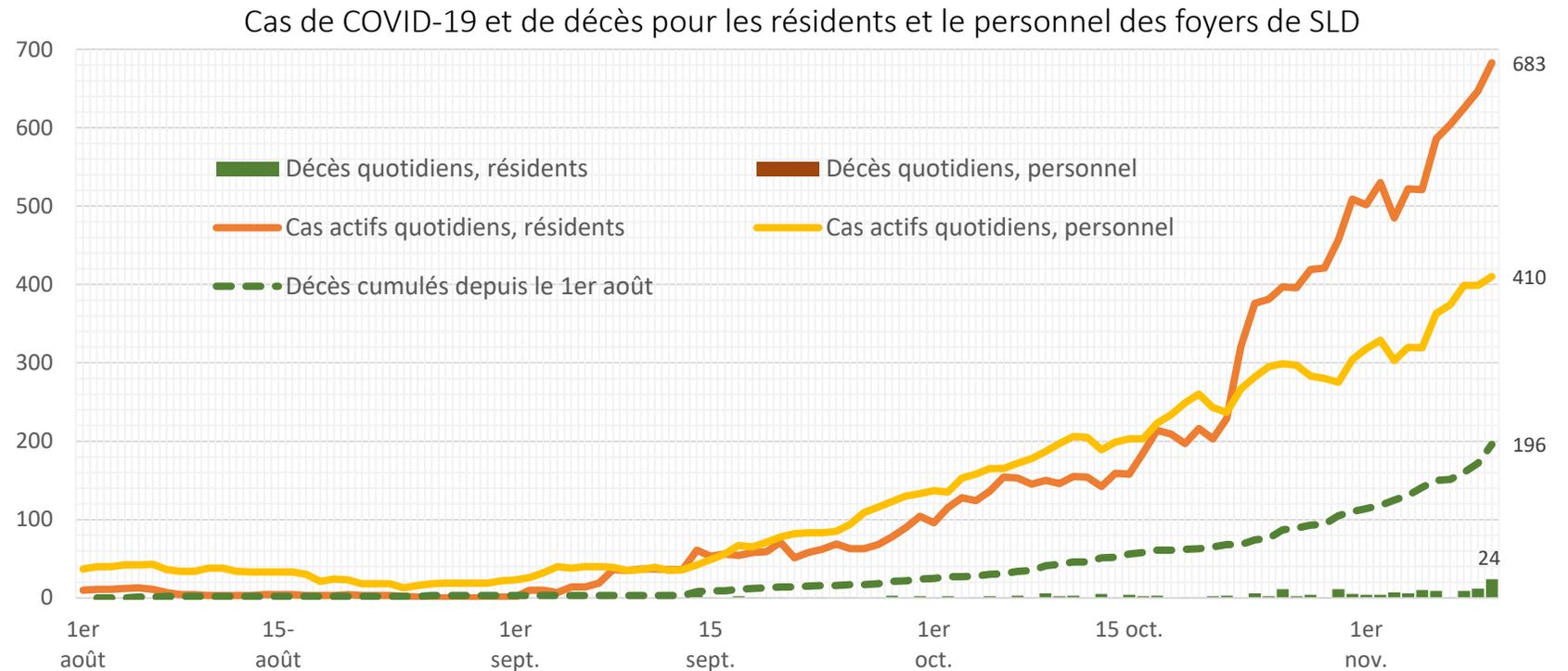
## Remarques :

Source des données : Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO) au 8 novembre 2020 (comprend des semaines complètes), ministère de la Santé, pourcentage de tests positifs hebdomadaires = nombre total de tests positifs dans la semaine (en fonction de la date de déclaration)/tests de dépistage de la COVID-19 dans la semaine

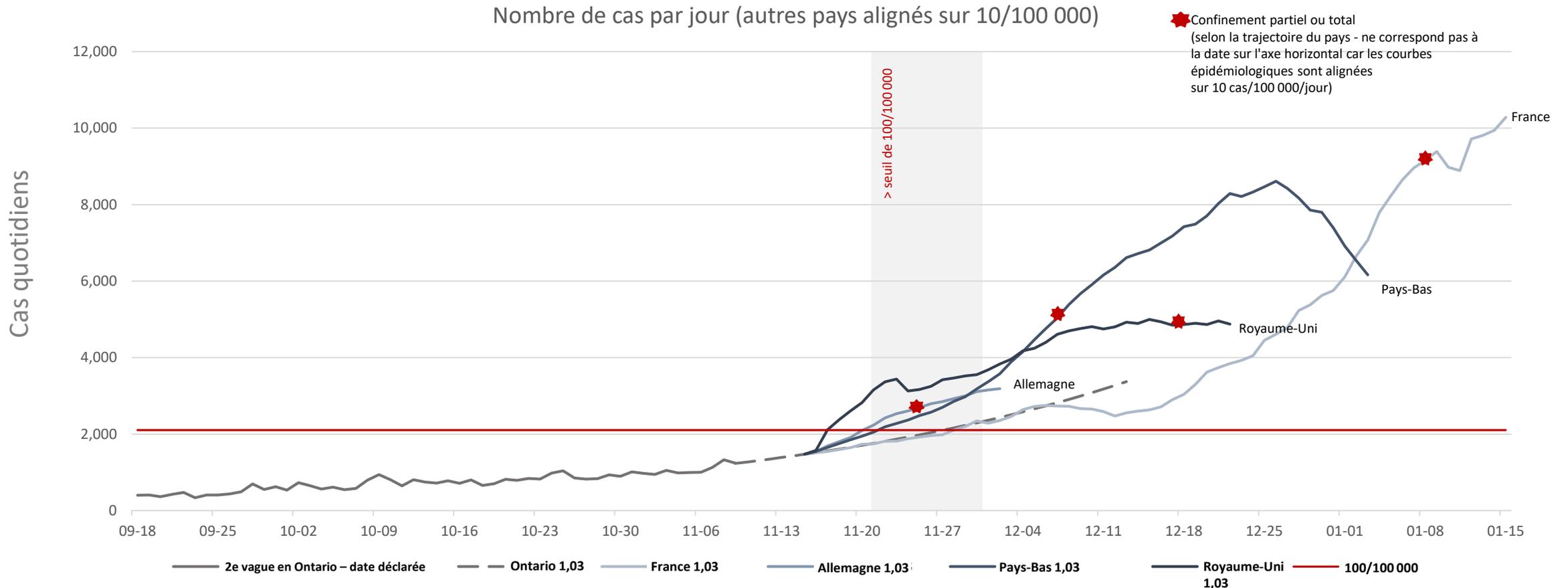
# Les cas dans les foyers de SLD continuent à augmenter et la mortalité cumulée est en forte hausse (71 décès au cours des 7 derniers jours)

## Situation actuelle (10 novembre)

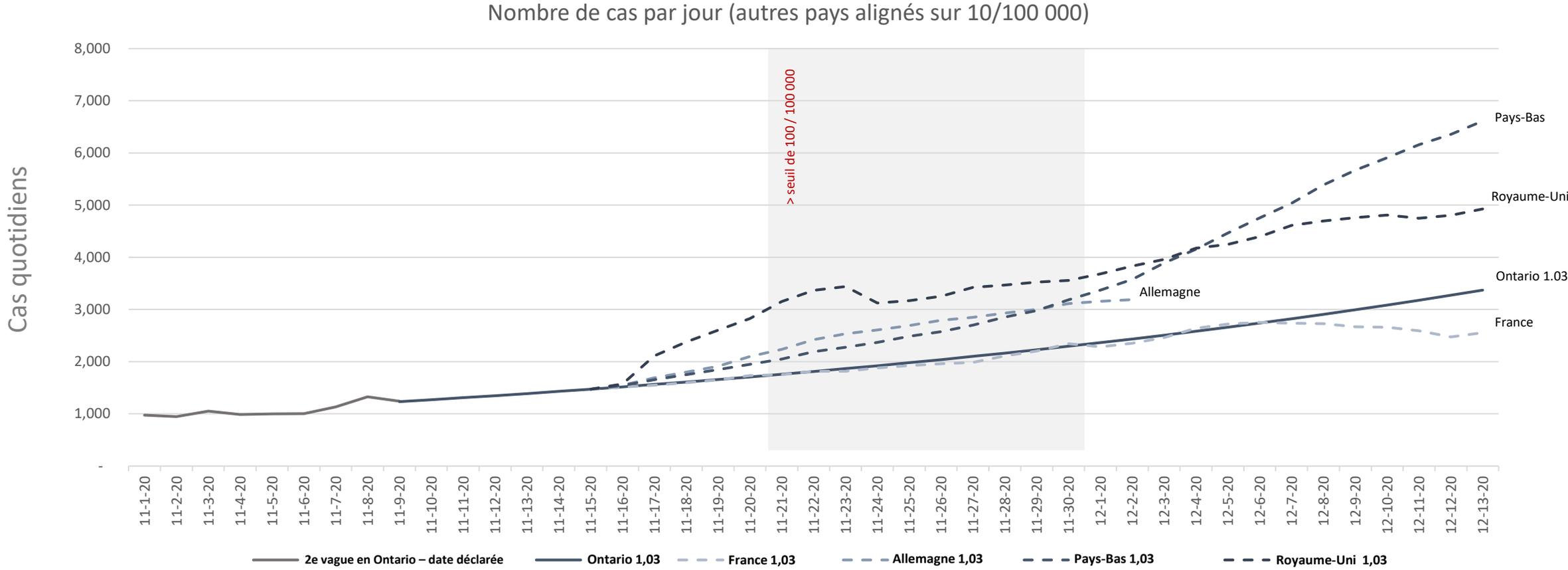
- 93 foyers actuellement touchés par une écloison, 1 067 cas actifs confirmés dans ces foyers
- 683 résidents, 410 membres du personnel, cas actifs au total
- 2 041 décès cumulés de résidents, 8 décès cumulés de personnel
- 34 des 93 foyers touchés par une écloison sont liés à un cas de personnel
- Il y a eu 196 décès de résidents depuis le 1<sup>er</sup> août, dont 71 au cours des 7 derniers jours
- Le 10 novembre a enregistré le plus grand nombre de décès quotidiens depuis le 1<sup>er</sup> août (24 décès)



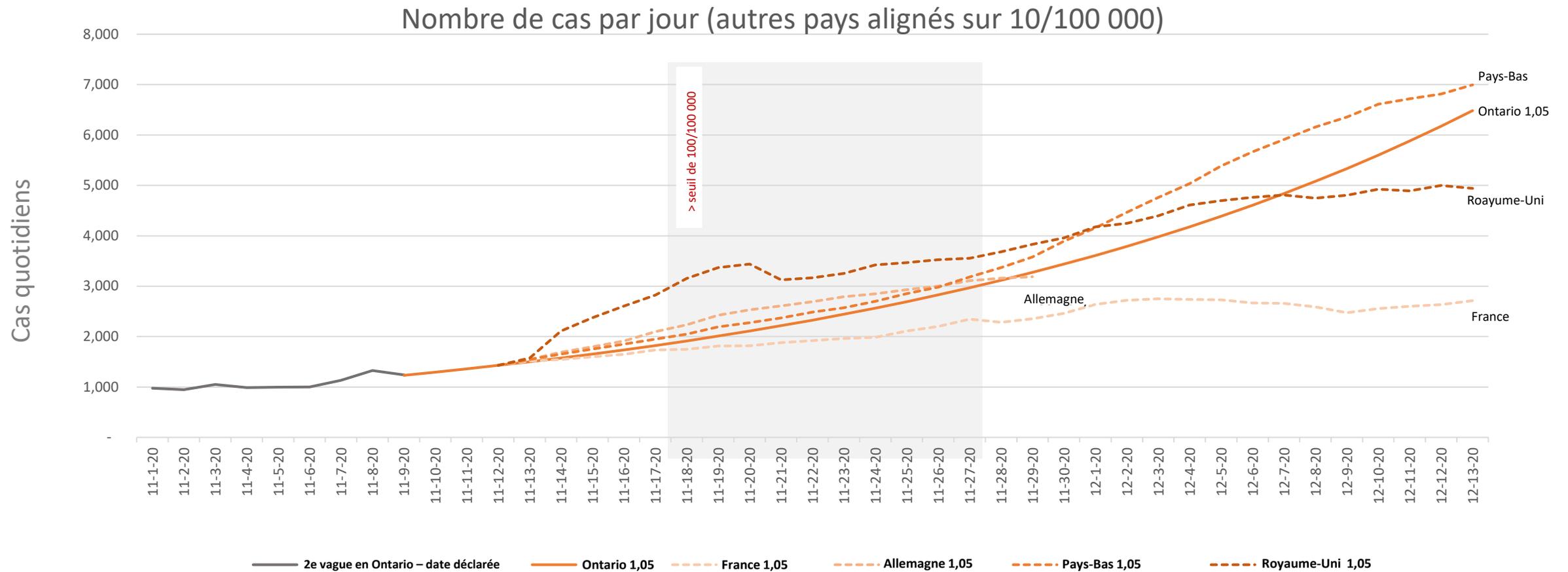
# Un certain nombre d'administrations luttent pour contrôler le nombre de cas suite à des interventions de santé publique



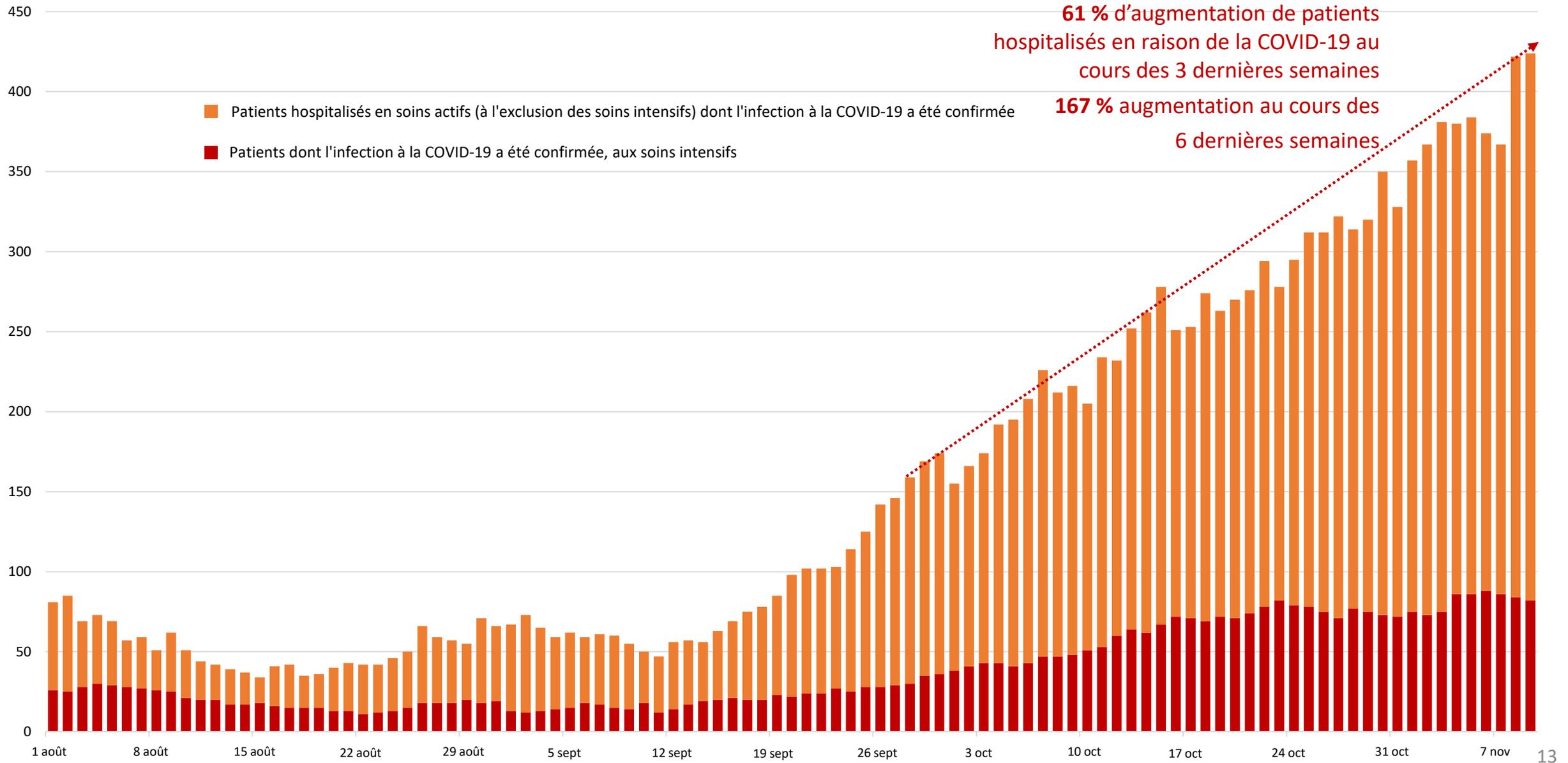
# Projections de cas par jour à un taux de croissance de 3 %



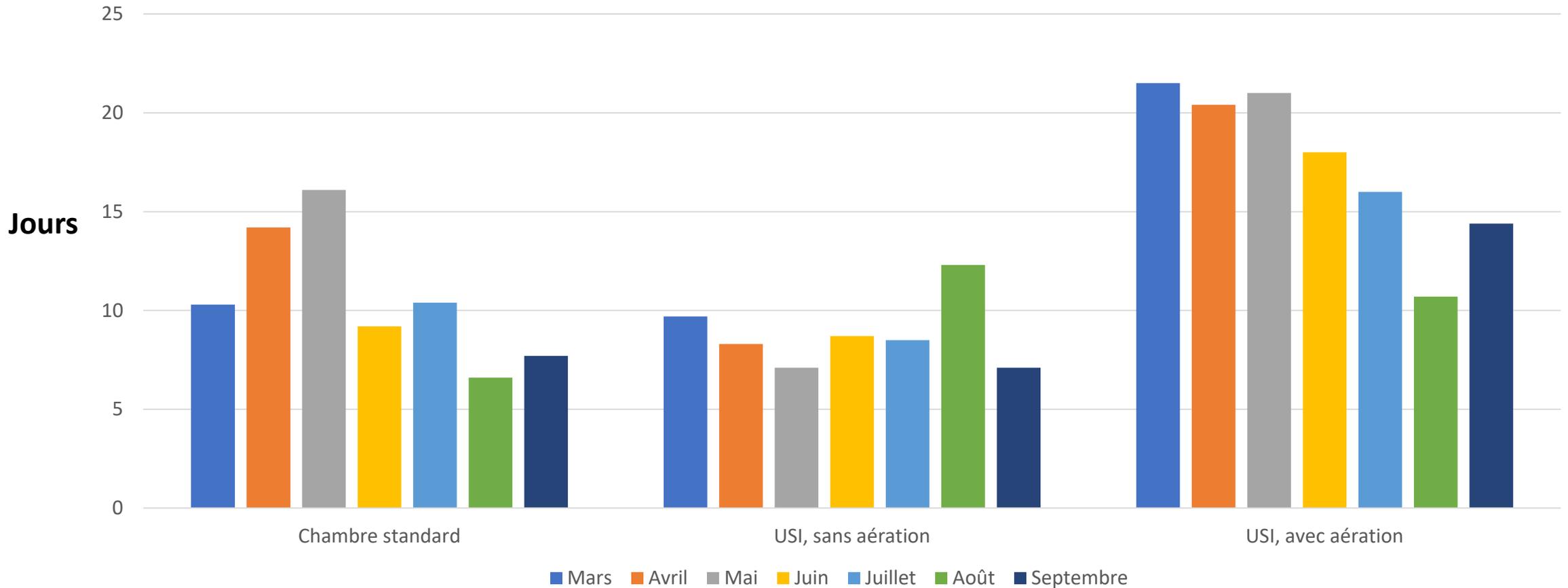
# Projections de cas à un taux de croissance de 5 %



# Les hospitalisations en raison de la COVID-19 continuent d'augmenter

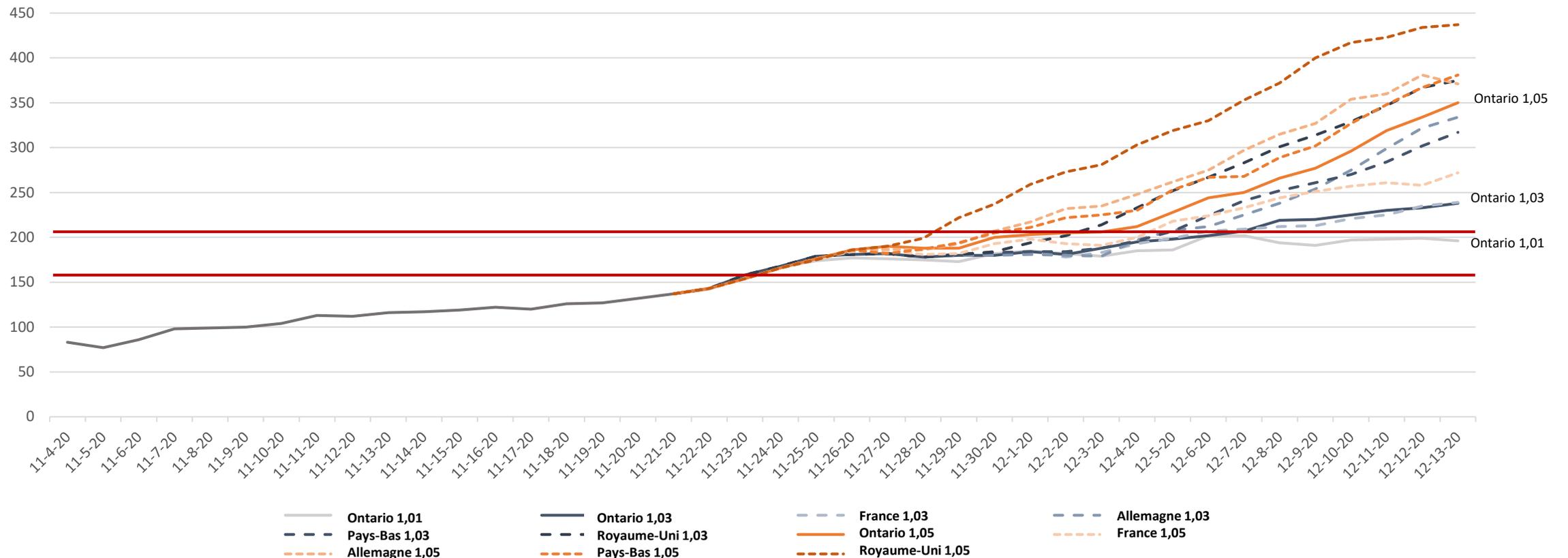


# La durée moyenne du séjour à l'hôpital en raison de la COVID-19 a diminué



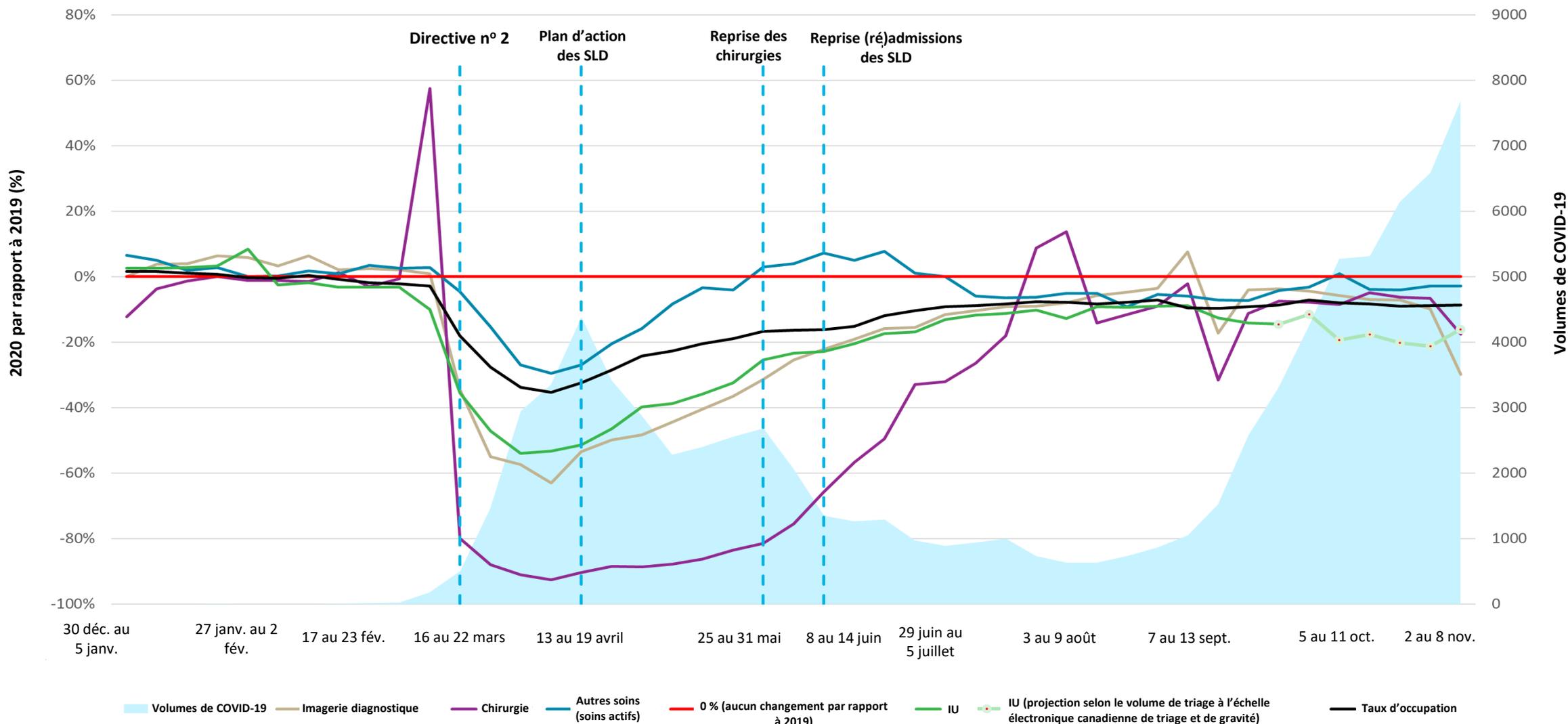
# Projections : Occupation des unités de soins intensifs dans tous les scénarios

Occupation projetée des USI



# L'accès aux soins se poursuit bien en deçà des volumes de 2019

Comparaison du volume hebdomadaire – Pourcentage du changement en 2020 par rapport à 2019



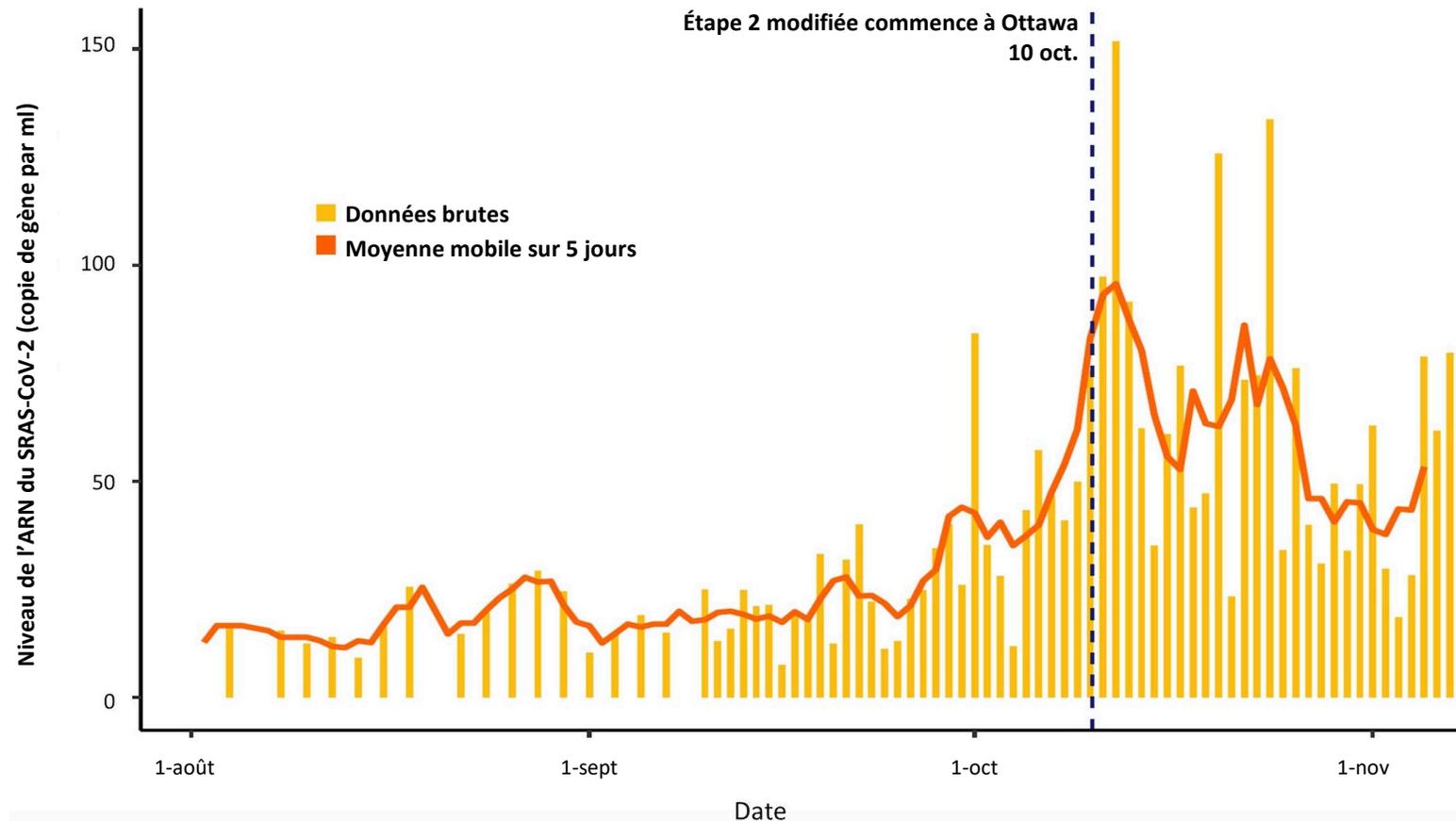
# La pandémie aura une incidence considérable sur la santé mentale et les soins de santé mentale

- Les décès dus à des surdoses constituent un grave problème de santé publique depuis plus d'une décennie. En moyenne, 34 décès par semaine sont survenus au cours des 3,5 mois précédant la pandémie. Ce chiffre est passé à 46 décès par semaine au cours des 3,5 premiers mois de la pandémie (soit une augmentation de 38 %)<sup>1</sup>. Nous ne devons pas nous attendre à ce que la situation s'améliore après la pandémie.
- Bien que la majorité des services communautaires de santé mentale et de lutte contre les dépendances restent ouverts, avec quelques adaptations, l'accès à certains services a été limité, en particulier le traitement en institution. Il faut s'attendre aux conséquences à long terme d'une diminution de l'accès ou d'un retard dans le traitement.
- Comme d'autres aspects de l'accès aux soins de santé, le volume des services augmente à nouveau, mais il est légèrement inférieur aux niveaux de 2019, ce qui crée un important déficit d'accès.
- Nous devons continuer à surveiller les répercussions de la pandémie sur la santé mentale et les dépendances, et la capacité du système à répondre aux besoins de la population.

1. Ontario Drug Policy Research Network; Bureau du coroner en chef de l'Ontario/Service de médecine légale de l'Ontario; Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario); Centre on Drug Policy Evaluation. Tendances préliminaires des circonstances entourant les décès liés aux opioïdes en Ontario pendant la pandémie de COVID-19. Toronto, Ontario : Ontario Drug Policy Research Network; 2020.

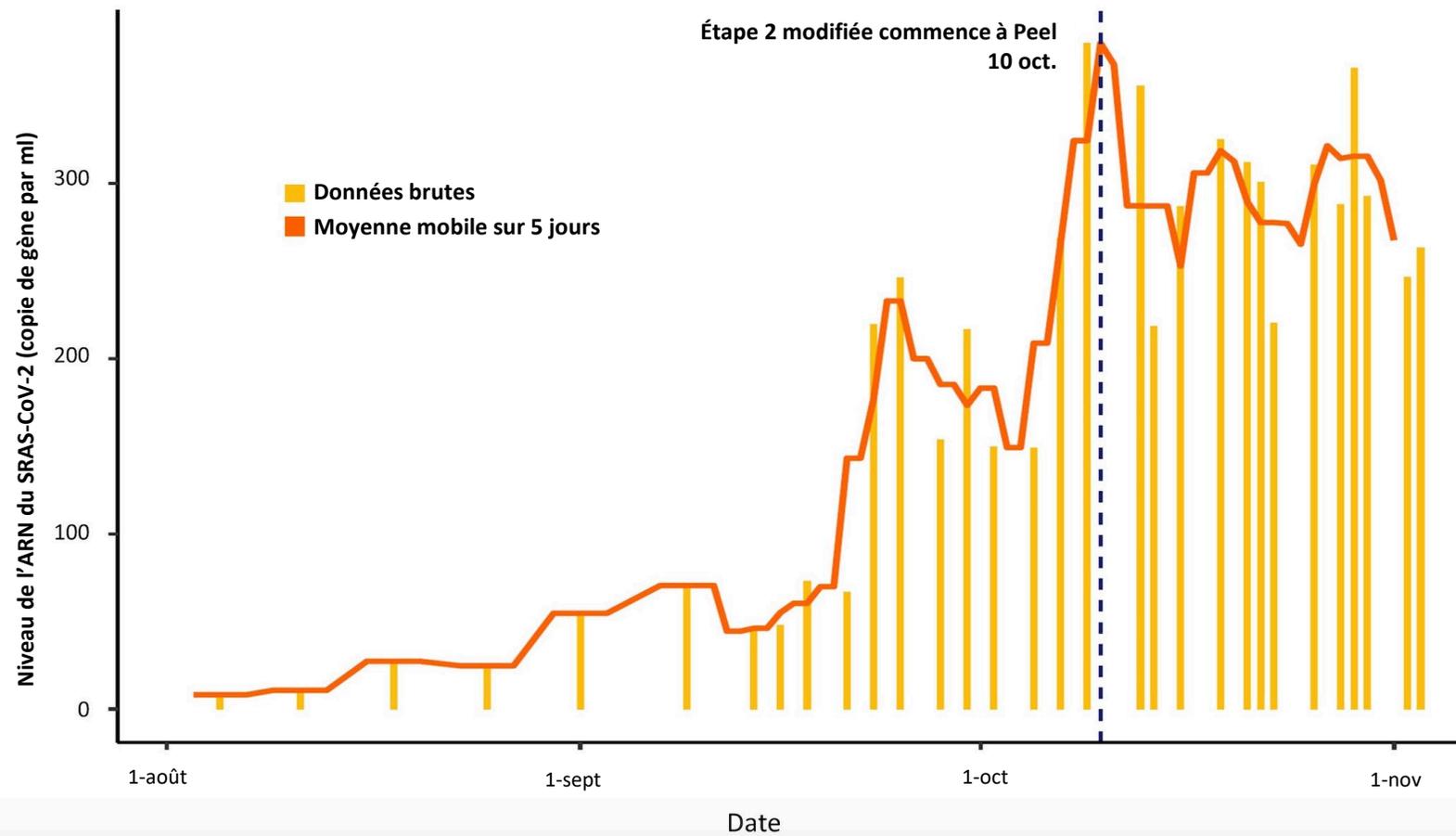
# L'analyse des eaux usées indique que les restrictions peuvent aider à contrôler la propagation, mais qu'elles ne sont peut-être pas suffisantes (I)

Niveaux détectés de l'ARN du SRAS-CoV-2 dans les eaux usées d'Ottawa  
(Dernière mesure le 7 novembre 2020)



# L'analyse des eaux usées indique que les restrictions peuvent aider à contrôler la propagation, mais qu'elles ne sont peut-être pas suffisantes (II)

Niveaux détectés de l'ARN du SRAS-CoV-2 dans les eaux usées de Peel  
(Dernière mesure le 3 novembre 2020)



# Principales constatations

- Les principaux indicateurs de la pandémie continuent de s'aggraver, mais les répercussions de la pandémie varient considérablement d'une région à l'autre.
- D'autres pays ont lutté pour contrôler la propagation après avoir laissé le nombre de cas augmenter fortement au début de l'automne.
- Le taux de mortalité des résidents des foyers de soins de longue durée augmente chaque semaine.
- Les éclosions continuent de représenter 10 % des cas. Des recherches récentes indiquent que les environnements intérieurs – tels que les bars, les restaurants et les lieux de rassemblements sociaux – où la protection de la santé est difficile représentent la majorité des cas.
- Avec un taux de croissance de 5 %, le nombre de cas dépasse probablement celui de plusieurs administrations en Europe qui sont actuellement soumises à une certaine forme de confinement.
- L'occupation des USI dépassera le seuil de 150 lits dans n'importe quel scénario d'ici deux semaines. Elle dépassera 400 lits dans les pires scénarios d'ici six semaines.
- La surveillance de la COVID-19 dans les eaux usées laisse penser que les restrictions ont eu un certain effet sur la réduction de la croissance potentielle.