

Pour regarder une version archivée de cette présentation, cliquer sur le lien ci-après:

<https://youtu.be/LU0ILfGeTu0>

Faire défiler le curseur vers le bas pour consulter les diapositives de la séance. Cet enregistrement n'est disponible qu'en anglais

La saison des infections respiratoires 2024-2025

Partie 1 : Surveillance et dépistage

Michael Whelan, MSc

Maan Hasso, MD FRCPC

Le 3 octobre 2024

Reconnaissance du territoire

Toronto est situé sur un territoire qui fait l'objet d'un traité. Je reconnais avec respect les territoires traditionnels et ancestraux des peuples des Premières Nations, inuits et métis qui nous accueillent aujourd'hui. Je reconnais que nous nous trouvons sur les territoires des Mississaugas of the Credit, des Anishnabeg, les Chippewa, des Haudenosaunee et des Wendat. Je tiens à remercier les peuples de l'Île de la Tortue pour leur hospitalité indéfectible qui nous permet de vivre et d'accomplir notre travail aujourd'hui. J'appuis tous les peuples autochtones, ceux d'hier et ceux d'aujourd'hui, en favorisant la gestion réfléchie des territoires, du ciel et des eaux de l'Ontario qu'ils pratiquent depuis des temps immémoriaux.

Déclaration de conflit d'intérêts

- Michael Whelan n'a aucun conflit d'intérêts à déclarer.
- Le D^r Maan Hasso n'a aucun conflit d'intérêts à déclarer.

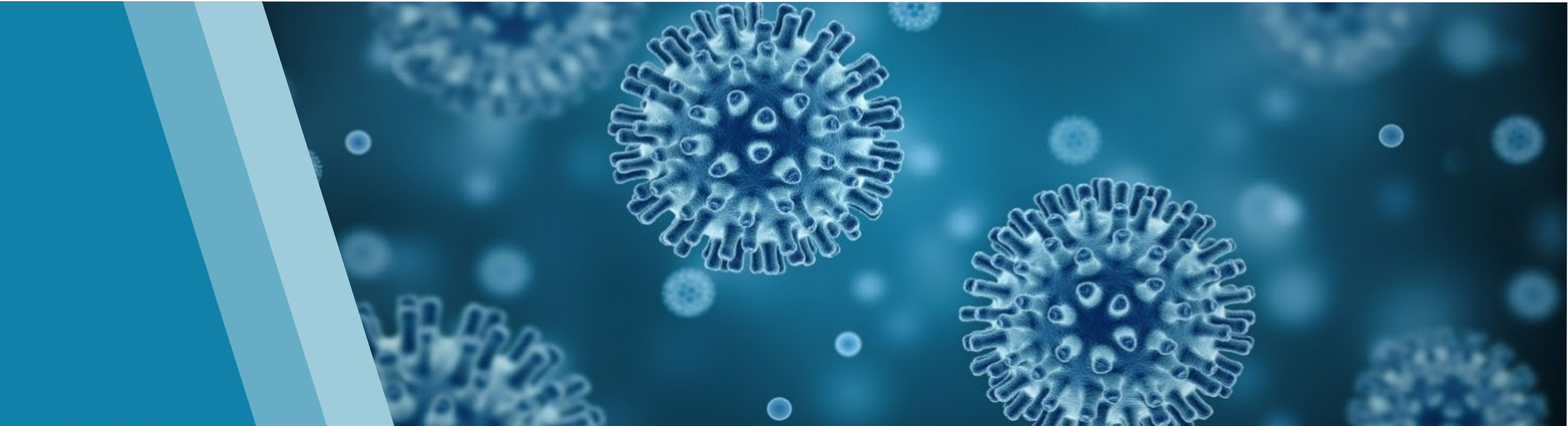
Objectifs d'apprentissage

- À la fin de cette séance, les personnes participantes pourront :
 - résumer les tendances épidémiologiques actuelles concernant la grippe, la COVID-19 et le virus respiratoire syncytial (VRS) en Ontario, au Canada et à l'échelle internationale;
 - savoir où se trouvent les ressources de Santé publique Ontario (SPO) pour la surveillance de l'activité des virus respiratoires en Ontario;
 - décrire les exigences provinciales pertinentes en matière de déclaration des cas et de saisie des données pour la période de surveillance 2024-2025;
 - décrire les tests de dépistage pour la grippe, la COVID-19 et le VRS en Ontario pour la saison 2024-2025.

Sommaire

1. L'activité de la COVID-19, de la grippe et du VRS au cours de la période de surveillance 2023-2024
 - a. En Ontario
 - b. Au Canada
 - c. À l'échelle internationale
2. Quelques considérations sur la période de surveillance 2024-2025
3. Mises à jour sur les produits de surveillance de Santé publique Ontario pour 2024-2025
4. Les tests de dépistage de la COVID-19 et des virus respiratoires saisonniers pour 2024-2025

L'activité des virus respiratoires

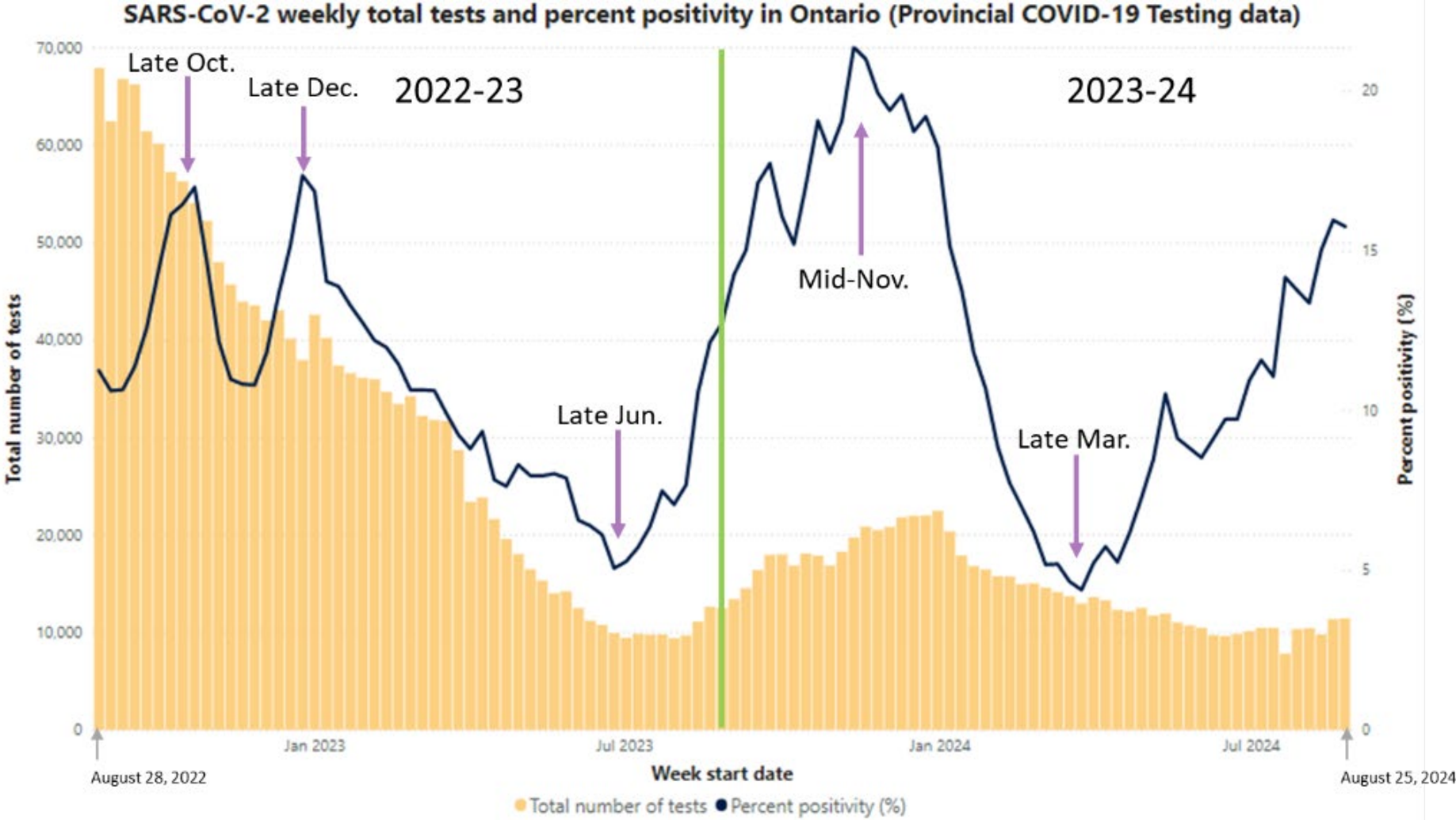


En Ontario et au Canada
Période de surveillance 2023-2024

Comparaison entre les périodes de surveillance 2023-2024 et 2022-2023

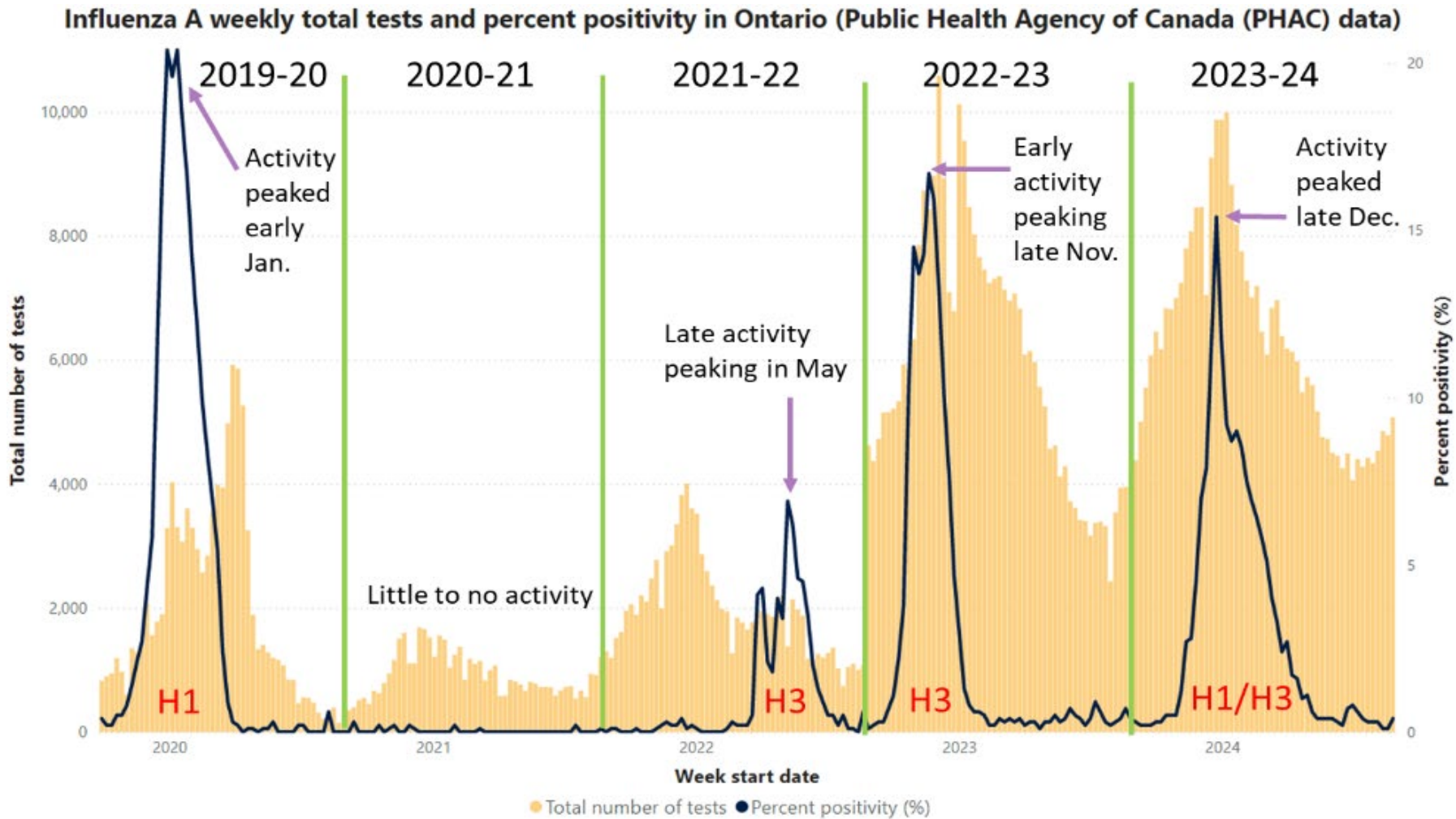
- Les diapositives qui suivent présentent l'activité des virus respiratoires pour la période de surveillance 2023-2024 et comprennent des comparaisons avec les périodes précédentes.
- Pour plus de simplicité, elles portent surtout sur le pourcentage de positivité selon les données des tests de laboratoire.
 - SPO surveille d'autres indicateurs – notamment les éclosions dans les établissements et dans les hôpitaux publics, les données de recensement des lits d'hôpital et les décès liés à la COVID-19 –, lesquels tendent à connaître une évolution semblable aux données sur le pourcentage de positivité.
 - Les données de recensement des lits d'hôpital ainsi que les décès liés à la COVID-19 peuvent être considérés comme des indicateurs tardifs.
- Quelques commentaires généraux sur les graphiques :
 - L'activité de la COVID-19 ne s'inscrit pas encore dans un cycle saisonnier prévisible.
 - L'activité grippale suit un cycle similaire à celui des saisons prépandémiques.
 - L'activité du VRS connaît un cycle précoce par rapport aux saisons prépandémiques.

En 2023-2024, l'activité de la COVID-19 a atteint un pic à la mi-novembre



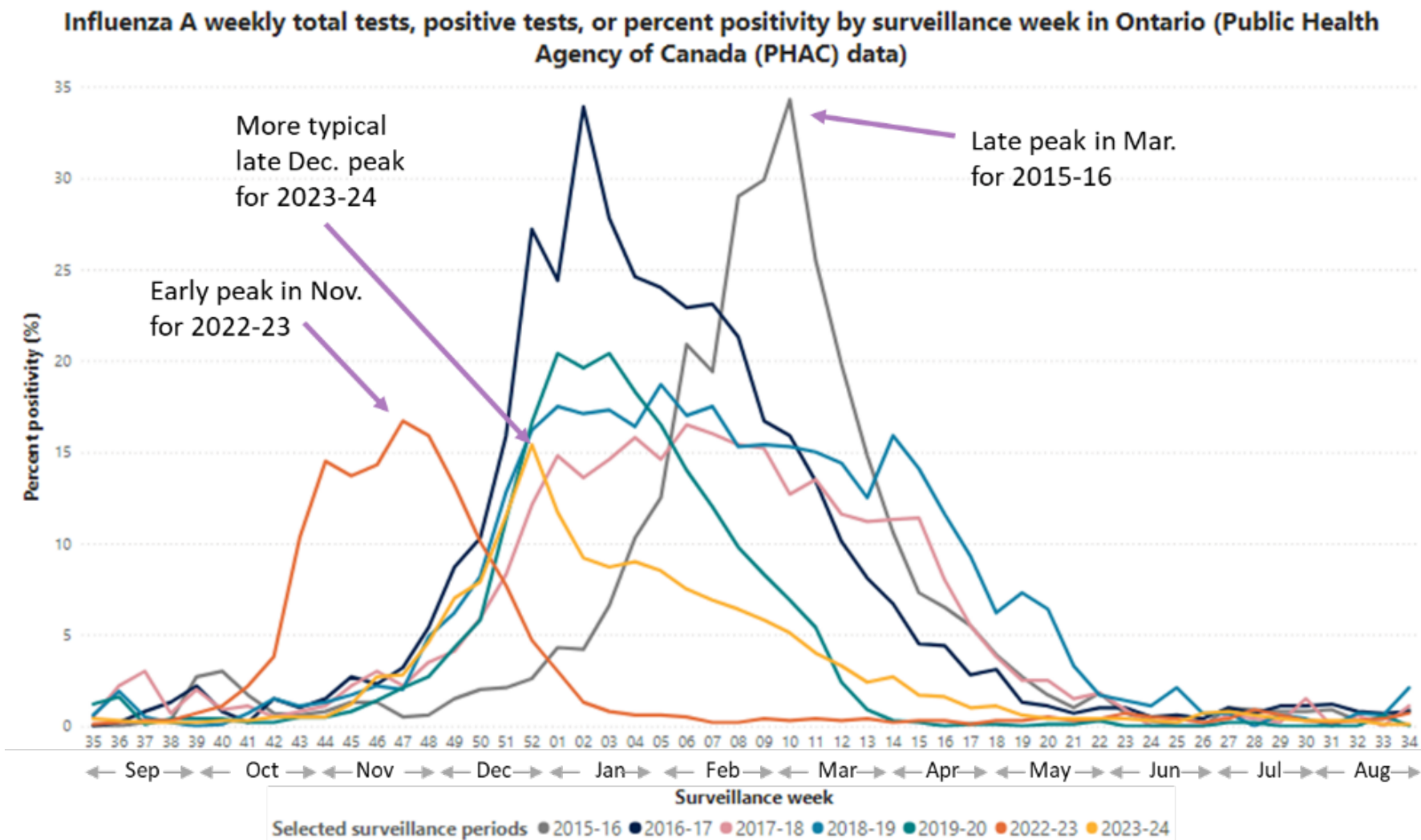
Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca)

Retour à la «normale» pour la saison de la grippe 2023-2024



Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca)

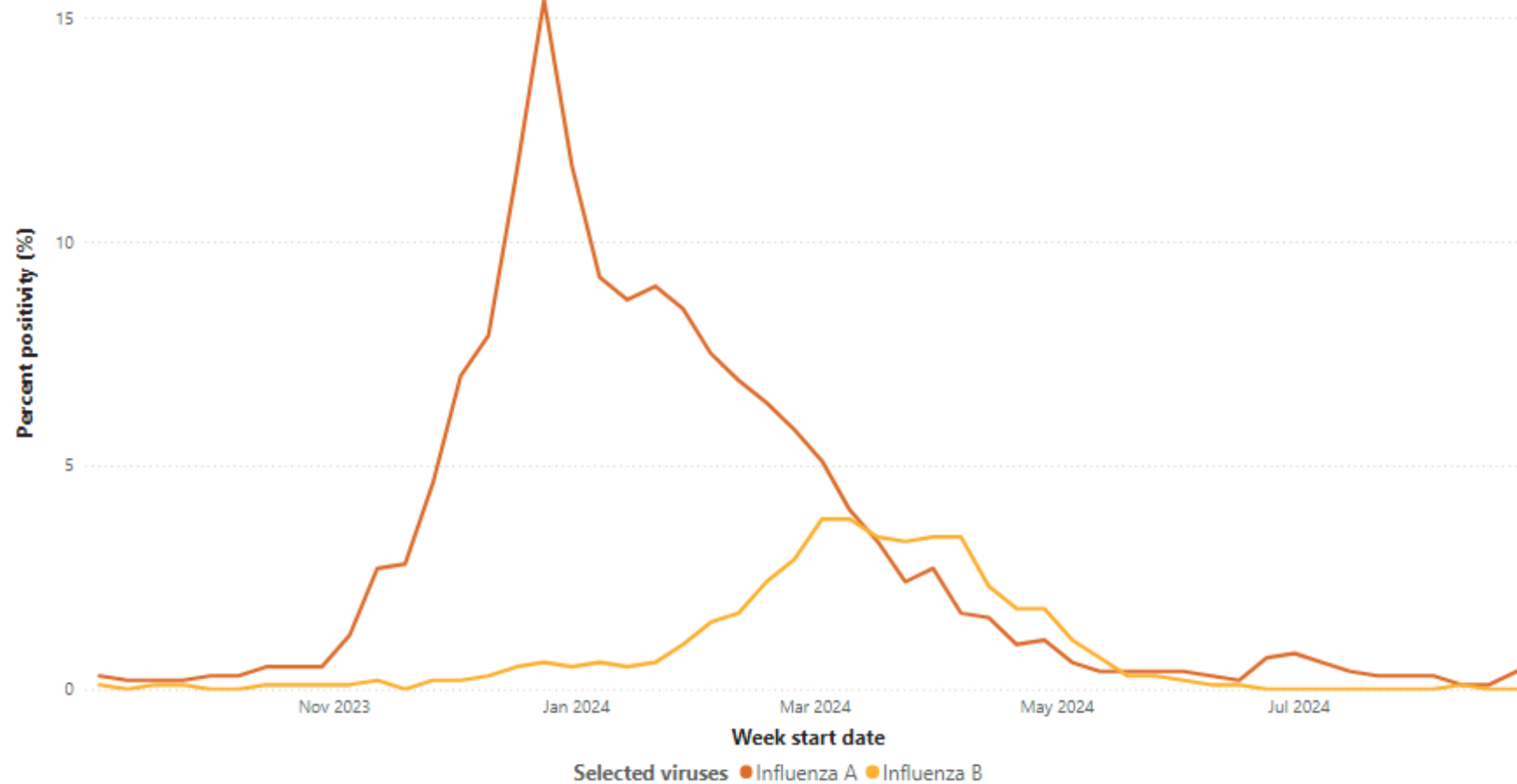
Pour la saison 2023-2024, le début et le pic de l'activité de la grippe A correspondent aux débuts et aux pics d'avant 2020



Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://www.health.gov.on.ca/publichealth/RSV/)

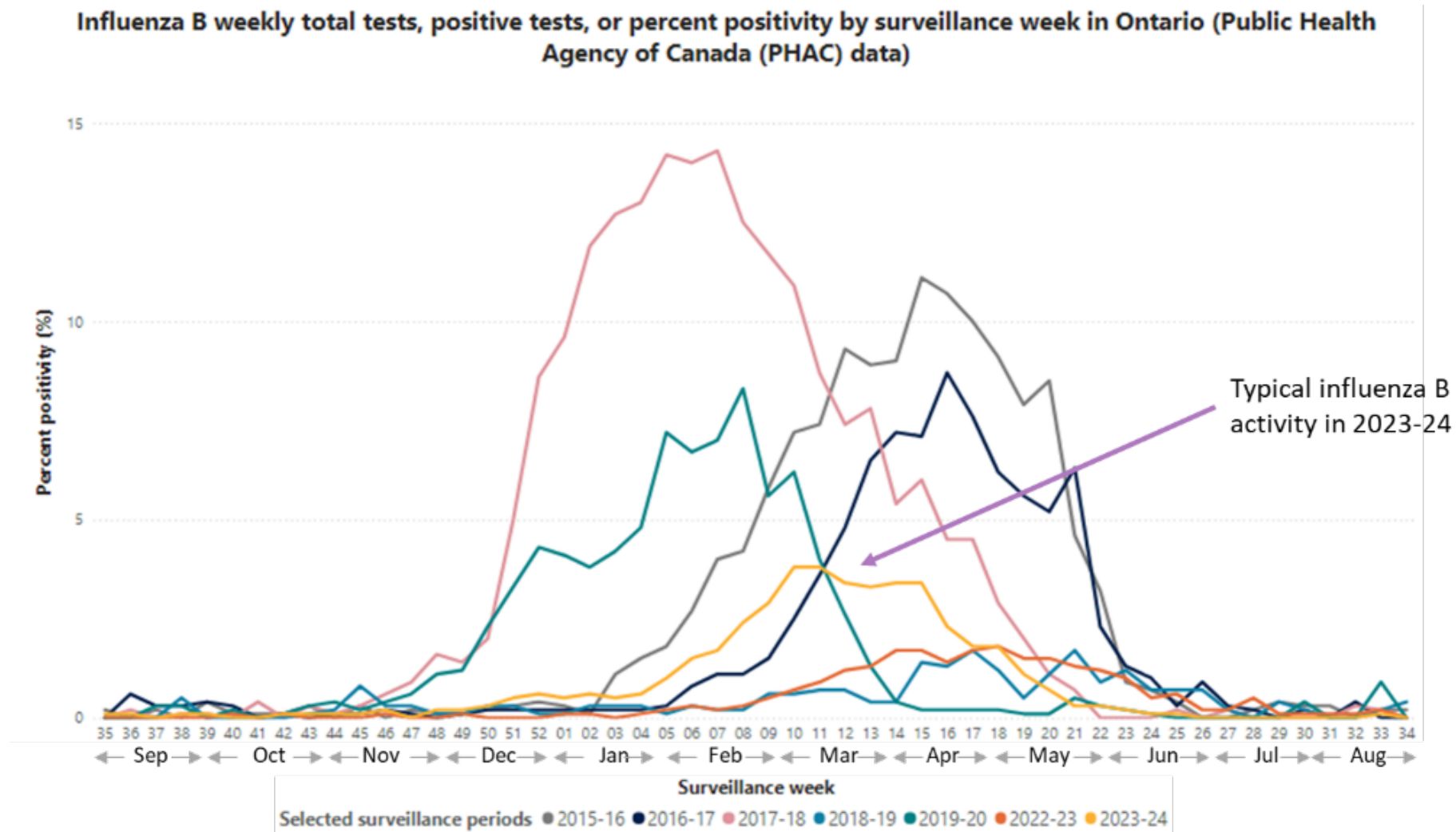
En 2023-2024, l'activité de la grippe B a atteint un pic après celle de la grippe A

Weekly total tests, positive tests, or percent positivity for selected viruses in Ontario (Public Health Agency of Canada (PHAC) data)



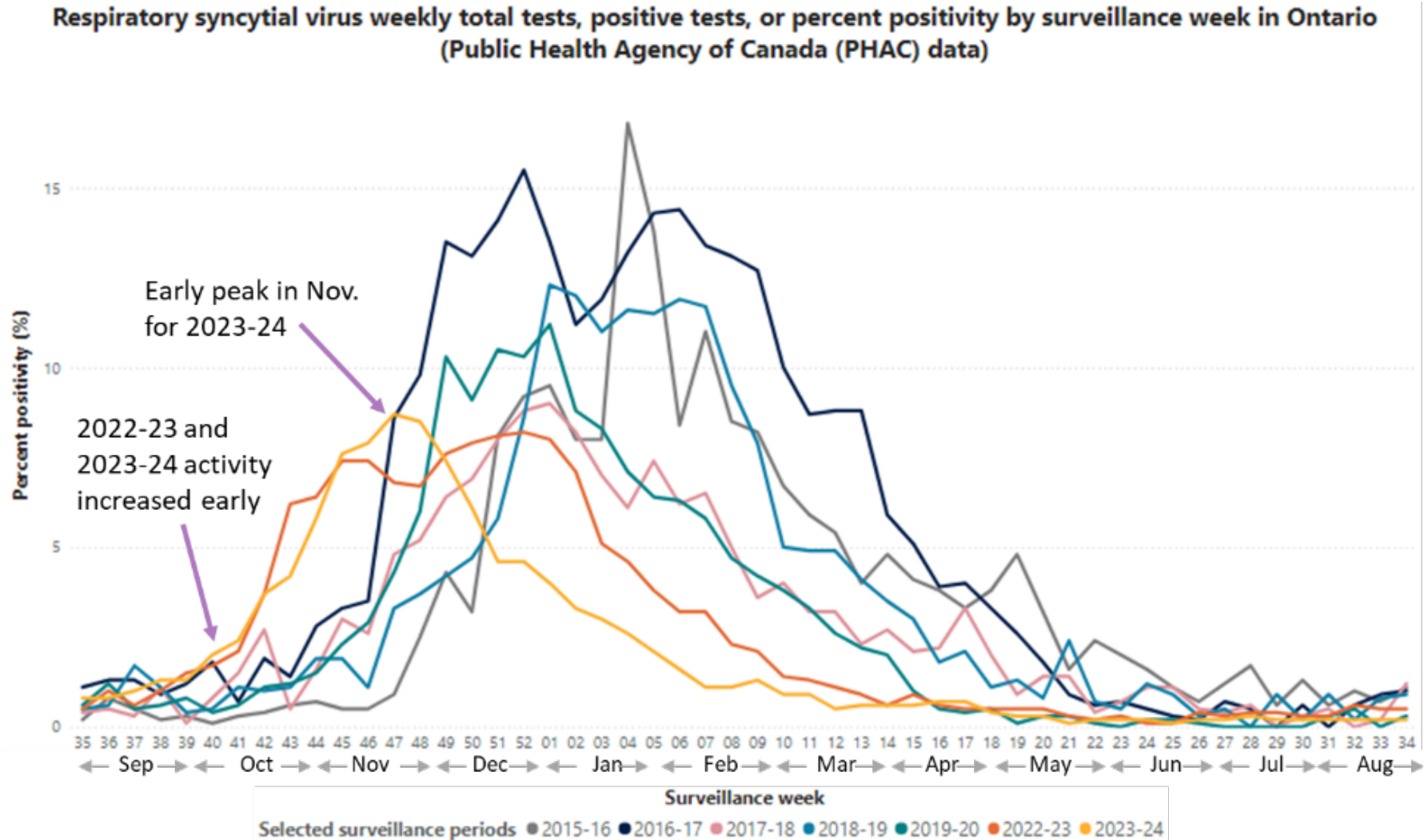
Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca/fr/ressources/informations-surveillance)

L'activité de la grippe B s'est manifestée au printemps de la saison 2023-2024



Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca)

L'activité du VRS a culminé en novembre de la saison 2023-2024



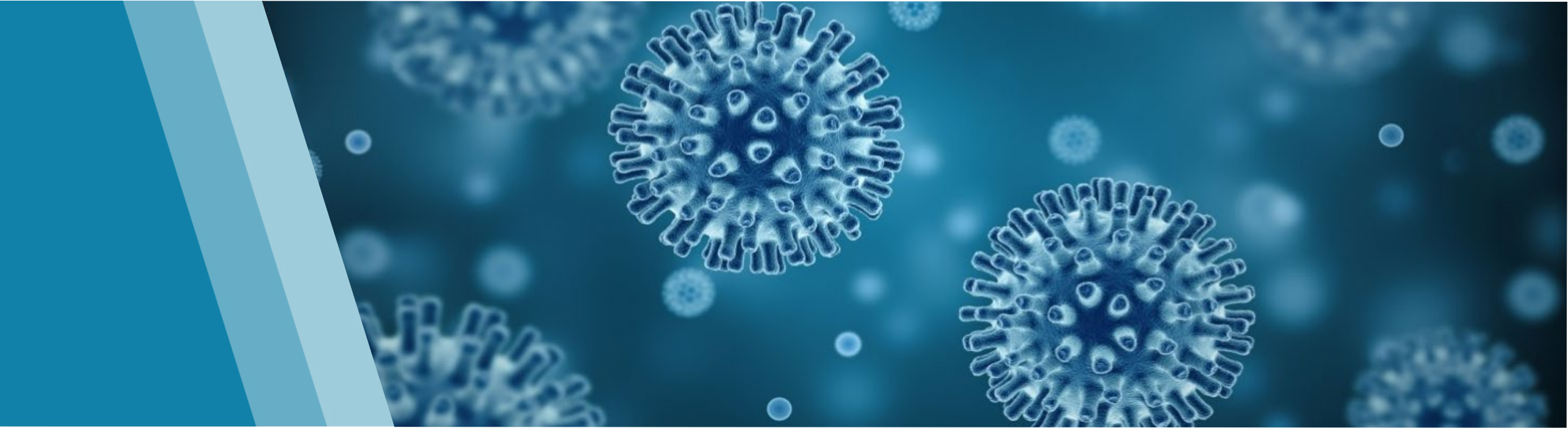
Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca)

Tendances du pourcentage de positivité au Canada en 2023-2024

- Selon le pourcentage de positivité des tests, l'activité de la COVID-19 a connu des pics en octobre et est restée élevée avant de diminuer de décembre à fin avril 2024.
- Le pourcentage de tests positifs pour la grippe A a augmenté tout le mois de novembre pour atteindre un pic à la fin de décembre 2023.
 - La grippe H1N1 était le sous-type de grippe A dominant à l'échelle nationale.
- L'activité de la grippe B a commencé à augmenter en janvier pour atteindre un pic en avril.
- Le pourcentage de tests positifs pour le VRS a augmenté en octobre et a connu une activité soutenue jusqu'en décembre 2023 avant de diminuer.

Source : Agence de la santé publique du Canada. Tendances des virus respiratoires au Canada [en ligne]. Ottawa, ON: gouvernement du Canada; 2024 [cité le 11 septembre 2024]. Disponible : <https://sante-infobase.canada.ca/detections-virus-respiratoires/>

Activité des virus respiratoires



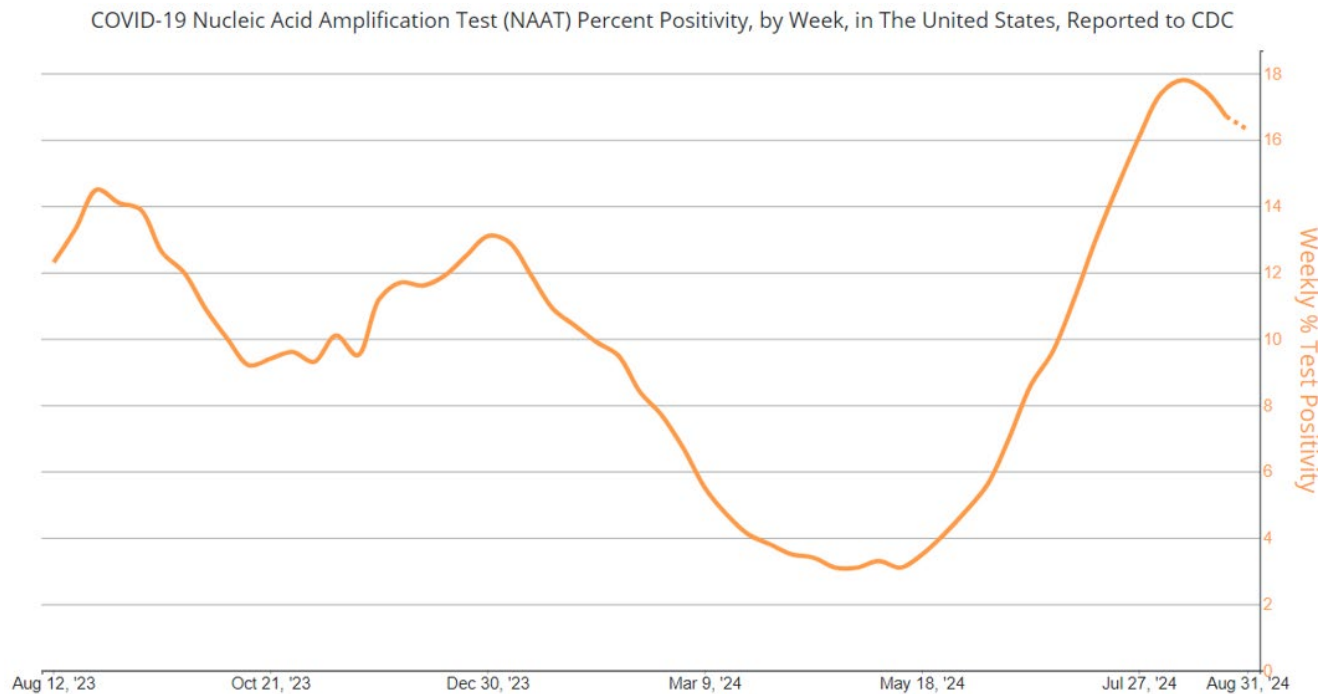
À l'échelle internationale
Période de surveillance 2023-2024

Activité de la grippe en Australie

- La saison grippale de 2024 semble avoir débuté et culminé sensiblement aux mêmes moments que les saisons 2019 et 2023.
- En 2024, il y a eu davantage de cas signalés qu'en 2023, et l'activité grippale est restée plus élevée et a duré plus longtemps.

Source : Australian Respiratory Surveillance Report, Communicable Disease Epidemiology and Surveillance Section (CDESS). Report no. 11, 2024 [en ligne]. Canberra: Government of Australia; 2024 [cité le 11 septembre 2024]. Disponible : <https://www.health.gov.au/resources/publications/australian-respiratory-surveillance-report-11-12-august-to-25-august-2024?language=en>

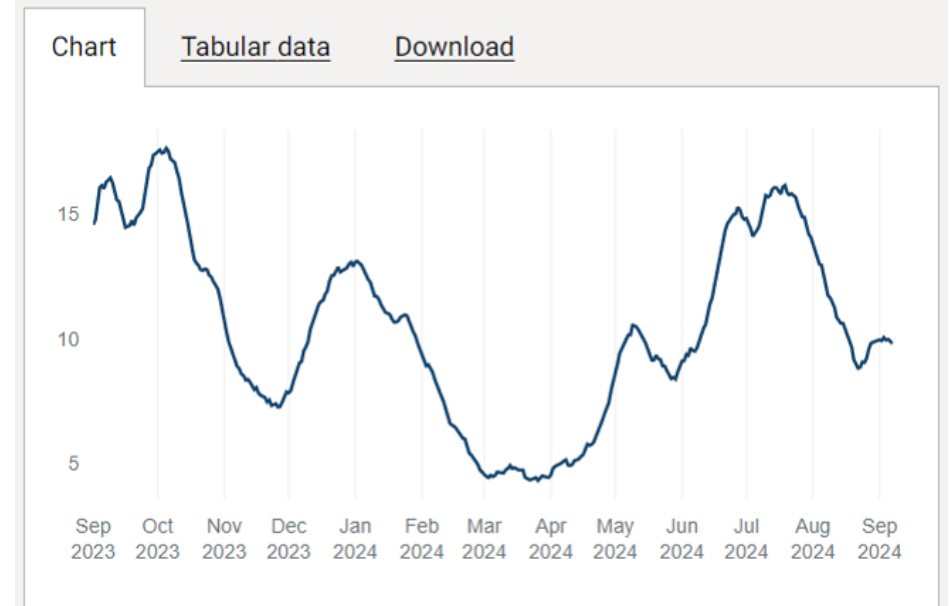
En 2024, l'activité de la COVID-19 aux États-Unis et en Angleterre a atteint un pic durant l'été



Positivity of people receiving a PCR test (7-day rolling average)

The percentage of people who received a PCR test for COVID-19 and had at least one positive test result in the same 7 days. Data is shown by reference date (the date the 7-day calculation was made). People tested more than once in the period are only counted once.

Up to and including 7 September 2024



Source des données pour les États-Unis : Centers for Disease Control and Prevention (CDC). COVID data tracker [en ligne]. Atlanta, GA: CDC; 2024 [cité le 12 septembre 2024]. Disponible : <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker>

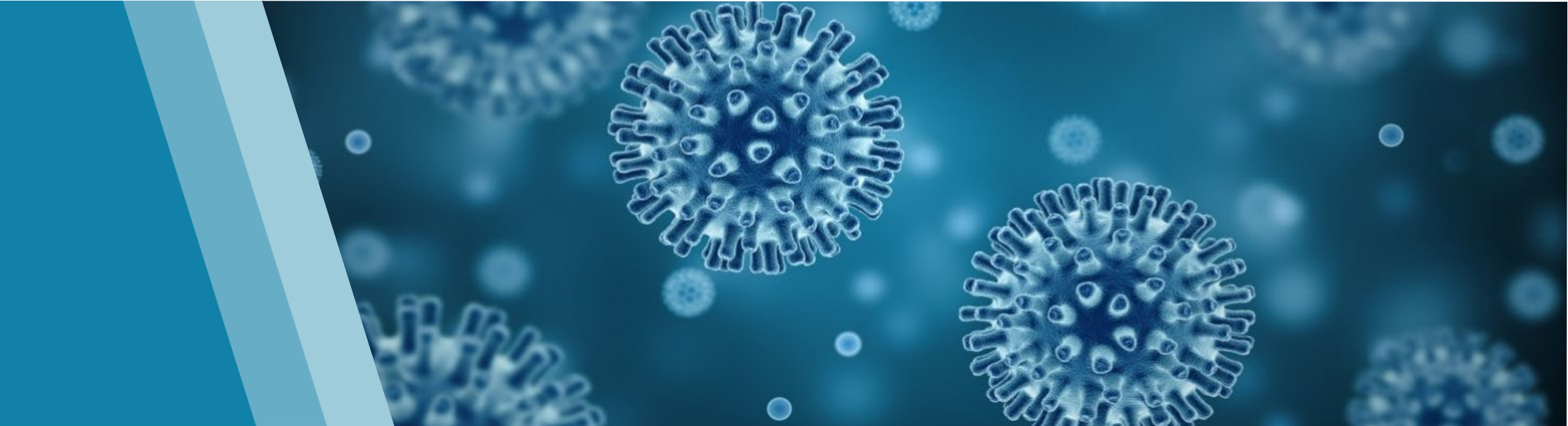
Source des données pour l'Angleterre : UK Health Security Agency. Coronavirus tracker [en ligne]. London: Crown Copyright; 2024 [cité le 12 septembre 2024]. Disponible : <https://coronavirus.data.gov.uk/details/testing?areaType=nation&areaName=England>

Activité du VRS en Australie

- Le VRS est une maladie à déclaration obligatoire en Australie.
- Les données sur les cas signalés sont disponibles en 2023 et 2024.
- L'activité s'est accrue et a atteint un pic quelques semaines plus tôt en 2024 qu'en 2023.

Source : Australian Respiratory Surveillance Report, Communicable Disease Epidemiology and Surveillance Section (CDESS). Report no. 11, 2024 [en ligne]. Canberra: Government of Australia; 2024 [cité le 11 septembre 2024]. Disponible : <https://www.health.gov.au/resources/publications/australian-respiratory-surveillance-report-11-12-august-to-25-august-2024?language=en>

Activité des virus respiratoires



En Ontario
Période de surveillance 2024-2025

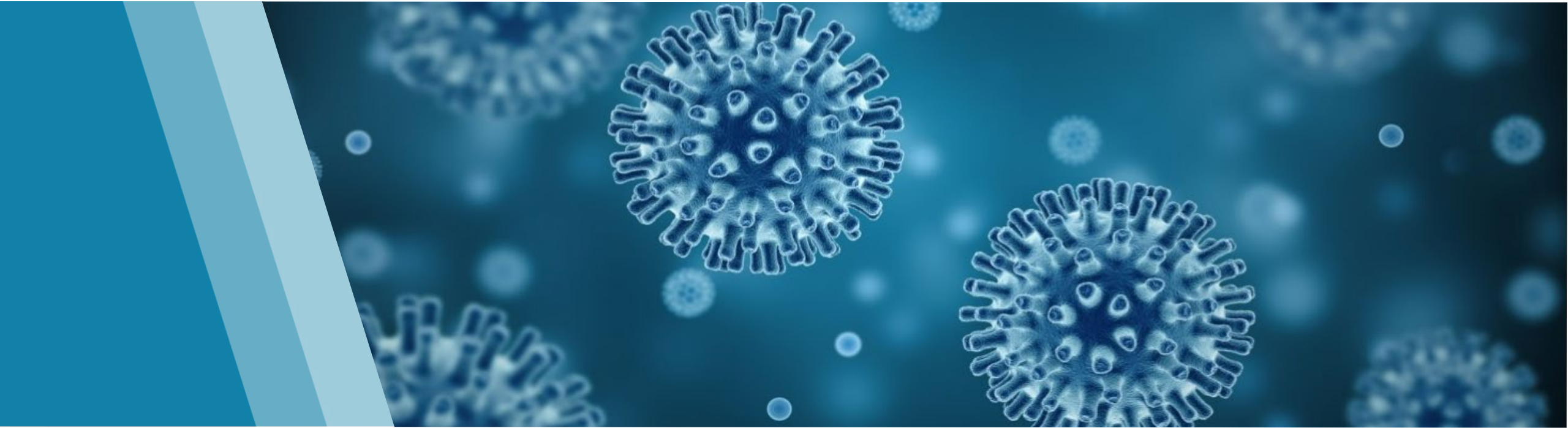
Prévisions pour la période de surveillance 2024-2025 en Ontario

- On s'attend à une circulation du SRAS-CoV-2, de la grippe et du VRS dans la collectivité.
- Il est difficile de prévoir avec précision à quel moment l'un ou l'autre des trois virus atteindra un pic, et plus les prédictions sont précoces, plus la difficulté augmente.
 - Quand on a vu une saison de grippe, on a vu *une* saison de grippe!
 - L'activité grippale en Australie pourrait ne pas être un prédicteur fiable de l'activité grippale au Canada, selon une analyse de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC).
 - Une évaluation des prévisions FluSight des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) des États-Unis a révélé que leur précision diminue à mesure que l'horizon de prévision s'allonge (de 1 à 4 semaines à l'avance).
- En ce moment, selon les tendances apparues durant la période de surveillance 2023-2024, l'activité de la COVID-19 continue à croître, tandis que les taux d'activité de la grippe et du VRS sont faibles.

Sources : Chan D, Lee L, Bancej C. Does the Australian influenza season predict the Canadian influenza season? A qualitative comparison of seasons, 2014-2020. *Can Commun Dis Rep* 2023; 49(11/12):494-500. Disponible : <https://doi.org/10.14745/ccdr.v49i1112a05>

Mathis SM, Webber AE, León TM, Murray EL, Sun M, White LA, et al. Evaluation of FluSight influenza forecasting in the 2021-2022 and 2022-2023 seasons with a new target laboratory-confirmed influenza hospitalizations. *Nat Commun*. 2024; 15:6289. Disponible : <https://doi.org/10.1038/s41467-024-50601-9>

Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario et rapports sur les virus respiratoires de SPO



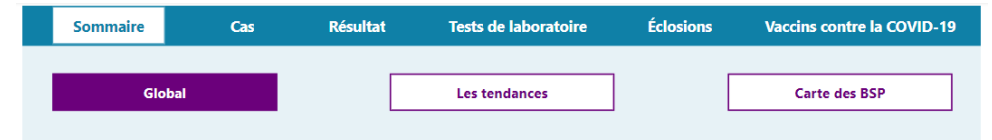
Outil de surveillance des virus respiratoires et rapports produits par SPO

Outil de données interactif

- Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario

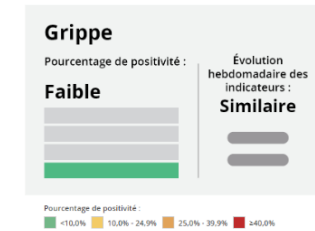
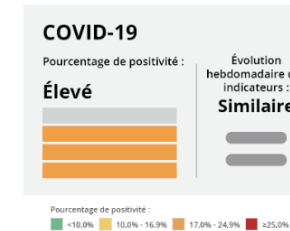
Rapports statiques

- Indicateurs intégrés de risque de virus respiratoires en Ontario
- Surveillance génomique du SARS-CoV-2 en Ontario
 - Variant dominant actuel et variant dominant attendu du SARS-CoV-2
- Surveillance génomique de l'influenza en Ontario
 - Souches en circulation, compatibilité vaccinale, résistance aux antiviraux
- Surveillance génomique du virus respiratoire syncytial en Ontario
 - Lignées en circulation



Sommaire - 15 septembre 2024 au 21 septembre 2024 (semaine de surveillance 38)

Ces images offrent une évaluation générale de l'activité des virus respiratoires en Ontario. Le pourcentage de positivité provincial peut servir à estimer l'intensité de la circulation des virus en Ontario. Le pourcentage de positivité au cours de la plus récente semaine sert à attribuer à la grippe et à la COVID-19 la cote faible, modéré, élevé ou très élevé. On a déterminé l'évolution hebdomadaire des indicateurs en tenant compte d'une combinaison d'indicateurs (voir les notes techniques).



Public Health Ontario | Santé publique Ontario

RÉSUMÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Surveillance génomique du SRAS-CoV-2 en Ontario, le 23 septembre 2024

Ce rapport présente un résumé des résultats du séquençage effectué par le Réseau génomique COVID-19 de l'Ontario

Public Health Ontario | Santé publique Ontario

RAPPORT DE SURVEILLANCE

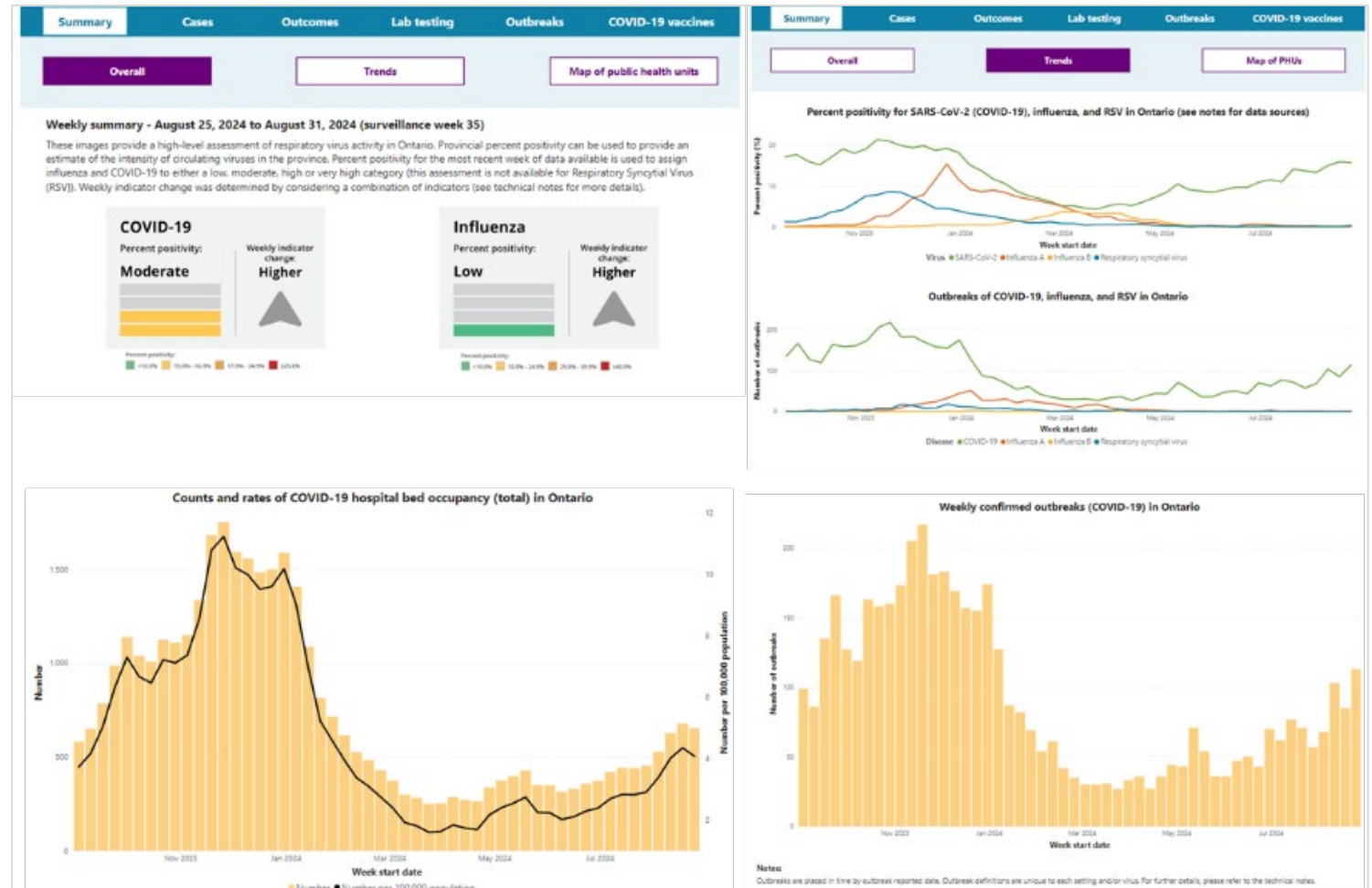
Indicateurs intégrés de risque de virus respiratoires en Ontario, du 24 mars 2024 au 6 avril 2024

Publié le 1^{er} avril 2024

Remarque : Il s'agit du dernier rapport pour la saison des infections respiratoires 2023-2024. La publication de ces données reprendra la saison prochaine. Pour obtenir des renseignements sommaires sur les éclosions de COVID-19, de grippe, de VRS et des autres virus respiratoires

Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario : mis à jour tous les vendredis matin à 11 h 30

- L'onglet **Sommaire** donne un résumé global de l'activité et des tendances.
- L'onglet **Tests de laboratoire** présente les données sur le pourcentage de positivité.
- L'onglet **Éclosions** fournit de l'information sur les éclosions.
- L'onglet **Résultat** offre des renseignements sur le recensement des lits d'hôpital et des données sur les décès liés à la COVID-19.



Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario | Santé publique Ontario \(publichealthontario.ca\)](https://publichealthontario.ca)

Améliorations à l'outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario cet automne

- Une enquête auprès des usagers et usagères a été menée au printemps et les commentaires de ces derniers donnera lieu à des mises à jour de l'outil cet automne!
- Voici quelques-unes des améliorations auxquelles on peut s'attendre :
 - inclusion de renseignements sur les sous-types et souches de la grippe;
 - nouvelle section remplaçant le rapport sur les éclosions de la saison dernière dans les foyers de soins de longue durée et les maisons de retraite et ne se limitant pas aux éclosions de COVID-19, de grippe et de VRS;
 - sommaire du rapport sur les indicateurs intégrés de risque de virus respiratoires pour l'Ontario et présentant les projections sur deux semaines de l'activité de la COVID-19, de la grippe et du VRS;
 - nombre des épisodes de COVID-19;
 - inclusion de données sur les tests de dépistage de la grippe et du VRS provenant du Système d'information de laboratoire de l'Ontario (SILO) (données déjà disponibles pour la COVID-19);
 - actualisation des notes techniques.

Maladie invasive à streptocoque du groupe A (SGA)

- L'activité du SGA a tendance à augmenter en automne et en hiver de manière similaire l'activité des virus respiratoires.
- Au cours des deux dernières saisons, soit 2022-2023 et 2023-2024, l'activité du SGA a été bien supérieure aux taux prépandémiques auxquels on s'attendait.
- SPO continuera à produire et à afficher des résumés épidémiologiques mensuels concernant la maladie invasive à SGA sur sa page SGA :
<https://www.publichealthontario.ca/fr/Data-and-Analysis/Infectious-Disease/iGAS>

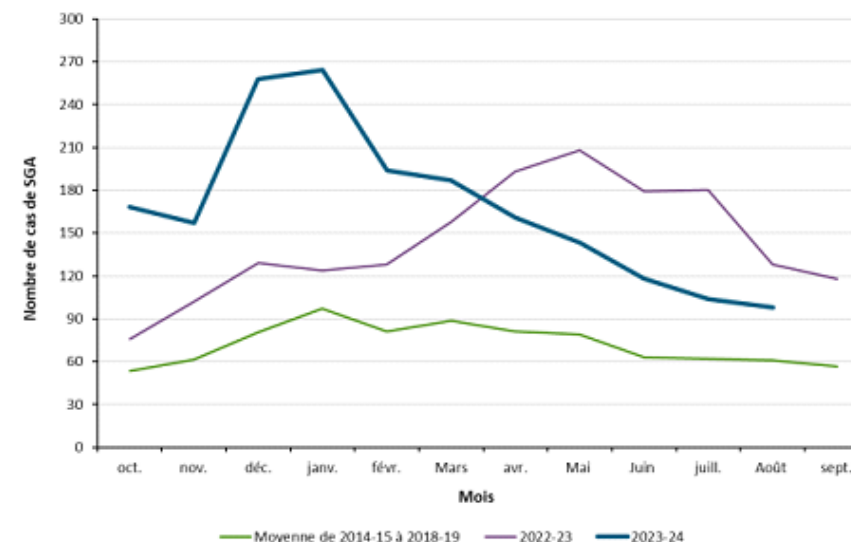
RÉSUMÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE AMÉLIORÉ

Maladie invasive à streptocoque du groupe A (SGA) en Ontario : du 1^{er} octobre 2023 au 31 août 2024

Date de publication : 12 septembre 2024

Tendances

Figure 1 : Nombres de cas confirmés de SGA par mois pour tous les âges : saison actuelle (1^{er} octobre 2023 au 31 août 2024)* par rapport à la saison 2022-2023 (1^{er} octobre 2022 au 30 septembre 2023) et à la moyenne des cinq saisons prépandémiques (1^{er} octobre 2014 au 30 septembre 2019)



Source des données : SIISP

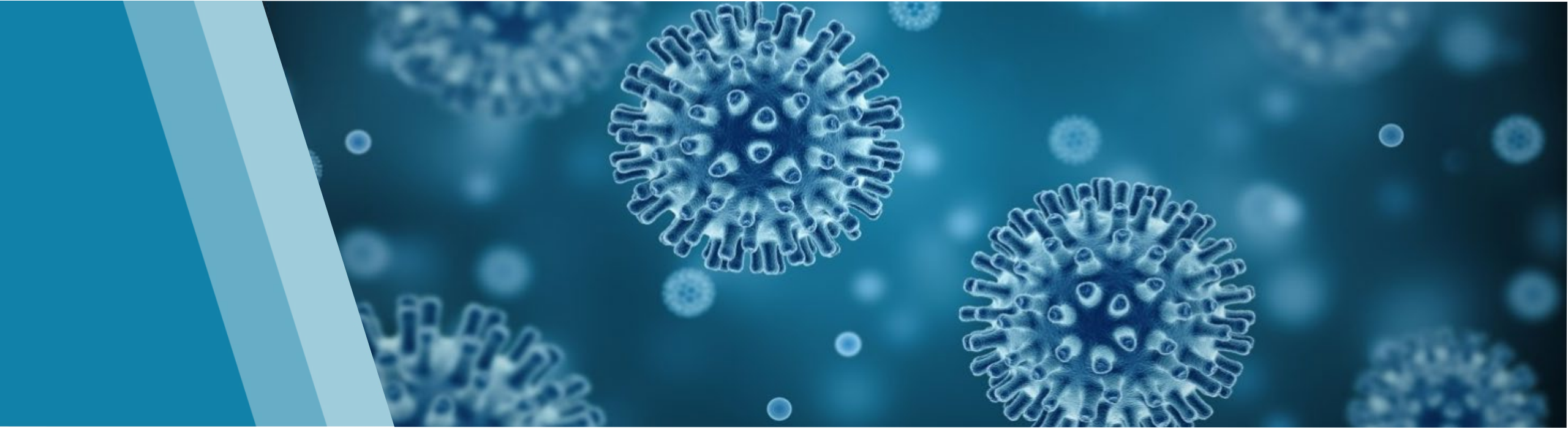
Mises à jour des définitions de cas lors d'éclotions

- Les mises à jour des définitions de cas provinciales pour les éclotions d'infections respiratoires dans les établissements ou les hôpitaux publics seront disponibles cet automne.
 - Définitions couvrant maintenant les éclotions de COVID-19
 - Définitions mises à jour et plus précises
 - Répercussions possibles sur le nombre d'éclotions déclarées
- Les définitions actuelles se trouvent sur le site de SPO, à la page « Normes de santé publique de l'Ontario », dans l'Annexe 1 du Protocole concernant les maladies infectieuses :
<https://www.ontario.ca/fr/page/normes-de-sante-publique-de-lontario-exigences-relatives-aux-programmes-aux-services-et-la>

Autres ressources disponibles sur les infections respiratoires

- Un tour d'horizon des vaccins disponibles pour la saison grippale 2024-2025
- Une mise à jour sur les considérations relatives à l'utilisation des médicaments antiviraux pour la prévention et le traitement de la grippe
- Un manuel des directives relatives à la surveillance des infections respiratoires pour 2024-2025 pour le signalement et la saisie des données dans le Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) de l'Ontario

Dépistage de la COVID et des virus respiratoires saisonniers en 2024-2025



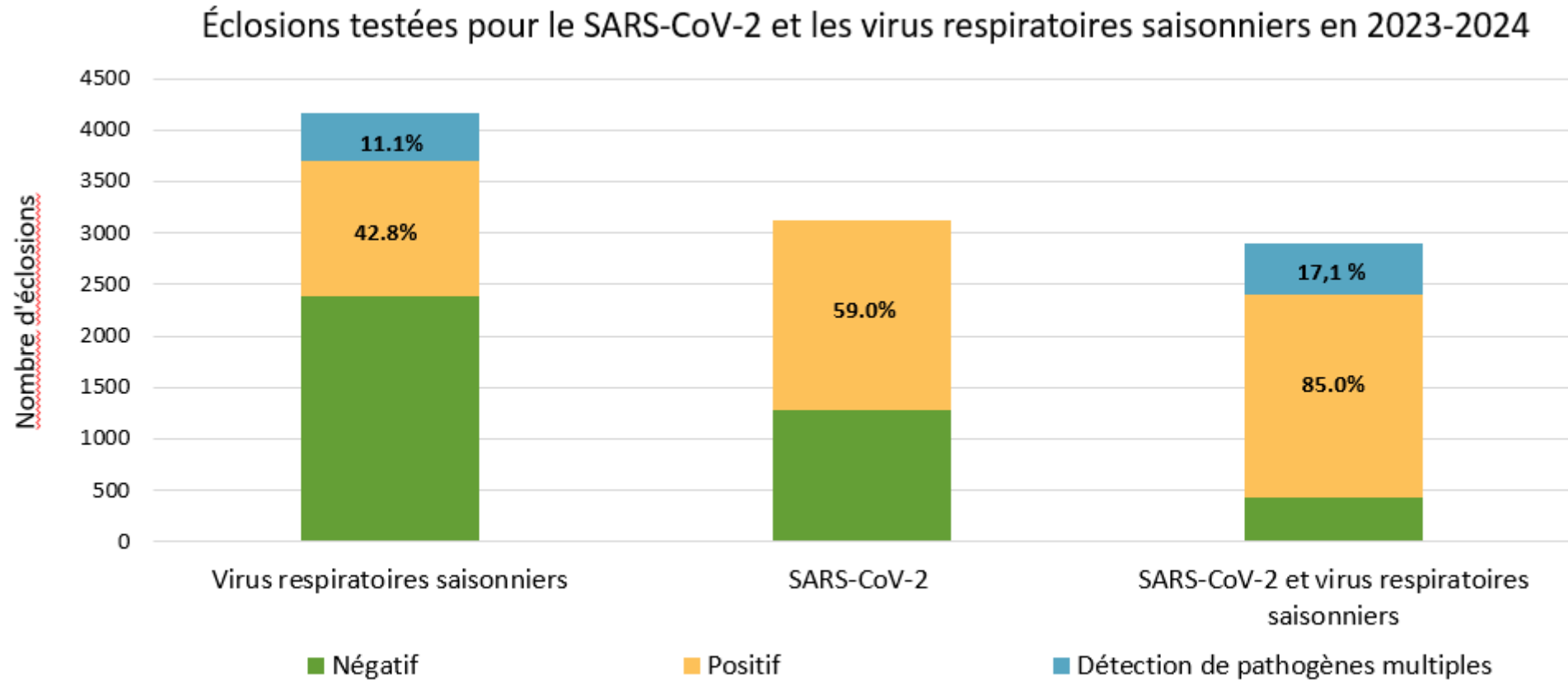
Objectifs du dépistage des virus respiratoires

- Faciliter la détection rapide des virus respiratoires pour favoriser :
 - l'intervention clinique précoce;
 - les orientations thérapeutiques, ainsi que les mesures de prévention et de contrôle des infections;
- Éclairer les stratégies d'intervention en santé publique.
- Permettre la caractérisation des tendances en matière de maladies respiratoires afin d'évaluer leur fardeau et leurs répercussions sur les programmes :
 - les tendances dans le temps;
 - la circulation des souches virales;
 - la répartition géographique par bureau de santé.

Dépistage des virus respiratoires par SPO

- **COVID-19**
 - SARS-CoV-2
- **FLUVID**
 - Grippe A
 - Grippe B
 - SARS-CoV-2
 - Virus respiratoire syncytial (VRS A et B)
- **Tests rapides**
 - Antigène de la grippe (A et B)
- **PCR multiplexe respiratoire (PCRm)**
 - Grippe A, sous-types H3 et H1(pdm09)
 - Grippe B
 - Virus respiratoire syncytial (VRS A et B)
 - Parainfluenza (1-4)
 - Adénovirus
 - Entérovirus
 - Coronavirus humain saisonnier (OC43, 229E, NL63, HKU1)
 - Rhinovirus
 - Métapneumovirus humain

Dépistage des écloisions respiratoires par SPO



Source : Système de gestion de l'information des laboratoires de SPO

Test SARS-CoV-2

Indications pour ce test

1. Les Ontariens admissibles au traitement contre la COVID-19 (c.-à-d. les personnes immunodéprimées symptomatiques, les personnes âgées de 65 ans ou plus ou les personnes atteintes de pathologies à risque élevé).
 2. Les personnes qui fréquentent des milieux à risque élevé ou qui résident dans des lieux d'hébergement collectifs (y compris les foyers de soins de longue durée) ainsi que d'autres populations particulières, et ce, afin de favoriser la prévention et la gestion des éclosions.
- Pour les indications relatives à ce test, veuillez vous référer aux documents d'orientation sur le dépistage du ministère de la santé de l'Ontario ([Orientation sur la COVID-19 pour le secteur de la santé | ontario.ca](#)).

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). [en ligne]. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR Test Information Index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Covid-19>

Panels de tests de dépistage des virus respiratoires

- SPO offre deux panels de tests de dépistage des virus respiratoires :
 - le PCRM;
 - le FLUVID.
- Si elles répondent aux critères de dépistage, les personnes qui souhaitent un dépistage des virus respiratoires passeront un test FLUVID ou PCRM, ou les deux.
- On pourra également procéder à un test PCR COVID-19 avec le même échantillon.

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). [en ligne]. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR Test Information Index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Covid-19>

Admissibilité aux tests de dépistage des virus respiratoires

PCRm

- Personnes hospitalisées symptomatiques (salle commune, unité de soins intensifs et l'unité des soins critiques)
- Enfants symptomatiques (de moins de 18 ans) vus au service des urgences
- Personnes symptomatiques résidant en milieu institutionnel (s'il n'y a pas d'écllosion)
- Les quatre premiers échantillons prélevés chez des personnes symptomatiques qui demandent des tests de dépistage des virus respiratoires lors d'une écllosion

FLUVID

- Résidents symptomatiques et membres du personnel de la santé et du personnel de soutien en milieu institutionnel lors d'une écllosion qui demandent des tests de dépistage de la COVID-19 et des autres virus respiratoires (en plus des quatre quatre premiers échantillons pour les tests SARS-CoV-2 et PCRm)
- Adultes symptomatiques vus au service des urgences si ces personnes présentent un risque de maladie ou de répercussions graves et si les résultats des tests peuvent influencer sur les décisions relatives à leurs soins ou traitements

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). [en ligne]. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR Test Information Index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Covid-19>

Algorithme de SPO pour les tests de dépistage lors d'une éclosion de virus respiratoires

- Seuls les quatre premiers échantillons provenant de personnes symptomatiques associées à une éclosion sont admissibles au test PCRm.
- Outre les quatre premiers échantillons, les autres personnes symptomatiques associées à cette éclosion seront testées pour la grippe A et B, le SARS-CoV-2 et le VRS à l'aide du test FLUVID.
- Si un test moléculaire de dépistage des virus respiratoires ne peut être effectué dans les 24 heures pour les quatre premiers échantillons d'une éclosion, on soumettra ces échantillons à un test de dépistage rapide de la grippe.

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR test information index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Covid-19>

Tests de dépistage qui sortent de l'algorithme standard de SPO

- On peut consulter SPO si l'on envisage des tests supplémentaires, par exemple des tests additionnels en plus des quatre premiers échantillons des personnes symptomatiques lors d'une éclosion.
- Utilisez les formulaires suivants (en anglais) pour les commandes de tests :
 1. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR Test Requisition pour commander des tests de dépistage de la COVID-19 et des virus respiratoires;
 2. General Test Requisition Form pour commander d'autres tests.
- Pour commander des tests additionnels en cas d'éclosion, contactez le Service à la clientèle des laboratoires : 416 235-6556 ou 1 877-604-4567 (sans frais).

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). [en ligne]. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – PCR Test Information Index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Covid-19>

Rôle des tests pour les personnes asymptomatiques lors d'éclotions

- On ne recommande pas les tests de dépistage pour les personnes asymptomatiques.
- Des tests de dépistage pour des personnes asymptomatiques peuvent être envisagés dans des situations exceptionnelles, en particulier lors d'éclotions de COVID-19.
 - En présence de transmission inexpliquée malgré l'application des mesures de lutte contre l'éclotion.
- Les personnes asymptomatiques testées n'ont pas à être soumises à des précautions supplémentaires en raison de la **faible probabilité prétest**.
- Les résidents et les membres du personnel asymptomatiques ne passent pas de tests pour d'autres virus respiratoires non liés à la COVID-19.

Ressources : Recommandations pour la prévention et le contrôle des éclotions dans les établissements et les lieux d'hébergement collectif (<https://www.ontario.ca/files/2024-04/moh-recommendations-for-outbreak-prevention-and-control-in-institutions-and-cls-fr-2024-04-09.pdf>). Ministère de la Santé de l'Ontario. Dépistage et traitement de la COVID-19. Toronto: ON; 2024 [cité le 2 octobre 2024]. Disponible : <https://www.ontario.ca/fr/page/depistage-et-traitement-de-la-covid-19>

Lignes directrices – Réquisition de tests

COVID-19 and Respiratory Virus Test Requisition

For laboratory use only Date received (yyyy-mm-dd): _____ PHOL No.: _____		
ALL Sections of this form must be completed at every visit		
1 - Submitter Lab Number (if applicable): Ordering Clinician (required) Surname, First Name: _____ OHIP/CPSO/Prof. License No.: _____ Name of clinic/facility/health unit: _____ Address: _____ Postal code: _____ Phone: _____ Fax: _____	2 - Patient Information Health Card No.: _____ Medical Record No.: _____ Last Name: _____ First Name: _____ Date of Birth (yyyy-mm-dd): _____ Sex: <input type="radio"/> M <input type="radio"/> F Address: _____ Postal Code: _____ Patient Phone No.: _____	
cc Hospital Lab (for entry into LIS) Hospital Name: _____ Address (if different from ordering clinician): _____ Postal Code: _____ Phone: _____ Fax: _____	3 - Travel History Investigation or Outbreak No.: _____ Travel to: _____ Date of Travel (yyyy-mm-dd): _____ Date of Return (yyyy-mm-dd): _____	
cc Other Authorized Health Care Provider: Surname, First name: _____ OHIP/CPSO/Prof. License No.: _____ Name of clinic/facility/health unit: _____ Address: _____ Postal code: _____ Phone: _____ Fax: _____	4 - Exposure History Exposure to probable, or confirmed case? <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No Exposure details: _____ Date of symptom onset of contact (yyyy-mm-dd): _____	
5 - Test(s) Requested <input type="radio"/> COVID-19 Virus <input type="radio"/> Respiratory Viruses <input type="radio"/> COVID-19 Virus AND Respiratory Viruses		
6 - Specimen Type (check all that apply) Specimen Collection Date (yyyy-mm-dd): _____ (required) <input type="checkbox"/> NPS <input type="checkbox"/> Throat Swab <input type="checkbox"/> Saliva (Swish & Gargle) <input type="checkbox"/> Deep or Mid-turbinate Nasal Swab <input type="checkbox"/> Throat + Nasal <input type="checkbox"/> Saliva (Neat) <input type="checkbox"/> Oral (Buccal) + Deep Nasal <input type="checkbox"/> BAL <input type="checkbox"/> Anterior Nasal (Nose) <input type="checkbox"/> Other (Specify): _____		7 - Patient Setting / Type <input type="checkbox"/> Assessment Centre <input type="checkbox"/> Family doctor / clinic <input type="checkbox"/> Outpatient / ER not admitted Only if applicable, indicate the group: <input type="checkbox"/> ER - to be hospitalized <input type="checkbox"/> Deceased / Autopsy <input type="checkbox"/> Healthcare worker <input type="checkbox"/> Institution / all group living settings <input type="checkbox"/> Inpatient (Hospitalized) <input type="checkbox"/> Facility Name: _____ <input type="checkbox"/> Inpatient (ICU / CCU) <input type="checkbox"/> Confirmation (for use ONLY by a COVID testing lab). Enter your result (NEG / POS / or IND): _____ <input type="checkbox"/> Remote Community <input type="checkbox"/> Unhoused / Shelter <input type="checkbox"/> Other (Specify): _____
8 - COVID-19 Vaccination Status <input type="radio"/> Received all required doses >14 days ago <input type="radio"/> Unimmunized / partial series / ≤14 days after final dose <input type="radio"/> Unknown		CONFIDENTIAL WHEN COMPLETED The personal health information is collected under the authority of the Personal Health Information Protection Act, 2004, s.36 (1)(c)(iii) for the purposes specified in the Ontario Agency for Health Protection and Promotion Act, 2007, s.1 including clinical laboratory testing and public health purposes. If you have questions about the collection of this personal health information please contact the PHD's Laboratory Customer Service at 416-235-6556 or toll free 1-877-604-4567. F-SD-SCG-4000 version 006.1 (August 2024).
9 - Clinical Information <input type="checkbox"/> Asymptomatic <input type="checkbox"/> Fever <input type="checkbox"/> Pregnant <input type="checkbox"/> Symptomatic <input type="checkbox"/> Pneumonia <input type="checkbox"/> Other (Specify): _____ Date of symptom onset (yyyy-mm-dd): _____ <input type="checkbox"/> Cough <input type="checkbox"/> Sore Throat		

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). COVID-19 and respiratory virus test requisition [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 27 septembre 2024]. Disponible à <https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/lab/2019-ncov-test-requisition.pdf?la=en>

Lignes directrices – Trousses de prélèvement

- Vérifiez les dates de péremption des écouvillons et des milieux de transport (tubes) de prélèvements, car les échantillons soumis avec des écouvillons ou des tubes périmés seront rejetés.
- Assurez-vous que les tubes et contenants d'échantillons sont étiquetés conformément aux critères d'acceptation des échantillons de SPO afin d'éviter leur rejet.
- Les échantillons qui ne conviennent pas aux tests rapides seront envoyés directement pour les tests PCRm ou FLUVID.
 - Les milieux contenant de la guanidine ne conviennent pas au dépistage rapide de la grippe.
 - Les trousse de prélèvement périmées ne conviennent pas au dépistage rapide de la grippe.

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Critères d'admission des échantillons [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 27 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/fr/Laboratory-Services/About-Laboratory-Services/Specimen-Acceptance-Criteria>

Fréquence des tests et temps de réponse

- Des tests COVID et FLUVID se font sept jours sur sept aux sites de SPO.
 - En laboratoire, on obtient la réponse dans les 48 heures de la réception de l'échantillon par un laboratoire de SPO.
- Le temps de réponse (ou TAT pour *Turnaround Time*) maximal pour le test PCRm est de quatre jours.
- Le temps de réponse peut varier selon la localisation géographique et la proximité d'un laboratoire de SPO.
- Dans le cas des tests rapides de dépistage de la grippe, on obtient la réponse le lendemain de la réception de l'échantillon par un laboratoire de SPO.

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Respiratory viruses (including influenza) test information index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 9 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index/Virus-Respiratory>

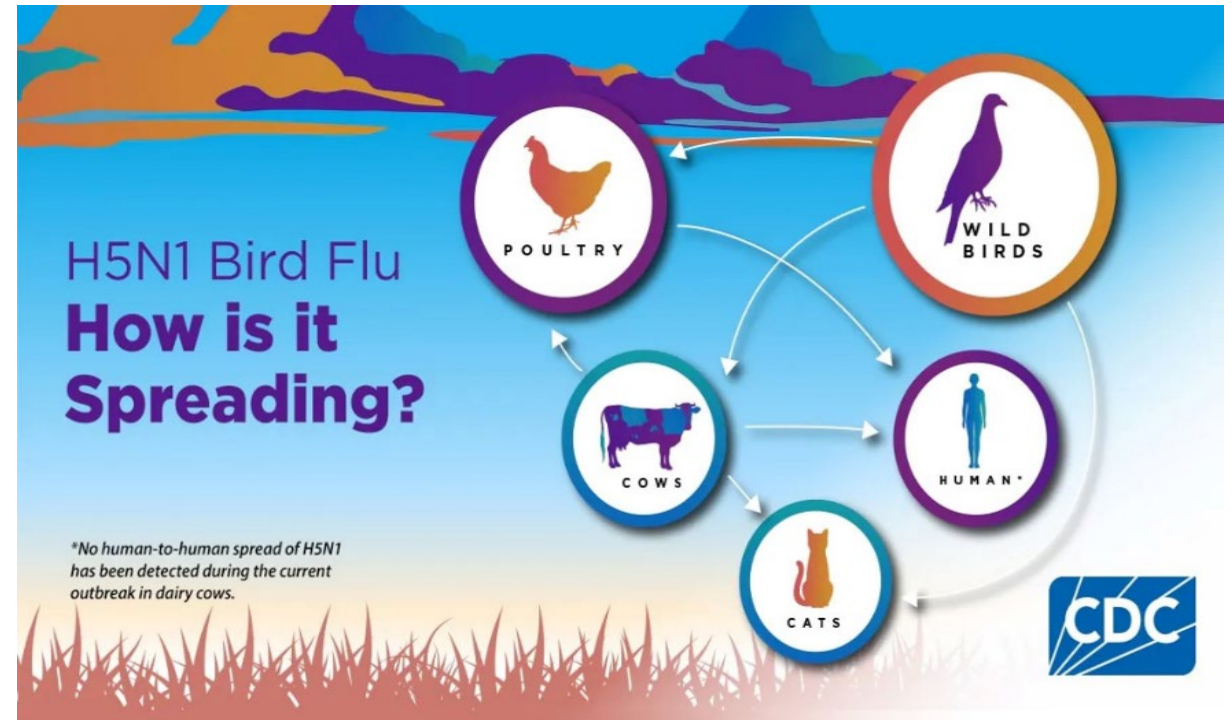
Autres tests de dépistage des virus respiratoires de SPO

- Grippe aviaire, nouveau virus de la grippe et sous-type de grippe A
- Résistance aux antiviraux contre la grippe
- Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV)
- Entérovirus D68
- Pour commander des tests, utilisez le formulaire suivant : [General Test Requisition Form](#)

Source : Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Test information index [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du roi pour l'Ontario; 2024 [cité le 27 septembre 2024].
Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/en/Laboratory-Services/Test-Information-Index>

Surveillance accrue de la grippe

- Afin de soutenir la préparation et les mesures d'intervention pour la saison de la grippe et des virus respiratoires 2024-2025 en Ontario, SPO continuera de sous-typier les échantillons positifs pour la grippe A.
- Le programme de surveillance accrue de la grippe sera essentiel pour l'identification précoce de la grippe aviaire hautement pathogène H5N1 ou des nouvelles souches grippales.



Source : Centers for Disease Control and Prevention (CDC). H5 bird flu : current situation [en ligne]. Atlanta, GA: CDC; 2024 [cité le 27 septembre 2024]. Disponible : <https://www.cdc.gov/bird-flu/situation-summary/index.html>

Critères de sous-typage de la grippe A pour la saison 2024-2025

- Échantillons que le laboratoire de dépistage primaire ne peut pas sous-typer avec les tests PCR commerciaux actuels (échantillons non-H3/non-H1)
- Échantillons de cas de transmission présumée du virus de la grippe A de l'animal à l'humain
- Échantillons de cas de résistance présumée aux antiviraux de la grippe
- Échantillons de toutes les personnes aux soins intensifs, quels que soient les résultats du typage

Surveillance de l'entérovirus D68 (EV-D68) à SPO

- L'EV-D68 a connu un cours bisannuel, présentant des pics à la fin de l'été et à l'automne des années paires.
- La surveillance de l'EV-D68 a commencé à la 1^{re} semaine de juillet (le 5 juillet).
- Les données suivantes concernent la période du 5 juillet au 13 septembre 2024 :
 - Nombre total d'échantillons analysés : 105
 - Nombre d'échantillons positifs à l'EV D68 : 33
 - Taux de positivité : 31,43 %

Sources : Hodcroft EB, Dyrdak R, Andres C, Egli A, Reist J, García Martínez de Artola D, et al. Evolution, geographic spreading, and demographic distribution of Enterovirus D68. PLoS Pathog. 2022; 18(5):e1010515. Disponible : <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010515>

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Dépistage de l'entérovirus D68 à Santé publique Ontario [en ligne]. Toronto, ON: Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2022 [cité le 27 septembre 2024]. Disponible : <https://www.publichealthontario.ca/-/media/Documents/E/2022/enterovirus-d68-testing-public-health-ontario.pdf?rev=5c3f7854910041b39a8b8edf195904c3&la=fr>

Réseau canadien de surveillance sentinelle (RCSS)

- Le RCSS s'appuie sur un réseau de professionnels de la santé en soins primaires qui pratiquent dans la collectivité pour évaluer annuellement l'efficacité des vaccins contre la grippe et contre la COVID-19.
- Les échantillons prélevés dans les sept (7) jours suivant l'apparition des symptômes chez des personnes qui présentent une IRA ou un syndrome grippal sont testés pour le SARS-CoV-2 et d'autres agents pathogènes respiratoires (PCRm).
- Les échantillons sont accompagnés d'un bref questionnaire incluant un court historique de vaccination contre la grippe et la COVID-19 qui facilite l'estimation de l'efficacité des vaccins.
- Pour une analyse plus approfondie de l'efficacité des vaccins, on soumet des échantillons sélectionnés à des tests supplémentaires (par exemple, un séquençage génomique complet ou WGS).
- Les résultats sont rendus publics dans des publications évaluées par des pairs.

Liens vers des ressources de SPO

- [Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario](#)
- [Indicateurs intégrés de risque de virus respiratoires en Ontario](#)
- [Surveillance génomique du SRAS-CoV-2 en Ontario](#)
- [Surveillance génomique de l'influenza en Ontario : saison 2023-2024](#)
- [Surveillance génomique du virus respiratoire syncytial en Ontario](#)
- [Résumés épidémiologiques sur les infections invasives à streptocoques du groupe A](#)
- [Dépistage de l'entérovirus D68 à Santé publique Ontario](#)
- [Critères d'acceptation des échantillons à Santé publique Ontario](#)
- [PHO Respiratory Viruses \(including influenza\) test information index \(en anglais\)](#)
- [PHO COVID-19 and Respiratory Virus Test Requisition \(en anglais\)](#)
- [Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) – PCR test information index \(en anglais\)](#)

Remerciements

- Santé publique Ontario
- Bureaux de santé publique
- Ministère de la Santé
- Santé Ontario

Pour en savoir davantage sur cette présentation, communiquer avec :

Contrôle des maladies transmissibles :
Communicable.DiseaseControl@oahpp.ca

Santé publique Ontario assure la sécurité et la santé de la population de l'Ontario. Pour en savoir davantage : [SantepubliqueOntario.ca](https://www.santepubliqueontario.ca)