

ÉPIGRIPPE

30 octobre au 5 novembre 2022
(Semaine 44)



Faits saillants de la semaine

- À l'échelle nationale, l'activité grippale a franchi le seuil saisonnier, ce qui indique le début d'une épidémie de grippe. Tous les indicateurs de surveillance augmentent et la plupart dépassent les niveaux typiques attendus pour cette période de l'année.

Virologique

- Au cours de la semaine 44, 2 234 détections de la grippe (2 231 grippe A et 3 grippe B) ont été signalées.
- Parmi les détections sous-typées de la grippe A de la semaine, 44, 96 % (1 149) étaient la grippe A(H3N2) et 4 % (44) étaient la grippe A(H1N1).
- Parmi les détections avec des informations détaillées sur l'âge reçues à la semaine 44 (1 197), 739 (64 %) étaient chez des personnes âgées de 0 à 19 ans.

Syndromique

- Le pourcentage de visites pour le syndrome grippal (SG) était de 1,2 % au cours de la semaine 44. Le pourcentage de visites pour le SG se situe à des niveaux typiques pour cette période de l'année.
- Le pourcentage de participants ActionGrippe ayant déclaré de la fièvre et de la toux était de 2,6 % au cours de la semaine 44. Le pourcentage de participants qui ont signalé une toux et une fièvre est bien au-dessus des niveaux typiques attendus pour cette période de l'année.

Éclosions

- Du 28 août 2022 au 5 novembre 2022 (semaines 35 à 44), 35 éclosions de grippe confirmées en laboratoire ont été signalées.

Cas sévères

- Le réseau IMPACT signale une augmentation des hospitalisations associées à la grippe chez la population pédiatrique. Au cours de la semaine 44, 78 hospitalisations pédiatrique associée à la grippe ont été signalées.
- Du 28 août 2022 au 5 novembre 2022 (semaines 35 à 44), 99 hospitalisations associées à la grippe ont été signalés dans les provinces et territoires participants.

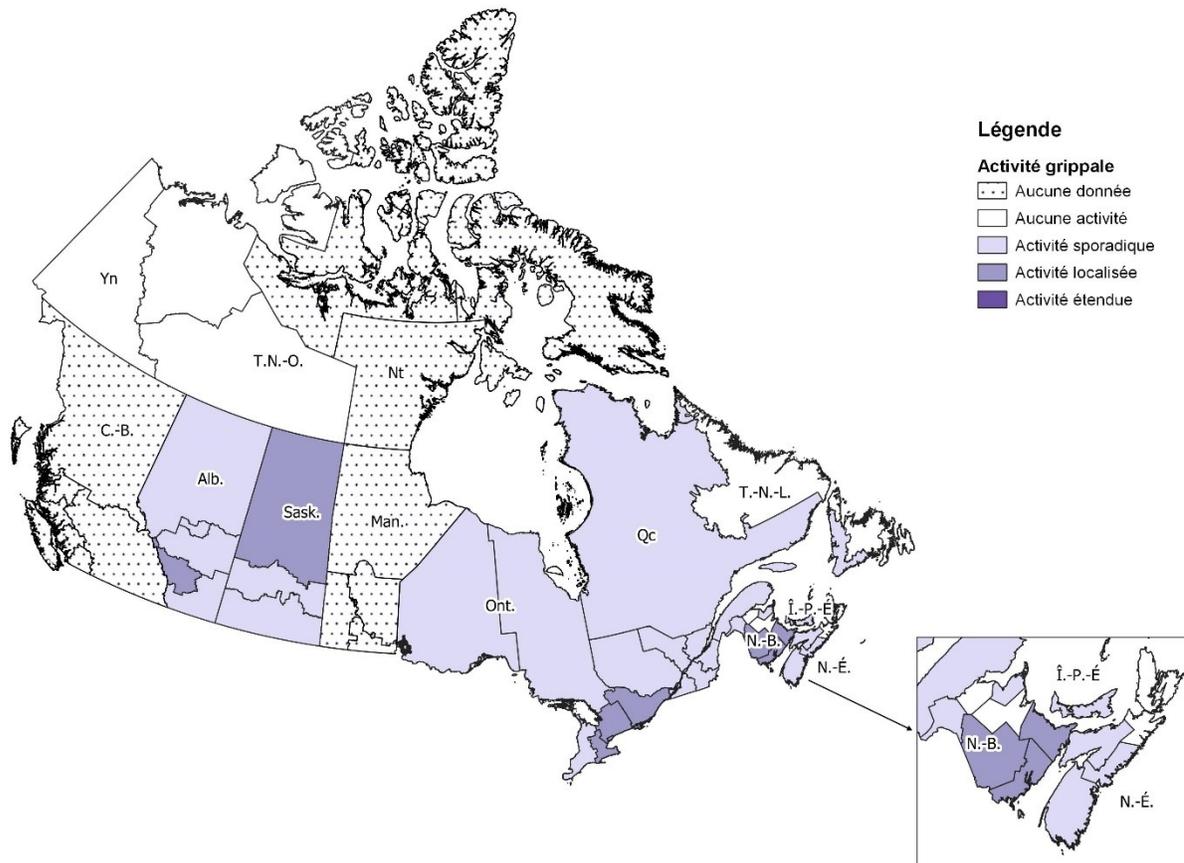


Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Au cours de la semaine 44, 9 de quatre provinces (N.-B., Ont., Sask. Alb.) ont signalés une activité grippale localisée et 22 régions de huit provinces et territoires ont signalé une activité grippale sporadique (T.-N.-L., Î.-P.-É., N.-É., N.-B., Qc, Ont., Sask. et Alb.) (figure 1).

Figure 1 – Carte de l'activité grippale et pseudogrippale par province et territoire, Canada, semaine 2022-44

Nombre de régions qui ont fait état de la situation dans la semaines 44: 40 sur 53



Détections de la grippe confirmée en laboratoire

Au cours de la semaine 44, un total de 2 234 détections en laboratoire (2 231 cas de grippe A et 3 cas de grippe B) ont été signalés. L'activité grippale a franchi le seuil saisonnier, ce qui indique le début d'une épidémie de grippe à l'échelle nationale.

Les résultats suivants ont été rapportés des laboratoires sentinelles du Canada au cours de la semaine 44 (figures 2 et 3) :

- Le pourcentage hebdomadaire de tests positifs pour l'influenza a augmenté de 6,3 % à la semaine 43 à 11,7 % à la semaine 44 et se situe au-delà des niveaux attendus avant la pandémie.
- Parmi les détections de sous-type d'influenza A, 96 % (1 197) étaient la grippe A (H3N2) et 4 % (44) étaient la grippe A(H1N1).
- Parmi les détections pour lesquelles des renseignements détaillés sur l'âge ont été reçus (1 197), 739 (64 %) des détections de la grippe A (H3N2) se trouvaient chez des personnes âgées de 0 à 19 ans.

À ce jour, cette saison (du 28 août 2022 au 5 novembre 2022) :

- 4 480 détections de la grippe ont été signalées, dont 99 % (4 439) étaient de type A et parmi les détections de grippe A qui ont été sous-typées (2 394), 93 % étaient la grippe A(H3N2).
- Des renseignements détaillés sur l'âge ont été reçus pour 2 473 détections de la grippe confirmées en laboratoire, dont 1 439 (58 %) se trouvaient chez des personnes âgées de 0 à 19 ans (figure 4).

Pour obtenir des données cumulatives et hebdomadaires plus détaillées sur la grippe, veuillez lire la description pour les figures 2 et 3 ou le rapport intitulé [Détection de virus des voies respiratoires au Canada](#).

Figure 2 – Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, semaine 2022-35 à 2022-44

Nombre de laboratoires qui ont fait état de la situation dans la semaine 44: 32 sur 34

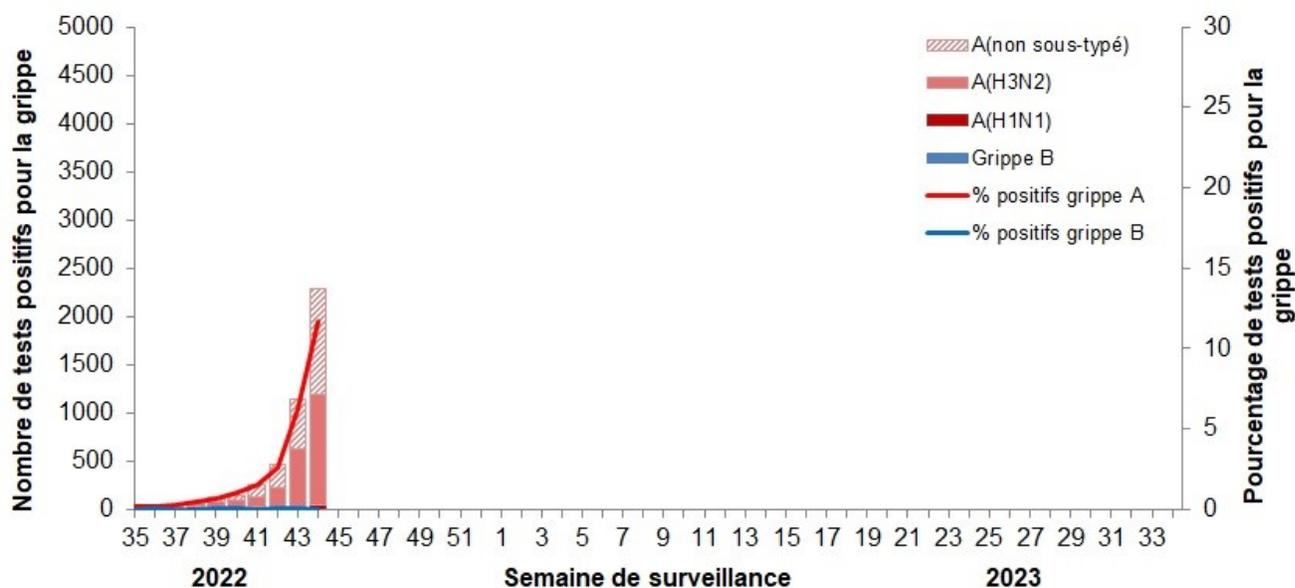
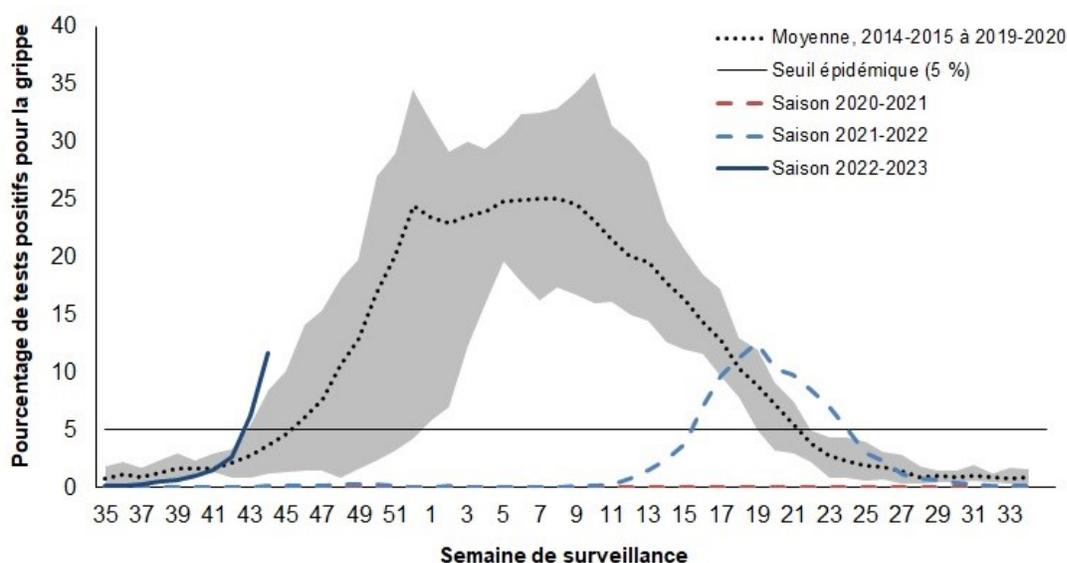


Figure 3 – Comparaison du pourcentage de tests positifs au Canada, par semaine de rapport, 2022-2023 par rapport aux saisons précédentes, semaine 2022-35 à 2022-44

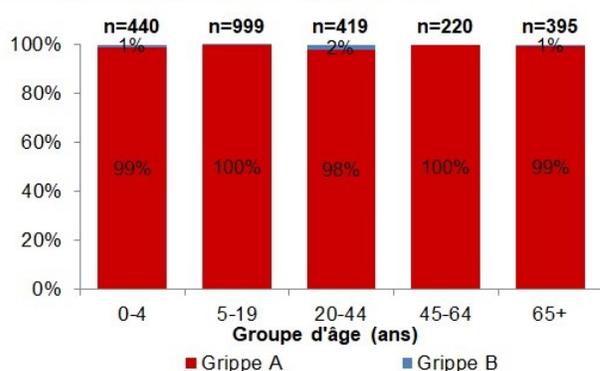


La zone ombrée représente les données maximal et minimal du nombre de tests de dépistage de la grippe ou le pourcentage de tests positifs signalé par semaine des saisons 2014-2015 à 2019-2020. Les données à partir de la semaine 11 de la saison 2019-2020 sont exclues de la comparaison historique en raison de la pandémie de COVID-19.

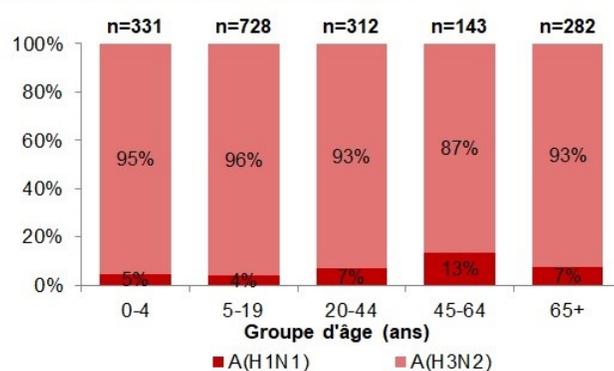
Le seuil épidémique est de 5 % de tests positifs pour la grippe. Lorsqu'il est dépassé et qu'au moins 15 détections hebdomadaires de la grippe sont signalées, une épidémie de grippe saisonnière est déclarée.

Figure 4 – Pourcentage de détection de la grippe positifs, par type/sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire, Canada, semaines 2022-35 à 2022-44

Pourcentage des détections de la grippe A et B



Pourcentage des sous-types de la grippe A



Notes sur les données de laboratoire :

L'actuelle pandémie de COVID-19 a une incidence sur les tests de dépistage de la grippe et d'autres virus respiratoires. Les changements dans les pratiques de test en laboratoire peuvent nuire à la comparabilité des données par rapport aux semaines ou aux saisons précédentes.

En raison des différents protocoles de test des laboratoires à travers le Canada, un certain nombre de détections de sous-types de la grippe A pourrait ne pas être inclus dans le nombre total de détections de la grippe A et les calculs des pourcentages de positivité.

Surveillance syndromique/syndrome grippal

Surveillance syndromique assurée par les professionnels de la santé sentinelles

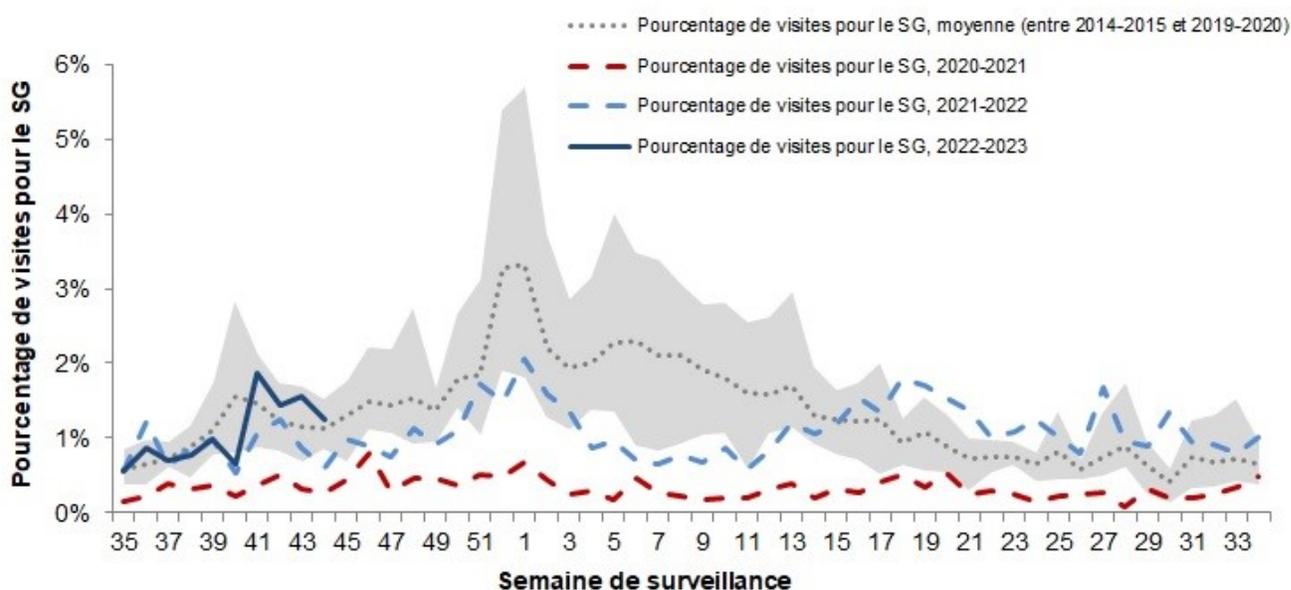
Au cours de la semaine 44, 1,2% des visites de professionnels de la santé étaient attribuables à un syndrome grippal (SG). Le pourcentage de visites pour le syndrome grippal se situe au-delà de la moyenne mais dans les niveaux typiques de cette période de l'année.

Depuis le début de la saison, le pourcentage de visites pour syndrome grippal se situe dans ou proche les limites prévues avant la pandémie (figure 5). Les symptômes de SG ne sont pas propres à un seul agent pathogène respiratoire et peuvent être dus à la grippe ou à d'autres virus respiratoires, y compris le virus respiratoire syncytial et même le SRAS-CoV-2, le virus qui cause la COVID-19.

Il convient d'interpréter cette tendance avec prudence, car on observe des changements dans le comportement des personnes qui demandent des soins de santé, ainsi qu'un plus petit nombre de signalements par les sentinelles ces dernières semaines par rapport aux saisons précédentes.

Figure 5 – Pourcentage de visites pour le syndrome grippal déclarées par les sentinelles chaque semaine, Canada, semaines 2022-35 à 2022-44

Nombre de sentinelles qui ont fait état de la situation au cours de la semaine 44: 41



La zone ombrée en bleu représente les pourcentages maximal et minimal signalés par semaine des saisons 2014-2015 à 2019-2020. Les données à partir de la semaine 11 de la saison 2019-2020 sont exclues de la comparaison historique en raison de la pandémie de COVID-19.

ActionGrippe (Surveillance syndromique participative)

Au cours de la semaine 44, 10 743 participants ont soumis des données au programme ActionGrippe, et 2,6 % des participants ont signalé des symptômes de toux et de fièvre (figure 6). Le pourcentage de personnes qui ont signalé une toux et une fièvre a augmenté au cours des dernières semaines et est bien au-dessus des niveaux typiques attendus pour cette période de l'année.

Les rapports de toux et de fièvre ne sont pas spécifiques à un seul pathogène respiratoire et peuvent être causés par la grippe ou d'autres virus respiratoires, y compris le virus respiratoire syncytial, le rhinovirus et même la COVID-19. Les signalements du programme ActionGrippe ne sont pas touchés par les changements dans les services de santé ou les comportements favorisant la santé.

Parmi les 277 participants qui ont signalé une toux et de la fièvre :

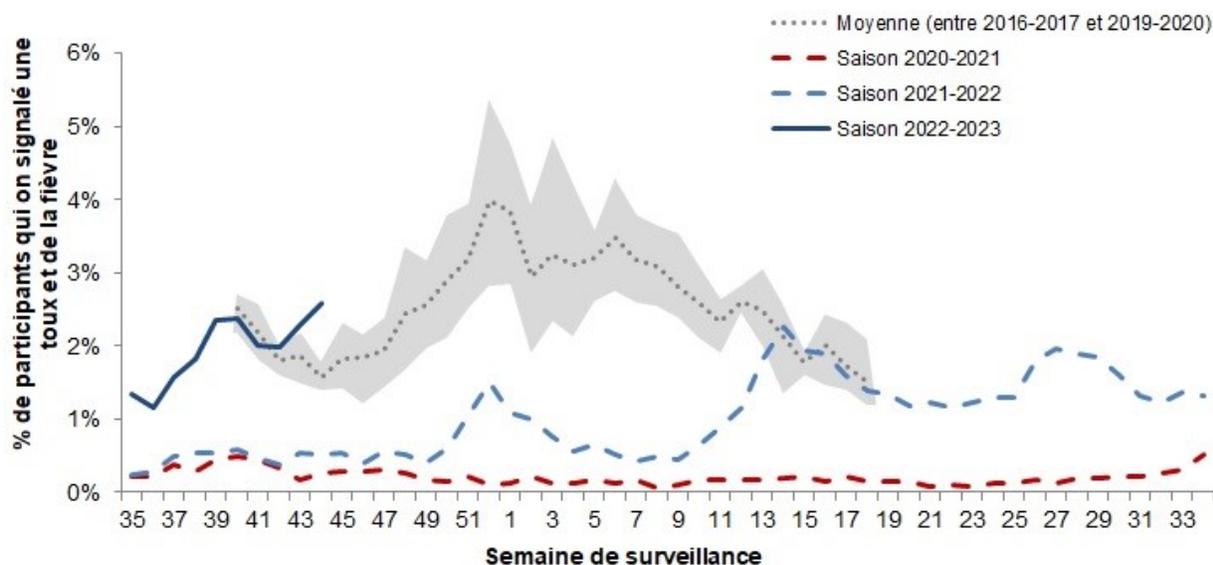
- 18 % ont consulté un professionnel de la santé;
- 80 % ont signalé avoir manqué des jours de travail ou d'école, ce qui représente une moyenne de 3,1 jours d'absence au travail ou à l'école parmi les 196 participants concernés.

Les Territoires du Nord-Ouest ont affiché le taux de participation le plus élevé cette semaine (58 participants par 100 000 habitants) et le quartier où le code postal est le plus répandu, KOA, en comptait le plus grand nombre (143). Voyez ce qui se passe dans votre [quartier](#)! Des ensembles de données téléchargeables sont également disponibles sur [Cartes ouvertes](#).

Si vous souhaitez participer au programme [ActionGrippe](#), [inscrivez-vous](#) aujourd'hui.

Figure 6 – Pourcentage de participants au programme ActionGrippe qui ont signalé une toux et de la fièvre, Canada, semaine 2022-35 à 2022-44

Nombre de participants qui ont soumis des données pour la semaine 44: 10 732



La zone ombrée en bleu représente les pourcentages maximal et minimal de participants qui signalent une toux et de la fièvre par semaine des saisons 2014-2015 à 2019-2020. Les données à partir de la semaine 11 de la saison 2019-2020 sont exclues de la comparaison historique en raison de la pandémie de COVID-19.

Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours de la semaine 44, il y a eu 13 éclosions de grippe confirmée en laboratoire au Canada (9 dans des établissements de soins de longue durée, 1 dans une école/garderie, et 3 dans des établissements classés comme « autre »). Toutes les éclosions étaient attribuables à la grippe A. Trois autres éclosions de syndrome grippal ont été signalées dans les écoles et les garderies.

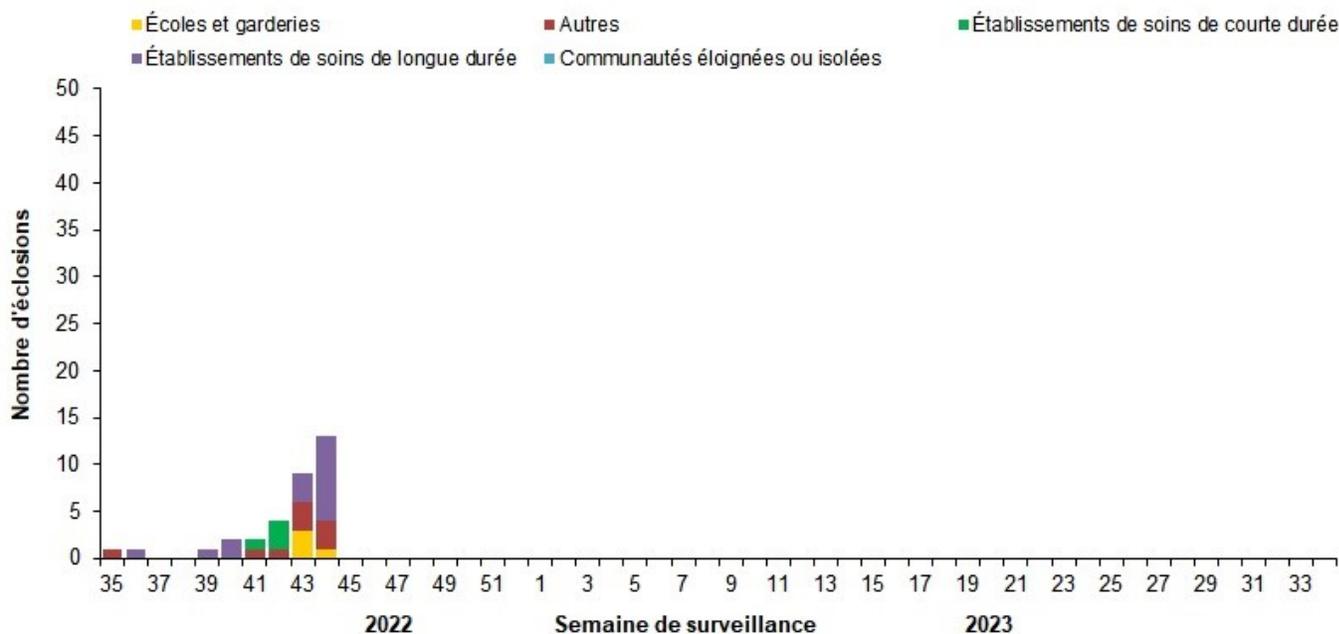
À ce jour, cette saison (du 28 août 2022 au 5 novembre 2022) :

- 35 éclosions de la grippe confirmées en laboratoire ont été signalées
 - 16 dans des établissements de soins de longue durée (46 %)
 - 11 dans des établissements classés comme « autre » (31 %)
 - Les autres éclosions se sont produites soit dans des établissements de soins actifs (4), soit dans des écoles et des garderies (4) dans des établissements de soins de longue durée
 - Toutes les éclosions sauf une étaient attribuables à la grippe de type A.
- 6 éclosions de SG ont été signalées
 - Toutes les éclosions ont été signalées dans les écoles ou dans les garderies.

Les éclosions de SG ne sont pas spécifiques à un seul pathogène respiratoire et peuvent être causées par la grippe ou d'autres virus respiratoires, y compris le virus respiratoire syncytial, le rhinovirus et même la COVID-19. De nombreux virus respiratoires en plus de la grippe circulent couramment à l'automne et l'hiver, et peuvent causer des grappes de cas de maladie respiratoire qui pourraient être capturés comme SG.

Nombre de provinces et territoires¹ qui ont fait état de la situation au cours de la semaine 44: 10 sur 13

Figure 7 : Nombre de nouvelles éclosions de la grippe confirmées en laboratoire par semaine, Canada, semaines 2022-35 à 2022-44



¹Toutes les provinces et tous les territoires (PT) participent au système de surveillance des éclosions d'ÉpiGrippe. Ce système surveille les éclosions de grippe et de SG dans les établissements de soins de longue durée, les établissements de soins actifs, les écoles et les garderies, les collectivités éloignées et/ou isolées, et les établissements classés dans la catégorie « Autre ». Ce ne sont pas tous les PT déclarants qui signalent des éclosions dans tous ces contextes. Tous les PT signalent des éclosions confirmées en laboratoire dans les ESLD. Quatre provinces et territoires (N.-B., T.-N.-L., N.-É. et Yukon) signalent des éclosions de SG dans les écoles et/ou les garderies.

Surveillance des cas sévères de grippe

Hospitalisations et décès associés à la grippe déclarés par les provinces et territoires

Au cours de la semaine 44, 99 hospitalisations associées à la grippe et cinq admissions à l'USI ont été signalées par les provinces et les territoires participants².

À ce jour cette saison, 184 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées par les provinces et territoires participants :

- 99 % des cas étaient associées à la grippe A
- Parmi les cas pour lesquels le sous-type de la grippe a été signalé (132), 90 % étaient associées à la grippe A(H3N2).
- 34 % des hospitalisations étaient des personnes de 65 ans et plus, suivies des personnes de 5 à 19 ans (22 %)

À ce jour cette saison (du 28 août 2022 au 5 novembre 2022), 15 admissions à l'USI et moins de cinq décès associés à l'influenza ont été signalés.

Nombre de provinces et de territoires ayant déclaré des données au cours des semaines 44: 8 sur 9

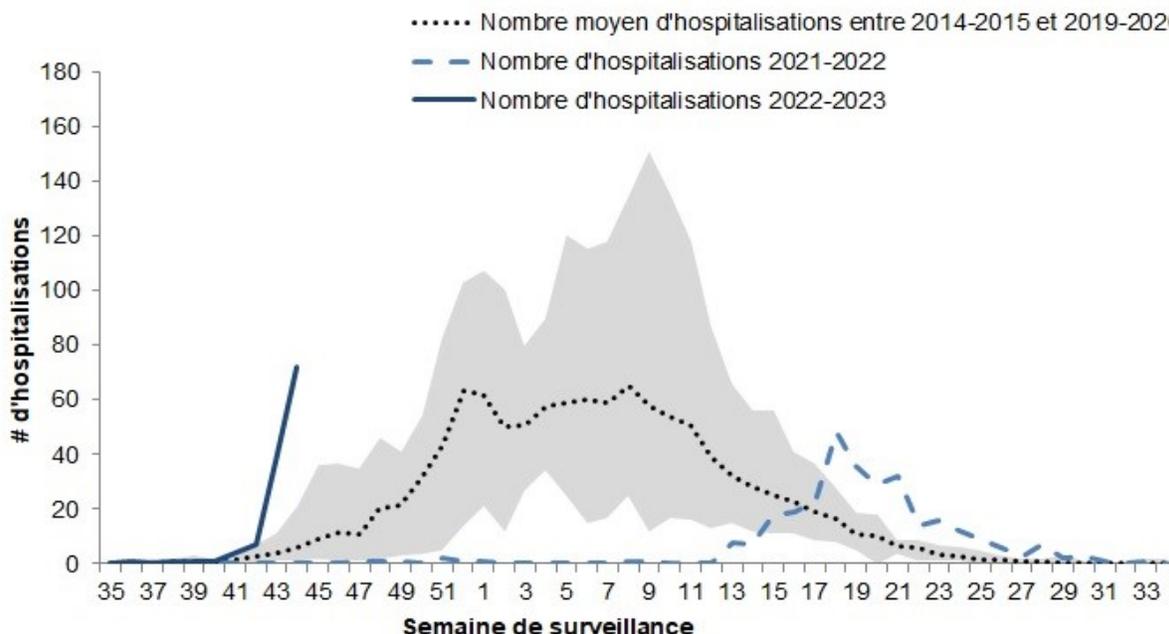
²Des hospitalisations attribuables à la grippe sont déclarés par l'Alberta, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, les Territoires du Nord-Ouest, et le Yukon. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Saskatchewan.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants

Au cours de la semaine 44, 78 hospitalisations pédiatrique associée à la grippe (âgés de 16 ans ou moins) ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT). Le nombre d'hospitalisations hebdomadaires associées à la grippe est bien au-dessus des niveaux typiques pour cette période de l'année (figure 8). Les enfants âgés de 2 à 4 ans et de 10 à 16 ans représentaient chacun 27 % des hospitalisations hebdomadaires, suivis des enfants âgés de 5 à 9 ans (24 %).

À ce jour cette saison (du 28 août 2022 au 5 novembre 2022), 133 hospitalisations liées à la grippe chez les enfants et moins de 17 admissions à une unité de soins intensifs ont été signalés.

Figure 8 – Nombre d'hospitalisations pédiatriques (≤16 ans) associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, par semaine, Canada, semaine 2022-35 à 2022-44



La zone ombrée en bleu représente les nombres de cas maximal et minimal signalés par semaine des saisons 2014-2015 à 2019-2020. Les données à partir de la semaine 11 de la saison 2019-2020 sont exclues de la comparaison historique en raison de la pandémie de COVID-19.

Caractérisation des souches grippales

À compter du 1^{er} septembre 2022, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé 13 virus de la grippe (12 A(H3N2), 1 A(H1N1)) qui ont été reçus des laboratoires au Canada.

Caractérisation génétique des virus de type A(H3N2)

Un virus A(H3N2) ne s'est pas développé à un titre suffisamment élevé pour la caractérisation antigénique au moyen des épreuves d'inhibition de l'héماغglutination (IH). Par conséquent, le LNM a effectué une caractérisation génétique, afin de déterminer l'identité du groupe génétique de ces virus.

L'analyse de séquence du gène HA de ce virus a montré qu'il appartenait au groupe génétique 3C.2a1b.2a2.

Le virus A/Darwin/6/2021 (H3N2) est la composante grippale A(H3N2) du vaccin contre la grippe saisonnière de l'hémisphère nord de 2022-2023 et appartient au groupe génétique 3C.2a1b.2a2.

Caractérisation antigénique

Grippe A(H3N2)

- 11 virus de la grippe A(H3N2) ont été caractérisés antigéniquement similaires au virus analogue à A/Darwin/6/2021 (H3N2) avec des antisérums élevés contre le virus analogue à A/Darwin/6/2021 (H3N2) cultivé dans des œufs.
 - Le virus A/Darwin/6/2021 (H3N2) est la composante grippale A(H3N2) du vaccin contre la grippe saisonnière de l'hémisphère nord de 2022-2023.
- Parmi les 11 virus A(H3N2) caractérisés, 7 appartenaient au groupe génétique 3C.2a1b.2a2. Le séquençage génétique est en attente pour les 4 autres virus.

Grippe A(H1N1)

- 1 virus A(H1N1) caractérisé était antigéniquement similaire au virus analogue à A/Wisconsin/588/2019 avec des antisérums élevés contre le virus A/Wisconsin/588/2019 propagé par culture cellulaire.
 - A/Wisconsin/588/2019 est la composante grippale A(H1N1) du vaccin contre la grippe saisonnière de l'hémisphère nord de 2022-2023.

Résistance aux antiviraux

Le Laboratoire national de microbiologie (LNM) évalue également la résistance antivirale des virus de la grippe reçus des laboratoires du Canada.

Oseltamivir

11 virus de la grippe (10 A(H3N2) et 1 A(H1N1)) ont été testés pour leur résistance à l'oseltamivir, et il a été constaté que :

- Tous les virus de la grippe étaient sensibles à l'oseltamivir.

Zanamivir

11 virus de la grippe (10 A(H3N2) et 1 A(H1N1)) ont été testés pour leur résistance au zanamivir, et il a été constaté que :

- Tous les virus de la grippe étaient sensibles au zanamivir.

Surveillance des vaccins

La surveillance des vaccins fait référence aux activités en lien avec le suivi de la couverture et de l'efficacité du vaccin contre la grippe.

Couverture vaccinale

Les estimations de la couverture vaccinale antigrippale pour la saison 2022-2023 devraient être disponibles en février ou mars 2023.

Efficacité vaccinale

Les estimations de l'efficacité du vaccin antigrippal pour la saison 2022-2023 devraient être disponibles en février ou mars 2023.

Rapports provinciaux et internationaux sur la grippe

- Colombie-Britannique* – Influenza Surveillance; Vaccine Effectiveness Monitoring
- Organization mondiale de la Santé* – Global Influenza Programme

- Alberta* – [Respiratory Virus Surveillance](#)
- Saskatchewan* – [Influenza Reports](#)
- Manitoba* – [Seasonal Influenza Reports](#)
- Ontario* – [Ontario Respiratory Pathogen Bulletin](#)
- Québec – [Système de surveillance de la grippe](#)
- Nouveau Brunswick – [Rapports sur la surveillance de la grippe](#)
- Île-du-Prince-Édouard* – [Influenza Summary](#)
- Nouvelle-Écosse* – [Respiratory Watch Report](#)
- Terre-Neuve et Labrador* – [Surveillance and Disease Reports](#)
- Yukon* – [Information on Pandemic, Influenza, Seasonal Flu, Avian Flu and H1N1](#)
- Territoires du Nord-Ouest* – [Influenza/ Flu Information](#)
- Nunavut* – [Influenza Information](#)
- Organization panaméricaine de la santé* – [Influenza situation report](#)
- U.S. Centers for Disease Prevention & Control* - [Weekly Influenza Summary Update](#)
- European Centre for Disease Prevention and Control* – [Surveillance reports and disease data on seasonal influenza](#)
- Royaume-Uni* – [Weekly Influenza Activity Reports](#)
- Hong Kong Centre for Health Protection* - [Flu Express](#)
- Australie* – [Influenza Surveillance Report and Activity Updates](#)
- Nouvelle-Zélande* – [Influenza Weekly Update](#)

* en anglais seulement

Notes

Les données du rapport ÉpiGrippe représentent les données de surveillance disponibles au moment de la rédaction et peuvent changer en fonction de données plus récentes.

Pour en savoir plus sur les définitions, les descriptions et le programme ÉpiGrippe en général, consultez la [Vue d'ensemble de la surveillance de la grippe](#) au Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la grippe, consultez notre page Web sur la [grippe](#).

Nous voudrions remercier tous nos partenaires participant au programme ÉpiGrippe cette année.

Ce [rapport](#) est disponible sur la page Web du gouvernement du Canada sur la grippe

This [report](#) is available in both official languages.