

# flash

# GRIPPE

volume 12 / numéro 3

Le jeudi 24 novembre 2022

## BILAN DE LA SAISON GRIPPALE 2021-2022

### FAITS SAILLANTS

La courte saison grippale 2021-2022 s'est amorcée tardivement au Québec, avec un début de saison printanier se situant la semaine du 27 mars 2022 (CDC-13). La montée des cas a été rapide et le pic épidémique s'est observé à la mi-mai (CDC-19), soit sept semaines après le début de la saison, alors que l'activité grippale atteignait un niveau élevé avant de baisser progressivement jusqu'à la fin de la saison grippale, au début du mois de juillet (CDC-27). On a pu tracer le même portrait, celui d'une saison tardive, dans le reste du Canada, aux États-Unis et dans certains pays d'Europe comme la France.

Cette saison a été marquée par la prédominance de la souche A(H3N2), qui a affecté de façon atypique en majorité les enfants et les jeunes adultes, le virus de l'influenza A(H3N2) étant davantage reconnu pour toucher des populations plus âgées.

Près de 40 éclosions d'influenza A ont été déclarées pendant cette saison dans les centres hospitaliers ainsi que dans les centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD). Les données sur les consultations à l'urgence et sur les appels pour un syndrome d'allure grippale faits à Info-Santé 811 montrent elles aussi l'activité grippale tardive.

La présence de la COVID-19 et la mise en place de mesures sanitaires particulières ont encore une fois marqué l'année, celles-ci ayant probablement affecté la circulation des autres virus respiratoires tels que ceux de l'influenza.

#### AUTEURS

Rédaction assurée par Katherine Robert et Patrick Evans, en collaboration avec la Direction de la vigie sanitaire et la Direction de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses de la Direction générale adjointe de la protection de la santé publique, l'Institut national de santé publique du Québec et le Laboratoire de santé publique du Québec. Les personnes suivantes ont participé à la préparation du présent numéro : Rachid Amini, Hugues Charest, Annick Des Cormiers, Gaston De Serre, Josée Dubuque, Rodica Gilca et Eveline Toth.

#### POUR RECEVOIR LE BULLETIN PAR COURRIEL DÈS SA PARUTION

Tout au long de la saison grippale, notre infolettre Flash grippe vous informera des actualités épidémiologiques concernant la grippe et les autres virus respiratoires. Demeurez informé de la situation en vous inscrivant à l'adresse suivante [msss.gouv.qc.ca/abonnement/?l=flashgrippe](https://msss.gouv.qc.ca/abonnement/?l=flashgrippe).

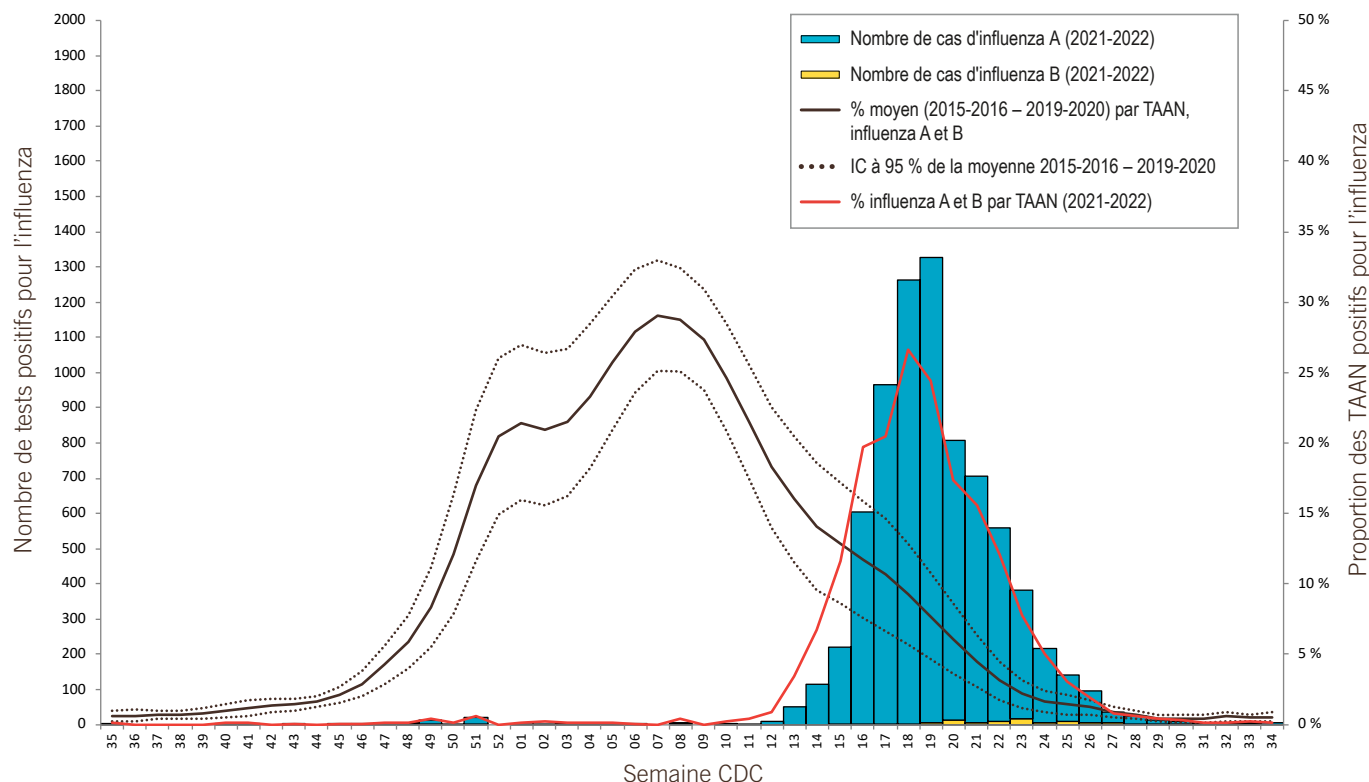
# ACTIVITÉ VIROLOGIQUE

## Circulation des virus de l'influenza

Pendant la saison grippale 2021-2022, près de 40 laboratoires sentinelles participant à la surveillance de la situation au Québec ont recherché les virus de l'influenza dans les 116 179 prélèvements soumis pour analyse. Au total, 7 633 cas de grippe ont été recensés (6,6 %) ; ils se répartissent en 7 528 cas d'influenza A (99 %) et 105 cas d'influenza B (1 %). La présente saison grippale s'est démarquée par une augmentation rapide du nombre de cas de la fin-mars à la mi-mai (CDC-19), moment du pic épidémique (voir la figure 1). Une diminution constante du nombre de cas s'est ensuite observée chaque semaine jusqu'à la fin de la saison, au début du mois de juillet (CDC-27).

**FIGURE 1**

Nombre et pourcentage de tests positifs pour l'influenza A et B, et courbes épidémiques selon la semaine de surveillance CDC, rapportés par les laboratoires sentinelles du Québec, 2021-2022<sup>1</sup>



1. La saison 2020-2021 a été exclue, en raison de l'absence de circulation soutenue de l'influenza.

**Source :** Adapté du Portail des virus respiratoires, Laboratoire de santé publique du Québec, octobre 2022..

Si on la compare aux saisons précédentes, en excluant la saison 2020-2021 en raison de l'absence de circulation soutenue des virus de l'influenza, on constate que la saison 2021-2022 a été tardive et plus courte. Le pic du pourcentage de positivité, qui a atteint 26,6 % à la semaine CDC-18, se situe dans l'intervalle des valeurs attendues lorsqu'on regarde la moyenne des pics des cinq dernières saisons préépidémiques (IC 95 % : 25,1 % - 33,0 %).

De plus, les données rapportées par les laboratoires sentinelles du Québec montrent que la majorité des résultats positifs pour l'influenza A se rapportaient alors aux enfants (53 % des cas chez les 0-19 ans). Pendant les saisons 2016-2017 et 2017-2018, la prédominance du virus de l'influenza A(H3N2) avait été observée. Cependant, pour ces deux saisons, les résultats positifs pour l'influenza A concernaient majoritairement les personnes de 70 ans et plus (45 % et 42 %, respectivement).

# Caractérisation antigénique des souches du virus de l'influenza au Canada

Au Canada, l'analyse de séquence du gène HA a montré que la majorité des virus de l'influenza A(H3N2) appartenait au groupe génétique 3C.2a1b.2a2. En 2021-2022, le virus A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2) est la composante grippale A(H3N2) du vaccin contre la grippe saisonnière distribué dans l'hémisphère Nord et il appartient au groupe génétique 3C.2a1b.2a1, alors que le virus A/Darwin/6/2021 (H3N2) est la composante grippale A(H3N2) du vaccin contre la grippe saisonnière distribué dans l'hémisphère Sud et il appartient au groupe génétique 3C.2a1b.2a2.

## MORBIDITÉ AMBULATOIRE

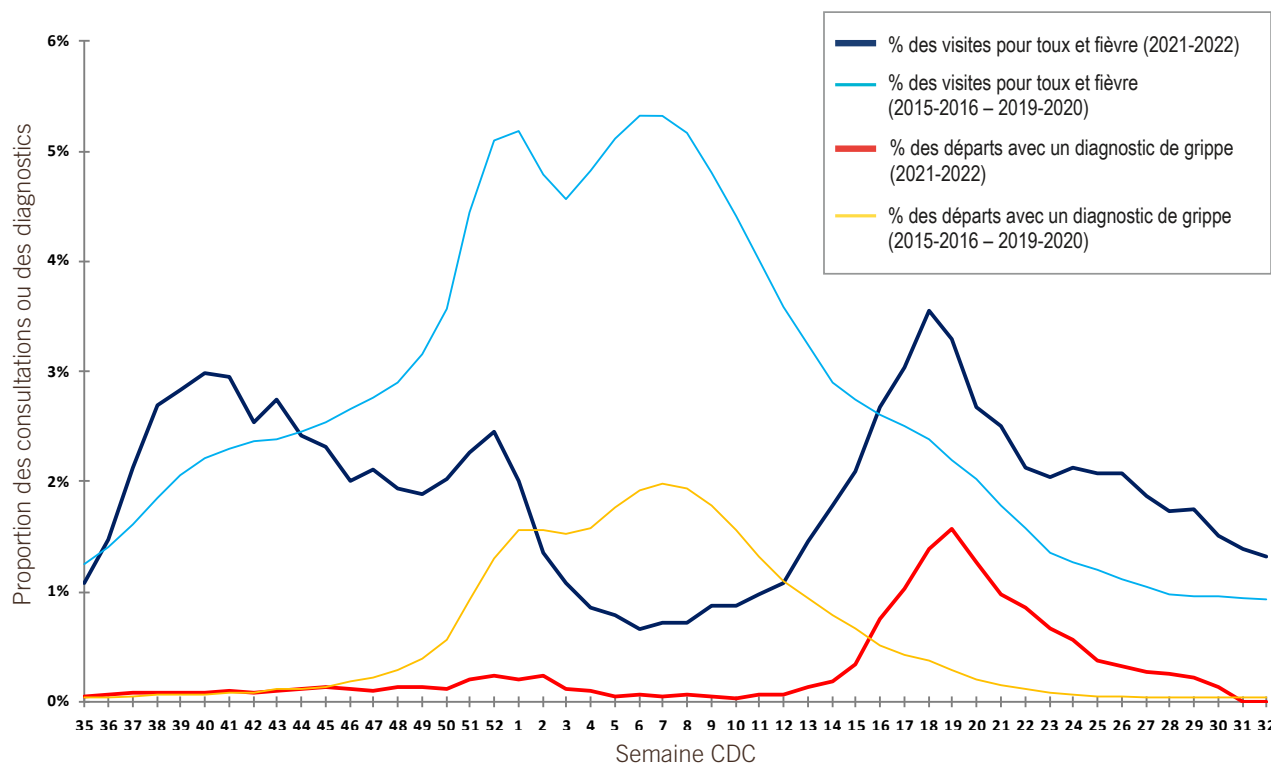
### Consultations dans les urgences

La figure 2 montre, pour la saison 2021-2022, une augmentation de la proportion des consultations à l'urgence pour « fièvre et toux » dès la semaine du 19 août 2021 (CDC-35), laquelle a mené à un premier pic à la semaine du 3 octobre 2021 (CDC-40). Cela est probablement associé à la COVID-19 ou à d'autres virus respiratoires, car la proportion des départs avec un diagnostic de « grippe/influenza » était presque négligeable à ce moment de l'année. Un second pic a par la suite été constaté, simultanément au pic atteint par la proportion des départs avec un diagnostic de « grippe/influenza », en concordance avec l'augmentation du nombre de cas d'influenza autour de la semaine du 1er mai 2022 (CDC-18).

Le deuxième pic de la proportion des consultations à l'urgence pour « fièvre et toux » a atteint 3,55 %, alors que celui de la proportion des départs avec un diagnostic de « grippe/influenza » a atteint 1,57 %. Ces deux proportions restent en deçà de la moyenne des cinq dernières années pré-pandémiques, qui sont respectivement de 5,32 % et de 1,98 %.

#### FIGURE 2

Proportions observées des consultations à l'urgence pour « fièvre et toux » (F&T) et des départs de l'urgence avec un diagnostic de « grippe/influenza » durant la saison 2021-2022 et valeurs attendues, par semaine CDC<sup>1</sup>



1. La saison 2020-2021 a été exclue, en raison de l'absence de circulation soutenue de l'influenza.

Source: Adapté du Portail des virus respiratoires, Laboratoire de santé publique du Québec, octobre 2022.

---

# MORBIDITÉ HOSPITALIÈRE

## Éclosions dans les milieux de soins

La vigie des éclosions d'influenza s'effectue maintenant dans les centres hospitaliers et les CHSLD, en utilisant la plateforme du système d'information pour la surveillance provinciale des infections nosocomiales (SI-SPIN). Elle remplace le registre des éclosions précédemment utilisé, où seulement les éclosions d'influenza survenant dans les CHSLD étaient consignées. Au total, 41 éclosions d'influenza A sont recensées pour la saison 2021-2022, soit 24 dans des CHSLD publics et 17 dans des centres hospitaliers de soins généraux et spécialisés. Il y a eu peu d'éclosions déclarées, par comparaison au nombre moyen (n = 238) d'éclosions d'influenza déclarées par saison dans des CHSLD pour les cinq dernières saisons prépandémiques (de 2015-2016 à 2019-2020).

---

## RECOMMANDATIONS POUR LA SAISON À VENIR

### *Recommandations pour la saison 2022-2023*

La campagne de vaccination antigrippale pour la saison 2022-2023 a débuté le 5 octobre. Pour en savoir plus sur la composition des vaccins, le programme de vaccination ainsi que les recommandations en matière de prévention et de contrôle des infections, consultez le premier numéro du Flash grippe de la saison 2022-2023, au <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/sujets/flash-grippe>.

### *Pour rester informé*

Lorsque l'influenza circule de façon soutenue au Québec, un résumé hebdomadaire de l'activité grippale est publié le mercredi, sur la page Web du MSSS, au [msss.gouv.qc.ca/professionnels/maladies-infectieuses/grippe/](https://msss.gouv.qc.ca/professionnels/maladies-infectieuses/grippe/).