

Rapport sommaire de l'activité grippale au Nouveau-Brunswick : saison 2022-2023 (données recueillies du 28 août 2022 au 19 août 2023)

Faits saillants de la saison grippale 2022-2023 :

A- Surveillance de la grippe :

- **Cette saison, nous avons observé un début plus précoce de l'activité grippale comparativement aux saisons précédentes, la grippe A(H3N2) étant la souche prédominante.** L'activité typique au Nouveau-Brunswick commence au cours des deux dernières semaines de décembre, mais cette saison, l'activité a commencé à augmenter à la mi-octobre.
- L'activité grippale cette saison a atteint un pic à la semaine 48 (dernière semaine de novembre), ce qui est plus tôt que le niveau prévu puisque l'activité culmine habituellement vers la mi-février. À l'échelle nationale, le pic d'activité, principalement attribuable aux provinces de l'Ouest, a été observé à la semaine 47 (mi-Novembre).
- La souche de la grippe A (H3N2) touche généralement la population âgée (65 ans et plus), mais cette saison, **les enfants et les jeunes âgés de 19 ans et moins ont représenté 31 % des détections positives de la grippe.**
- Entre le 28 août 2022 et le 19 août 2023, **4628** cas de grippe confirmés en laboratoire ont été signalés: 4603 étaient des cas de la grippe A et 25 étaient des cas de la grippe B. Parmi les cas de grippe A sous-typés (4 % de toutes les détections de la grippe A), 90% étaient des cas de grippe A (H3N2) et 10% des cas de la grippe A(H1N1).
- **Les adultes âgés de 20 à 64 ans représentaient 45% des cas de grippe confirmés en laboratoire** cette saison et ceux **âgés de 65 ans et plus** représentaient **24%** des cas de grippe confirmés en laboratoire. **Les enfants de moins de 10 ans représentaient 22% de tous les cas de grippe confirmés en laboratoire.**
- **L'âge médian des cas de grippe A était de 35 ans**, ce qui est inférieur à celui des deux saisons non pandémiques précédentes, où l'âge médian des cas de grippe A était de 38 ans.
- Le **nombre total de tests effectués** pour la grippe cette saison était **supérieur** au nombre moyen de tests effectués au cours des deux saisons précédant la pandémie, cependant le **taux de positivité global était inférieur** (8,8 %) à la positivité moyenne pour les deux saisons précédant la pandémie (21,9 %).
- On a signalé **886** hospitalisations, y compris **80** admissions aux soins intensifs et **69** décès. Ceci est supérieur au nombre d'hospitalisations au cours des saisons précédentes non pandémiques.
- **Parmi toutes les personnes hospitalisées cette saison, 56% étaient des personnes âgées de 65 ans et plus** (similaire en 2021-2022) et **12% étaient des enfants de moins de 10 ans** (similaire en 2021-2022).
- **On a signalé 250 éclosions de syndrome grippal dans les écoles (significativement plus élevée que la moyenne)** ainsi que **21 éclosions dans des foyers de soins**. Le nombre d'éclosions de syndrome grippal dans les écoles doit être interprété avec prudence, car la distinction entre le syndrome grippal et les symptômes de la Covid-19 n'est pas toujours évidente.
- **Il convient de noter que de nombreux indicateurs de surveillance de la grippe pourraient avoir été influencés par la pandémie de COVID-19, en raison de changements dans le comportement de recherche de soins de santé, et la capacité de dépistage.**

B- Administration des vaccins contre la grippe et Effets secondaires suivant l'immunisation (ESSI) :

- Pendant la saison grippale 2022-2023, 30,9 % des personnes au Nouveau-Brunswick ont reçu le vaccin antigrippal saisonnier, la plupart d'entre elles (46%) étaient âgées de 65 ans et plus. Les pharmacies ont administré 61 % des vaccins, 28 % des vaccins ont été administrés par des fournisseurs de soins de santé primaires et 11 % ont été administrés par d'autres fournisseurs.

- Trente-cinq ESSI (effets secondaires suivant l'immunisation) ont été signalés à la Santé publique.
- Trente-trois pourcent des types de réactions signalées dans les rapports d'ESSI étaient de nature allergique.
- Cinq ESSI considérés comme grave ont été signalés.

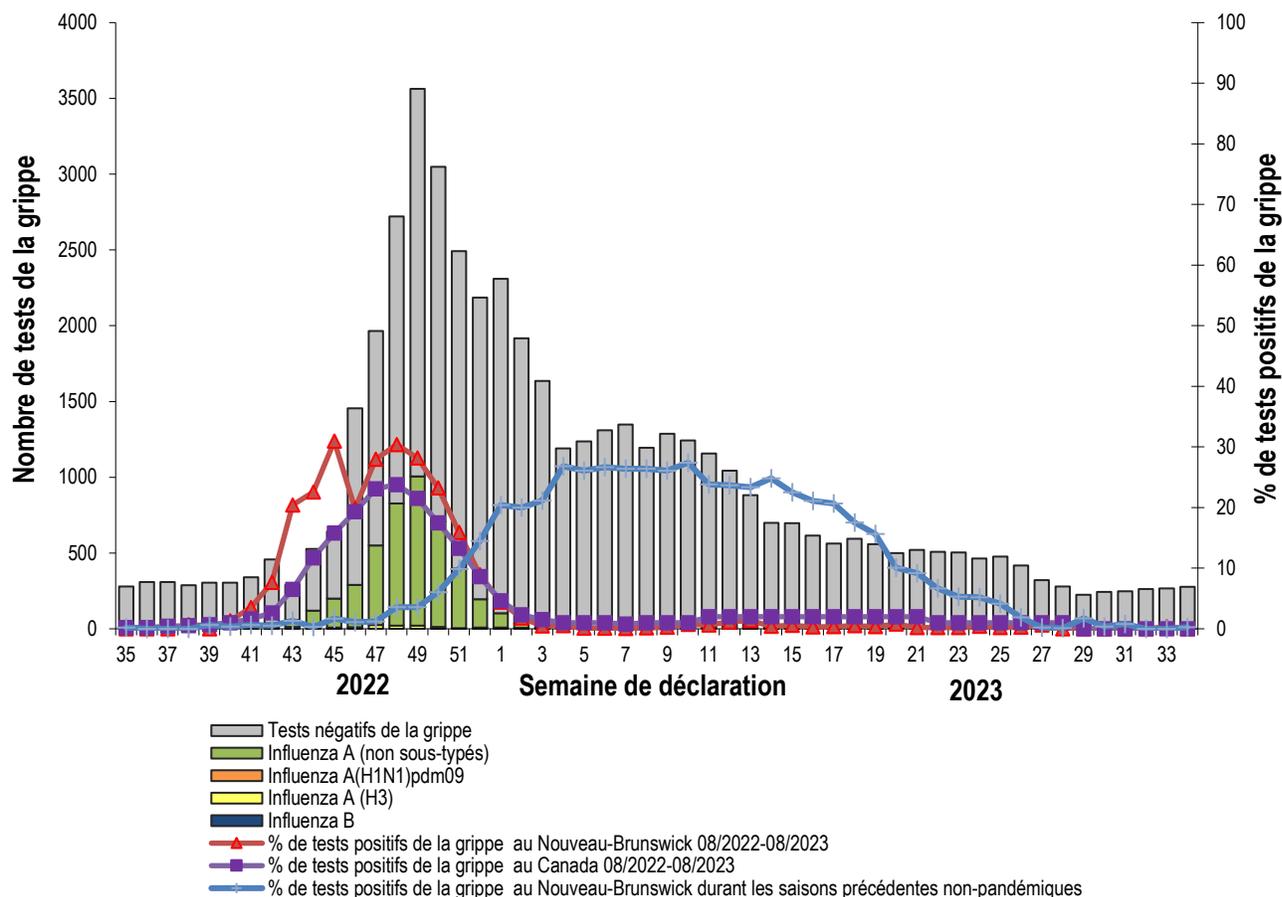
C- Les estimations nationales de l'efficacité vaccinale :

- Selon une [étude canadienne sur l'efficacité des vaccins](#) publiée, pour les données recueillies entre le 1er novembre 2022 et le 6 janvier 2023, l'efficacité du vaccin (EV) était estimée à 54 % contre la grippe A(H3N2). Cela signifie que cinq cas sur dix auraient été évités s'ils avaient été vaccinés. En raison de la circulation dominante de la grippe A(H3N2) cette saison, l'estimation de l'EV n'était disponible que pour un sous-type de grippe.

Surveillance de la grippe

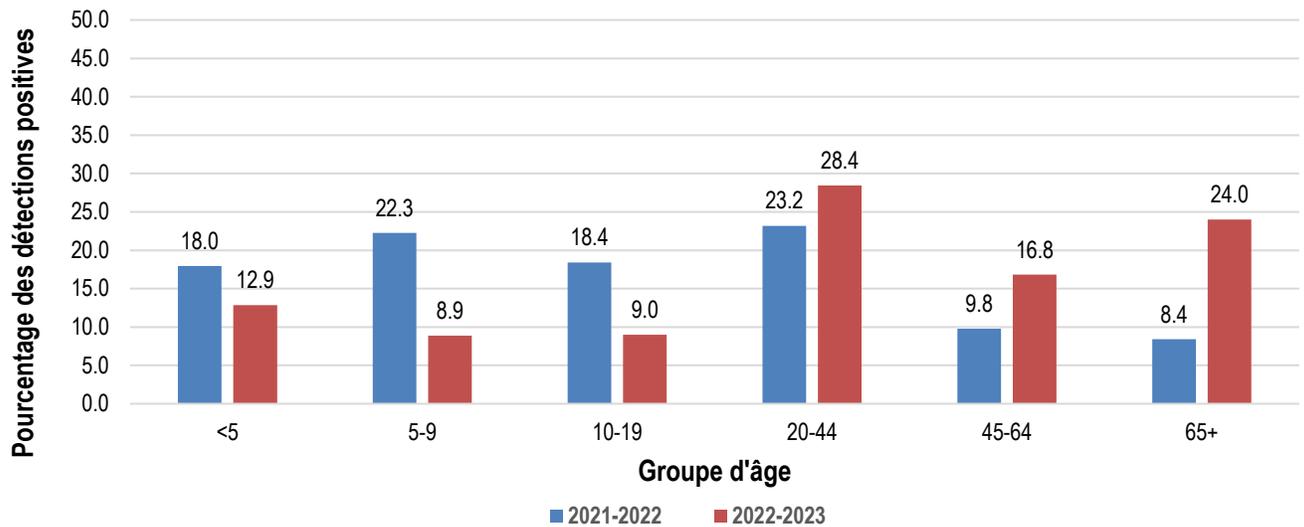
1) Données de laboratoire sur la grippe¹ (Source des données : Résultats du laboratoire du Centre hospitalier universitaire Georges L.Dumont)

Figure 1. Nombre et pourcentage d'échantillons de grippe positifs au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 19 août 2023.



¹ Pour obtenir plus de renseignements sur les cas de grippe, veuillez consulter les rapports hebdomadaires sur la grippe au Nouveau-Brunswick accessibles à l'adresse suivante : http://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies_transmissibles/content/grippe/activites_de_surveillance_influenza.html.

Figure 2. Répartition (%) des détections positives confirmées en laboratoire, par groupe d'âge, au Nouveau-Brunswick, saison 2022-2023 (source des données : résultats du laboratoire de l'Hôpital G.-Dumont)

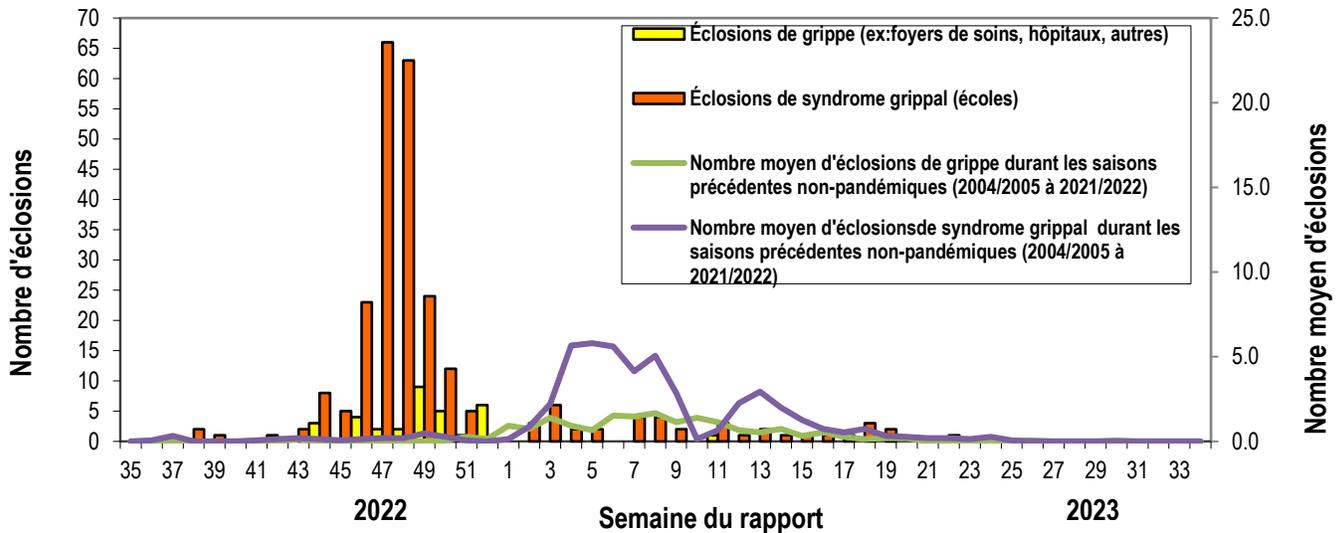


2) **Données sur les éclosions de syndrome grippal dans les écoles²** (Source des données: Réseau canadien des renseignements sur la santé publique (RCRSP), soumis par le bureau de santé publique régional)

- Cette saison, 250 éclosions de syndrome grippal ont été signalées dans les écoles comparativement à 93 éclosions au cours de la dernière saison. Le nombre d'éclosions de syndrome grippal dans les écoles doit être interprété avec prudence, car la distinction entre le syndrome grippal et les symptômes de la Covid-19 n'est pas toujours évidente.

Figure 3. Nombre d'éclosions grippales dans les écoles, au Nouveau-Brunswick, pour la saison courante et précédente, par semaine de rapport, jusqu'au 19 août 2023

² Une éclosion de syndrome grippal dans les écoles est défini comme étant un taux d'absentéisme plus grand que 10%, ce qui est probablement dû au syndrome grippal.



3) **Données sur les éclosions grippales dans les foyers de soins³** (Source des données : Rapport final d'enquête sur une éclosion de grippe soumise par le bureau de santé publique régional, copie papier)

- Le Nouveau-Brunswick compte 72 foyers de soins agréés, parmi lesquels 21 ont signalé des éclosions de grippe cette saison.
- Ce nombre est légèrement supérieur au nombre moyen d'éclosions signalées au cours des deux saisons précédant la pandémie (moyenne de 20 éclosions).
- Le tableau 2 présente la répartition par région des éclosions dans les foyers de soins.

Tableau 1. Éclosions de grippe signalées, par région, pour la saison 2022-2023

Région	Nbre total de foyers de soins	Nbre total d'éclosions signalées
Region 1	17	4
Region 2	16	6
Region 3	17	5
Region 4	5	0
Region 5	2	0
Region 6	9	3
Region 7	6	3

- Toutes étaient des éclosions de grippe de type A. La première éclosion a été enregistrée le 2 novembre 2022 et la dernière, le 5 janvier 2023.
- Le pourcentage médian de résidents vaccinés était de 95 % (entre 0 et 100 %) et celui des membres du personnel vaccinés, de 28 % (entre 5,4 et 60 %).
- Le taux médian d'attaque du syndrome grippal (SG) était de 5,7 % (entre 0,5 et 65,4 %) chez les résidents et de 0 % (entre 0 et 19 %) chez les membres du personnel.

³ Éclosion de grippe dans les foyers de soins : deux cas de syndrome grippal ou plus à survenir dans un délai de sept jours, dont au moins deux cas confirmés en laboratoire.

- La durée médiane des éclosions⁴ était de 12 jours (entre 6 et 34 jours).
- La durée médiane entre le premier cas de SG et la confirmation par le laboratoire était de 2 jours (entre 0 à 15 jours).
- Trente-trois pour cent (7/21) des éclosions en foyer de soins étaient répandues dans l'ensemble de l'établissement, tandis que 67 % (14/21) étaient considérées comme localisées.
- Dans 90 % (19/21) des éclosions dans les foyers, on a recommandé et administré une prophylaxie antivirale aux résidents.
- Trente-trois pour cent (7/21) des foyers de soins ont signalé des hospitalisations associées aux éclosions.
- Treize décès⁵ ont été signalés dans 9 foyers qui ont connu des éclosions de grippe.

4) **Données sur les hospitalisations associées à la grippe** (Source des données : Base de données de surveillance des hospitalisations et décès associés à la grippe au Nouveau-Brunswick, copie électronique)

A. **Hospitalisations, admissions aux soins intensifs et résultat (données cumulées jusqu'au 19 août 2023)**⁶
Figures 4, 5 et 6 et Tableau 2

- On a signalé **886 hospitalisations**, dont **80 admissions à l'unité des soins intensifs**.
- Cinquante-six pour cent des hospitalisations sont survenues chez des personnes de 65 ans ou plus pendant la présente saison, similaire à la saison 2021-2022, au cours de la même période.
- **69 décès associés à la grippe ont été signalés**: 36 étaient des hommes et 33 étaient des femmes. L'âge médian était de 78 ans (intervalle 37 à 99 ans). Les décès sont survenus entre le 20 octobre 2022 et le 19 juin 2023. Quatre-vingt-deux pour cent (57/69) présentaient au moins un facteur de risque^{7, 8} (12%) étaient vaccinés, 21 (31%) n'étaient pas vaccinés et on ignorait l'état vaccinal des 40 (58%) autres.
- Les hospitalisations ont eu lieu entre le 1^{er} septembre 2022 et le 14 août 2023. Cependant, certains cas ont été hospitalisés plusieurs mois avant la confirmation de la grippe en laboratoire.
- La durée médiane du séjour était de 5 jours (intervalle de 1 à 297 jours).
- L'âge médian des patients hospitalisés était de 67 ans (intervalle de 16 jours à 101 ans).
- La plupart des cas d'hospitalisation étaient dans la région 1 (26 %), suivie de la région 3 (25%) et la région 2 (22%).
- Cinquante-trois pour cent (473/886) des personnes hospitalisées ont été traitées à l'aide d'antiviraux.

B. **Hospitalisations et admissions aux soins intensifs par type de grippe**

- La grippe A était à l'origine de 99 % (879/886) des cas d'hospitalisations, contre 1% (7/886) pour la souche B.
- L'âge médian des cas admis à l'hôpital pour la grippe A était de 68 ans (intervalle de 16 jours à 101 ans) par rapport à 29 ans pour le cas de grippe B.
- Neuf pour cent (79/886) des patients hospitalisés présentant une grippe A ont été admis à l'unité des soins intensifs (âge médian de 63 ans) et un cas de grippe B a été admis aux soins intensifs.
- Il y a eu 103 (12%) enfants âgés de moins de 10 ans qui ont été hospitalisés, 3 cas ont été admis à l'USI.

⁴ La durée de l'éclosion est indiquée comme la période, en jours, de la date de la première confirmation en laboratoire à la date où l'éclosion a été déclarée terminée.

⁵ Les décès ont survenus chez les cas de syndrome grippal qu'ils aient ou non une confirmation de laboratoire de la grippe.

⁶ Avertissement : Les hospitalisations (y compris les admissions en USI) sont associées à la grippe; elles ne sont pas nécessairement imputables au virus de la grippe. Les décès sont associés à la grippe; le virus de la grippe n'est pas nécessairement la cause directe de la mort.

⁷ Les facteurs de risque sont notamment une maladie pulmonaire chronique, l'asthme, la cardiopathie chronique, le diabète, une maladie rénale, l'immunodépression, le cancer, l'hépatopathie chronique, l'anémie/l'hémoglobinopathie, la maladie neurologique chronique, la grossesse, l'obésité, l'usage du tabac, le fait d'être membre des Premières Nations, le fait d'être résident d'un foyer de soins ou d'être un enfant ayant été traité par l'AAS pour une longue période, ainsi que d'autres maladies chroniques.

C. Hospitalisations et état vaccinal⁸

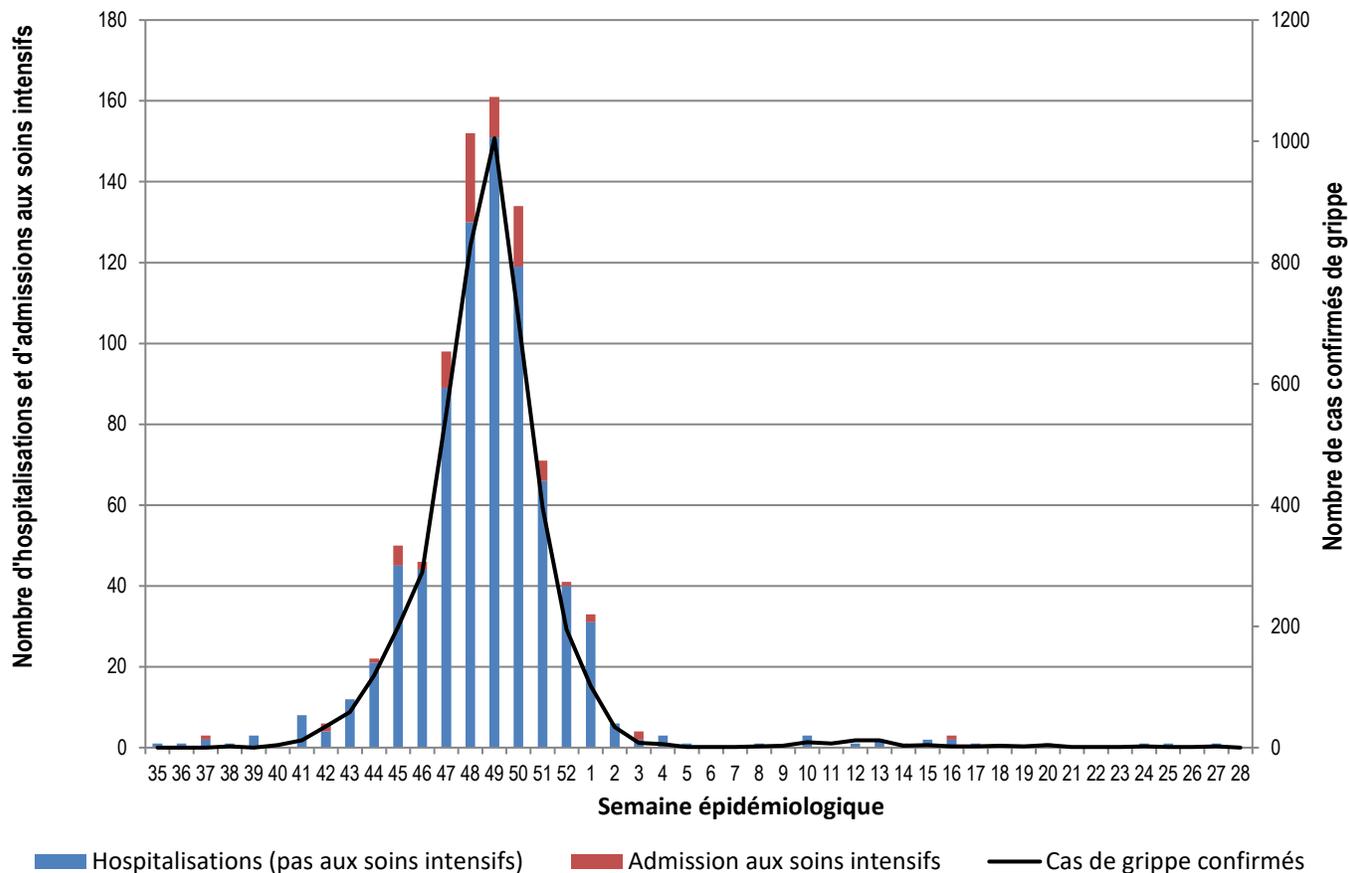
- Le vaccin antigrippal n'est pas recommandé pour les nourrissons de moins de six mois.
- Quinze enfants hospitalisés avaient moins de six mois, et il ne pouvait pas recevoir le vaccin; ce cas a donc été exclu de l'analyse de l'état vaccinal.
- Sur les 871 cas hospitalisés qui pouvaient recevoir le vaccin antigrippal, 256 n'étaient pas vaccinés (29%). On ne connaissait pas l'état vaccinal pour 61 % des personnes admises à l'hôpital (531/871), tandis que 10 % (84/871) avaient reçu le vaccin.
 - Chez ceux dont on connaissait l'état vaccinal (vaccinés et non vaccinés = 340), 25 % (84/340) étaient vaccinés.
- **REMARQUE :** On ne peut généraliser cette proportion à toute la population hospitalière, puisque, dans 61 % des cas, on ne connaissait pas l'état vaccinal du patient. Ces personnes peuvent être soit vaccinées ou non.
- Dans 26 % (21/80) des cas admis aux soins intensifs, les patients n'avaient pas reçu le vaccin contre la grippe saisonnière de l'année en cours, 4% (3/80) avaient reçu le vaccin et on ignorait l'état vaccinal des 70 % restants (56/80).
- Parmi les enfants de moins de 10 ans hospitalisés qui ont pu recevoir le vaccin, 1% (1/88) avait reçu le vaccin, 38% (33/88) n'ont pas reçu le vaccin et le statut vaccinal était inconnu pour 61% (54/88).

D. Facteurs de risque d'hospitalisation :

- Cinquante-deux pour cent des cas hospitalisés présentaient au moins deux facteurs de risque et 73% présentaient au moins un facteur de risque.
- Outre l'âge (65 ans et plus), les principaux facteurs de risque de prévalence observés chez les cas de patients hospitalisés étaient la maladie cardiaque chronique, la maladie pulmonaire chronique, le diabète, être fumeur et l'asthme.

Figure 4. Nombre de cas de grippe confirmés en laboratoire et niveau de soins* par semaine épidémiologique, au Nouveau-Brunswick (du 28 août 2022 au 19 août 2023)

⁸ Le vaccin contre la grippe saisonnière est maintenant offert à tous les Néo-Brunswickois âgés de 6 mois et plus.



*On a utilisé la date d'admission à l'hôpital comme indicateur pour les patients aux soins intensifs puisque la date d'admission n'est pas accessible pour tous les patients.

Figure 5. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs et décès liés à la grippe par groupe d'âge, pour la saison grippale 2022-2023 (données jusqu'au 19 août 2023) au Nouveau-Brunswick

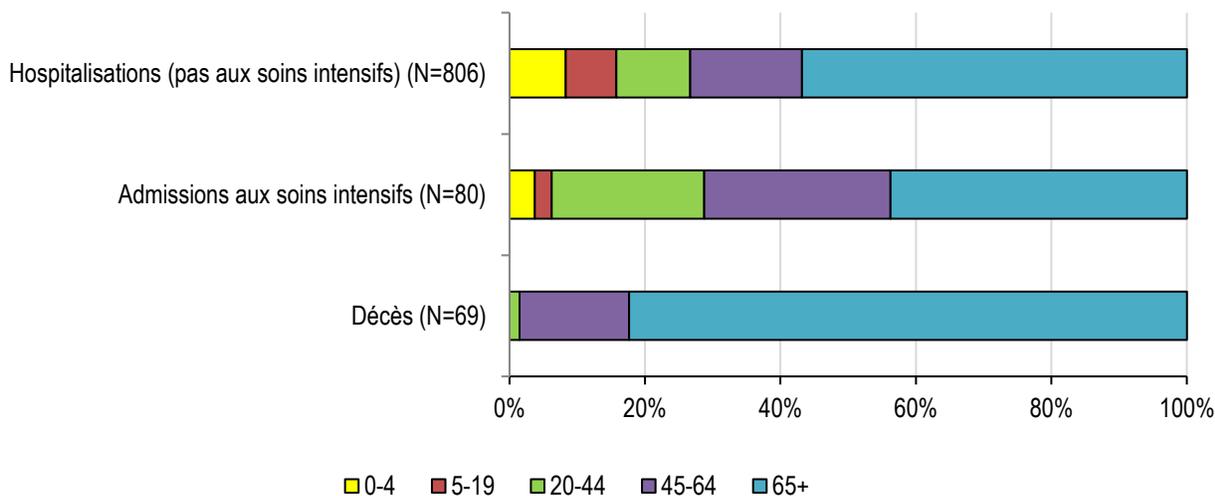


Figure 6. Taux d'hospitalisations associées à la grippe par 100 000 habitants, selon les groupes d'âge, au Nouveau-Brunswick, saison 2022-2023.

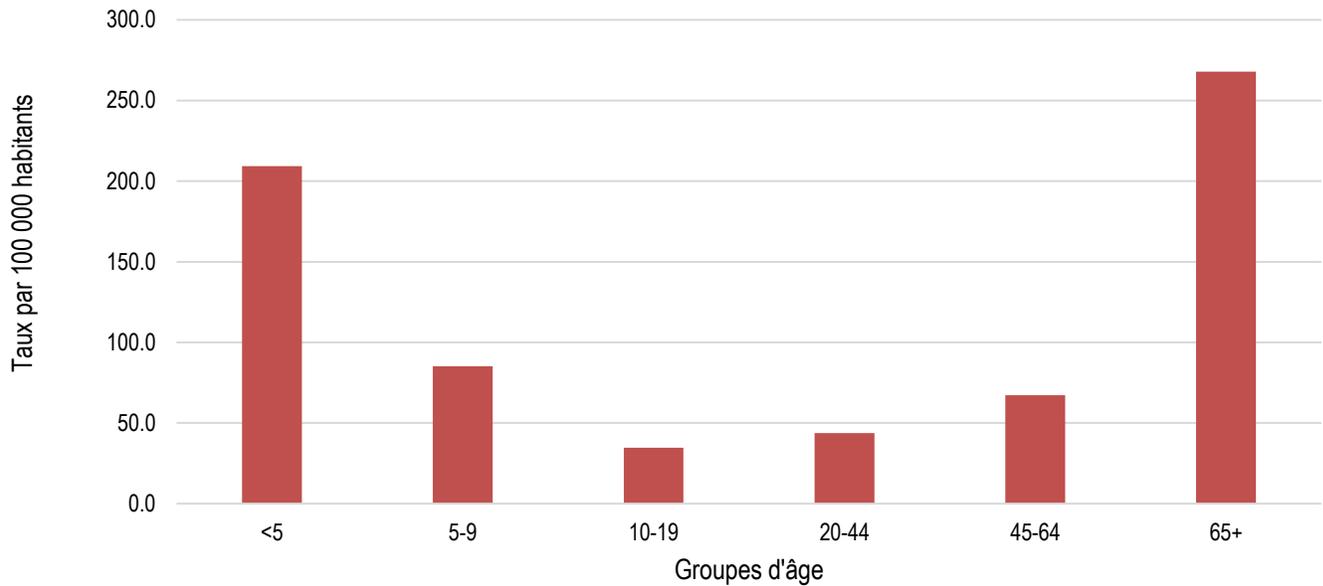


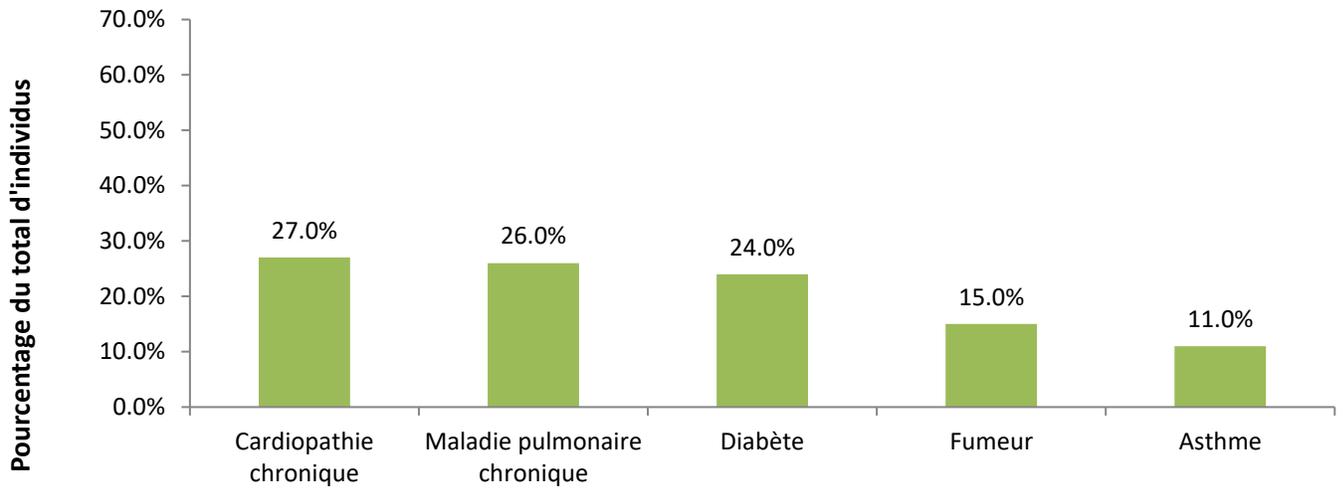
Tableau 2. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs liés à la grippe par région, pour la saison grippale 2022-2023 (données jusqu'au 19 août 2023) au Nouveau-Brunswick

		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
Niveau de soins	Hospitalisation (pas aux soins intensifs)	210	178	211	67	25	65	50
	Admission aux soins intensifs*	18	17	11	13	4	6	11
	Hospitalisations totales**	228	195	222	80	29	71	61

Notes pour le tableau 2:

- * = nombre de personnes admises à l'unité des soins intensifs
- ** = nombre d'hospitalisations totales (comprend les admissions aux soins intensifs)

Figure 7. Facteurs de risque prédominants et affections sous-jacentes chez les cas hospitalisés, pourcentage total des cas hospitalisés (données jusqu'au 19 août 2023)



Facteurs de risque

Remarque: Les facteurs de risque ne sont pas mutuellement exclusifs. Certaines personnes peuvent présenter plus d'un facteur de risque ou plus d'une maladie.