

## RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ GRIPPALE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Période du rapport : du 16 octobre au 29 octobre 2022 (semaines 42 et 43)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale demeure faible mais a augmenté au cours des dernières semaines

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 47 cas positifs de la grippe durant les semaines 42 et 43. Jusqu'à maintenant cette saison, 59 cas ont été signalés, 18 virus de la grippe A (H3) et 41 virus de la grippe A (non sous-typé).
- Il y a eu 14 hospitalisations associées à la grippe durant les semaines 42 et 43. Jusqu'à maintenant cette saison, 22 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées et 2 décès.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était de 62,5 et 60,2 sur 1,000 visites pour les semaines 42 et 43, respectivement. Les taux étaient supérieurs aux taux prévus pour ce temps de l'année.
- Une nouvelle éclosion de grippe a été signalée au cours de la semaine 42. Jusqu'à présent cette saison, 1 éclosion de grippe a été signalée et aucune éclosion de syndrome grippal.

##### Canada:

- À l'échelle nationale, l'activité grippale augmente fortement et a franchi le seuil saisonnier de 5 % de positivité ; si le pourcentage de positivité demeure supérieur à ce seuil la semaine prochaine, le début d'une épidémie de grippe sera déclaré.
- Au cours des semaines 42 et 43, 1 508 détections de la grippe (1 493 grippe A et 26 grippe B) ont été signalées. Parmi les détections avec des informations détaillées sur l'âge, 54 % étaient chez des enfants et des adolescents (âgés de 0 à 19 ans).
- Le pourcentage de participants ActionGrippe ayant déclaré de la fièvre et de la toux était de 2,3 % au cours de la semaine 43. Le pourcentage de participants ActionGrippe ayant déclaré de la fièvre et de la toux se situe au-delà des niveaux typiques pour cette période de l'année.

##### International :

###### Grippe saisonnière :

Il est recommandé aux pays de surveiller la co-circulation des virus de la grippe et du SARS-CoV-2. Ils sont encouragés à améliorer la surveillance intégrée et à intensifier leur campagne de vaccination contre la grippe afin de prévenir les maladies graves et les hospitalisations associées à la grippe. À l'échelle mondiale, l'activité grippale est demeurée faible et, là où ils étaient sous-typés, les virus de la grippe A(H3N2) prédominaient. Une tendance à la hausse de l'activité grippale a été observée dans l'hémisphère Nord, tandis qu'un plateau a été observé dans l'hémisphère Sud. Dans les pays d'Amérique du Nord, l'activité grippale a légèrement augmenté au cours des dernières semaines. La grippe A(H3N2) était prédominante parmi les quelques virus sous-typés. En Europe, l'activité grippale globale est demeurée à des niveaux intersaisonniers, avec une tendance faible mais à la hausse. Les virus de la grippe A prédominaient parmi les détections signalées, en général les virus A(H3N2) représentant la majorité des virus de la grippe A sous-typés. En Asie centrale, le Kazakhstan a signalé une augmentation de l'activité grippale, les virus de la lignée B/Victoria prédominant. En Asie de l'Est, l'activité grippale de la grippe A(H3N2) est demeurée stable, à de faibles concentrations, dans l'ensemble. En Asie occidentale, l'activité grippale était élevée. Les détections de grippe ont continué d'augmenter dans certains pays de la péninsule arabique. Dans les pays des Caraïbes et d'Amérique centrale, une faible activité grippale a été signalée, la grippe A(H3N2) étant le plus souvent détectée. Dans les pays tropicaux d'Amérique du Sud, les détections de grippe étaient faibles et les détections de A(H3N2) prédominaient. En Afrique tropicale, l'activité grippale est demeurée faible et des détections de la grippe A(H3N2), B/Victoria et A(H1N1)pdm09 ont été signalées. En Asie du Sud, l'activité grippale est demeurée faible, à l'exception de l'Iran, où une activité accrue a été signalée. La majorité des détections sous-typées étaient les virus de la grippe A(H3N2) et A(H1N1)pdm09, avec peu de détections de la grippe B. Dans les zones tempérées de l'hémisphère Sud, l'activité grippale globale a semblé diminuer davantage au cours de la période visée par le rapport, sauf en Amérique du Sud tempérée, où l'activité a augmenté dans certains pays. En Océanie, l'activité grippale est demeurée faible avec des détections de la grippe A(H1N1)pdm09 et de la grippe A(H3N2) et de certains virus B en Australie. L'activité de syndrome grippal en Nouvelle-Zélande et, en général, dans les îles du Pacifique est restée faible, sauf dans quelques pays. En Afrique australe, les détections de grippe ont diminué. Les virus de la grippe B/Victoria ont prédominé, avec quelques détections du virus de la grippe A(H3N2) et seulement très peu de détections du virus de la grippe A(H1N1)pdm09. En Amérique du Sud tempérée, les détections de grippe ont continué d'augmenter en Argentine et au Chili. Ailleurs, l'activité grippale est demeurée faible ou inférieure au seuil saisonnier. Les virus de la grippe A prédominaient avec A(H1N1)pdm09 prédominant parmi les virus sous-typés en Argentine et dans d'autres pays signalant principalement des virus A(H3N2).

###### Virus respiratoires émergents :

- COVID-19: Le 31 décembre 2019, une grappe de cas de pneumonie a été signalé à Wuhan, en Chine, et la cause a été confirmée comme un nouveau coronavirus qui n'a pas été identifié auparavant chez l'homme (COVID-19). Au 7 novembre 2022, 4,357,478 cas d'infection au COVID-19 ont été identifiés au Canada avec 46,710 décès. Quatre-vingt-un mille deux cent soixante-neuf cas ont été identifiés au N.-B avec 599 décès. Au 7 novembre, l'OMS a signalé, globalement, 629 370 889 cas confirmés et 6 578 245 décès.

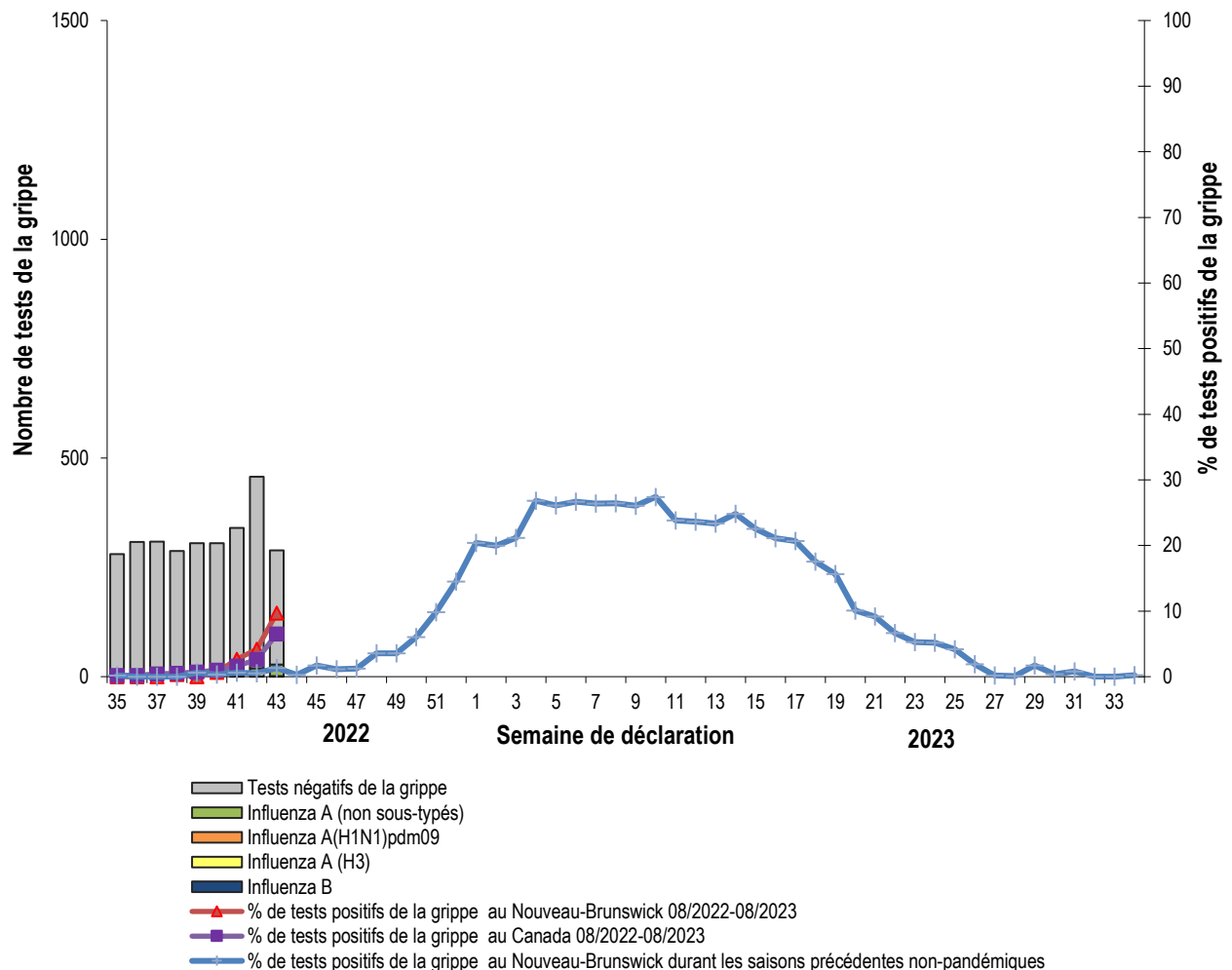
Pour des mises à jour plus opportunes, veuillez visiter les sites Web suivants :

- OMS: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- ASPC: <https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection.html>
- N.-B. : [https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies\\_transmissibles/content/maladies\\_respiratoires/coronavirus.html](https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies_transmissibles/content/maladies_respiratoires/coronavirus.html)
- MERS CoV:
  - WHO: [WHO EMRO | MERS outbreaks | MERS-CoV | Health topics](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/mers-cov)
  - CDC: [http://www.cdc.gov/coronavirus/mers/](https://www.cdc.gov/coronavirus/mers/)
- Grippe aviaire:

## 1) Données provenant du laboratoire<sup>1</sup>

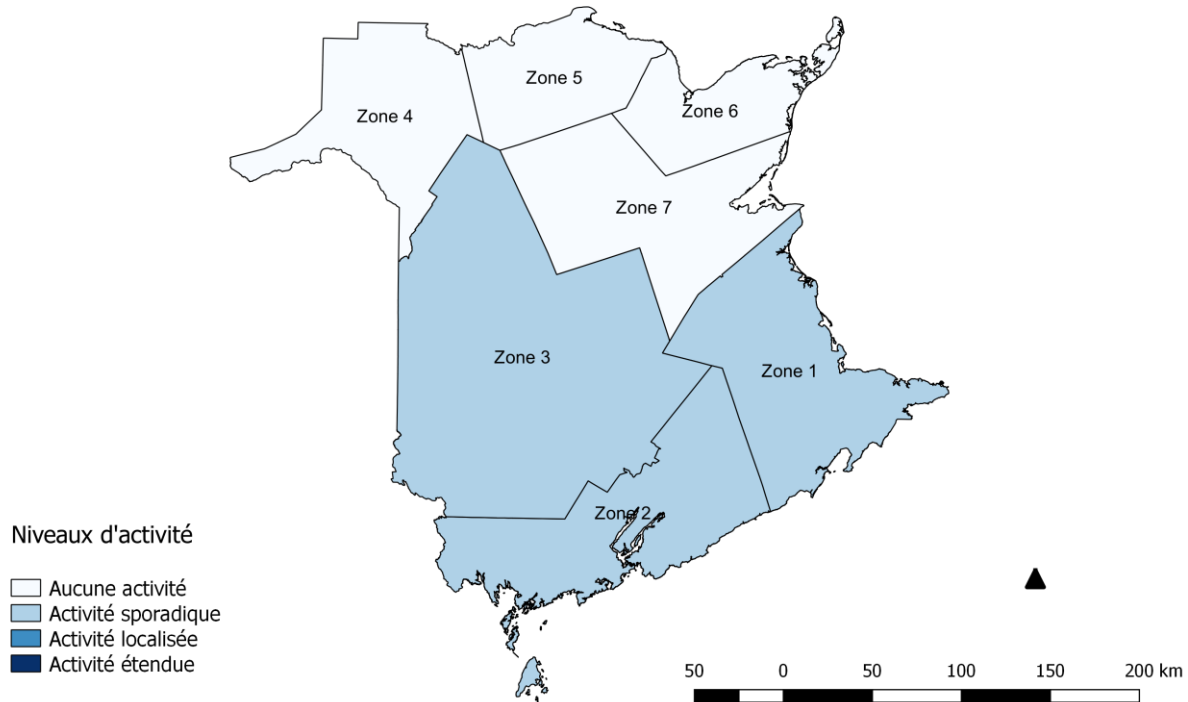
- L'activité grippale demeure faible mais a augmenté au cours des dernières semaines.
- Quarante-sept cas de la grippe ont été signalés durant les semaines 42 et 43, 11 virus de la grippe A (H3) et 36 virus de la grippe A (non sous-typé).
- Depuis le début de la saison, 59 cas ont été signalés, 18 virus de la grippe A (H3) et 41 virus de la grippe A (non sous-typé).

**Figure 1** : Nombre et pourcentage de spécimens positifs de grippe au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 29 octobre 2022 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



<sup>1</sup> Les échantillons de surveillance sont soumis par les praticiens recrutés par le Réseau des praticiens sentinelles de l'influenza du Nouveau-Brunswick (RPSI-NB). Ce réseau est composé de sites en salles d'urgence, en médecine familiale, dans les Premières Nations, dans un foyer de soins, dans les universités, et dans les centres de santé communautaire. Les spécimens diagnostiques sont soumis par les médecins en milieu hospitalier et communautaire. Les données de laboratoire relatives à l'influenza comprennent les résultats provenant de spécimens diagnostiques ainsi que de surveillance. Tous les échantillons sont analysés au moyen d'une épreuve de PCR, qui consiste en une méthode rapide de détection conçue pour la détection de toutes les variantes connues de l'influenza A et B. Tous les cas confirmés en laboratoire sont signalés pour la semaine durant laquelle la confirmation du laboratoire est obtenue.

Figure 2: Niveaux d'activité grippale et pseudogrippale<sup>2</sup> par zone de santé, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine 43, saison 2022-2023.



<sup>2</sup> Aucune activité est défini comme aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG.

Activité sporadique est défini comme des signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec aucune écloison de SG/influenza détectée à l'intérieur de la région de surveillance.

Activité localisée est défini comme évidence d'augmentation de SG avec détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans moins de 50 % de la région de surveillance.

Activité étendue est défini comme évidence d'augmentation de SG avec détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant dans 50 % ou plus de la région de surveillance.

Tableau 1 : Nombre de cas positifs de la grippe<sup>3</sup>, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison 2021-2022. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 29 octobre 2022)

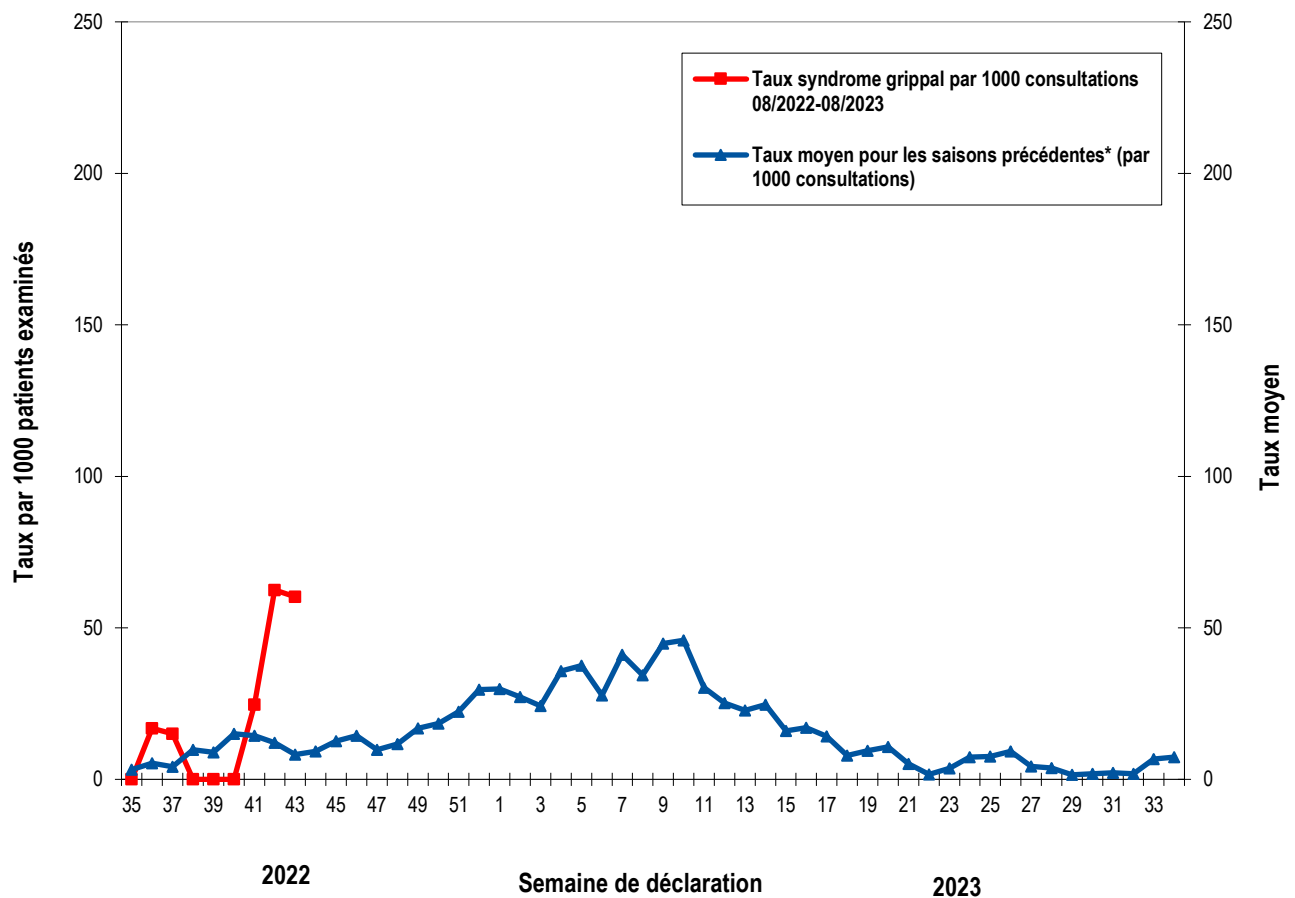
Zone	Période du rapport:						Cumulatif: (saison 2022/2023)						Cumulatif: (saison 2021/2022)					
	Octobre/16/2022–Octobre/29/2022						Août/28/2022 –Octobre/29/2022						Août/29/2021 –Août/27/2022					
	A				B	A & B conco mitant	A				B	A & B conco mitant	A				B	A & B conco mitant
	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total	(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total
Zone 1	1	0	3	4	0	0	2	0	4	6	0	0	124	0	115	239	0	0
Zone 2	10	0	32	42	0	0	16	0	36	52	0	0	11	0	60	71	0	0
Zone 3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	33	0	55	88	1	0
Zone 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	14	0	0
Zone 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8	0	0
Zone 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	13	18	0	0
Zone 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0
<b>Total N.-B.</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>441</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

<sup>3</sup> Une faible proportion des échantillons testés à l'aide de tests rapides ne sont pas inclus dans le nombre total de cas.

## 2) Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)<sup>4</sup>

- Le taux de consultations pour syndrome grippal était de 62,5 et 60,2 sur 1,000 visites pour les semaines 42 et 43, respectivement. Les taux étaient supérieurs aux taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours des semaines 42 et 43, le taux de participation des sentinelles se situait entre 13% et 22%, pour les médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et pour le réseau des praticiens sentinelles de l'influenza du Nouveau-Brunswick (RPSI-NB).

**Figure 3 :** Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG) au Nouveau-Brunswick, par semaine de déclaration, saison 2022/23 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2021/22 et excluant la saison pandémique (2009/10, 2020/21).

<sup>4</sup> Un total de 23 sites de praticiens (14 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 9 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations de patients durant une journée, et ce, une fois par semaine.

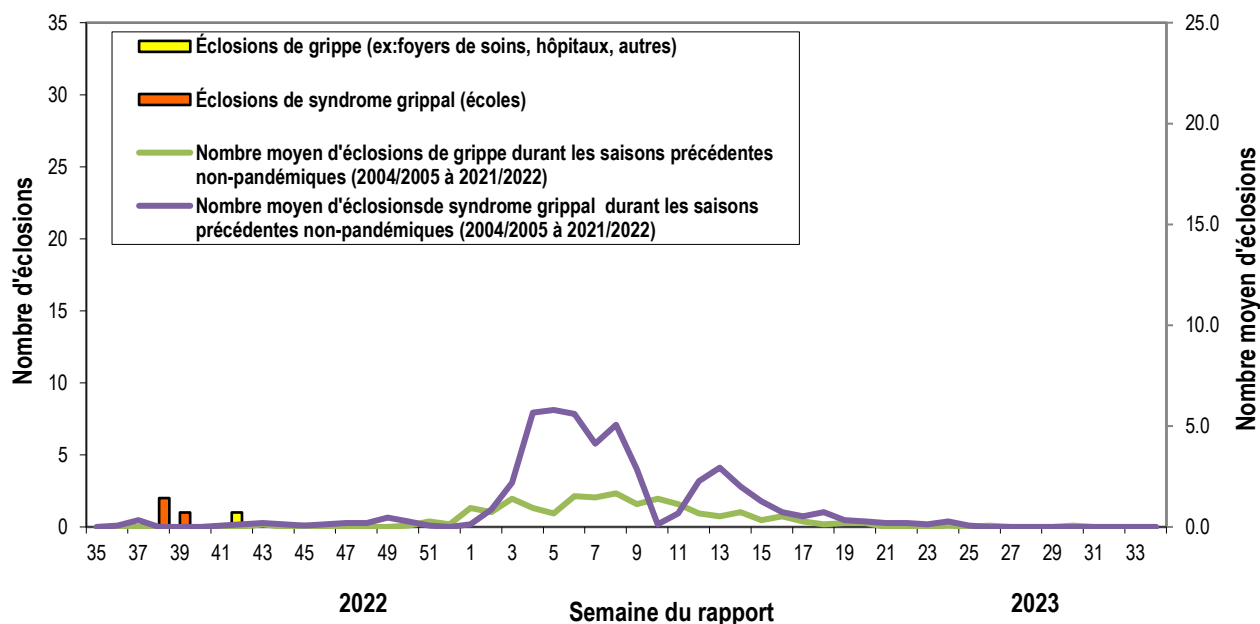
### 3) Syndrôme grippal (SG) et données relatives aux éclosions confirmées par le laboratoire :

Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles\* du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport et pour la saison courante.

	Période du rapport: Octobre/16/2022- Octobre/29/2022			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2022-2023*
	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins <sup>5</sup>	Écoles signalant des éclosions de SG <sup>6*</sup>	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans d'autres établissements <sup>5</sup>	
Zone 1	0 sur 15	0 sur 74	0	1
Zone 2	0 sur 16	0 sur 81	1	3
Zone 3	0 sur 16	0 sur 95	0	0
Zone 4	0 sur 5	0 sur 22	0	0
Zone 5	0 sur 2	0 sur 18	0	0
Zone 6	0 sur 9	0 sur 35	0	0
Zone 7	0 sur 5	0 sur 27	0	0
Total N.-B.	0 sur 68	0 sur 352	1	4*

\*Au cours de cette saison grippale, 2022-2023, le nombre d'éclosions de syndrome grippal dans les écoles (basé sur un absentéisme scolaire supérieur à 10 % en raison du syndrome grippal, qui pour de nombreuses écoles ne peut pas être déterminé) pourrait être mal représenté en raison de la circulation continue de COVID-19, puisque la distinction entre le syndrome grippal et les symptômes de la COVID-19 n'est pas toujours évidente. Par conséquent, le nombre d'éclosions de syndrome grippal dans les écoles doit être interprété avec prudence.

Figure 4 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements)<sup>5</sup> et d'éclosions de syndrome grippal (écoles)<sup>6</sup> déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2022/23.

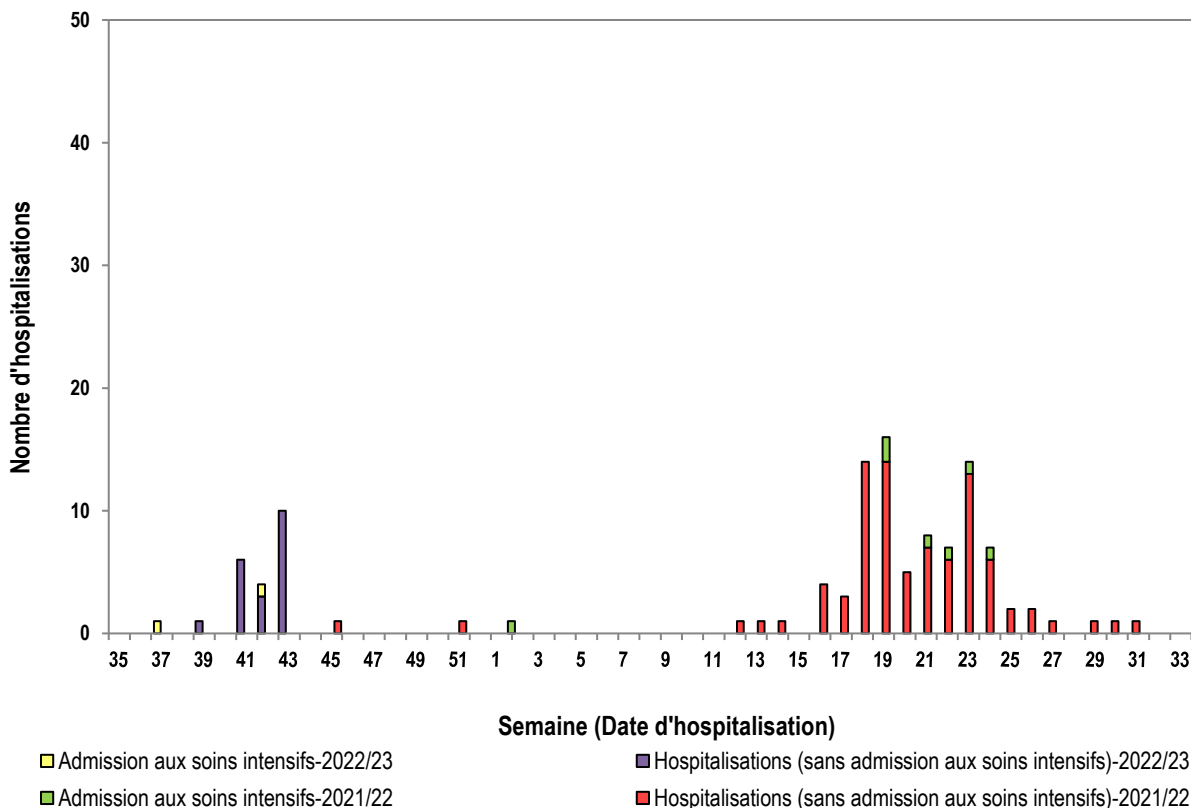


<sup>5</sup> Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

<sup>6</sup> Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

#### 4) Surveillance<sup>7</sup> des hospitalisations<sup>8</sup> et décès<sup>9</sup> associés à la grippe :

Figure 5: Hospitalisations et admissions aux soins intensifs associées à la grippe au Nouveau-Brunswick, par semaine d'hospitalisation, pour la saison courante et la saison 2021-2022.\*



\*Deux décès ont été signalés jusqu'à maintenant durant la saison 2022-2023.

Programme national de surveillance de l'influenza (FluWatch) – Pour un complément d'information sur l'activité grippale au Canada et dans le monde, consultez le site Web de l'Agence de santé publique du Canada à : <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index-fra.php>

#### Autres liens :

Mondial- <https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates>

Europe: [http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/seasonal\\_influenza/epidemiological\\_data/Pages/Weekly\\_Influenza\\_Surveillance\\_Overview.aspx](http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/seasonal_influenza/epidemiological_data/Pages/Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.aspx)

PAHO: [http://new.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=805&Itemid=569](http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=805&Itemid=569)

Australie: <http://www.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/cda-surveil-ozflu-flucurr.htm>

Nouvelle- Zélande: [http://www.surv.esr.cri.nz/virology/influenza\\_weekly\\_update.php](http://www.surv.esr.cri.nz/virology/influenza_weekly_update.php)

Argentine: <http://www.msal.gov.ar/>

Afrique du sud: <http://www.nicd.ac.za/>

États-Unis: [www.cdc.gov/flu/weekly/](http://www.cdc.gov/flu/weekly/)

Préparé par l'Unité de contrôle des maladies transmissibles, Bureau du médecin-hygiéniste en chef, tél.506-444-3044

<sup>7</sup> Au début de janvier 2014, le bureau du médecin-hygiéniste en chef a mis en œuvre un nouveau système provincial de surveillance en collaboration avec les régions régionales de la santé afin de surveiller les hospitalisations associées à la grippe, les admissions aux soins intensifs et les décès. Un formulaire standardisé de surveillance accrue est utilisé pour recueillir des données sur les hospitalisations.

<sup>8</sup> Les hospitalisations (y compris les admissions aux soins intensifs) sont associées à la grippe, ils peuvent ou non être dû à la grippe.

<sup>9</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.