

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ GRIPPALE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Période du rapport : du 17 novembre au 23 novembre 2019 (semaine 47)

Sommaire

Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale était faible au cours de la semaine 47

Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 3 cas positifs de la grippe durant la semaine 47. Jusqu'à maintenant cette saison, 10 cas de grippe ont été signalés, 4 cas de grippe A (H1N1)pdm09, 3 cas de grippe A(H3) et 3 cas de grippe B.
- Il y a eu 1 hospitalisation associée à la grippe durant la semaine 47. Jusqu'à maintenant cette saison, 5 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées et aucun décès.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était 5,2 consultations sur 1,000 visites pour la semaine 47. Ce taux était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Aucune nouvelle éclosion de grippe n'a été signalée au cours de la semaine 47. Jusqu'à maintenant cette saison, 1 éclosion a été signalée dans un foyer de soins.

Canada:

- L'activité grippale a atteint le seuil saisonnier au cours de la semaine 47, signe du début de la saison grippale à l'échelle nationale. Au cours des dix dernières années, la saison grippale a habituellement commencé aux alentours de la mi-novembre (semaine 47).
- Le nombre de régions du Canada signalant une activité grippale au cours de la semaine 47 était semblable à la semaine précédente.
- La grippe A(H3N2) continue d'être le virus grippal le plus répandu au Canada depuis le début de la saison, mais on a observé une proportion croissante de détections de grippe A(H1N1) et B. Au cours de la semaine 47, un tiers des cas de grippe détectés en laboratoire étaient la grippe B, ce qui est inhabituel pour cette période de l'année. Les hospitalisations continuent d'être principalement associées à la grippe A.

International :

Grippe saisonnière :

Dans la zone tempérée de l'hémisphère nord, l'activité grippale est demeurée à des niveaux intersaisonniers dans la plupart des pays. Toutefois, l'activité grippale a continué d'augmenter dans tous les pays d'Asie occidentale. Dans les Caraïbes et les pays tropicaux d'Amérique du Sud, l'activité grippale était globalement faible, à l'exception de Cuba. Dans les pays d'Amérique centrale, l'activité grippale a diminué au Salvador et au Nicaragua. En Afrique tropicale, l'activité grippale est restée élevée dans certains pays d'Afrique de l'Ouest. En Asie du Sud, l'activité grippale a été faible dans les pays déclarants, mais a continué d'augmenter en Iran (République islamique de). En Asie du Sud-Est, l'activité grippale a continué d'être signalée en RDP Laos. Dans les zones tempérées de l'hémisphère sud, l'activité grippale est revenue aux niveaux intersaisonniers dans la plupart des pays et a diminué à de faibles niveaux au Chili. Globalement, la grippe saisonnière A a représenté la majorité des détections, avec des proportions égales de virus de la grippe A(H1N1)pdm09 et A(H3N2).

Virus respiratoires émergents :

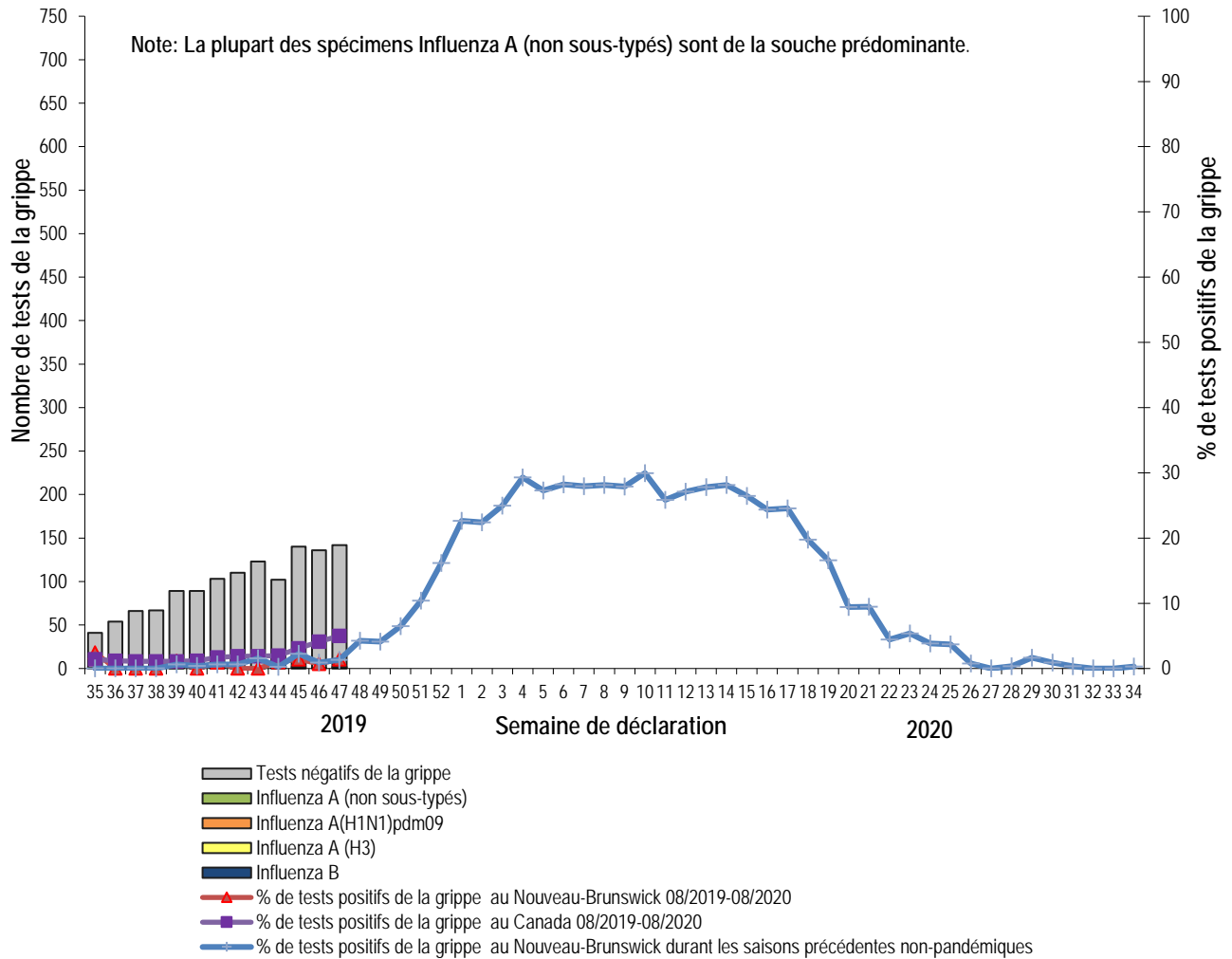
- MERS CoV:
 - WHO: http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/en/
 - CDC: <http://www.cdc.gov/coronavirus/mers/>
 - Mise à jour de l'évaluation des risques (Août 2018) : http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/risk-assessment-august-2018.pdf?ua=1
- Grippe aviaire:
 - WHO: http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/fr/

1) Données provenant du laboratoire¹

- L'activité grippale était faible au cours de la semaine 47.
- Trois cas de grippe ont été signalés durant la semaine 47, 2 cas de grippe A (H1N1)pdm09 et 1 cas de grippe B.
- Depuis le début de la saison, 10 cas de grippe ont été signalés, 4 cas de la grippe A (H1N1)pdm09, 3 cas de grippe A (H3) et 3 cas de grippe B.

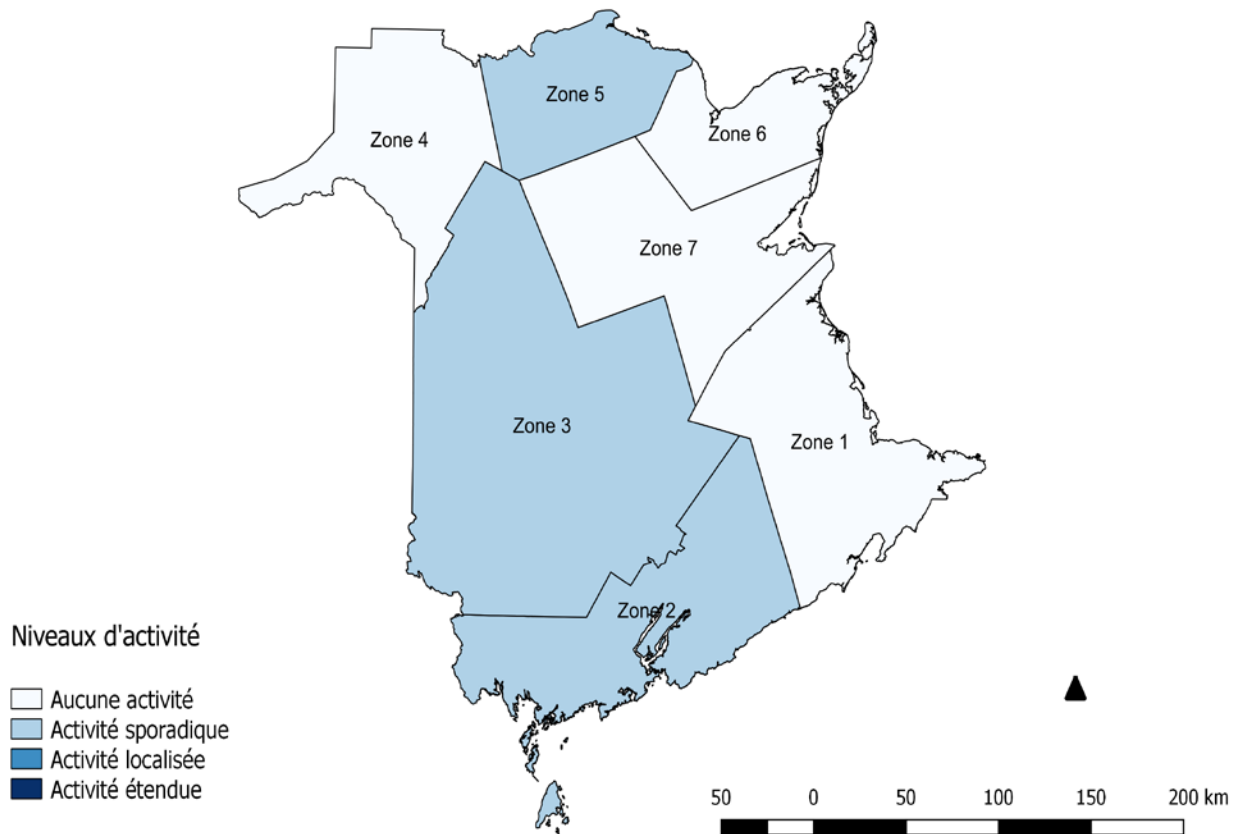
¹ Les échantillons de surveillance sont soumis par les praticiens recrutés par le Réseau des praticiens sentinelles de l'influenza du Nouveau-Brunswick (RPSI-NB). Ce réseau est composé de sites en salles d'urgence, en médecine familiale, dans les Premières Nations, dans un foyer de soins, dans les universités, 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 1 : Nombre et pourcentage de spécimens positifs de grippe² au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 23 novembre 2019 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



² Le nombre total de tests positifs pour la grippe est plus élevé que le nombre de cas puisque certaines personnes ont eu une co-infection du virus A et B simultanément.

Figure 2: Niveaux d'activité grippale et pseudogrippale³ par zone de santé, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine 47, saison 2019-2020.



³ 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 éclosion 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.

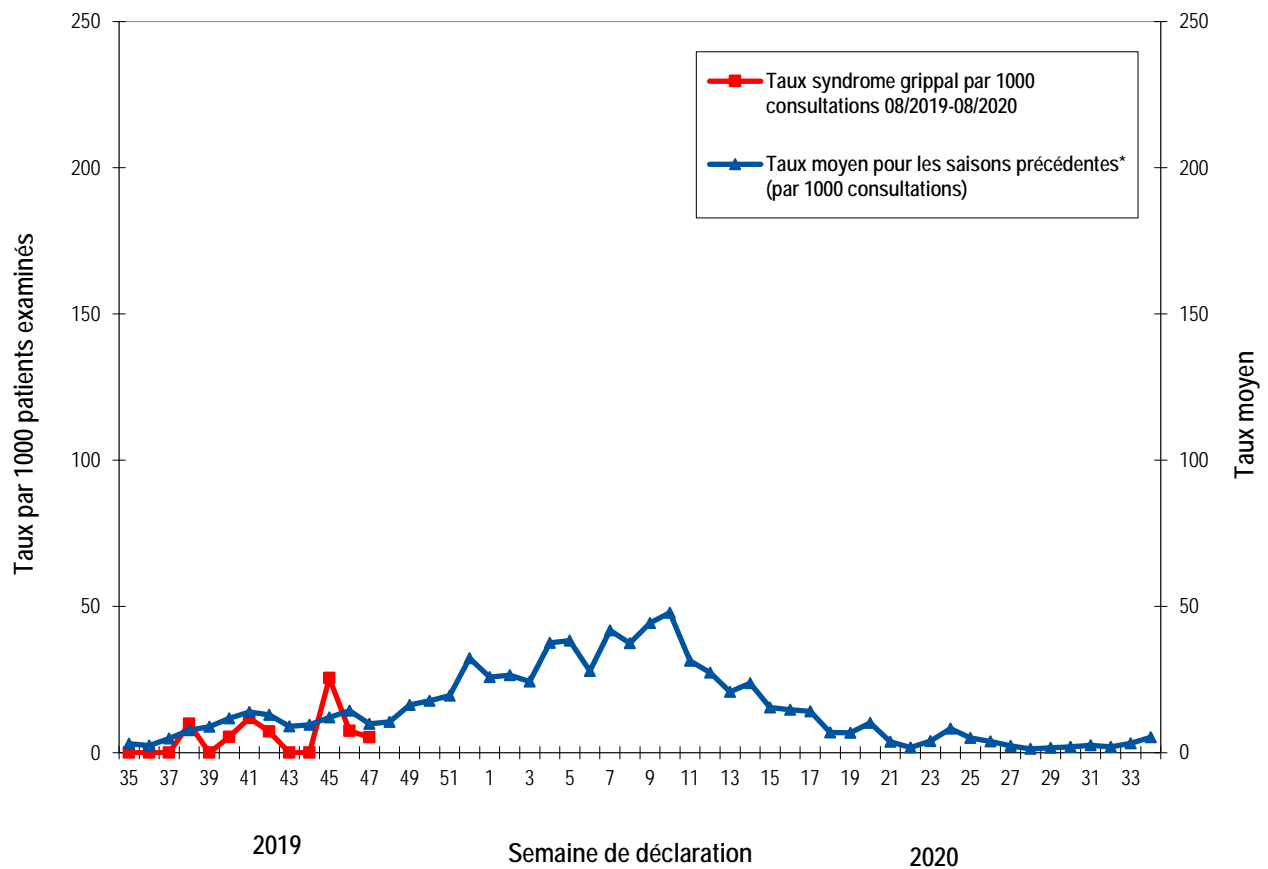
Tableau 1 : Nombre de cas positifs de la grippe, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 23 novembre 2019)

| Zone | Période du rapport: | | | | | | Cumulatif: (saison 2019/2020) | | | | | | Cumulatif: (saison 2018/2019) | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|------------|----------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|----------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | Novembre/17/2019–Novembre/23/2019 | | | | | | Août./25/2019 –Novembre/23/2019 | | | | | | Août/26/2018 –Août/24/2019 | | | | | |
| | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 29 | 97 | 1163 | 1289 | 130 | 3 |
| Zone 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 47 | 293 | 346 | 58 | 0 |
| Zone 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 9 | 39 | 260 | 308 | 3 | 0 |
| Zone 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28 | 135 | 165 | 6 | 0 |
| Zone 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 20 | 84 | 106 | 127 | 1 |
| Zone 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 36 | 200 | 241 | 14 | 0 |
| Zone 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 23 | 160 | 192 | 19 | 0 |
| Total N.-B. | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 7 | 3 | 0 | 62 | 290 | 2295 | 2647 | 357 | 4 |

2) Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)⁴

- Au cours de la semaine 47, le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 5,2 consultations sur 1000 visites. Ce taux était dans les taux prévus pour cette période de l'année.
- Au cours de la semaine 47, le taux de participation des sentinelles était de 32%, 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 2019/20 comparée aux saisons précédentes*.



* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2018/19 et excluant la saison pandémique (2009/10).

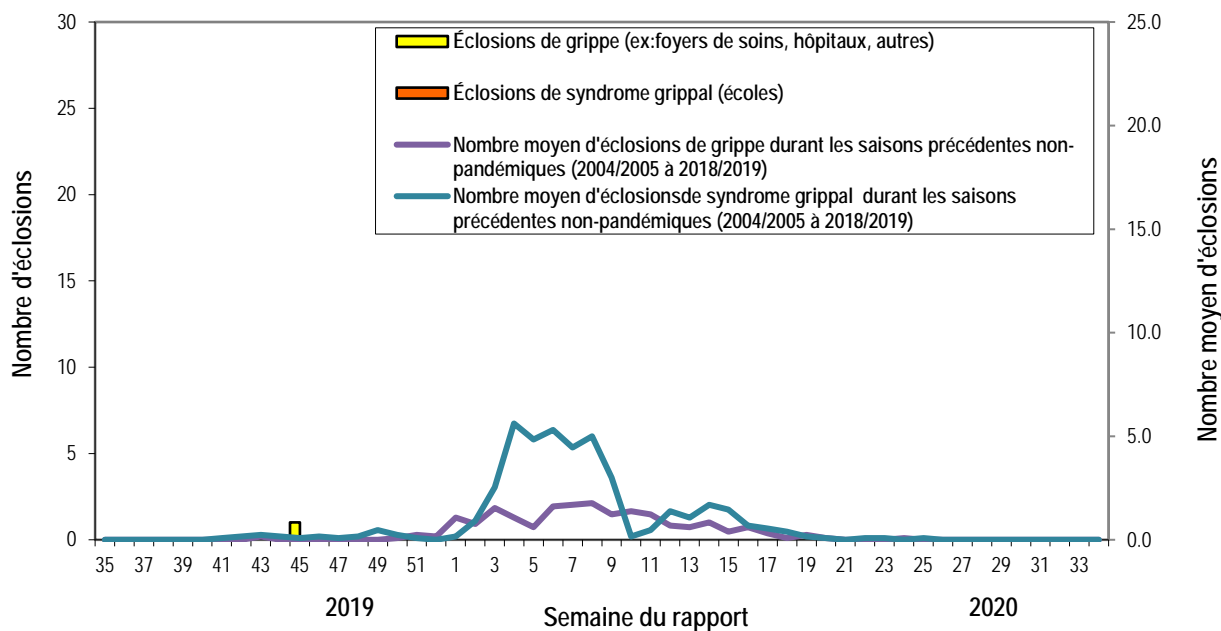
⁴ Un total de 28 sites de praticiens (16 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations de patients 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, pour la saison courante et la saison précédente.

| | Période du rapport: Novembre/17/2019–Novembre/23/2019 | | | Nombre cumulatif d'éclosions saison 2019-2020 | Nombre cumulatif d'éclosions saison 2018-2019 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins ⁵ | Écoles signalant des éclosions de SG ⁶ | Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans d'autres établissements ⁴ | | |
| Zone 1 | 0 sur 13 | 0 sur 74 | 0 | 0 | 12 |
| Zone 2 | 0 sur 16 | 0 sur 81 | 0 | 0 | 13 |
| Zone 3 | 0 sur 14 | 0 sur 95 | 0 | 1 | 6 |
| Zone 4 | 0 sur 6 | 0 sur 22 | 0 | 0 | 0 |
| Zone 5 | 0 sur 2 | 0 sur 18 | 0 | 0 | 0 |
| Zone 6 | 0 sur 9 | 0 sur 35 | 0 | 0 | 4 |
| Zone 7 | 0 sur 4 | 0 sur 27 | 0 | 0 | 8 |
| Total N.-B. | 0 sur 64 | 0 sur 352 | 0 | 1 | 43 |

Figure 4 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements)⁴ et d'éclosions de syndrome grippal (écoles)⁵ déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2019/20.

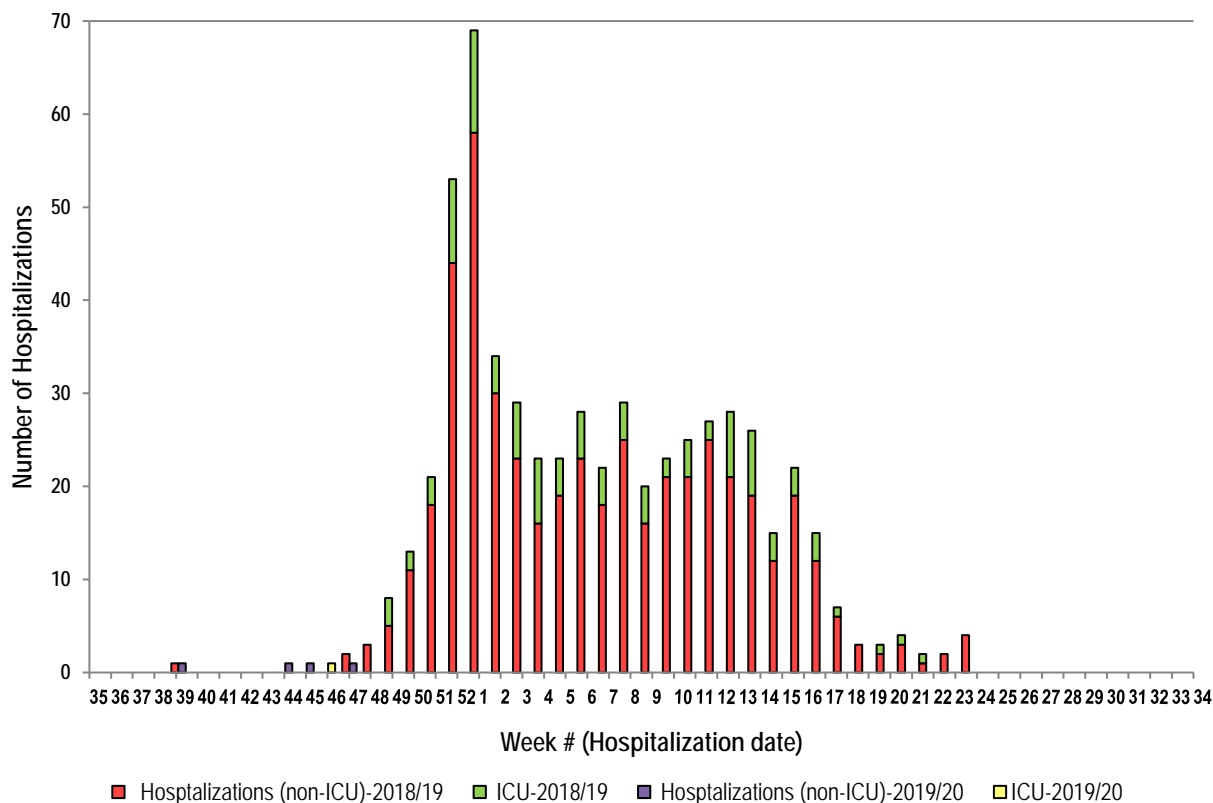


⁵ Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

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

4) Surveillance⁷ des hospitalisations⁸ et décès⁹ 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 précédente.*



*Ceux qui ont été hospitalisés 15 jours ou plus avant la date de confirmation de laboratoire ont été exclus du graphique.

**Aucun décès n'a été signalé jusqu'à maintenant durant la saison 2019-2020.

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: http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html

Europe: 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

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

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

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

États-Unis: www.cdc.gov/flu/weekly/

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

⁷ 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.

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

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