

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

Période du rapport : du 21 janvier au 27 janvier 2018 (semaine 4)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, la plupart des indicateurs de l'activité grippale sont demeurés élevés au cours de la semaine 4

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 125 détections positives de la grippe durant la semaine 4. À ce jour, cette saison, 738 détections positives de la grippe ont été signalées, 178 virus de la grippe A (H3), 4 virus de la grippe A (H1N1)pdm09, 355 virus de la grippe A (non sous-typé, étant très probablement la souche H3) et 201 virus de la grippe B.
- Le virus de la grippe A (H3N2) et de la grippe B circulent tous les deux cette saison.
- Il y a eu 12 hospitalisations associées à la grippe durant la semaine 4. À ce jour, cette saison, 207 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées au Nouveau-Brunswick avec 13 décès. Vingt-et-une des 207 hospitalisations étaient liées à des éclosions nosocomiales où les patients étaient admis au moins 48 heures avant les symptômes grippaux.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était 37,9 consultations sur 1000 visites, pour la semaine 4. Ce taux était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Deux nouvelles éclosions de grippe/syndrome grippal ont été signalées au cours de la semaine 4. À ce jour, cette saison, un total de 14 éclosions ont été signalées; 2 dans des hôpitaux, 7 dans des foyers de soins, 2 dans d'autres établissements (foyer à soins spéciaux et résidence pour adultes) et 3 dans des écoles.

##### Canada:

- Dans l'ensemble, l'activité grippale demeure à des niveaux élevés au Canada, mais il y a des signes qu'elle commence à ralentir dans certaines régions du pays.
- La majorité des détections de grippe continuent d'être de type A(H3N2), bien que 40% des détections étaient de grippe B.
- Autant dans les détections en laboratoire que dans les hospitalisations et les décès, la majorité des cas ont été signalés chez des personnes âgées de 65 ans ou plus.
- [L'estimation canadienne de mi-saison](#) de l'efficacité du vaccin antigrippal (EV) était faible à 17% par rapport à la souche A (H3N2) et modérée à 55% contre la grippe B, qui circule à des niveaux élevés au Canada cette saison. L'efficacité vaccinale globale contre les virus grippaux A et B combinés était de 42%.

##### International :

- L'activité grippale est restée élevée dans la zone tempérée de l'hémisphère Nord alors que dans la zone tempérée de l'hémisphère Sud, l'activité était inter-saisonnière. Globalement, la grippe A représentait encore la majorité des détections de la grippe, mais la grippe B (principalement de la lignée Yamagata) a augmenté au cours des dernières semaines. Jusqu'à maintenant, la majorité des pays qui sont en saison grippale ont déclaré que les cas de grippe ont atteint des niveaux modérés par rapport aux années précédentes, avec peu de niveaux dépassant ceux des années précédentes. Certains pays ont toutefois signalé des niveaux d'hospitalisation et d'admissions en unité de soins intensifs atteignant ou dépassant les niveaux maximaux des saisons grippales précédentes.

##### Efficacité du vaccin antigrippal 2017-2018 pour la grippe A (H3N2):

- En septembre 2017, [L'OMS a déclaré](#) que l'efficacité des vaccins contenant A / Hong Kong / 4801/2014 était sous-optimale dans la saison 2017 de l'hémisphère sud, dans les régions où prédominaient les virus A (H3N2). Si le virus de la grippe A (H3N2) prédomine dans la saison 2017-2018 de l'hémisphère Nord, il est probable que l'efficacité du vaccin serait sous-optimale pour le virus A (H3N2); cependant, le vaccin devrait fournir une bonne protection contre l'influenza A (H1N1) pdm09 et l'infection par le virus de la grippe B.
- Dans le contexte d'une efficacité vaccinale potentiellement réduite pour la saison 2017-2018, l'Association de la microbiologie médicale et des maladies infectieuses (AMMI Canada) a publié un [guide](#) mis à jour sur l'utilisation des médicaments antiviraux.

##### Virus respiratoires émergents :

- MERS CoV:
  - WHO: [http://www.who.int/csr/disease/coronavirus\\_infections/en/](http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/en/)
  - CDC: <http://www.cdc.gov/coronavirus/mers/>
- Grippe aviaire:
  - WHO: [http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/fr/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/fr/)

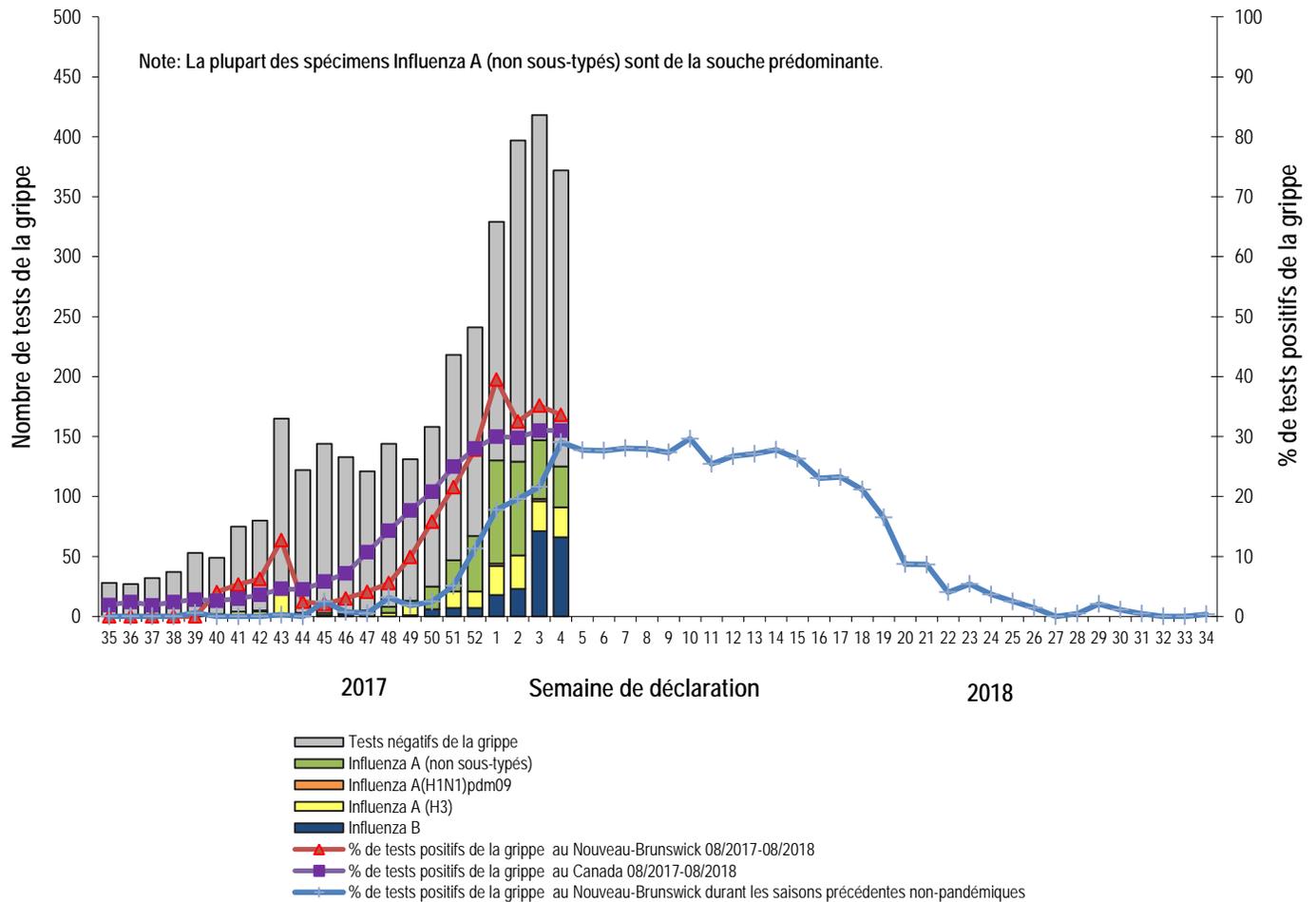
#### 1) Données provenant du laboratoire<sup>1</sup>

- La plupart des indicateurs de l'activité grippale sont demeurés élevés au cours de la semaine 4.

<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.

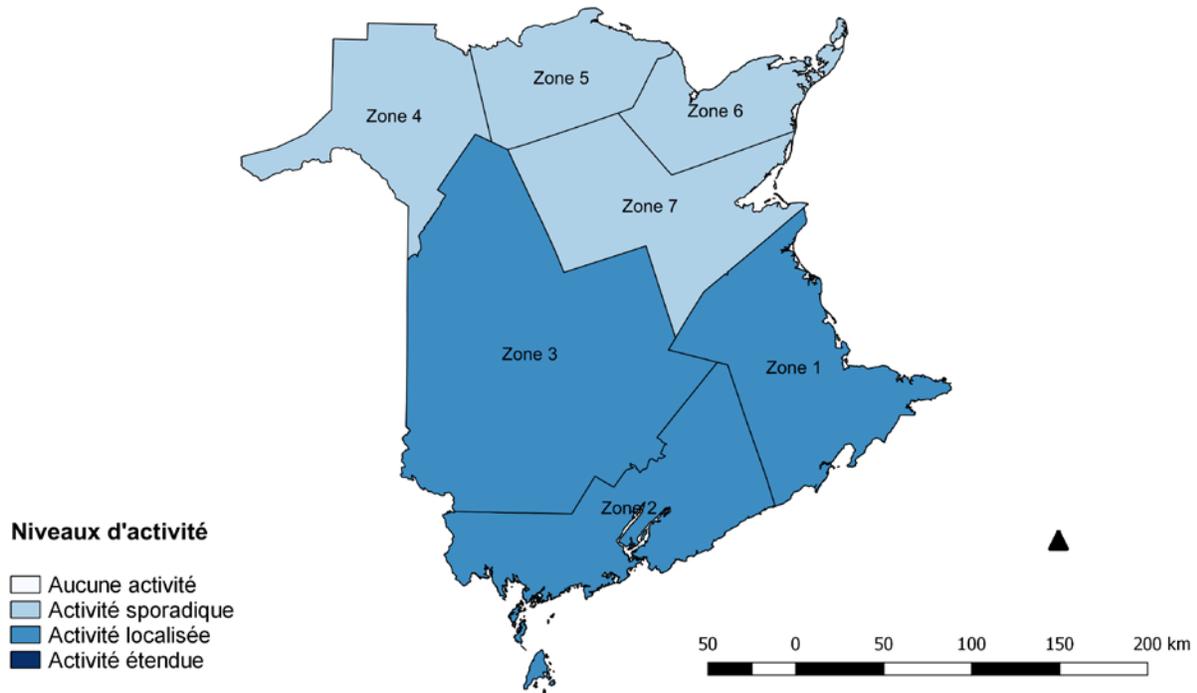
- Cent-vingt-cinq détections de la grippe ont été signalées durant la semaine 4.
- Depuis le début de la saison, 738 détections positives de la grippe ont été signalées, 178 étaient des virus de la grippe A (H3), 4 étaient des virus de la grippe A (H1N1)pdm09, 355 virus de la grippe A (non sous-typé)<sup>2</sup> et 201 virus de la grippe B.

**Figure 1** : Nombre et pourcentage de spécimens positifs de grippe au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 27 janvier 2018 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



<sup>2</sup> Les détections de la grippe A (non sous-typé) sont très probablement de la souche prédominante (H3).

Figure 2: Niveaux d'activité grippale et pseudogrippale<sup>3</sup> par zone de santé, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, saison 2017-2018.



<sup>3</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 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.

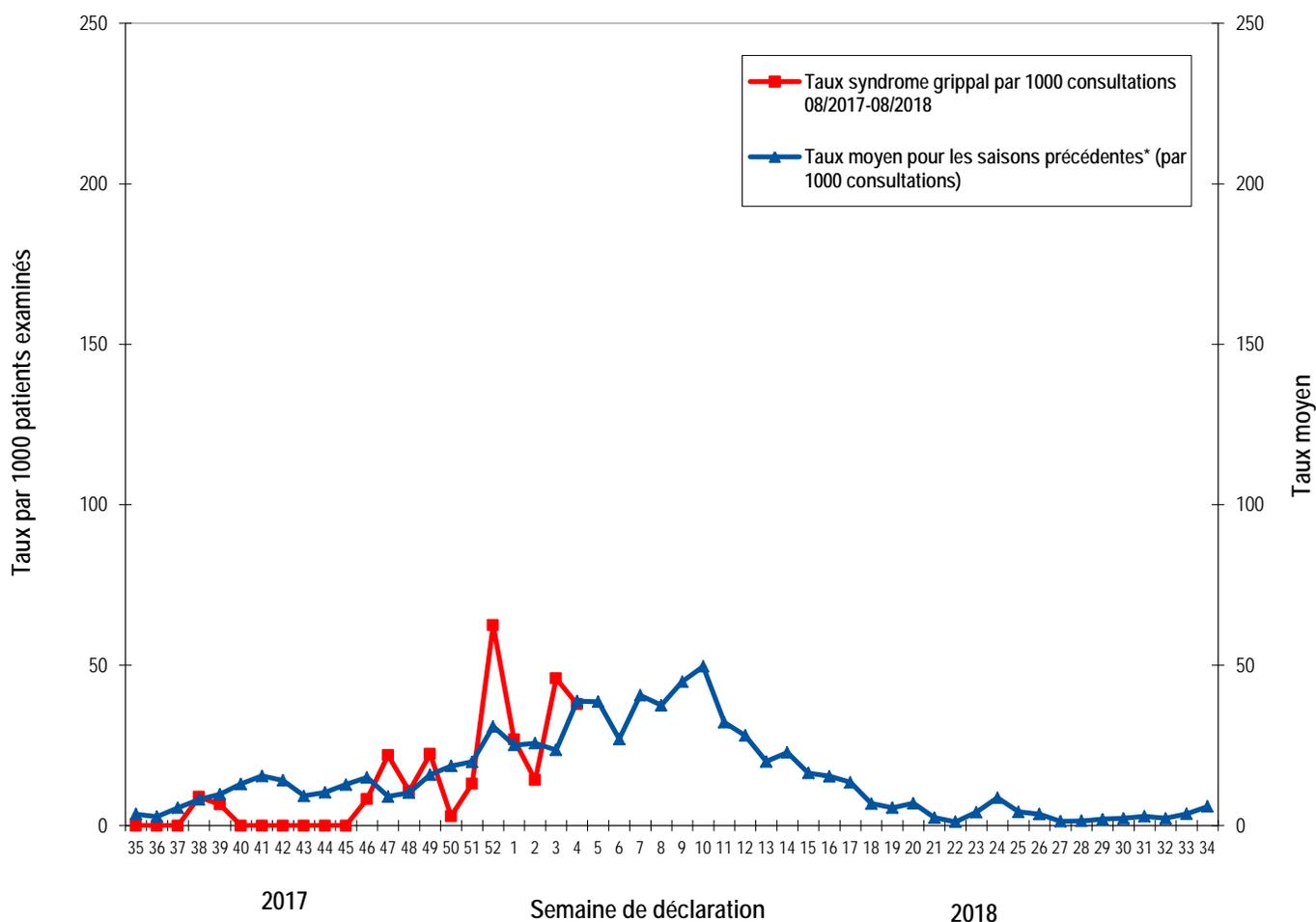
Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 27 janvier 2018)

| Zone               | Période du rapport:<br>Janvier/21/2017–Janvier/27/2018 |                 |                                 |            |           | Cumulatif: (saison 2017-2018)<br>Août/27/2016 –Janvier/27/2018 |                 |                                 |            |            | Cumulatif:<br>(saison 2016-2017)<br>août/28/2016 –<br>août/26/2017 |                 |                                 |             |            |
|--------------------|--|-----------------|---------------------------------|------------|-----------|--|-----------------|---------------------------------|------------|------------|--|-----------------|---------------------------------|-------------|------------|
|                    | A  |                 |                                 |            | B         | A  |                 |                                 |            | B          | A  |                 |                                 |             | B          |
|                    | A(H3)  | (H1N1)<br>pdm09 | Non<br>sous-<br>typé/<br>Autres | Total<br>A | Total     | A(H3)  | (H1N1)<br>pdm09 | Non<br>sous-<br>typé/<br>Autres | Total<br>A | Total      | A(H3)  | (H1N1)<br>pdm09 | Non<br>sous-<br>typé/<br>Autres | Total<br>A  | Total      |
|                    | Zone 1   | 10              | 0                               | 24         | 34        | 45   | 62              | 2                               | 228        | 292        | 143  | 76              | 0                               | 504         | 580        |
| Zone 2             | 4  | 0               | 0                               | 4          | 6         | 12   | 1               | 8                               | 21         | 8          | 21   | 1               | 77                              | 99          | 8          |
| Zone 3             | 2  | 0               | 5                               | 7          | 5         | 38   | 0               | 28                              | 66         | 14         | 25   | 0               | 117                             | 142         | 23         |
| Zone 4             | 4  | 0               | 0                               | 4          | 5         | 12   | 0               | 4                               | 16         | 13         | 18   | 0               | 32                              | 50          | 6          |
| Zone 5             | 2  | 0               | 0                               | 2          | 0         | 8  | 0               | 1                               | 9          | 2          | 2  | 0               | 3                               | 5           | 6          |
| Zone 6             | 2  | 0               | 2                               | 4          | 1         | 34   | 0               | 51                              | 85         | 8          | 27   | 0               | 62                              | 89          | 11         |
| Zone 7             | 1  | 0               | 3                               | 4          | 4         | 12   | 1               | 35                              | 48         | 13         | 21   | 0               | 52                              | 73          | 16         |
| <b>Total N.-B.</b> | <b>25</b>  | <b>0</b>        | <b>34</b>                       | <b>59</b>  | <b>66</b> | <b>178</b>   | <b>4</b>        | <b>355</b>                      | <b>537</b> | <b>201</b> | <b>190</b>   | <b>1</b>        | <b>847</b>                      | <b>1038</b> | <b>160</b> |

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

- Au cours de la semaine 4, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 37,9 consultations sur 1000 visites. Ce taux était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 4, le taux de participation des sentinelles était de 36%, 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 2017/18 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2016/17 et excluant la saison pandémique (2009/10).

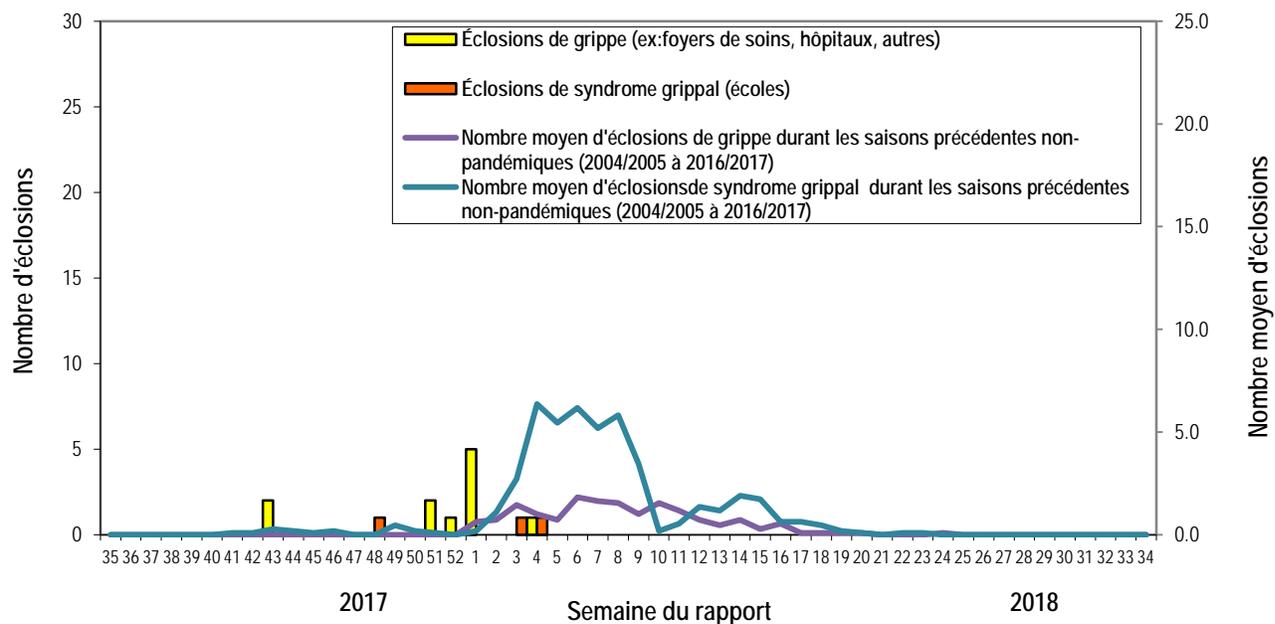
<sup>4</sup> Un total de 28 sites de praticiens (16 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations 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:<br>Janvier/21/2017–Janvier/27/2018                                      |  |   | Nombre cumulatif<br>d'éclosions<br>saison 2017-2018 | Nombre cumulatif<br>d'éclosions saison<br>2016-2017 |
|-------------|---|--|---|---|---|
|             | Nombre d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans les<br>foyers de soins <sup>5</sup> | Écoles signalant des<br>éclosions de SG <sup>6</sup> | Nombre<br>d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans<br>d'autres<br>établissements <sup>4</sup> |   |   |
| Zone 1      | 1 sur 13  | 0 sur 74   | 0   | 2   | 3   |
| Zone 2      | 0 sur 16  | 0 sur 81   | 0   | 1   | 5   |
| Zone 3      | 0 sur 14  | 1 sur 95   | 0   | 7   | 14  |
| Zone 4      | 0 sur 6   | 0 sur 22   | 0   | 0   | 0   |
| Zone 5      | 0 sur 2   | 0 sur 18   | 0   | 0   | 1   |
| Zone 6      | 0 sur 9   | 0 sur 35   | 0   | 3   | 0   |
| Zone 7      | 0 sur 4   | 0 sur 27   | 0   | 1   | 2   |
| Total N.-B. | 1 sur 64  | 1 sur 352  | 0   | 14  | 25  |

Figure 4 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements)<sup>4</sup> et d'éclosions de syndrome grippal (écoles)<sup>5</sup> déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2017/18.

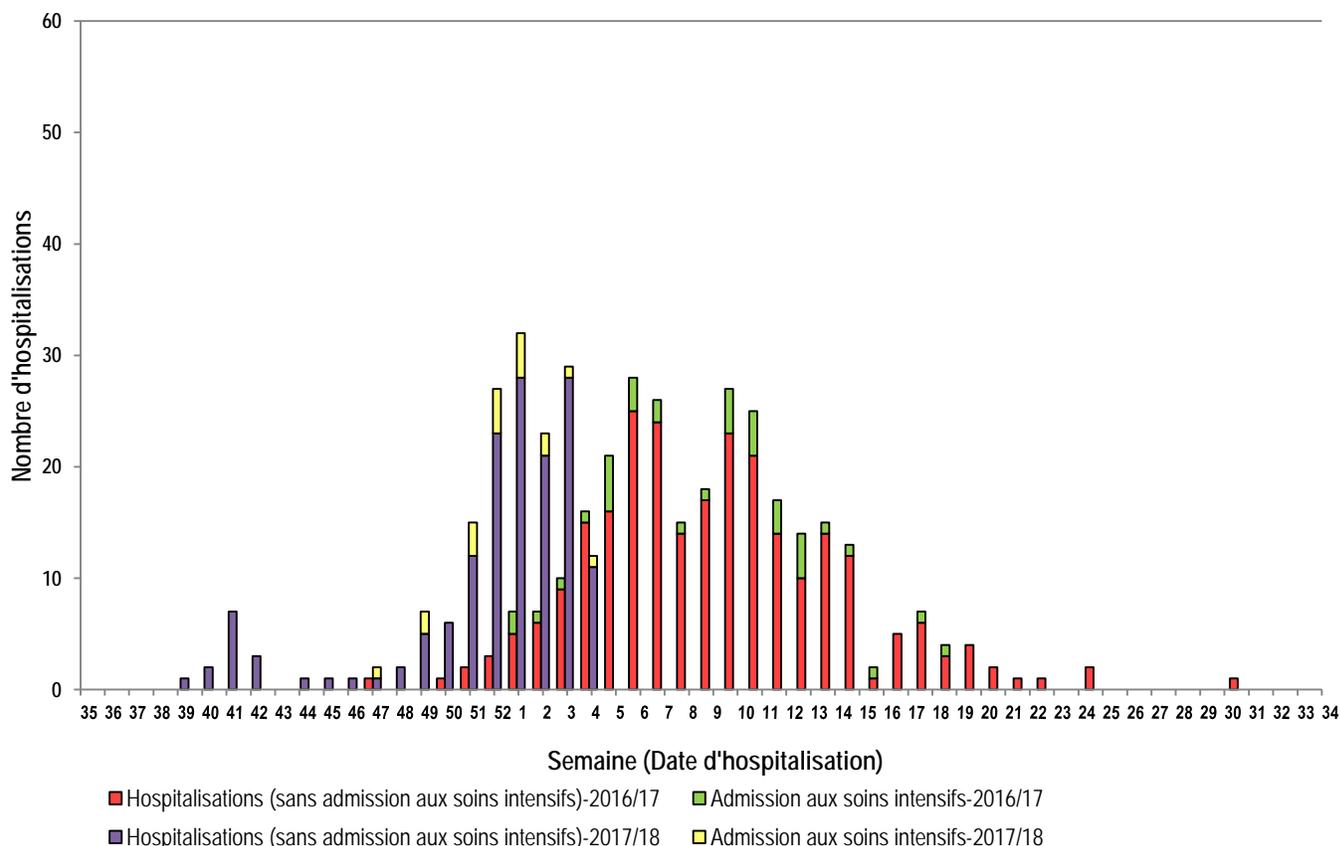


<sup>5</sup> Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

<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 précédente.\*



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

\*\*Treize décès ont été signalés jusqu'à maintenant durant la saison 2017-2018.

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](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](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.