

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

Période du rapport : du 7 mai au 13 mai 2017 (semaine 19)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale est faible au cours de la semaine 19

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 20 détections positives de la grippe durant la semaine 19. À ce jour, cette saison, 1170 détections positives de la grippe ont été signalées, 189 virus de la grippe A(H3), 843 virus de la grippe A (non sous-typé), 1 virus de la grippe A (H1N1)pdm09 et 137 virus de la grippe B.
- Il y a eu 2 hospitalisations associées à la grippe durant la semaine 19. À ce jour, cette saison, 315 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées au Nouveau-Brunswick ainsi que 13 décès.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était 4,9 consultations sur 1000 visites, ce qui était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Aucune nouvelle éclosion de grippe ou de syndrome grippal n'a été signalée durant la semaine 19.

##### Canada:

- Dans l'ensemble, l'activité grippale continue de diminuer lentement au Canada.
- L'activité du virus grippal B a continué de dépasser celle du virus grippal A. Au moins 70% des détections de grippe en laboratoire, des hospitalisations et des éclosions ont été associées à la grippe B.
- Cette augmentation de l'activité de la grippe B est attendue, puisque la grippe B apparaît souvent plus tard au cours de la saison grippale.
- 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.

##### International :

###### Grippe saisonnière :

- L'activité grippale dans la zone tempérée de l'hémisphère nord a continué de diminuer. Dans la zone tempérée de l'hémisphère sud, l'activité grippale a atteint des seuils saisonniers dans certains pays, mais est restée faible en général. Globalement, les virus de la grippe B étaient prédominants.

###### 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>

- L'activité grippale est faible au cours de la semaine 19.
- Vingt détections de la grippe ont été signalées durant la semaine 19.
- Depuis le début de la saison, 1170 détections positives de la grippe ont été signalées, 189 virus de la grippe A (H3), 843 virus de la grippe A (non sous-typé), 1 virus de la grippe A(H1N1)pdm09 et 137 virus de la grippe B.

<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 1 : Nombre et pourcentage de spécimens positifs de grippe au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 13 mai 2017 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

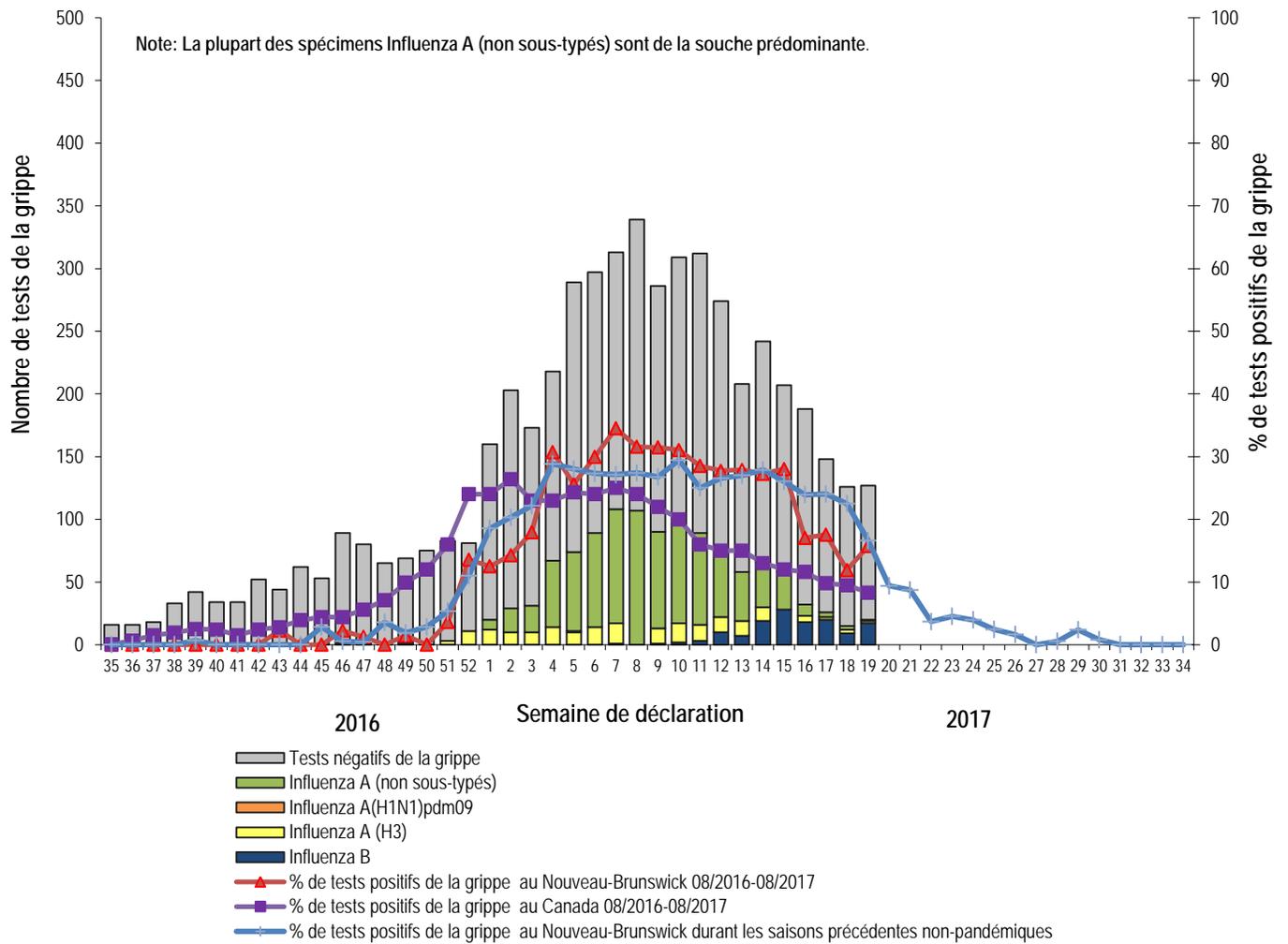


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 13 mai 2017)

| Zone               | Période du rapport:<br>Mai/07/2017–Mai/13/2017 |          |                 |                                 |            |           | Cumulatif: (saison 2016-2017)<br>Août/28/2016 –Mai/13/2017 |                 |                                 |             |            | Cumulatif:<br>(saison 2015-2016)<br>août/30/2015 –<br>août/27/2016 |                 |                                 |             |            |
|--------------------|--|----------|-----------------|---------------------------------|------------|-----------|--|-----------------|---------------------------------|-------------|------------|--|-----------------|---------------------------------|-------------|------------|
|                    | Niveau<br>d'activité<br>grippale <sup>2</sup>  | 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             | Activité sporadique                            | 1        | 0               | 0                               | 1          | 11        | 75   | 0               | 501                             | 576         | 76         | 3  | 40              | 576                             | 619         | 113        |
| Zone 2             | Activité sporadique                            | 0        | 0               | 0                               | 0          | 2         | 21   | 1               | 77                              | 99          | 8          | 0  | 9               | 131                             | 140         | 7          |
| Zone 3             | Activité sporadique                            | 0        | 0               | 1                               | 1          | 0         | 25   | 0               | 116                             | 141         | 23         | 0  | 9               | 57                              | 66          | 13         |
| Zone 4             | Activité sporadique                            | 0        | 0               | 0                               | 0          | 1         | 18   | 0               | 32                              | 50          | 6          | 0  | 11              | 86                              | 97          | 8          |
| Zone 5             | Aucune activité                                | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0         | 2  | 0               | 3                               | 5           | 5          | 0  | 4               | 9                               | 13          | 3          |
| Zone 6             | Aucune activité                                | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0         | 27   | 0               | 62                              | 89          | 11         | 3  | 18              | 79                              | 100         | 5          |
| Zone 7             | Activité sporadique                            | 1        | 0               | 0                               | 1          | 3         | 21   | 0               | 52                              | 73          | 8          | 0  | 6               | 22                              | 28          | 8          |
| <b>Total N.-B.</b> |  | <b>2</b> | <b>0</b>        | <b>1</b>                        | <b>3</b>   | <b>17</b> | <b>189</b>   | <b>1</b>        | <b>843</b>                      | <b>1033</b> | <b>137</b> | <b>6</b>   | <b>97</b>       | <b>960</b>                      | <b>1063</b> | <b>157</b> |

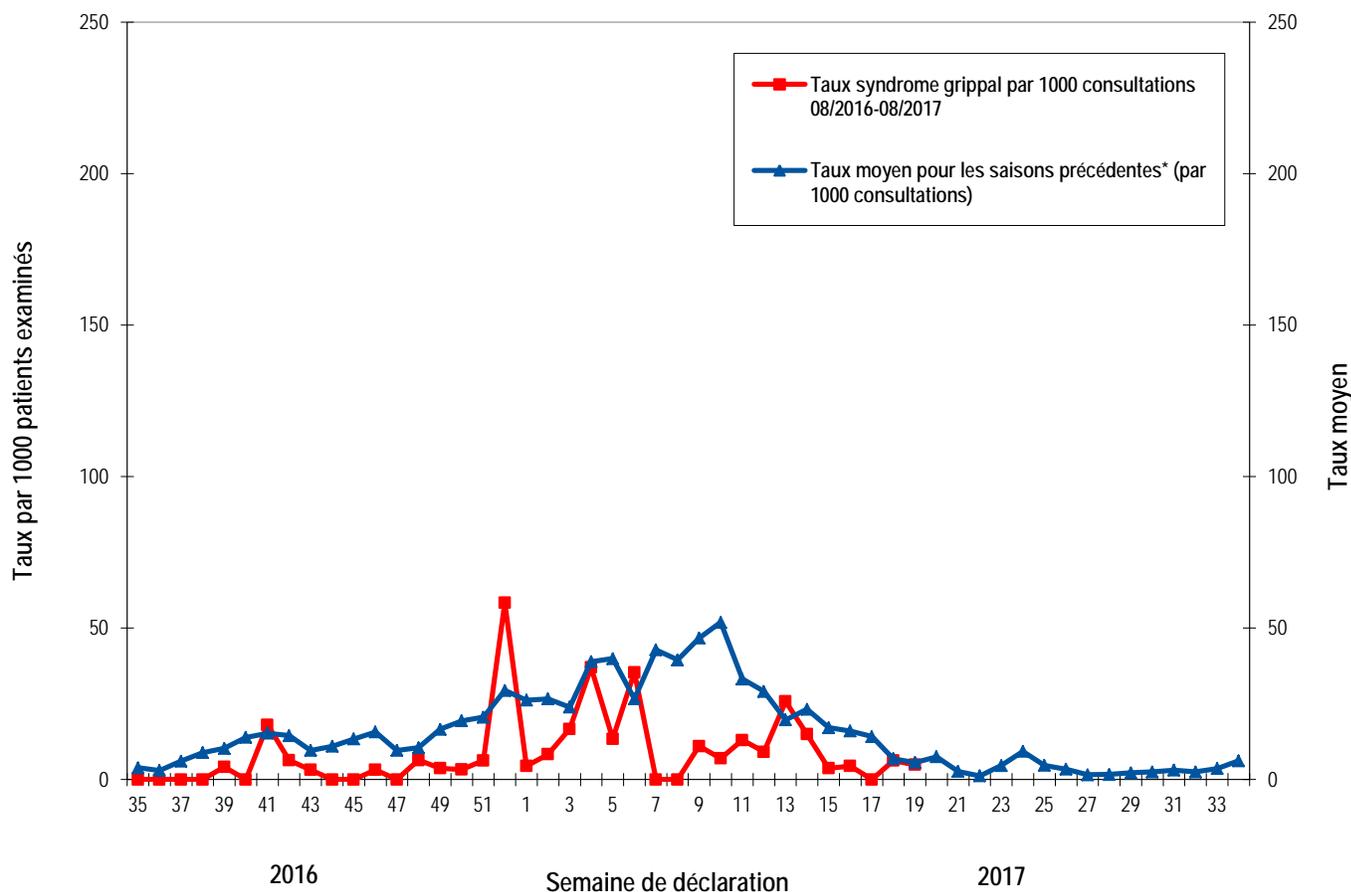
<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale :

[http://canadiensensante.gc.ca/diseases-conditions-maladies-affections/disease-maladie/flu-grippe/surveillance/season-definitions-saison-fra.php?\\_ga=1.12817022.855118269.1438881371](http://canadiensensante.gc.ca/diseases-conditions-maladies-affections/disease-maladie/flu-grippe/surveillance/season-definitions-saison-fra.php?_ga=1.12817022.855118269.1438881371)

## 2) Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)<sup>3</sup>

- Au cours de la semaine 19, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 4,9 consultations sur 1000 visites, ce qui était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 19, le taux de participation des sentinelles était de 30% 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 2 :** Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG) au Nouveau-Brunswick, par semaine de déclaration, saison 2016/17 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2015/16 et excluant la saison pandémique (2009/10).

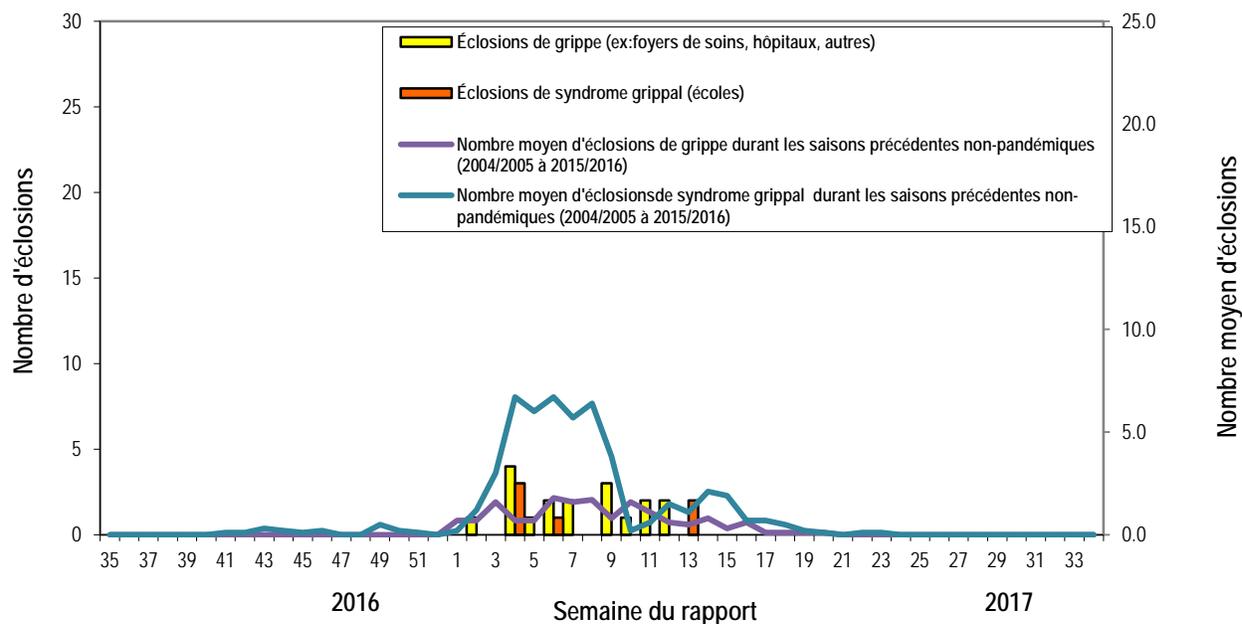
<sup>3</sup> Un total de 28 sites de praticiens (16 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations 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>Mai/07/2017–Mai/13/2017  |  |   | Nombre cumulatif<br>d'éclosions<br>saison 2016-2017 | Nombre cumulatif<br>d'éclosions saison<br>2015-2016 |
|-------------|---|--|---|---|---|
|             | Nombre d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans les<br>foyers de soins <sup>4</sup> | Écoles signalant des<br>éclosions de SG <sup>5</sup> | Nombre<br>d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans<br>d'autres<br>établissements <sup>4</sup> |   |   |
| Zone 1      | 0 sur 13  | 0 sur 74   | 0   | 2   | 6   |
| Zone 2      | 0 sur 16  | 0 sur 81   | 0   | 5   | 4   |
| Zone 3      | 0 sur 14  | 0 sur 95   | 0   | 14  | 1   |
| Zone 4      | 0 sur 6   | 0 sur 22   | 0   | 0   | 0   |
| Zone 5      | 0 sur 2   | 0 sur 18   | 0   | 1   | 0   |
| Zone 6      | 0 sur 9   | 0 sur 35   | 0   | 0   | 3   |
| Zone 7      | 0 sur 4   | 0 sur 27   | 0   | 2   | 5   |
| Total N.-B. | 0 sur 64  | 0 sur 352  | 0   | 24  | 19  |

Figure 3 : 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 2016/17.

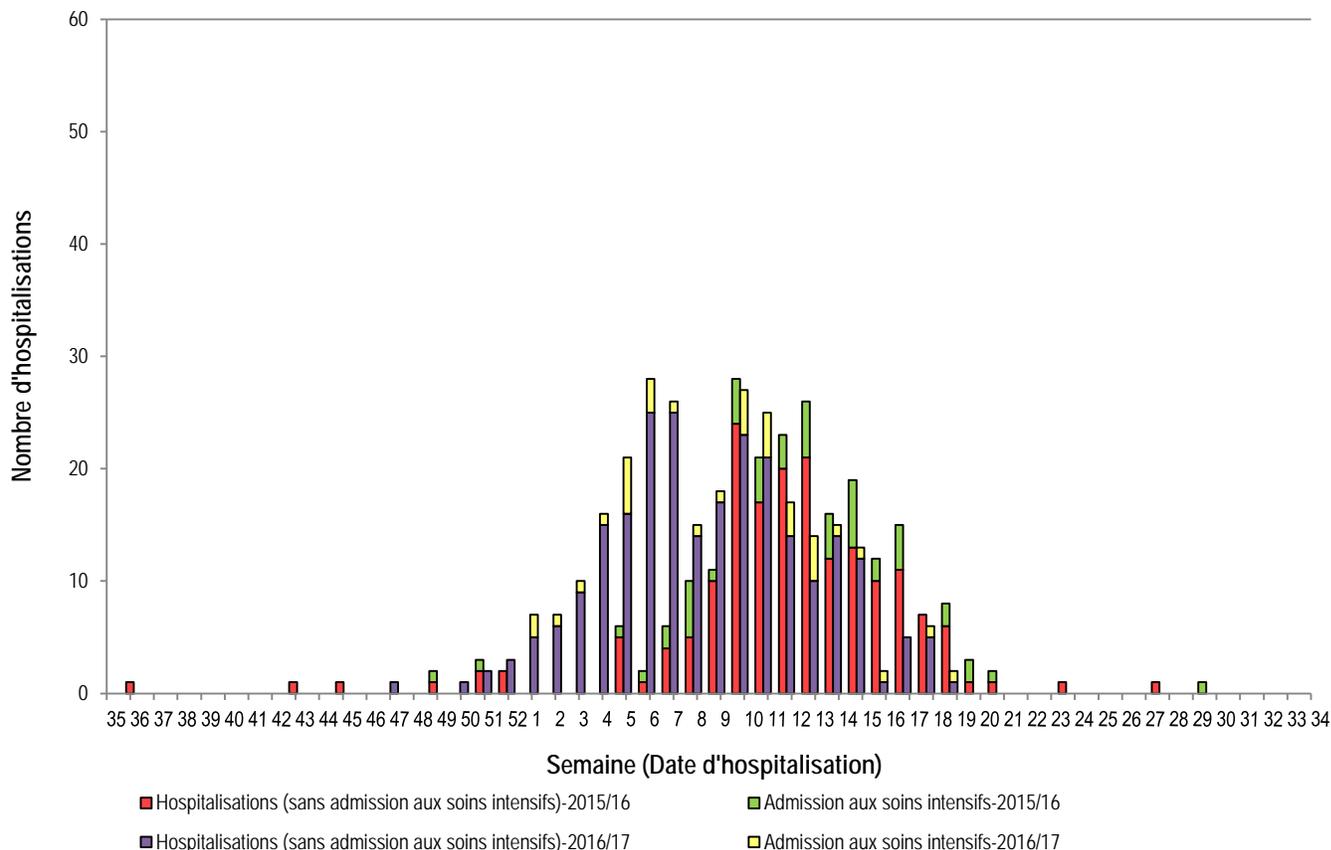


<sup>4</sup> Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

<sup>5</sup> Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

#### 4) Surveillance<sup>6</sup> des hospitalisations<sup>7</sup> et décès<sup>8</sup> associés à la grippe :

Figure 4: 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 signalé jusqu'à maintenant durant la saison 2016-2017.

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>6</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.

<sup>7</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>8</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.