

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

Période du rapport : du 25 octobre au 31 octobre 2015 (semaine 43)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale reste à un niveau inter-saisonnier.

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu aucune détection positive de la grippe durant la semaine 43.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était 29,0 et 0,0 consultations sur 1000 visites, ce qui est au-dessus des taux prévus pour la semaine 43.
- Aucune nouvelle éclosion de grippe n'a été signalée durant la semaine 43 mais 2 éclosions de syndrome grippal ont été signalées.

##### Canada:

- En général, l'activité grippale au Canada demeure faible, tel que prévu pour ce temps-ci de l'année.
- Une nouvelle éclosion de grippe a été signalée durant la semaine 43.
- À date cette saison, la grippe A(H3N2) est le sous-type qui affecte le plus de Canadiens. Il est cependant trop tôt pour savoir si cette tendance de maintiendra.
- À ce jour, la majorité des détections de l'influenza en laboratoire et des hospitalisations ont été signalées chez des personnes âgées de 65 ans ou plus.
- 17 détections positives de la grippe ont été signalées durant la semaine 43, et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 1,0%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 17,5 consultations sur 1000 visites, durant la semaine 43. Le taux de consultation le plus élevé était chez les 20 à 64 ans.
- Caractérisation des souches grippales : Le laboratoire national de microbiologie a caractérisé les antigènes de 15 virus de grippe H3N2, tous correspondent à la souche du vaccin, 1 virus de grippe A (H1N1)pdm09 correspond à la souche du vaccin ainsi que 6 virus de la grippe B, tous correspondent à la souche du vaccin.

##### International :

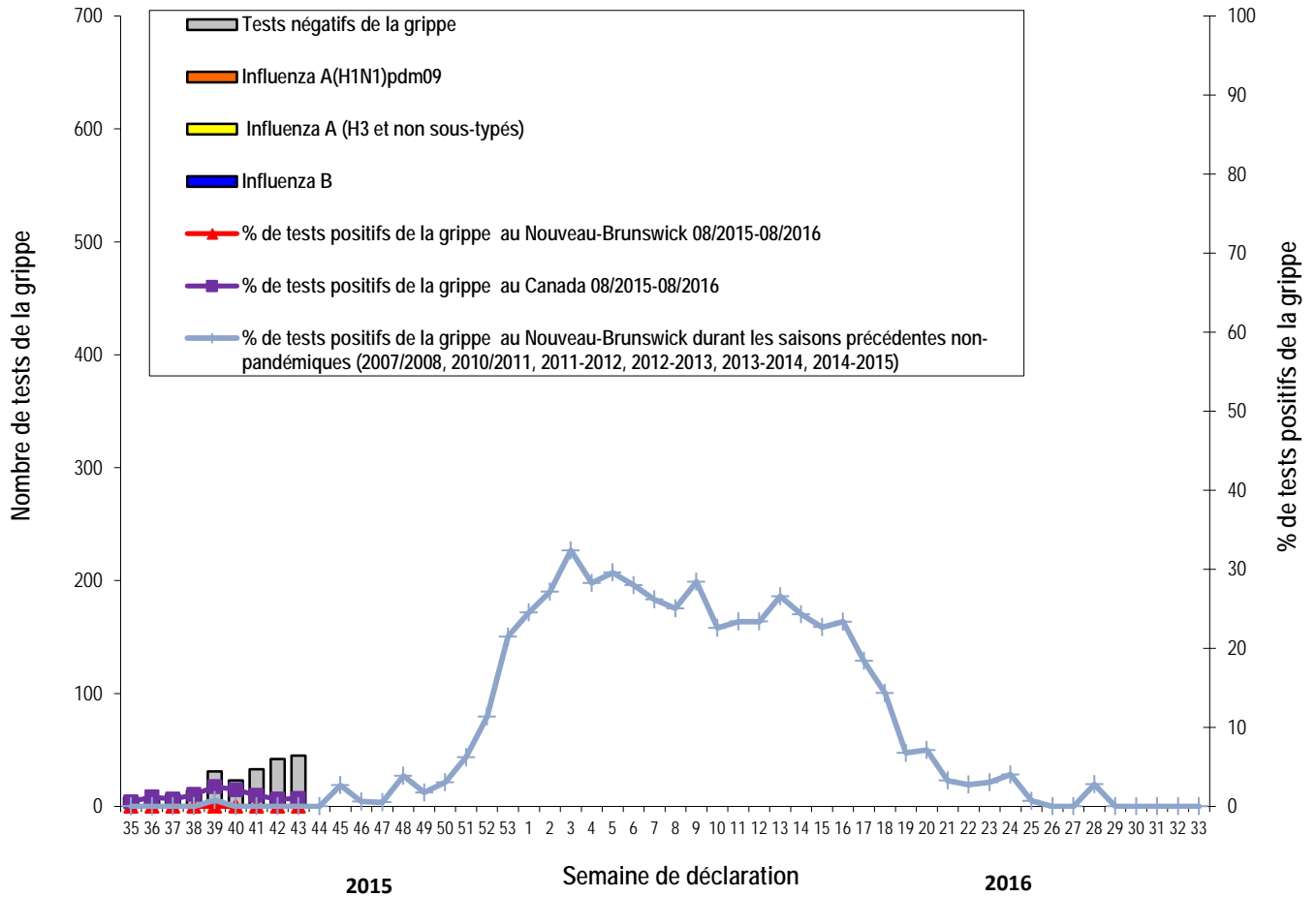
- Globalement, l'activité grippale a généralement diminué ou est restée faible dans les deux hémisphères, avec seulement quelques pays signalant des niveaux élevés de maladies respiratoires.
- Infection humaine avec une grippe aviaire : En date du 9 novembre 2015, un total de 680 cas confirmés d'infection humaine par un virus de la grippe aviaire A(H7N9) a été rapporté en Chine (également au Taiwan, à Hong Kong et en Malaisie) dont 275 décès. La plupart des cas ont été atteints de maladie aiguë grave, progressant rapidement à une pneumonie grave. La plupart des cas humains ont signalé une exposition à des volailles ou des marchés de volailles vivantes. Il n'y a aucune preuve de transmission humaine continue.
- Autres virus respiratoires :
  - CoV-SRMO (MERS-CoV) : De septembre 2012 au 9 novembre 2015, 1611 infections humaines par le virus CoV-SRMO ont été signalées dans 26 pays. Tous les cas ont eu lieu soit au Moyen-Orient ou ont un lien direct avec un cas primaire infecté au Moyen-Orient. Parmi les 1611 cas, 575 cas étaient mortels. Une éclosion a sévi en République de Corée et s'est soldée par 186 cas, dont 36 décès. Cette éclosion représente la plus grande éclosion nosocomiale survenue à l'extérieur du Moyen-Orient.

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

- L'activité grippale reste à un niveau inter-saisonnier.
- Aucune détection de la grippe n'a été signalée durant la semaine 43.
- Depuis le début de la saison, aucune détection positive de la grippe n'a été signalée,

<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 31 octobre 2015 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



**Note: La plupart des spécimens Influenza A (non sous-typés) sont de la souche prédominante.**

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 31 octobre 2015)

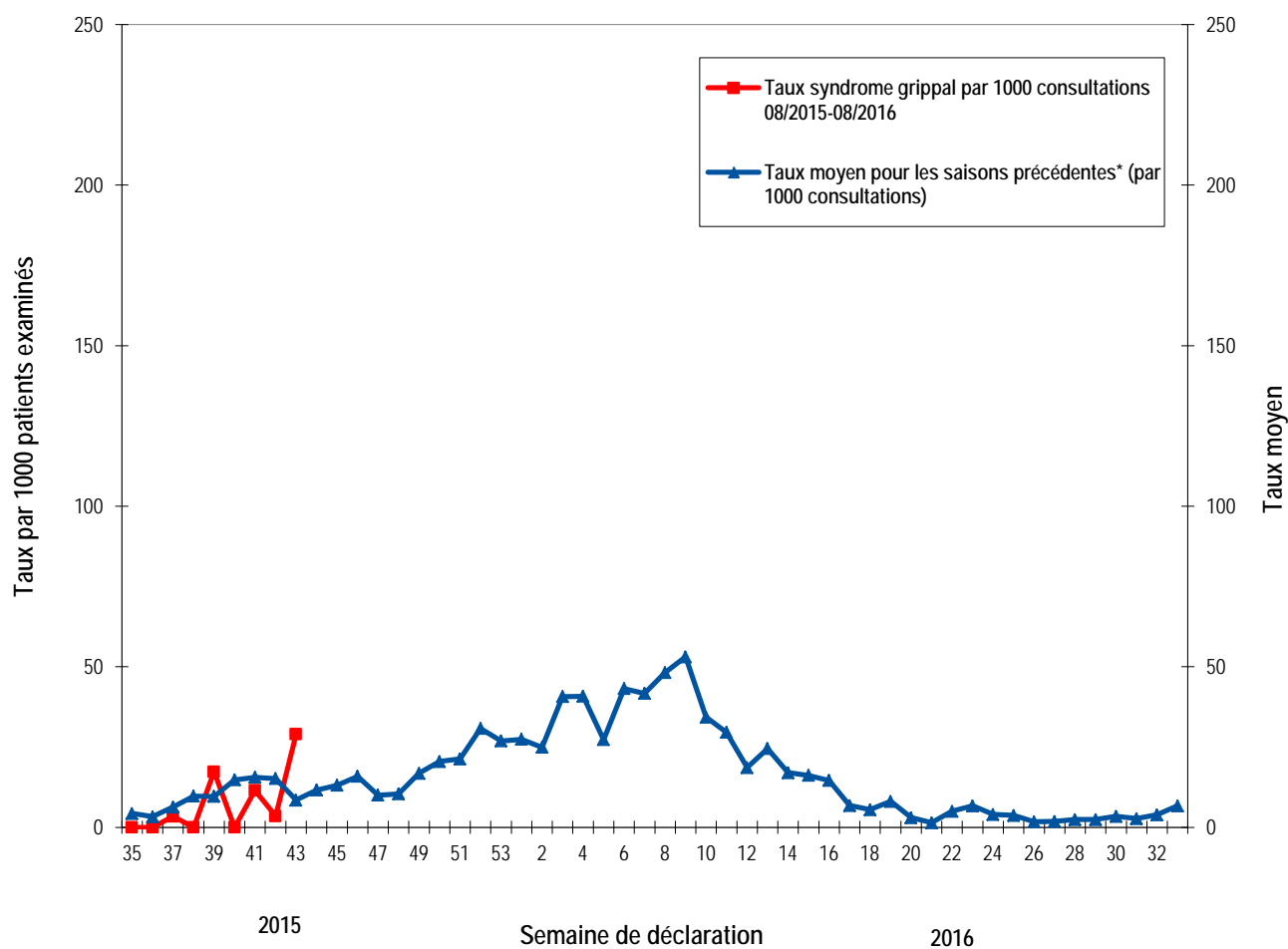
| Zone               | Période du rapport:<br>Oct./25/2015–Oct./31/2015 |          |                 |                                 |            |          | Cumulatif: (saison 2015-2016)<br>août/30/2015 –oct./31/2015 |                 |                                 |            |          | Cumulatif:<br>(saison 2014-2015)<br>août/24/2014 –<br>août/29/2015 |                 |                                 |            |            |
|--------------------|--|----------|-----------------|---------------------------------|------------|----------|---|-----------------|---------------------------------|------------|----------|--|-----------------|---------------------------------|------------|------------|
|                    | 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             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 88   | 0               | 353                             | 441        | 280        |
| Zone 2             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 19   | 0               | 69                              | 88         | 58         |
| Zone 3             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 19   | 0               | 69                              | 88         | 55         |
| Zone 4             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 56   | 0               | 31                              | 87         | 27         |
| Zone 5             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 8  | 0               | 14                              | 22         | 2          |
| Zone 6             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 81   | 0               | 95                              | 176        | 29         |
| Zone 7             | Aucune<br>activité                               | 0        | 0               | 0                               | 0          | 0        | 0   | 0               | 0                               | 0          | 0        | 12   | 0               | 24                              | 36         | 19         |
| <b>Total N.-B.</b> |  | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>                        | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>                        | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>283</b>   | <b>0</b>        | <b>655</b>                      | <b>938</b> | <b>470</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>

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

- Au cours de la semaine 43, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 29,0 consultations sur 1000 visites, ce qui est au-dessus des taux prévus pour la semaine 43.
- Au cours de la semaine 43, le taux de participation des sentinelles était de 45% 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 2015/16 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2014/15 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

<sup>3</sup> Un total de 29 sites de praticiens (17 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2015/2016 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 :

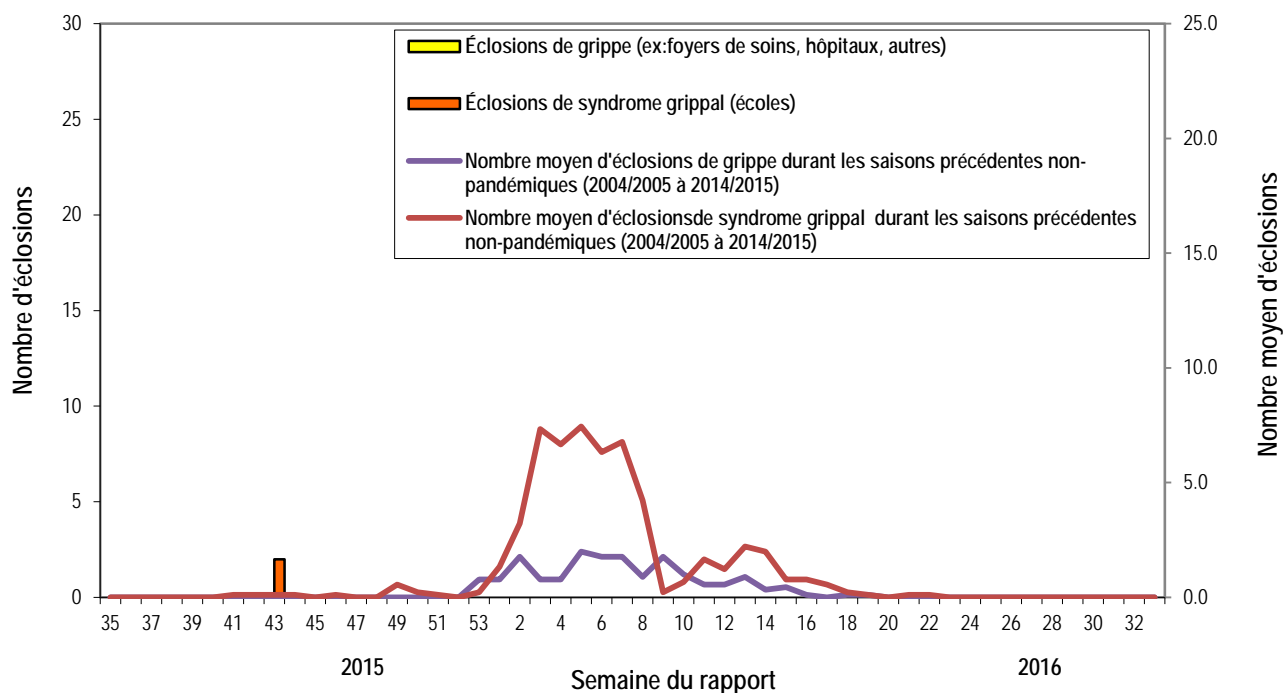
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

|             | Période du rapport:<br>Oct./25/2015–Oct./31/2015                                |   |   | Nombre cumulatif<br>d'éclosions<br>saison 2015-2016 | Nombre cumulatif<br>d'éclosions saison<br>2014-2015 |
|-------------|---|---|---|---|---|
|             | Nombre d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans les<br>foyers de soins* | Écoles signalant des<br>éclosions de SG** | Nombre<br>d'éclosions<br>confirmées en<br>laboratoire dans<br>d'autres<br>établissements* |   |   |
| Zone 1      | 0 sur 13  | 0 sur 74                                  | 0   | 0   | 14  |
| Zone 2      | 0 sur 15  | 0 sur 81                                  | 0   | 0   | 15  |
| Zone 3      | 0 sur 14  | 0 sur 95                                  | 0   | 0   | 12  |
| Zone 4      | 0 sur 6   | 0 sur 22                                  | 0   | 0   | 6   |
| Zone 5      | 0 sur 2   | 0 sur 18                                  | 0   | 0   | 4   |
| Zone 6      | 0 sur 9   | 1 sur 35                                  | 0   | 1   | 5   |
| Zone 7      | 0 sur 4   | 1 sur 27                                  | 0   | 1   | 8   |
| Total N.-B. | 0 sur 63  | 2 sur 352                                 | 0   | 2   | 64  |

\*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.

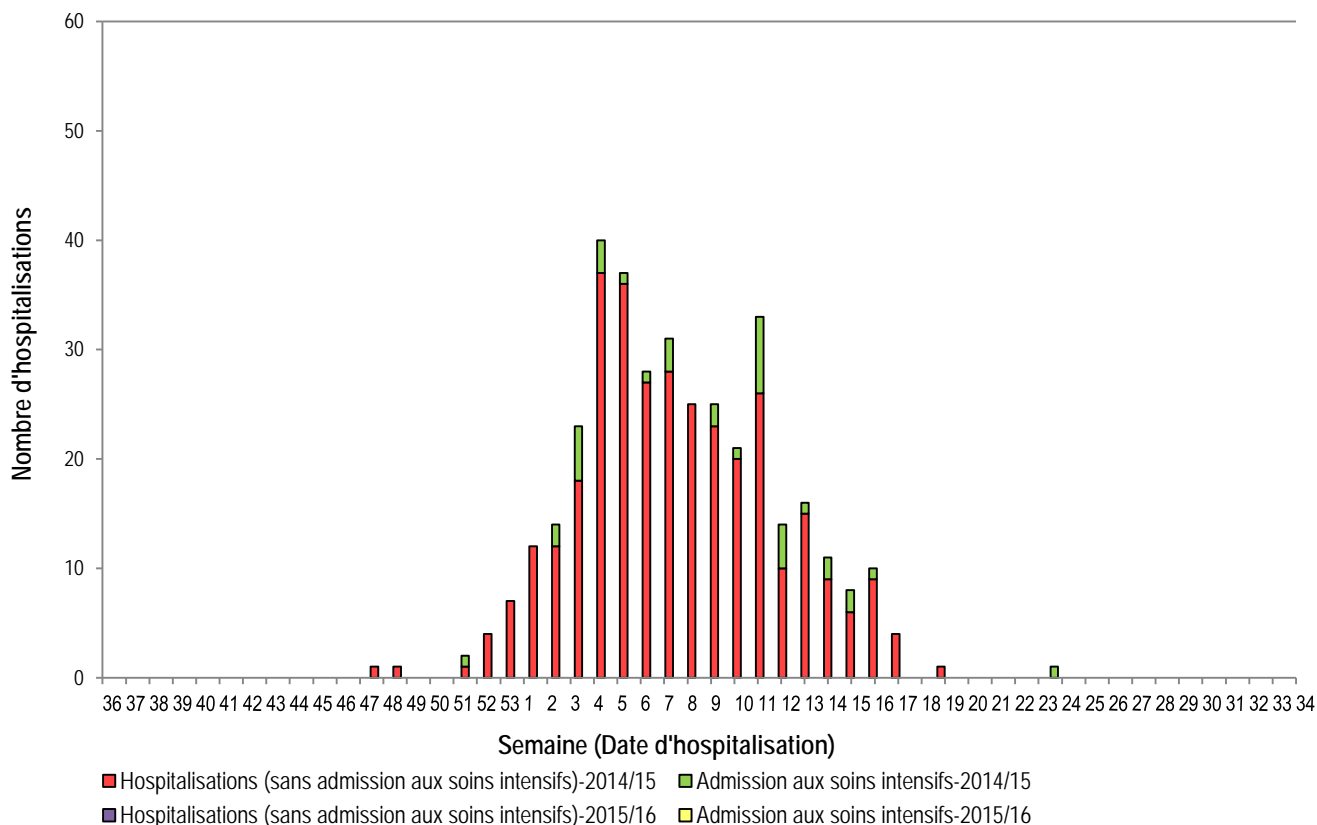
\*\*Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

Figure 3 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements) et d'éclosions de syndrome grippal (écoles) déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2015/16.



#### 4) Surveillance<sup>4</sup> des hospitalisations<sup>5</sup> et décès<sup>6</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.

\*\*Vingt-six décès ont été signalés durant la saison 2014-2015.

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>4</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>5</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>6</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.