

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

Période du rapport : du 26 novembre au 2 décembre 2017 (semaine 48)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale était faible au cours de la semaine 48

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 8 détections positives de la grippe durant la semaine 48. À ce jour, cette saison, 55 détections positives de la grippe ont été signalées, 40 virus de la grippe A (H3), 13 virus de la grippe A (non sous-typé) et 2 virus de la grippe B. Vingt-et-une des 55 détections signalées jusqu'à présent étaient liées à deux éclosons nosocomiales (où les patients ont été admis au moins 48 heures avant les symptômes grippaux).
- Il y a eu 2 hospitalisations associées à la grippe durant la semaine 48. À ce jour, cette saison, 35 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées au Nouveau-Brunswick avec 1 décès. Vingt-et-une des 35 hospitalisations étaient liées à des éclosons nosocomiales où les patients étaient admis au moins 48 heures avant les symptômes grippaux.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était 10,8 consultations sur 1000 visites, pour la semaine 48. Ce taux était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Une nouvelle écloson de syndrome grippal a été signalée dans une école de la région 3.

##### Canada:

- À l'échelle nationale, la saison de la grippe a commencé tôt cette année. L'activité grippale continue d'augmenter fortement dans l'ensemble du Canada.
- Plusieurs indicateurs de l'activité grippale sont supérieurs aux niveaux prévus pour cette période de l'année, et ressemblent davantage aux niveaux observés lors de la saison grippale 2014-2015, lorsque le virus A(H3N2) était le sous-type prédominant en circulation.
- La majorité des détections de grippe continuent d'être de type A (H3N2), quoiqu'un nombre nettement plus élevé de détections de grippe B a également été signalé par rapport aux saisons précédentes.
- En se fondant sur les données de la saison grippale de 2017 dans l'hémisphère Sud, on prévoit que l'efficacité du vaccin contre le virus A(H3N2) sera faible cette année, mais une bonne protection devrait être offerte par les composantes de la grippe A(H1N1)pdm09 et de la grippe B des vaccins trivalents et quadrivalents.

##### International :

###### Grippe saisonnière :

- L'activité grippale a continué d'augmenter dans la zone tempérée de l'hémisphère Nord alors que dans la zone tempérée de l'hémisphère Sud, l'activité semble avoir diminué aux niveaux intersaisonniers. En Amérique centrale et dans les Caraïbes, l'activité grippale est restée faible. Globalement, les virus grippaux A (H3N2) et B ont représenté la majorité des détections de la grippe.

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

- [L'OMS a déclaré](#) que, compte tenu de l'efficacité sous-optimale des vaccins contenant A / Hong Kong / 4801/2014 dans la saison 2017 de l'hémisphère sud, une efficacité vaccinale sous-optimale pourrait survenir dans la saison 2017-2018 de l'hémisphère nord si les virus A (H3N2) prédominent. Cependant, le vaccin devrait fournir une bonne protection contre l'infection par le virus grippal A (H1N1) pdm09 et 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>

- L'activité grippale était faible au cours de la semaine 48.
- Huit détections de la grippe ont été signalées durant la semaine 48.
- Depuis le début de la saison, 55 détections positives de la grippe ont été signalées, 40 étaient des virus de la grippe A (H3), 13 virus de la grippe A (non sous-typé) et 2 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 2 décembre 2017 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

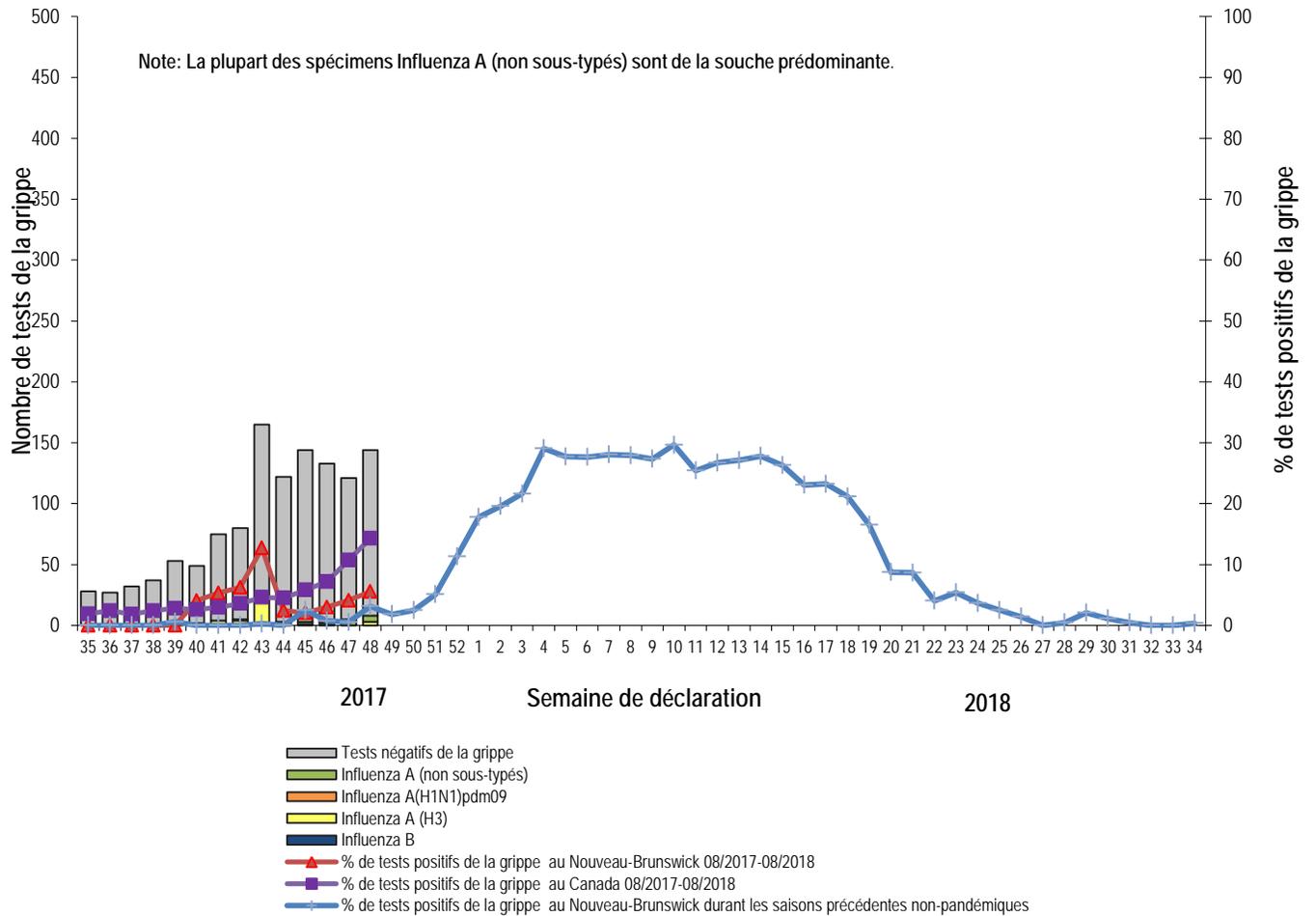


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 2 décembre 2017)

Zone	Période du rapport: Novembre/26/2017–Décembre/02/2017						Cumulatif: (saison 2017-2018) Août/27/2016 –Décembre/02/2017					Cumulatif: (saison 2016-2017) août/28/2016 – août/26/2017				
	Niveau d'activité grippale <sup>2</sup>	A				B	A				B	A				B
		A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total
Zone 1	Activité sporadique	2	0	5	7	0	14	0	11	25	1	76	0	504	580	90
Zone 2	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	21	1	77	99	8
Zone 3	Aucune activité	0	0	0	0	0	23	0	1	24	0	25	0	117	142	23
Zone 4	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	32	50	6
Zone 5	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	6
Zone 6	Activité sporadique	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	27	0	62	89	11
Zone 7	Aucune activité	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	21	0	52	73	16
<b>Total N.-B.</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>847</b>	<b>1038</b>	<b>160</b>

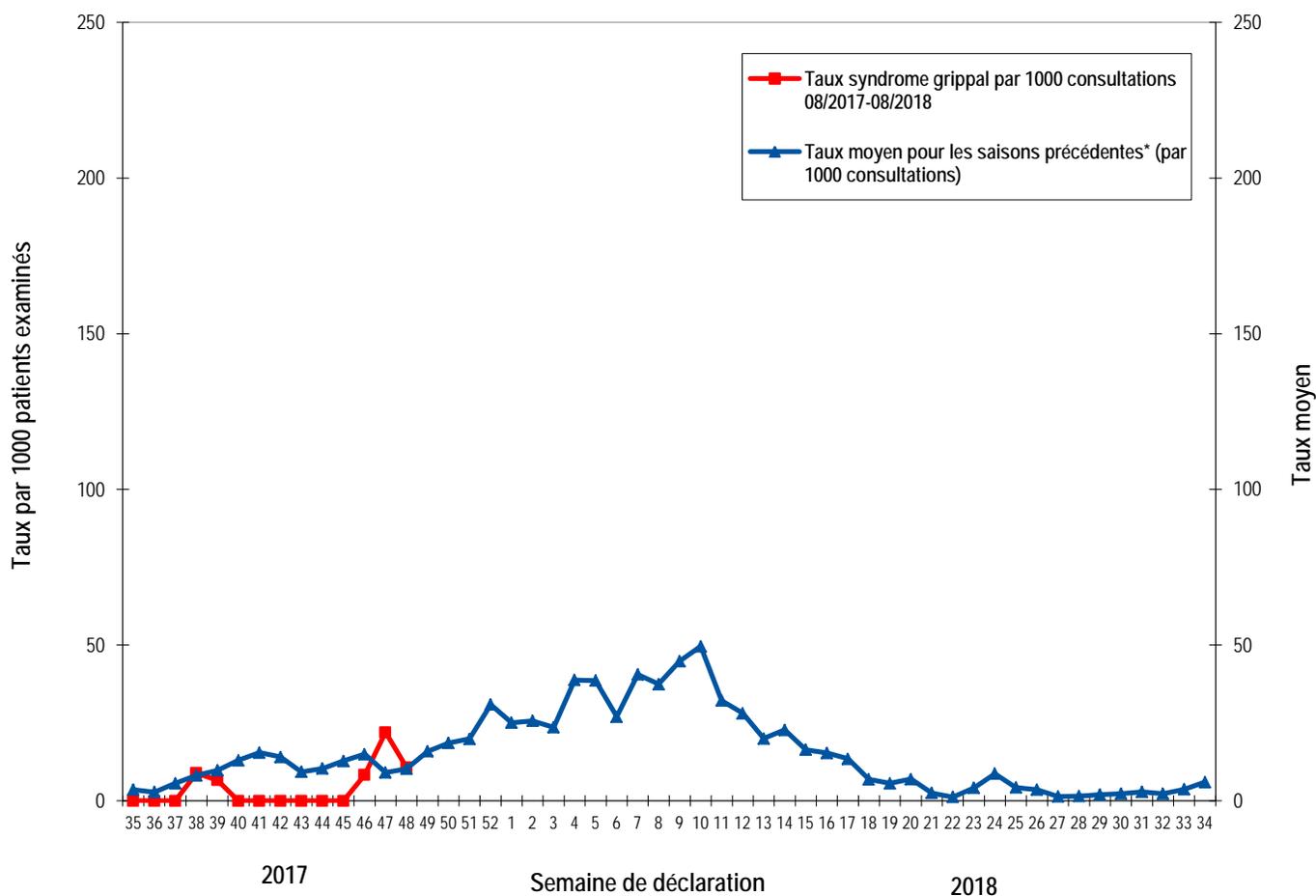
<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale :

[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 48, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 10,8 consultations sur 1000 visites. Ce taux était dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 48, le taux de participation des sentinelles était de 21%, 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 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).

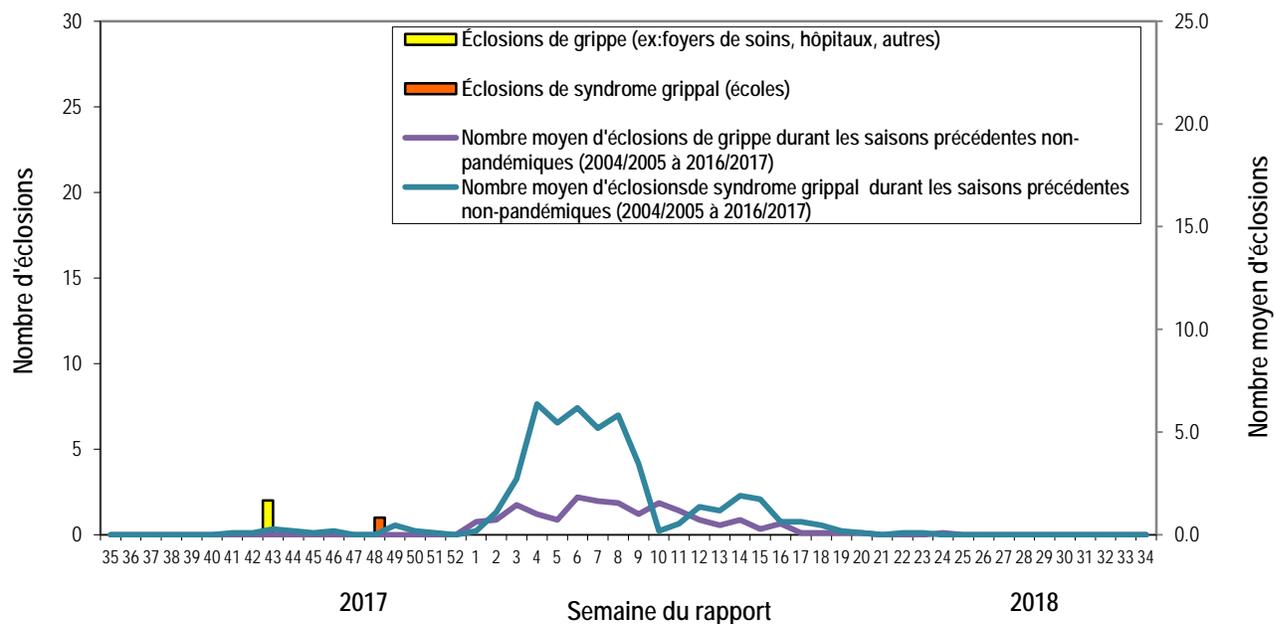
<sup>3</sup> Un total de 28 sites de praticiens (16 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations 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: Novembre/26/2017-Décembre/02/2017			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2017-2018	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2016-2017
	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins <sup>4</sup>	Écoles signalant des éclosions de SG <sup>5</sup>	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans d'autres établissements <sup>4</sup>		
Zone 1	0 sur 13	0 sur 74	0	0	3
Zone 2	0 sur 16	0 sur 81	0	0	5
Zone 3	0 sur 14	1 sur 95	0	3	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	0	0
Zone 7	0 sur 4	0 sur 27	0	0	2
Total N.-B.	0 sur 64	1 sur 352	0	3	25

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 2017/18.

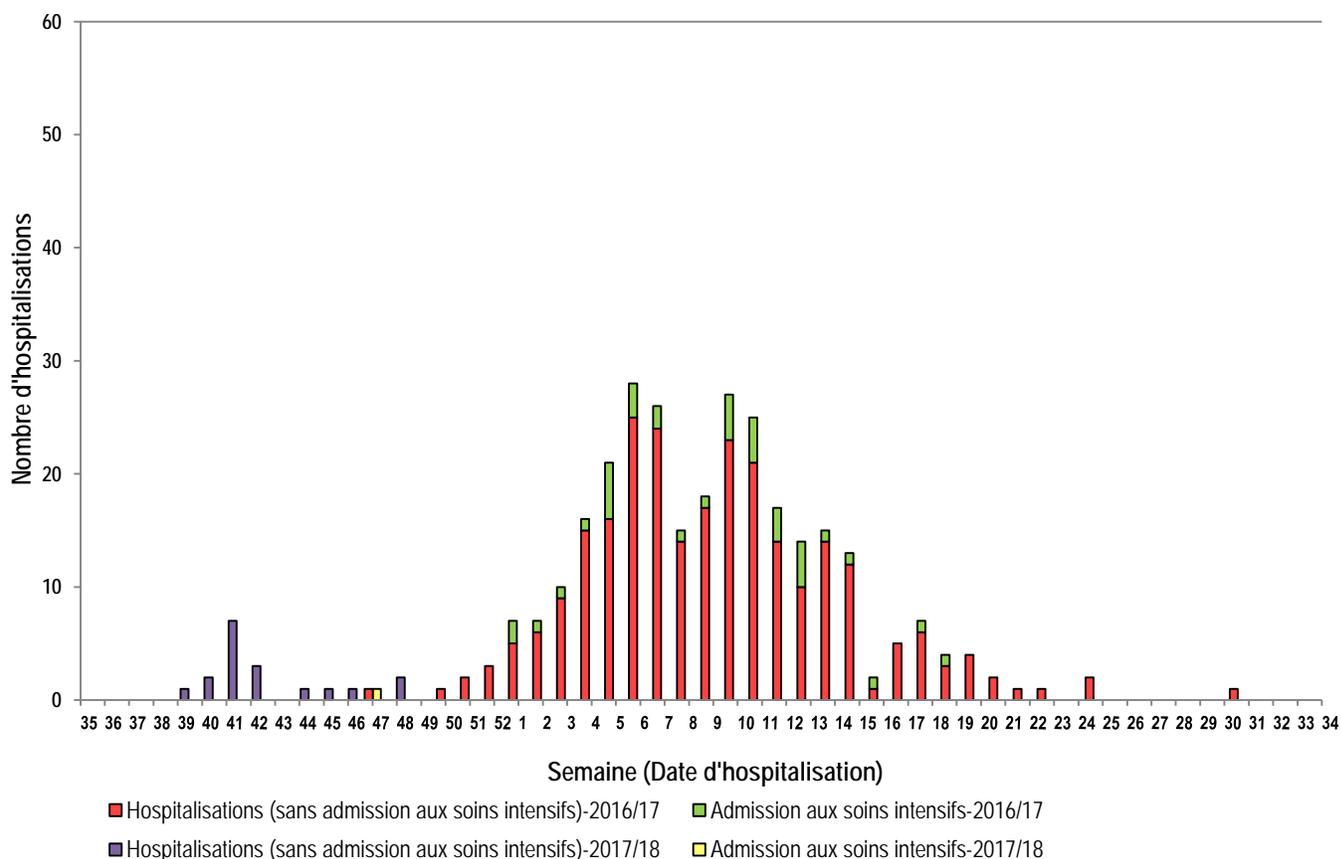


<sup>4</sup> Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

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

#### 4) Surveillance des hospitalisations<sup>6</sup> et décès<sup>7</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.

\*\*Un décès a été signalé 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/)

<sup>6</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>7</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.

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