

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

Période du rapport : du 19 avril au 25 avril 2015 (semaine 16)

### Sommaire

**Au Nouveau-Brunswick, en général, les détections de la grippe ont diminué, la plupart sont des virus de la grippe B.**

#### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 42 détections positives de la grippe durant la semaine 16, 1 A (H3) et 41 B.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 17,5 consultations sur 1000 visites, et se situait dans les taux prévus pour cette période de l'année.
- Deux nouvelles éclosions de grippe ont été signalées dans des foyers de soins (et 1 éclosion en cours).

#### Canada:

- La grippe B continue d'être la grippe prédominante en circulation au Canada. Les détections de la grippe B semblent avoir atteint leur pic durant la semaine 12. L'activité grippale au Canada continue de diminuer mais l'activité élevée a été signalée au cours de la semaine 16 (principalement dans les provinces du Centre et de l'Atlantique).
- La grippe B touche particulièrement les personnes âgées de moins de 65 ans comparativement à la grippe A (H3N2) qui a circulé plus tôt durant la saison.
- Moins d'hospitalisations reliées à la grippe ont été signalées cette semaine comparativement à la semaine précédente. La majorité des hospitalisations était attribuable à la grippe A et chez les adultes de 65 ans et plus.
- 525 détections positives de la grippe ont été signalées durant la semaine 16, et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 12,6%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 31,9 consultations sur 1000 visites, ce qui est légèrement au-dessus des taux prévus pour la semaine 16.
- 17 nouvelles éclosions de grippe ont été signalées; 15 étaient dans des établissements de soins de longue durée et 2 dans d'autres établissements. Il y a eu un nombre plus élevé d'éclosions de grippe jusqu'à présent cette saison comparativement à la même période dans les saisons précédentes.
- Caractérisation des souches grippales : Le laboratoire national de microbiologie a caractérisé les antigènes de 181 virus de grippe H3N2, dont 175 ont montré une correspondance sous-optimale à la souche du vaccin, 14 A (H1N1)pdm09 qui correspondent à la souche du vaccin ainsi que 521 virus de grippe B, dont 495 correspondent à la souche du vaccin.

#### International :

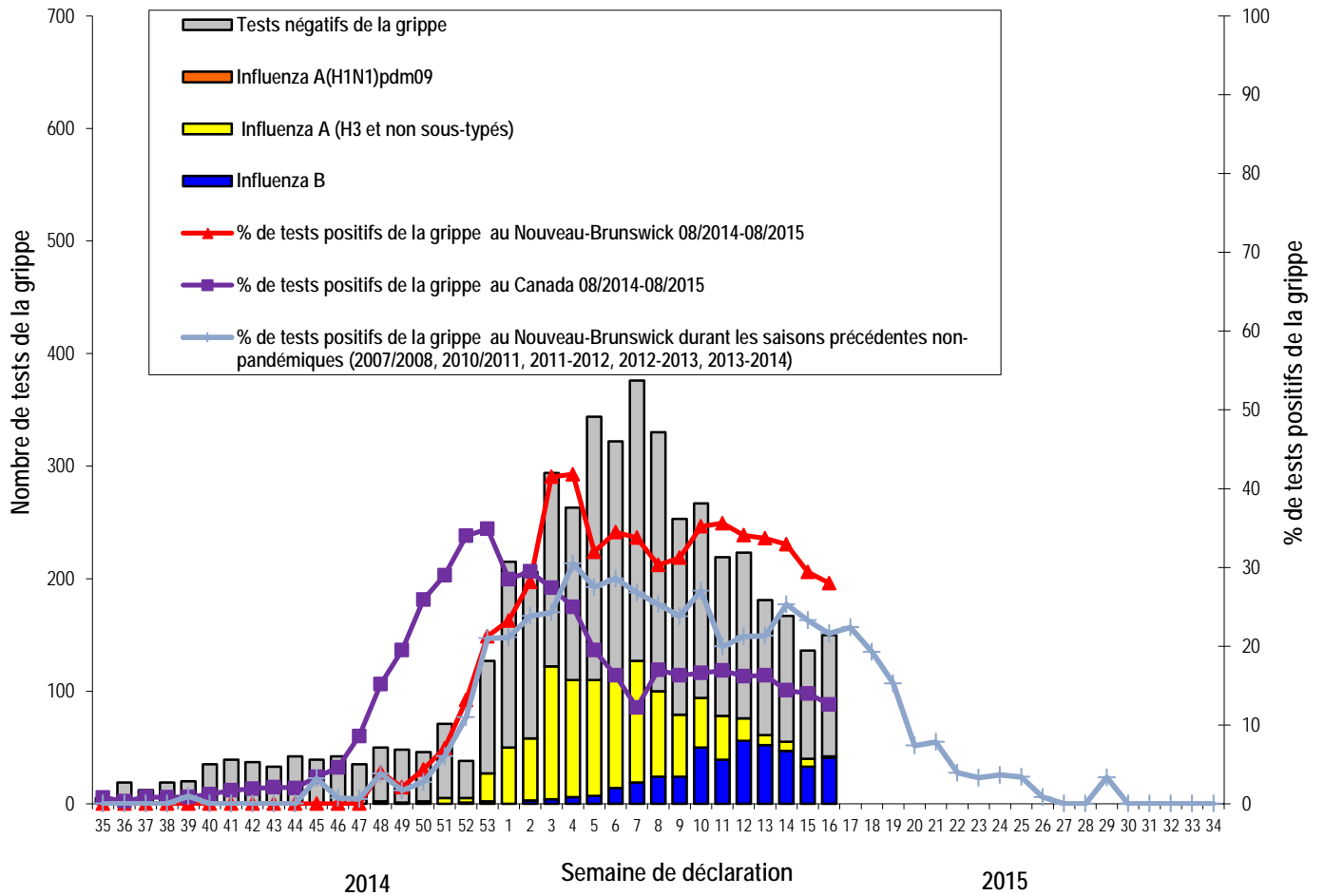
- Globalement, l'activité grippale a continué de diminuer dans l'hémisphère nord et était faible dans la plupart des régions. Bien que les virus A (H3N2) ont prédominé cette saison dans l'hémisphère nord, la proportion des détections de la grippe B et de la grippe A (H1N1)pdm09 a augmenté au cours des dernières semaines.
- Infection humaine avec une grippe aviaire : En date du 30 avril 2015, un total de 651 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 225 décès. La plupart des cas ont été atteint 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 :
  - MERS-CoV : D'avril 2012 au 30 avril 2015, 1110 infections humaines par le virus MERS-CoV ont été signalées dans 23 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 1110 cas, 422 cas étaient mortels. L'enquête se poursuit afin d'identifier la source d'infection et les voies d'exposition. L'augmentation du nombre de cas de MERS-CoV depuis décembre 2014 garantit une surveillance étroite compte tenu de l'augmentation qui a eu lieu au printemps 2014.

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

- En général, les détections de la grippe ont diminué, la plupart sont des virus de la grippe B.
- 42 détections positives de la grippe ont été signalées au cours de cette période, 1 virus A (H3) et 41 virus B.
- Depuis le début de la saison, 1351 détections positives de la grippe ont été signalées, 280 A (H3), 650 virus A (non sous-typé) et 421 virus 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 8 sites en salles d'urgence, 2 sites en médecine familiale, 2 sites en Premières Nations, 1 site dans un foyer de soins, 2 sites dans les universités, et 8 sites 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 25 avril 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 25 avril 2015)

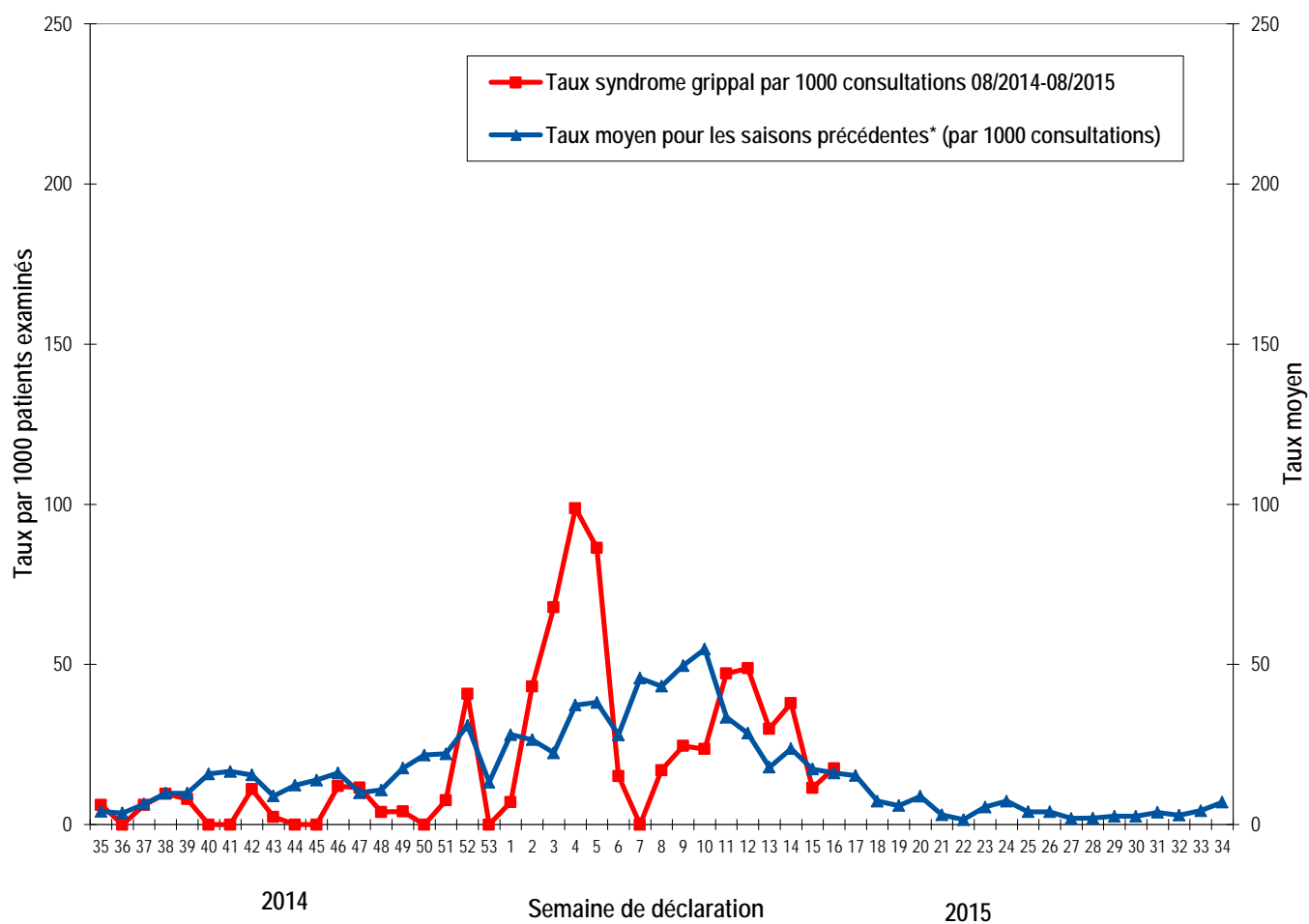
Région	Période du rapport: avril/19/2015–avril/25/2015						Cumulatif: (saison 2014-2015) août/24/2014 –avril/25/2015					Cumulatif: (saison 2013-2014) août/25/2013 – août/23/2014				
	Niveau d'activité grippale <sup>2</sup>	A				B	A				B	A				B
		A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total
Région 1	Activité sporadique	1	0	0	1	18	85	0	349	434	248	2	205	442	649	39
Région 2	Activité localisée	0	0	0	0	6	19	0	69	88	55	0	86	219	305	2
Région 3	Activité localisée	0	0	0	0	9	19	0	69	88	52	0	41	80	121	4
Région 4	Activité sporadique	0	0	0	0	5	56	0	31	87	23	0	52	61	113	49
Région 5	Aucune activité	0	0	0	0	0	8	0	14	22	2	0	10	23	33	6
Région 6	Activité sporadique	0	0	0	0	2	81	0	95	176	24	0	42	49	91	25
Région 7	Activité sporadique	0	0	0	0	1	12	0	23	35	17	0	4	11	15	3
<b>Total N.-B.</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>650</b>	<b>930</b>	<b>421</b>	<b>2</b>	<b>440</b>	<b>885</b>	<b>1327</b>	<b>128</b>

<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/14-15/def14-15-fra.php>

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

- Au cours de la semaine 16, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 17,5 consultations par 1,000 visites, ce qui est dans les niveaux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 16, le taux de participation des sentinelles était de 27% 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 2014/15 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2013/14 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

<sup>3</sup> Un total de 31 sites de praticiens (18 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 13 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2014/2015 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 :

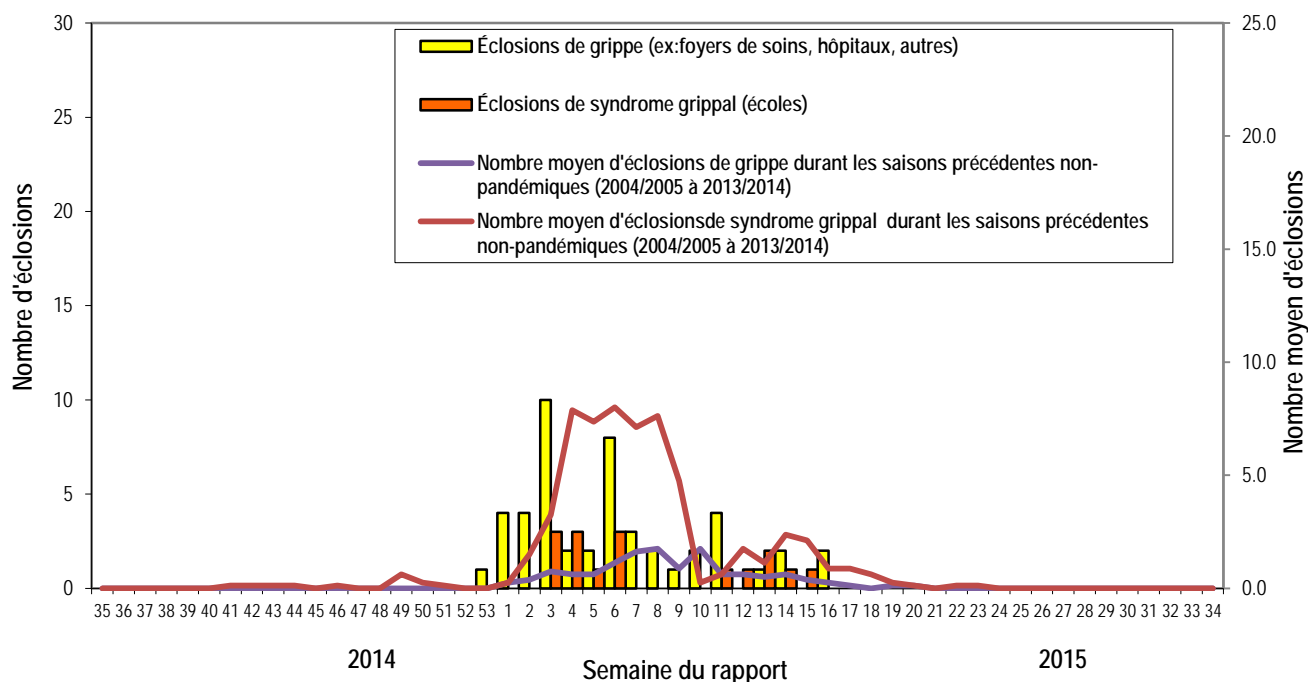
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: avril/19/2015–avril/25/2015			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2014-2015	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2013-2014
	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins*	Écoles signalant des éclosions de SG**	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans d'autres établissements*		
Région 1	0 sur 13	0 sur 74	0	14	3
Région 2	0 sur 15	0 sur 81	0	15	2
Région 3	2 sur 14	0 sur 95	0	12	4
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	6	1
Région 5	0 sur 2	0 sur 18	0	4	0
Région 6	0 sur 9	0 sur 35	0	5	3
Région 7	0 sur 4	0 sur 27	0	8	2
Total N.-B.	2 sur 63	0 sur 352	0	64	15

\*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.

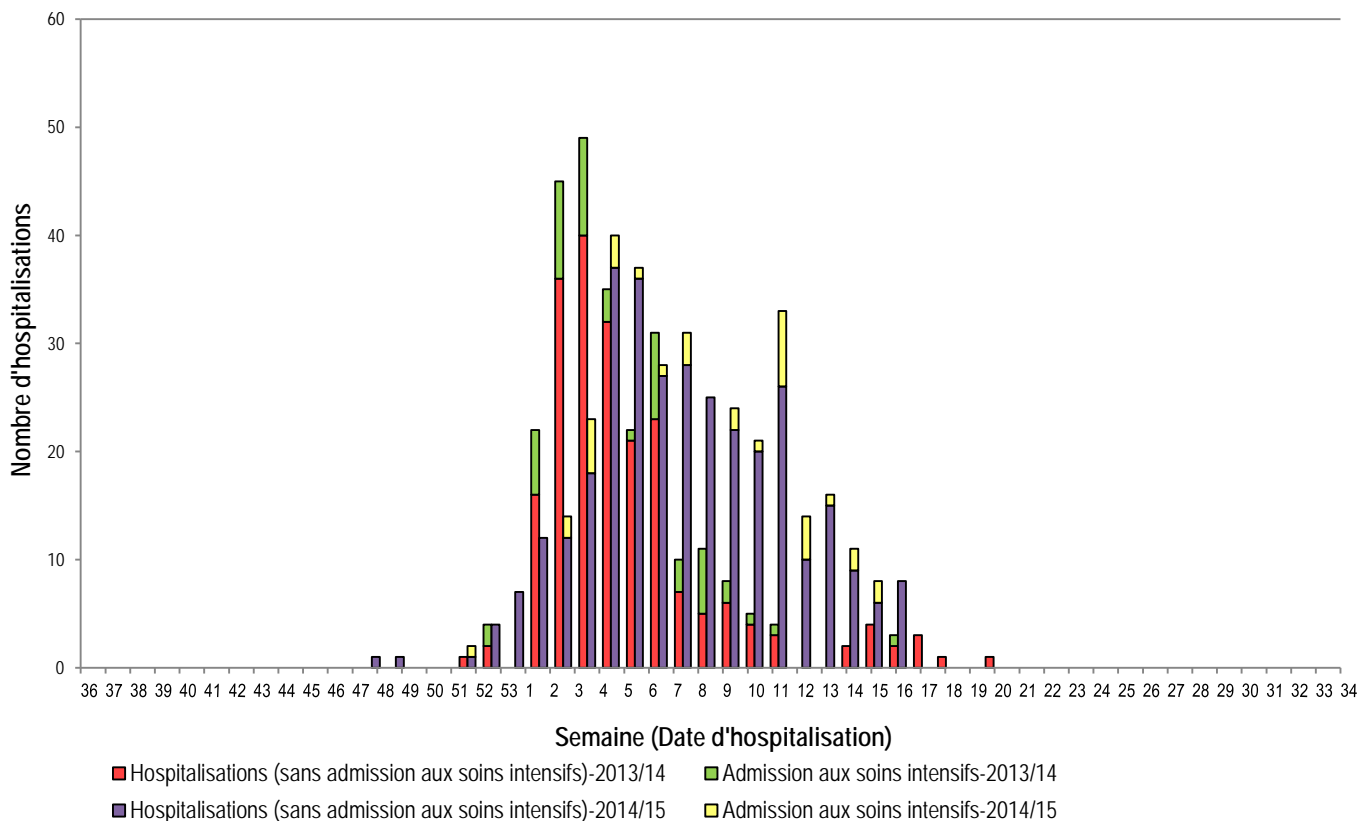
\*\*Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

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 2014/15.



#### 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-deux décès ont été signalé jusqu'à maintenant 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.