

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

**Période du rapport : du 6 avril au 12 avril 2014 (semaine 15)**

### **Sommaire**

#### **Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale était faible durant la semaine 15 et toutes les détections positives étaient des virus de la grippe B.**

##### **Nouveau- Brunswick:**

- Il y a eu 12 détections positives de la grippe durant la semaine 15, toutes étaient des virus B.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal a diminué légèrement comparativement à la semaine précédente et se situait dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Une éclosion de grippe a été signalée dans un foyer de soins de la région 3.

##### **Canada:**

- Au cours de la semaine 15, l'activité grippale au Canada a été soutenue par la circulation continue de la grippe B. L'Ontario a signalé une augmentation marquée de l'activité grippale et quelques provinces de l'ouest ont également signalé une augmentation de détections de la grippe B. Le niveau d'activité grippale correspond aux niveaux prévus pour cette période de l'année.
- Tandis que le virus de la grippe A (H1N1)pdm09 a plus souvent touché des adultes âgés de 20 à 64 ans cette saison, la grippe B a eu un impact plus fort sur les adultes âgés de 65 ans et plus ainsi que chez les personnes âgées de 5 à 19 ans.
- 722 détections positives de la grippe ont été signalées durant la semaine 15 et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 15,3%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était similaire à la semaine précédente et se situait dans les taux prévus pour la semaine 15.
- Neuf nouvelles éclosions de grippe ont été signalées : toutes dans des établissements de soins de longue durée. Également, 2 éclosions de grippe ont été signalées dans d'autres établissements et 1 éclosion de syndrome grippal a été signalée dans une école.

##### **International :**

- **Infection humaine avec une grippe aviaire :** En date du 16 avril 2014, un total de 421 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 145 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.
- **MERS-CoV :** Depuis avril 2012, 243 infections humaines par le virus MERS-CoV ont été signalées, en Arabie saoudite, au Qatar, en Jordanie, au Royaume-Uni, aux Émirats Arabes unis, en Oman, au Kuwait, en France, en Allemagne, en Tunisie, en Italie et en Malaisie. Parmi les 243 cas, 93 cas étaient mortels. L'apparition des premiers symptômes était d'avril 2012 jusqu'en avril 2014.
- **Nouveau virus de la grippe A :**
  - Depuis l'été 2013, les États-Unis ont signalé 21 nouveaux cas d'infection humaine avec des variantes du virus de la grippe A (19 H3N2v et 2 H1N1v) provenant de l'Illinois, l'Indiana, l'Ohio, le Michigan, l'Arkansas et l'Iowa. Aucune transmission interhumaine n'a été identifiée. Tous les cas ont signalé un contact étroit avec des porcs.
  - La Chine a signalé 3 cas humain de grippe A d'origine aviaire (H10N8) durant les derniers mois (avec exposition à un marché de volaille vivante) et 2 décès. Bien que l'infection humaine avec d'autres sous-types H10, notamment H10N7, a été indiqué précédemment, ce sont les premiers cas d'infection humaine de H10N8.

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

- L'activité grippale était faible et toutes les détections positives étaient des virus de la grippe B.
- 12 détections positives de la grippe ont été signalées au cours de cette période de rapport.
- Depuis le début de la saison, 1392 détections positive de la grippe ont été signalées, 440 virus de la grippe A (H1N1)pdm09, 1 virus de la grippe A (H3), 884 virus de la grippe A (non sous-typé) et 67 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 8 sites en salles d'urgence, 3 sites en médecine familiale, 2 sites en Premières Nations, 1 site dans un foyer de soins, 3 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 12 avril 2014 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

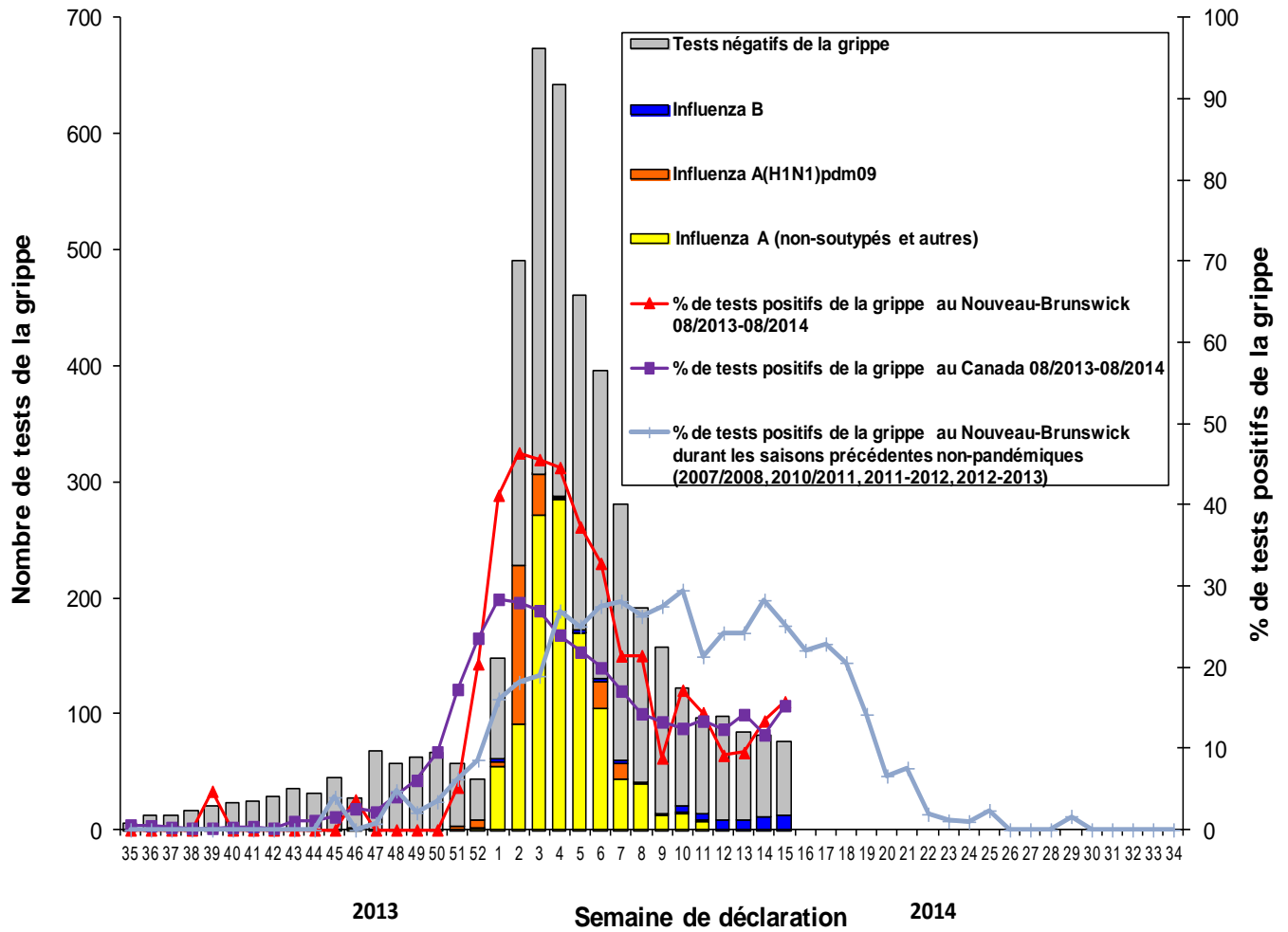


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 12 avril 2014 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)

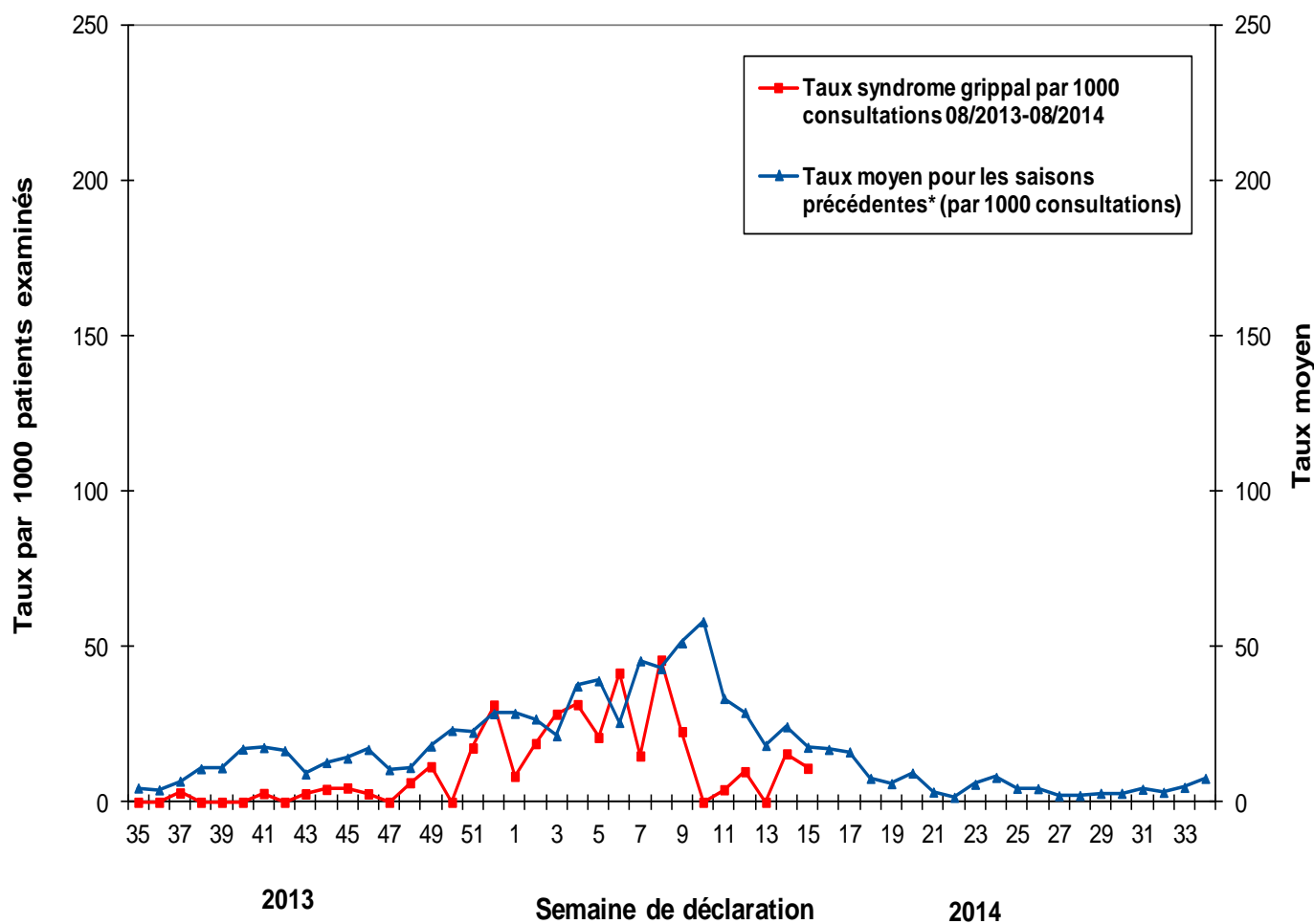
Région	Niveau d'activité grippale <sup>2</sup>	Période du rapport: avril./06/2014–avril/12/2014						Cumulatif: (saison 2013-2014) août/25/2013 –avril/12/2014						Cumulatif: (saison 2012-2013) août/26/2012 – août/24/2013			
		A				B	Total	A				B	Total	A		B	Total
		A(H1)	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé	A(H1)		A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé	Non- (H1N1) pdm09	(H1N1) pdm09					
Région 1	Activité sporadique	0	0	0	0	3	3	0	1	205	442	15	663	527	13	18	558
Région 2	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	86	219	1	306	211	3	8	222
Région 3	Activité localisée	0	0	0	0	1	1	0	0	41	80	3	124	85	9	1	95
Région 4	Activité sporadique	0	0	0	0	6	6	0	0	52	61	31	144	168	5	3	176
Région 5	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	10	22	5	37	20	1	7	28
Région 6	Activité sporadique	0	0	0	0	1	1	0	0	42	49	9	100	252	5	50	307
Région 7	Activité sporadique	0	0	0	0	1	1	0	0	4	11	3	18	89	2	11	102
<b>Total N.-B.</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>440</b>	<b>884</b>	<b>67</b>	<b>1392</b>	<b>1352</b>	<b>38</b>	<b>98</b>	<b>1488</b>

<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/13-14/def13-14-fra.php>

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

- Au cours de la semaine 15, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 10,9 consultations par 1,000 visites, et se situe dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 15, le taux de participation des sentinelles était de 38% 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 2013/14 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2012/13 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

<sup>3</sup> Un total de 34 sites de praticiens (19 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 15 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2013/2014 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 :

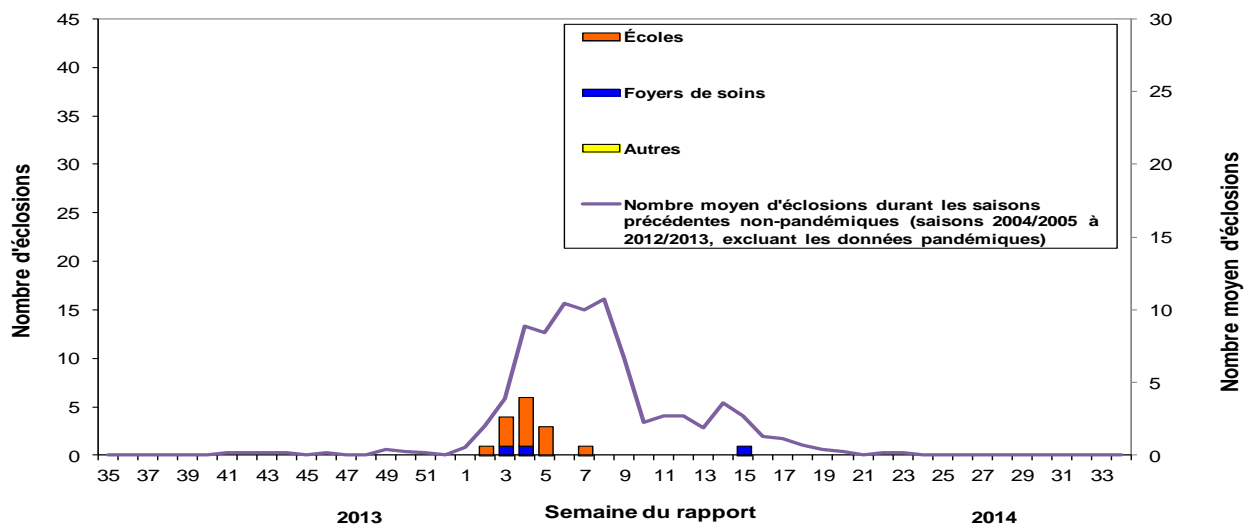
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: avril/06/2014–avril/12/2014			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2013-2014	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2012-2013
	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	3	15
Région 2	0 sur 15	0 sur 81	0	2	38
Région 3	1 sur 14	0 sur 95	0	4	20
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	1	2
Région 5	0 sur 2	0 sur 18	0	0	6
Région 6	0 sur 9	0 sur 35	0	3	23
Région 7	0 sur 4	0 sur 27	0	2	10
Total N.-B.	1 sur 63	0 sur 352	0	15	114

\*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 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (i.e. 5-10%) que les niveaux de base attendus déterminé par les écoles ou les autorités de santé publique) et ce, apparemment attribuable au SG.

Figure 3 : Nombre d'éclosions d'influenza dans les foyers de soins<sup>1</sup> et d'éclosions de syndrome grippal dans les écoles<sup>2</sup> déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2013/14.



<sup>1</sup> Le programme national de surveillance de l'influenza "FluWatch" définit une éclosion dans un foyer de soins comme deux cas ou plus de syndrome grippal sur une période de 7 jours comprenant ou moins un cas confirmé en laboratoire.

<sup>2</sup> Le programme national de surveillance de l'influenza "FluWatch" définit une éclosion de syndrome grippal dans une école comme un taux d'absentéisme de plus de 10% (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (i.e. >5-10%) que les niveaux de base attendus déterminé par les écoles ou par les autorités de santé publique) et ce, apparemment attribuable au syndrome grippal.

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.euroflu.org/cgi-files/bulletin\\_v2.cgi](http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi) et

[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