

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

Période du rapport : du 22 janvier au 28 janvier 2012 (semaine 4)

### **Sommaire**

#### **Au Nouveau-Brunswick, faible niveau d'activité grippale pour la semaine 4, se situe dans les niveaux prévus**

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

- Il y a eu deux détections positive de la grippe durant la semaine 4, les deux étant des virus A(H1N1)pdm09.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était faible et se situait légèrement en-dessous des taux prévus pour ce temps de l'année.
- Aucune éclosion de grippe ou de syndrome grippal n'a été déclarée.

##### **Canada:**

- L'activité grippale a augmenté dans plus de régions comparativement aux dernières semaines.
- 178 détections positives de la grippe ont été signalées et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 4,7%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal se trouvait dans les niveaux prévus pour ce temps de l'année. Onze éclosions de grippe ont été signalées, 7 dans des établissements de soins de longue durée, 2 dans des écoles et 2 dans d'autres établissements.

##### **International:**

- OMS : En date du 3 février, le type ou sous-type de virus le plus fréquemment détecté dans l'hémisphère nord est la grippe A (H3N2), à l'exception du Mexique où la grippe A (H1N1)pdm09 est le sous-type prédominant en circulation et la Chine qui fait état d'une prédominance du virus de la grippe de type B.

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

- Dans l'ensemble, l'activité grippale demeure faible pour la semaine 4.
- Deux détections positives de la grippe ont été signalées au cours de cette période.
- Depuis le début de la saison, trois détections positives de la grippe ont été déclarées.

<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 7 sites en salles d'urgence, 5 sites en médecine familiale, 3 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 comprend 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 28 janvier 2012 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

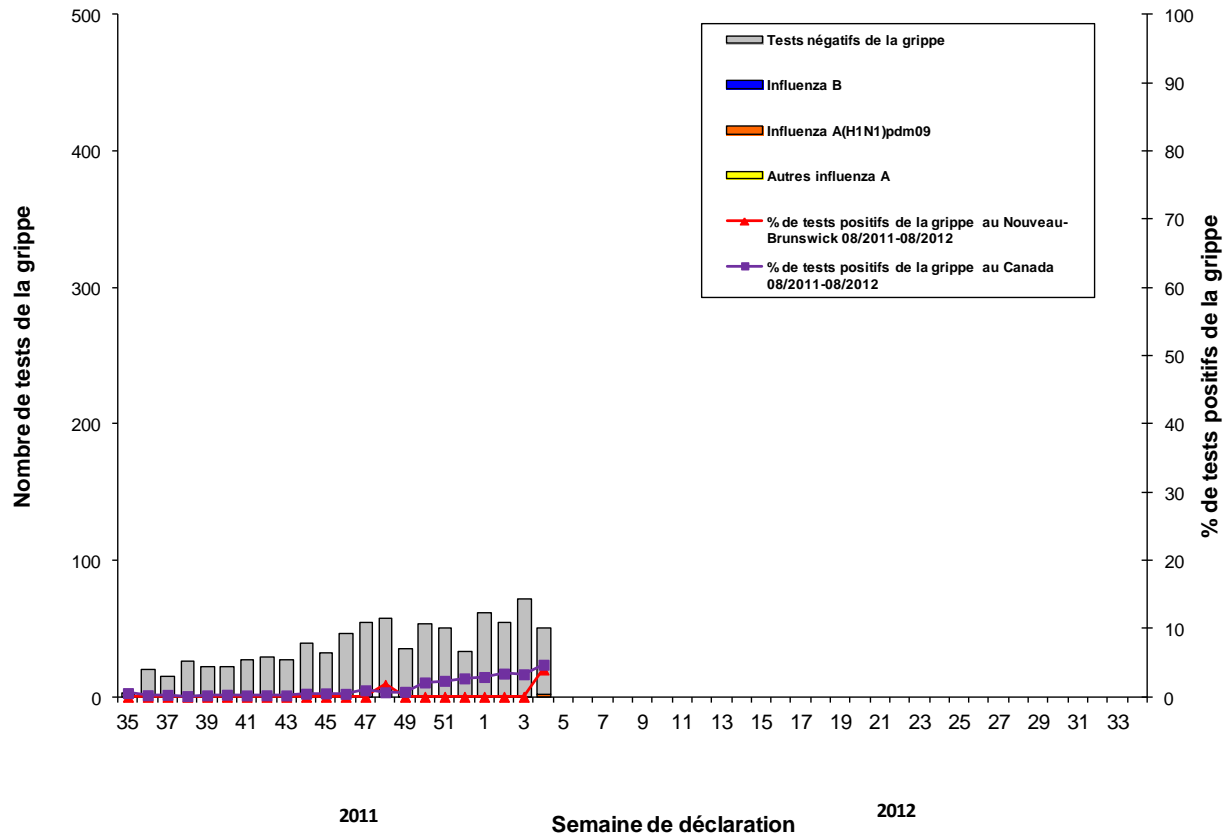


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 28 janvier 2012 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)

Région	Période du rapport: janvier/22/2012–janvier/28/2012					Cumulatif: (saison 2011-2012) août/28/2011 –jan./28/2012					Cumulatif: (saison 2010-2011) août/29/2010 – août/27/2011			
	Niveau d'activité grippale <sup>2</sup>	A				B	A				B	A		B
		A(H1)	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé		A(H1)	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé		Non- pH1N1	pH1N1	
Région 1	Activité sporadique	0	0	2	0	0	0	2	0	1	433	56	29	
Région 2	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	2	13	
Région 3	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	16	19	
Région 4	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	58	56	
Région 5	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	3	1	
Région 6	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	27	5	
Région 7	Aucune Activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	3	3	
Total N.-B.		0	0	2	0	0	0	2	0	1	785	165	126	

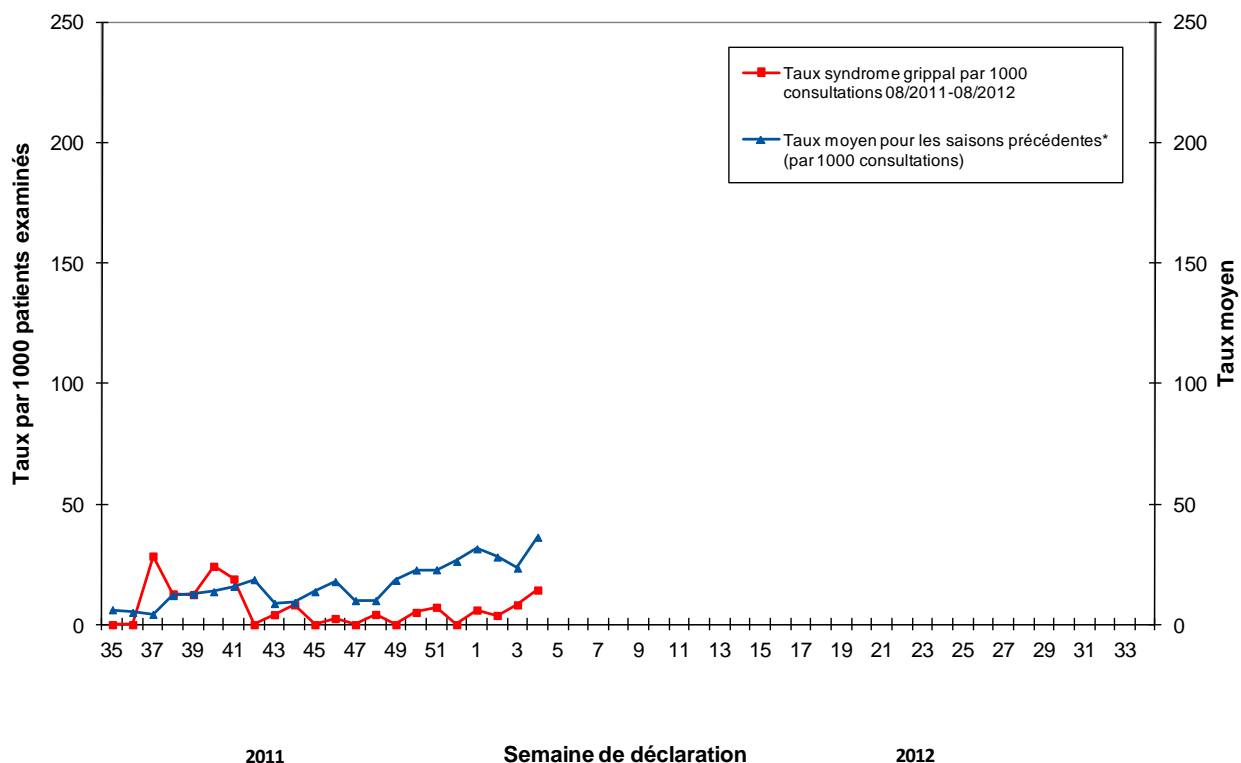
<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/11-12/def11-12-fra.php>

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

- Au cours de la semaine 4, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 14,4 consultations par 1,000 visites, et se situe légèrement en-dessous des taux prévus pour ce temps de l'année.

Au cours de la semaine 4, le taux de participation des sentinelles était de 29% pour les médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 44% pour le réseau des praticiens sentinelles de l'influenza du Nouveau-Brunswick (RPSI-NB). (4 FluWatch et 8 RPSI-NB)

Figure 2 : Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG) au Nouveau-Brunswick, par semaine de déclaration, saison 2011/12 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2010/11 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

<sup>3</sup> Un total de 32 sites de praticiens (14 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 18 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2011/2012 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 :

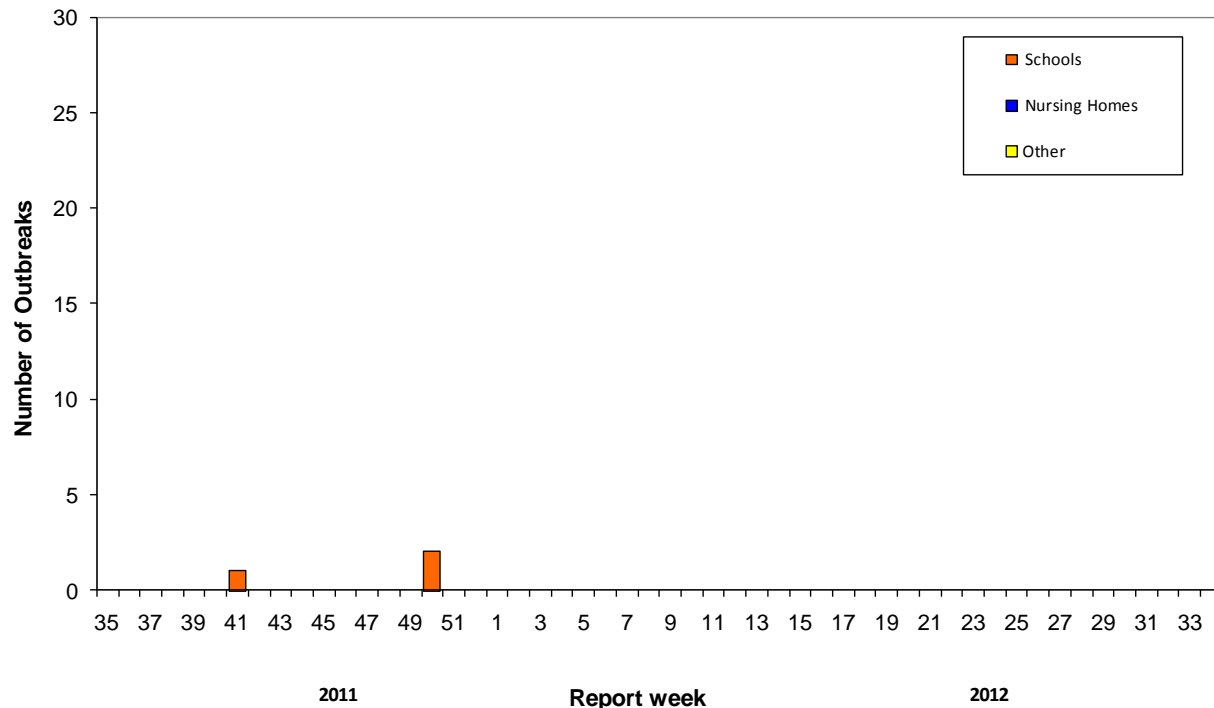
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: janvier/22/2012 –janvier/28/2012			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2011-2012	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2010- 2011
	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	0	17
Région 2	0 sur 15	0 sur 81	0	1	21
Région 3	0 sur 14	0 sur 95	0	0	12
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	0	12
Région 5	0 sur 2	0 sur 18	0	1	17
Région 6	0 sur 9	0 sur 35	0	0	10
Région 7	0 sur 4	0 sur 27	0	1	22
Total N.-B.	0 sur 63	0 sur 352	0	3	111

\*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'éclotions d'influenza dans les foyers de soins<sup>1</sup> et d'éclotions de syndrome grippal dans les écoles<sup>2</sup> déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2011/12.



<sup>1</sup> The National FluWatch definition of an outbreak in a nursing home is stated as two or more cases of ILI within a seven-day period, including at least one laboratory confirmed case.

<sup>2</sup> The National FluWatch definition of an ILI outbreak in a school is stated as absenteeism greater than 10% (or absenteeism that is higher (e.g.>5-10%) than expected level as determined by school or Public Health Authority) which is likely due to ILI.

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 : [www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index\\_f.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index_f.html)

**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/archivos/INFORME%20INFLUENZA%20PANDÉMICA%20 H1N1 %2005-08-2009.pdf>

Afrique du sud: <http://www.nicd.ac.za/>

États-Unis: [www.cdc.gov/flu/weekly/](http://www.cdc.gov/flu/weekly/)