

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

Période du rapport : du 28 novembre au 4 décembre 2010 (semaine 48)

### **Sommaire**

#### **Faible niveau d'activité grippale et aucune détection positive du virus de la grippe au Nouveau-Brunswick.**

Durant la semaine 48, le taux de consultations du syndrome grippal a diminué légèrement comparativement à la semaine précédente et se trouve légèrement au-dessous des taux prévus pour ce temps de l'année. Il n'existe aucune indication de détections positives du virus de la grippe jusqu'à présent cette saison au Nouveau-Brunswick. Aucune éclosion de syndrome grippal n'a été signalée durant la semaine 48.

Toutefois, au Canada, le taux de consultations du syndrome grippal durant la semaine 48 était similaire aux niveaux observés au cours des dernières semaines (dans les valeurs saisonnières attendues). La proportion de tests positifs de la grippe continue d'augmenter et était supérieure à celle habituellement rencontrée durant ce temps de l'année. Des 225 spécimens positifs d'influenza qui ont été signalés durant la semaine 48, 104 spécimens ont été signalés comme influenza A/H3N2 (BC, AB, MB, ON & QC), 111 spécimens ont été signalés comme le virus influenza A non sous-typés (AB, ON et QC), 5 comme pandémie H1N1 2009 (ON) et 5 comme influenza B (SK, QC et ON). Depuis le début de la saison, 96 % des spécimens sous-typés influenza A positif a été pour l'influenza A/H3N2. Au cours de cette période, la proportion des détections de virus respiratoire syncytial a légèrement augmenté au cours des dernières semaines alors que de faibles niveaux de parainfluenza, adénovirus et le métapneumovirus humain continuent d'être signalés.

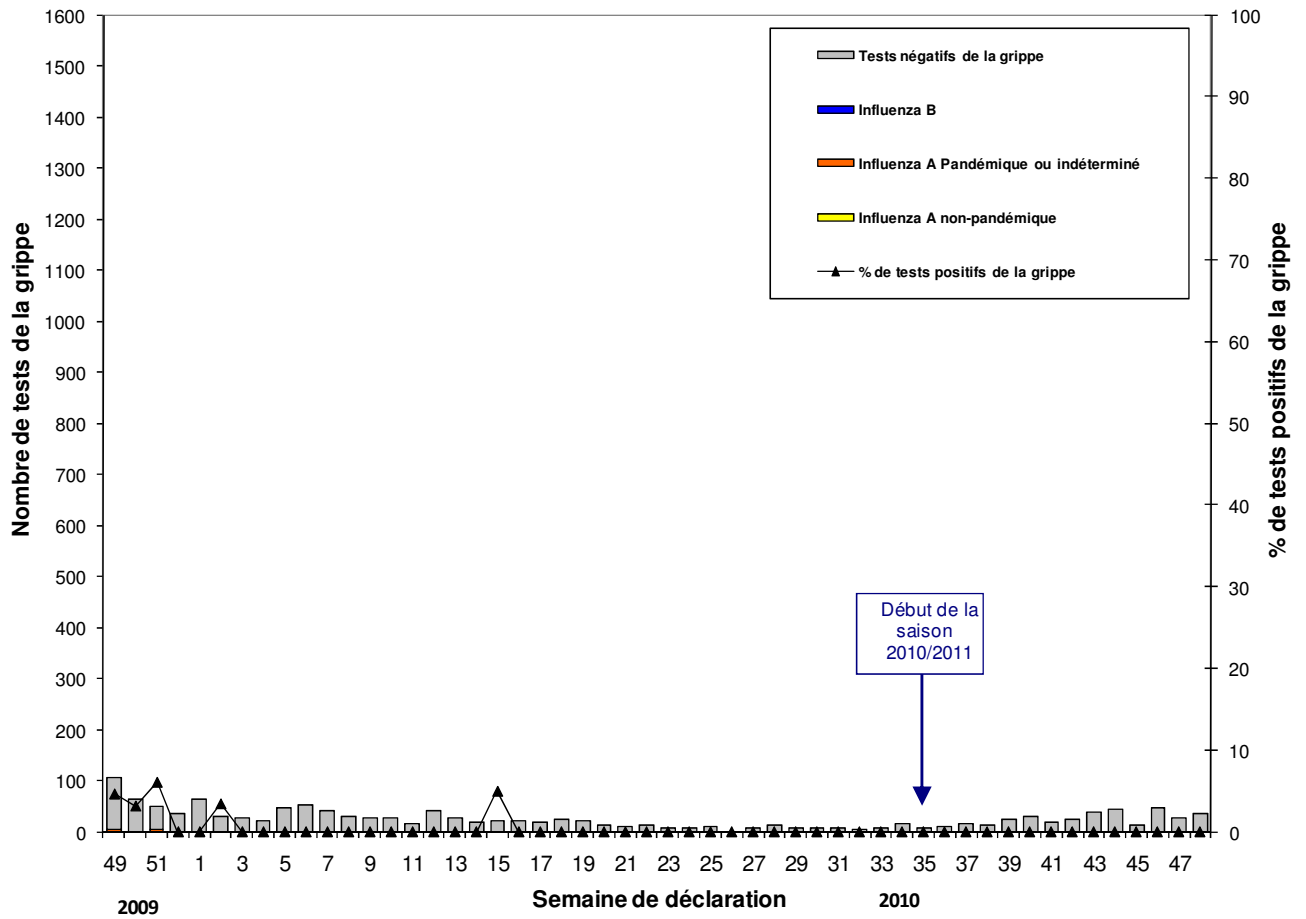
À l'échelle mondiale, l'activité grippale demeure faible, sauf dans les régions de l'Asie du sud et de l'Afrique central et occidentale, qui ont vu récemment des vagues de détections du virus pandémie H1N1 2009. Le virus pandémie H1N1 2009 ainsi que les virus saisonniers d'influenza B et A (H3N2) continuent de co-circuler à travers le monde, ces deux derniers étant légèrement prédominants.

### **1) Données provenant du laboratoire**

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 1 site en soins d'urgence, 8 sites en salles d'urgence, 6 sites en médecine familiale, 3 sites en Premières Nations, 1 site dans un foyer de soins, 4 sites dans les universités, et 9 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 4 décembre 2010 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont), \***

**\*[Jusqu'à la semaine 34, ceci constitue la saison 2009/2010 et la semaine 35 marque le début de la saison 2010/2011]**



**Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 4 décembre 2010 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)**

	Période du rapport:					Cumulatif: (saison 2010/2011)					Cumulatif: (saison 2009/2010)			
	Niveau d'activité grippale <sup>1</sup>	28/11/10 –04/12/10				Influenza B	29/08/10 –04/12/10				Influenza B	30/08/09 –28/08/10		
		Influenza A					Influenza A					Influenza A		Influenza B
	A(H1)	A(H3)	Pand H1N1	A (non sous-typés)		A(H1)	A(H3)	Pand H1N1	A (non sous-typés)		Non-Pandém. ou indéterm.	Pand (H1N1)		
<b>Région 1</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	793	0
<b>Région 2</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292	1
<b>Région 3</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	221	0
<b>Région 4</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0
<b>Région 5</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
<b>Région 6</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0
<b>Région 7</b>	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0
<b>Total N.-B.</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1874	1

<sup>1</sup> Définition des niveaux d'activité grippale: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/08-09/def08-09-fra.php>

### 3) Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)

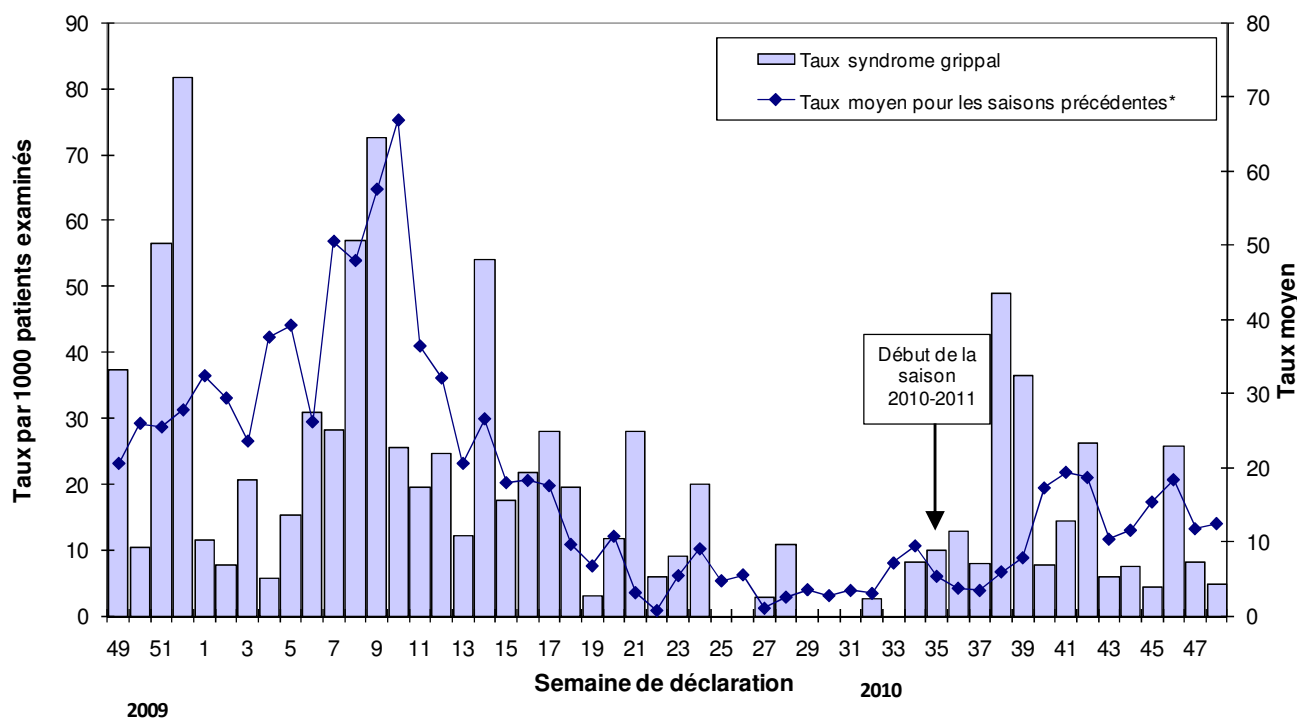
Un total de 40 sites de praticiens (15 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 25 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2009/2010 afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations de patients durant une journée, et ce, une fois par semaine.

**Durant la semaine 48 :**

**22 sites de praticiens (9 « FluWatch » et 13 RPSI-NB) ont signalé un total de 3 cas de SG parmi les 629 patients examinés pour une raison quelconque au cours de cette période de déclaration.**

Pour la semaine 48, le taux de consultation pour le syndrome grippal était de 4.8 par 1000 consultations, ce qui est un taux légèrement inférieur à la semaine précédente. Le taux de participation des sentinelles était de 60% pour les médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 52% 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, saisons 2009/10 et 2010/11 comparées aux saisons précédentes.**



\* Pour la saison 2009/2010 (jusqu'à la semaine 34), le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2008/09. Pour la saison 2010/2011 (débutant à la semaine 35), le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2008/09.

**4) Syndrôme grippal (SG) et données relatives aux éclosions confirmés par le laboratoire :**

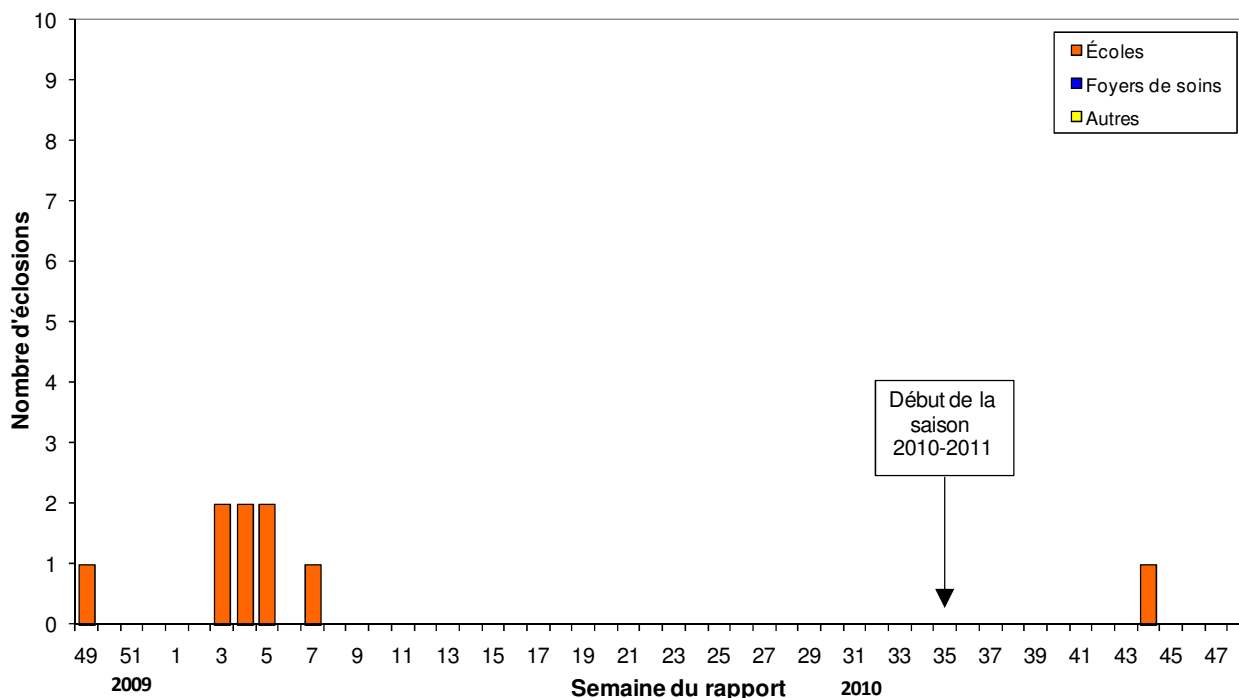
**Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport et le nombre cumulé pour les saisons 2009/2010 et 2010/2011, par régions sanitaires.**

	Période du rapport: 28/11/10 –04/12/10			Nbre cumulé d'éclosions saison 2010-2011	Nbre cumulé d'éclosions saison 2009-2010
	Nbre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins*	Écoles signalant des éclosions de SG**	Nbre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les autres emplacements*		
<b>Région 1</b>	0 sur 13	0 sur 74	0	0	16
<b>Région 2</b>	0 sur 15	0 sur 81	0	0	49
<b>Région 3</b>	0 sur 14	0 sur 95	0	0	38
<b>Région 4</b>	0 sur 6	0 sur 22	0	0	9
<b>Région 5</b>	0 sur 2	0 sur 18	0	0	5
<b>Région 6</b>	0 sur 9	0 sur 36	0	0	2
<b>Région 7</b>	0 sur 4	0 sur 27	0	1	11
<b>Total N.-B.</b>	<b>0 sur 63</b>	<b>0 sur 353</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>130</b>

\*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 2009/10 et 2010/11.**



<sup>1</sup> Le programme national de surveillance de l'influenza "FluWatch" définit une écloison 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 écloison 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.

4. 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)

D'autres renseignements concernant le virus A (H1N1) au Nouveau-Brunswick sont disponibles sur le site internet de santé du N.-B. au lien suivant : <http://www.gnb.ca/cnb/Promos/Flu/index-f.asp>

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