

## **RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ GRIPPALE AU NOUVEAU-BRUNSWICK** **Période du rapport : du 19 décembre 2010 au 1er janvier 2011 (semaines 51 et 52)**

### **Sommaire**

#### **Faible niveau d'activité grippale et deux détections positives du virus de la grippe au Nouveau-Brunswick.**

Au Nouveau-Brunswick, le taux de consultations du syndrome grippal (SG) pour la semaine 51 a diminué comparativement à la semaine précédente et a continué à diminuer durant la semaine 52. Les taux de consultations pour le syndrome grippal durant les semaines 51 & 52 se trouvaient au-dessous des taux prévus pour ce temps de l'année. Il n'y a eu aucune détection positive du virus de la grippe pendant la semaine 51 et deux détections positives du virus de la grippe pendant la semaine 52, toutes deux étant le virus de grippe A (H3). Une éclosion de syndrome grippal a été signalée dans une école durant la semaine 51 dans la région 7 et aucune éclosion de syndrome grippal ou de grippe n'a été déclarée pendant la semaine 52.

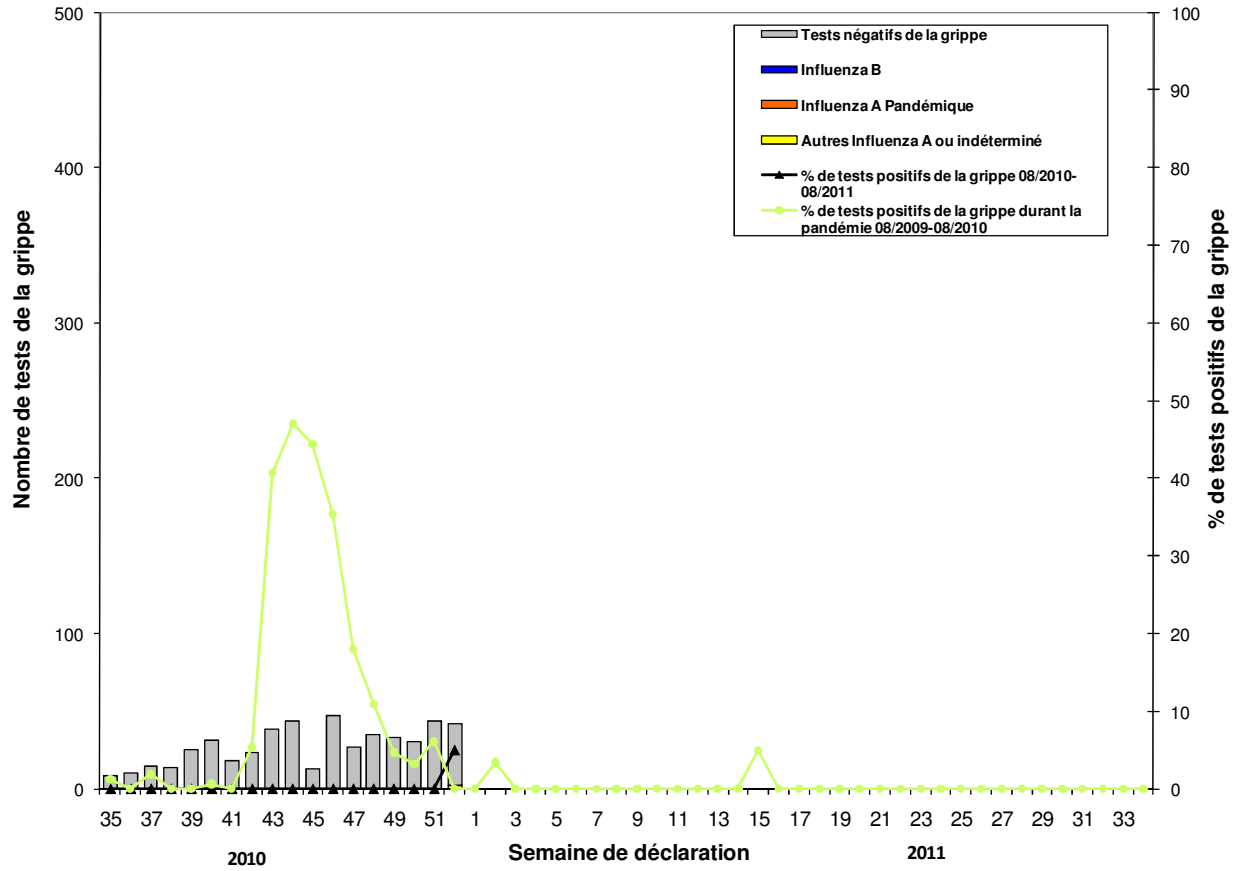
Toutefois, au Canada, le taux de consultation pour le SG était de 27,5 consultations par 1 000 visites et ce taux a continué d'augmenter à 49,8 consultations par 1 000 visites au cours de la semaine 52; ces taux se maintiennent dans les taux prévus pour cette période de l'année. La proportion de tests positifs a augmenté depuis la semaine 45 et était supérieure à celle normalement observée au cours de cette période de l'année ce qui indique un début précoce de la saison grippale. Des 2 300 tests positifs signalés au cours des semaines 51 et 52, 658 échantillons étaient positifs pour le virus de l'influenza A/H3N2, 40 pour le virus pandémique de l'influenza H1N1 2009 (C.-B., Alb., Ont., Qc. et I.-P.-E.) 40 pour le virus de type B (C.-B., Alb., Ont. et Qc) et 1561 pour le virus de l'influenza A non sous-typé (toutes les provinces sauf la N.É., l'I.P.-E. et T.-N. L.). De plus, au cours de la semaine 52, un échantillon de la C.-B. était positif pour le virus non-pandémique de l'influenza A/H1N1. Depuis le début de la saison, 94,2 % des échantillons positifs de l'influenza A sous-typé étaient pour l'influenza A/H3N2. Au cours des semaines 51 et 52, on a signalé une légère augmentation des niveaux de détections du virus respiratoire syncytial (11.1 %) tandis que l'on continue de rapporter de faibles niveaux du virus parainfluenza et de l'adénovirus.

À l'échelle mondiale, la saison grippale hivernale est maintenant en cours dans les régions de l'hémisphère nord. L'Amérique du nord voit maintenant une hausse des taux de SG, qui se trouvent au-dessus des niveaux de base dans les régions du Canada et les États-Unis, associée principalement au virus de la grippe A (H3N2) et de la grippe B. Le Royaume-Uni connaît une hausse des cas bénins et aigus principalement associés aux virus de la grippe A (H1N1) 2009 et dans une moindre mesure au virus de la grippe de type B. Sur le continent européen, au Moyen-Orient et en Asie du Nord, les taux de syndrome grippal sont faibles mais de récentes augmentations ont été constatées dans certaines régions. Aucune transmission significative de la grippe n'a été signalée dans les régions tempérées de l'hémisphère sud.

#### **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 1<sup>er</sup> janvier 2011 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont),**



**Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2011 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)**

	Niveau d'activité grippale <sup>1</sup>	Période du rapport: 19/12/10 –01/01/11					Cumulatif: (saison 2010/2011) 29/08/10 –18/12/10					Cumulatif: (saison 2009/2010) 30/08/09 –28/08/10		
		Influenza A				Influenza B	Influenza A				Influenza B	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>	Activité Sporadique	0	2	0	0	0	0	2	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	2	0	0	0	0	2	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 51 :**

**22 sites de praticiens (9« FluWatch » et 13 RPSI-NB) ont signalé un total de 8 cas de SG parmi les 592 patients examinés pour une raison quelconque au cours de cette période de déclaration.**

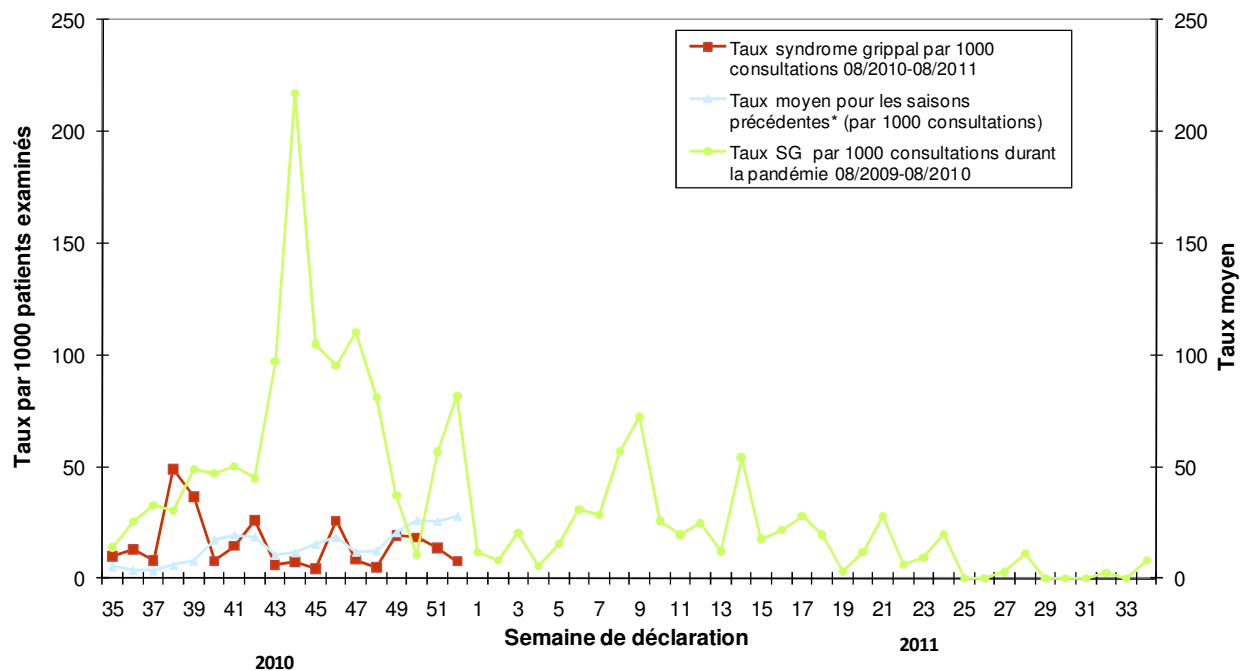
Pour la semaine 51, le taux de consultation pour le syndrome grippal était de 13.5 par 1000 consultations, ce qui est un taux inférieur à la semaine précédente et au-dessous des taux attendus pour cette période de l'année. Le taux de participation des sentinelles était de 60% pour les médecins contribuant 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).

**Durant la semaine 52 :**

**9 sites de praticiens (4« FluWatch » et 5 RPSI-NB) ont signalé un total de 2 cas de SG parmi les 262 patients examinés pour une raison quelconque au cours de cette période de déclaration.**

Pour la semaine 52, le taux de consultation pour le syndrome grippal était de 7.6 par 1000 consultations, ce qui est un taux inférieur à la semaine 51 et au-dessous des taux attendus pour cette période de l'année. Le taux de participation des sentinelles était de 27% pour les médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 20% 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 2010/11 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2008/09 et excluant la pandémie.

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

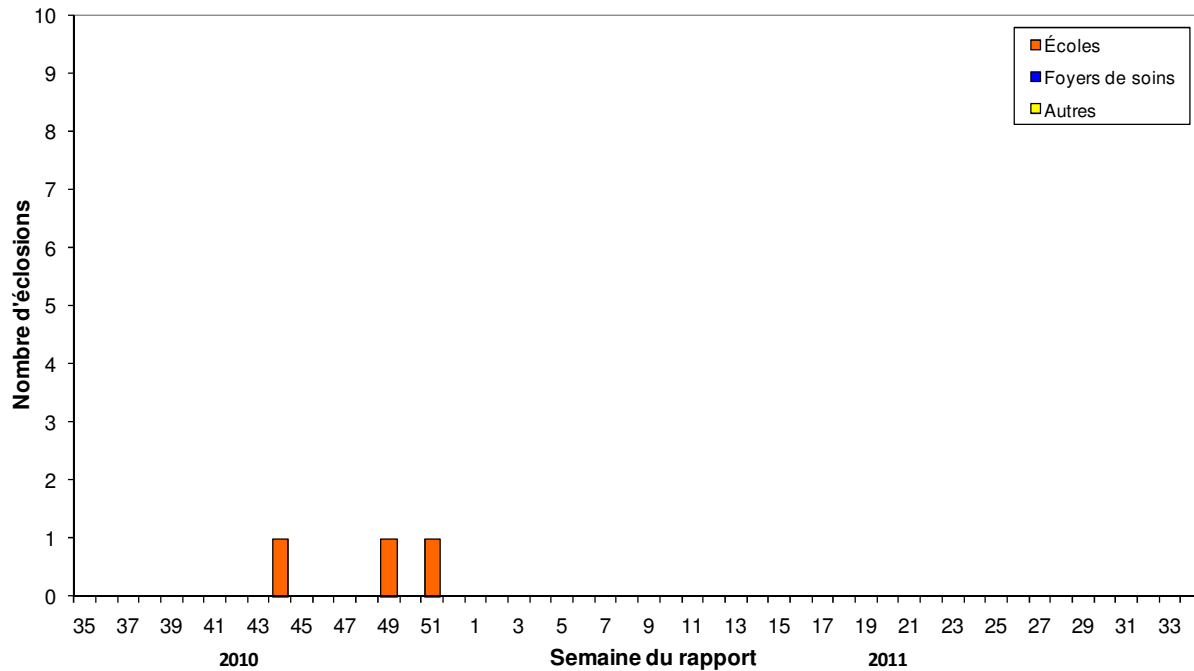
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport et le nombre cumulatif pour les saisons 2009/2010 et 2010/2011, par régions sanitaires.

	Période du rapport: 19/12/10 –01/01/11			Nbre cumulatif d'éclosions saison 2010-2011	Nbre cumulatif 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*		
Région 1	0 sur 13	0 sur 74	0	0	16
Région 2	0 sur 15	0 sur 81	0	0	49
Région 3	0 sur 14	0 sur 95	0	0	38
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	0	9
Région 5	0 sur 2	0 sur 18	0	1	5
Région 6	0 sur 9	0 sur 36	0	0	2
Région 7	0 sur 4	1 sur 27	0	2	11
<b>Total N.-B.</b>	<b>0 sur 63</b>	<b>1 sur 353</b>	<b>0</b>	<b>3</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'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 2010/11.**



<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.

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

