

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ GRIPPALE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Période du rapport : du 3 février au 9 février 2013 (semaine 6)

Sommaire

Au Nouveau-Brunswick, le pourcentage de détections positives demeure stable. De légères diminutions ont été observées pour le taux de consultations du syndrome grippal ainsi que le nombre d'éclosions signalées.

Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 149 détections positives de la grippe durant la semaine 6; 148 étaient des virus de la grippe A (non sous-typés) et 1 était un virus de la grippe B.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal a diminué et se situait dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Une diminution depuis la semaine 4 des éclosions de syndrome grippal et de grippe confirmée en laboratoire a été signalée : 3 dans des foyers de soins et 7 dans des écoles.

Canada:

- Le pourcentage de détections laboratoires positives pour la grippe a continué de diminuer, alors que le pourcentage de tests positifs pour le VRS a continué d'augmenter. Le nombre de régions signalant une activité grippale localisée et étendue a diminué et l'activité a été principalement observée dans les régions du centre et de l'est du Canada.
- 1149 détections positives de la grippe ont été signalées et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 19,6%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal a diminué et se situe dans les niveaux prévus pour ce temps de l'année. 72 nouvelles éclosions de grippe ont été déclarées : 35 dans des établissements de soins de longue durée, 3 dans des hôpitaux, 12 dans des écoles et 22 dans d'autres établissements.

International :

- En février 2013, 3 nouveaux cas confirmés d'infection humaine par un nouveau coronavirus (nCoV) ont été signalés (tous du Royaume-Uni). Les 3 cas étaient liés (grappe familiale) et seulement 1 cas avait voyagé récemment (en Arabie Saoudite et au Pakistan). De septembre 2012 à ce jour, 12 infections humaines par un nouveau coronavirus ont été signalées, 5 en Arabie saoudite, 2 au Qatar, 2 en Jordanie et 3 au Royaume-Uni. Il y a eu 5 cas mortels. L'enquête se poursuit afin d'identifier la source, la voie de transmission et des changements avec le virus.

1) Données provenant du laboratoire¹

- Le pourcentage des détections positives de laboratoire demeure stable durant la semaine 6.
- 149 détections positives de la grippe ont été signalées au cours de cette période.
- Depuis le début de la saison, 1089 détections positives de la grippe ont été signalées, 7 virus de la grippe A (H1N1)pdm09, 378 virus de la grippe A (H3), 699 virus de la grippe A (non sous-typés) et 5 virus de la grippe B.

¹ 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, 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 9 février 2013 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

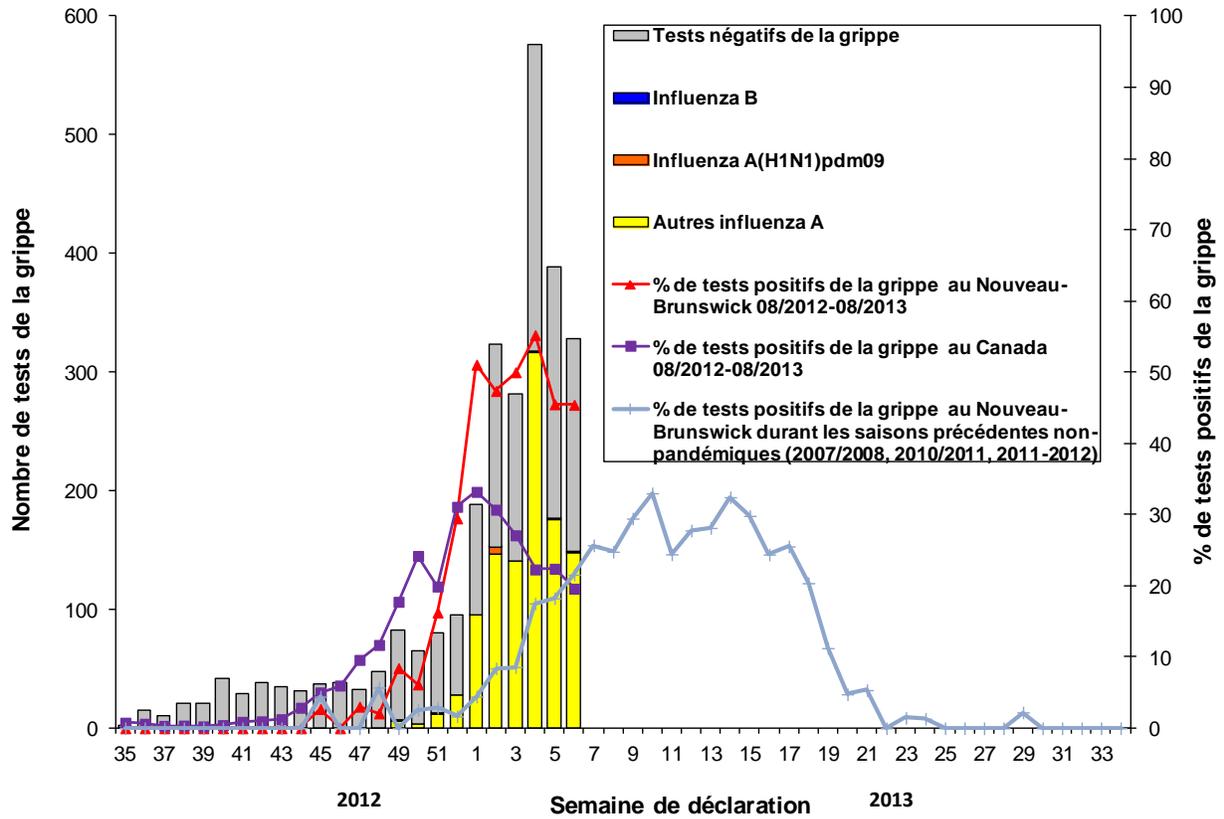


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 9 février 2013 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)

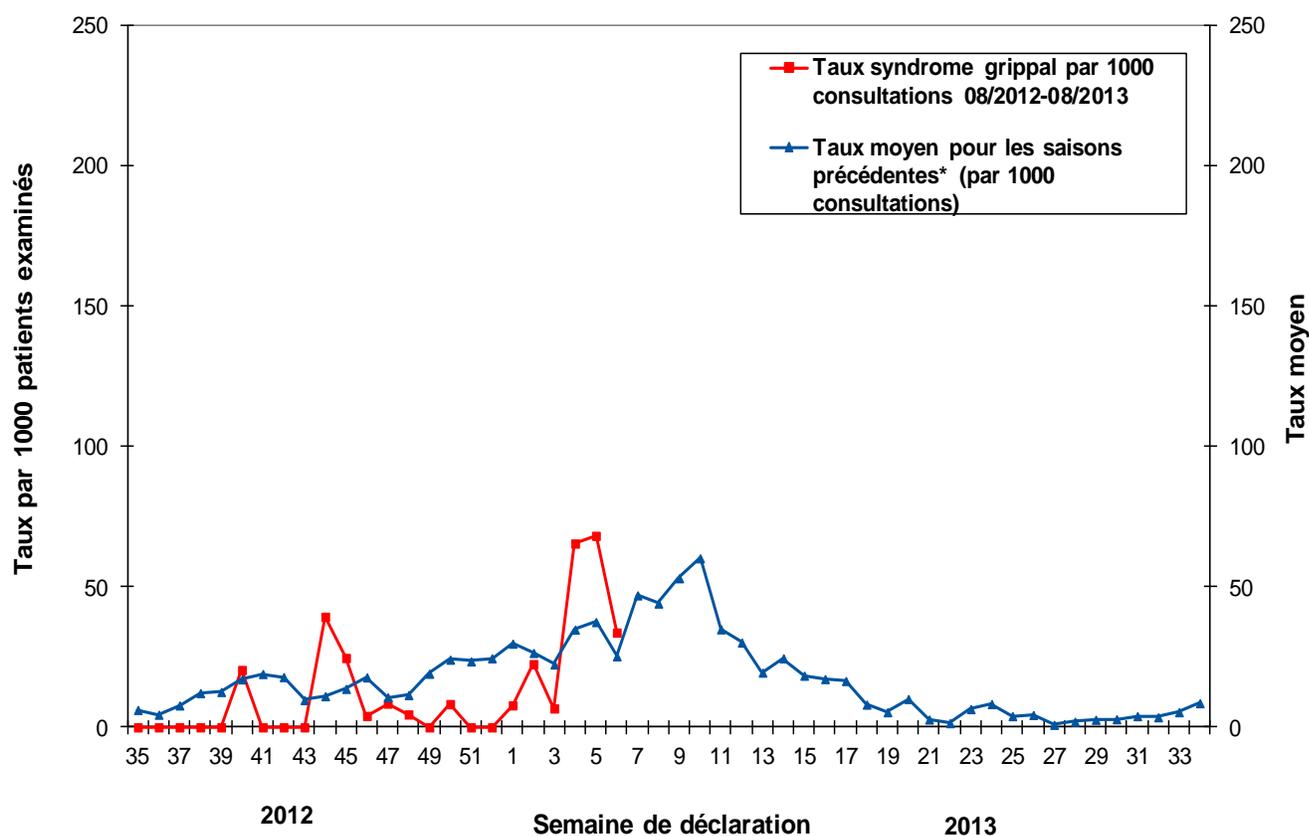
Région	Période du rapport: février/03/2012–février/09/2013							Cumulatif: (saison 2012-2013) août/26/2012 –fév./09/2013						Cumulatif: (saison 2011-2012) août/28/2011 – août/25/2012			
	Niveau d'activité grippale ²	A				B	Total	A				B	Total	A		B	Total
		A(H1)	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé	Total		A(H1)	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé	Total		Non- (H1N1) pdm09	(H1N1) pdm09	Total	
Région 1	Activité localisée	0	0	0	63	1	64	0	128	6	290	4	428	24	17	206	247
Région 2	Activité localisée	0	0	0	39	0	39	0	30	1	117	1	149	1	2	18	21
Région 3	Activité sporadique	0	0	0	7	0	7	0	21	0	39	0	60	1	0	3	4
Région 4	Activité sporadique	0	0	0	18	0	18	0	33	0	101	0	134	2	9	2	13
Région 5	Activité localisée	0	0	0	3	0	3	0	10	0	6	0	16	0	2	4	6
Région 6	Activité localisée	0	0	0	12	0	12	0	132	0	109	0	241	1	6	16	23
Région 7	Activité localisée	0	0	0	6	0	6	0	24	0	37	0	61	1	1	12	14
Total N.-B.		0	0	0	148	1	149	0	378	7	699	5	1089	30	37	261	328

² Définition des niveaux d'activité grippale: <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/12-13/def12-13-fra.php>

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

- Au cours de la semaine 6, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 33,8 consultations par 1,000 visites, et se situe dans les taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 6, le taux de participation des sentinelles était de 42% 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 2012/13 comparée aux saisons précédentes*.



* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2011/12 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

³ Un total de 38 sites de praticiens (20 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 18 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2012/2013 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 :

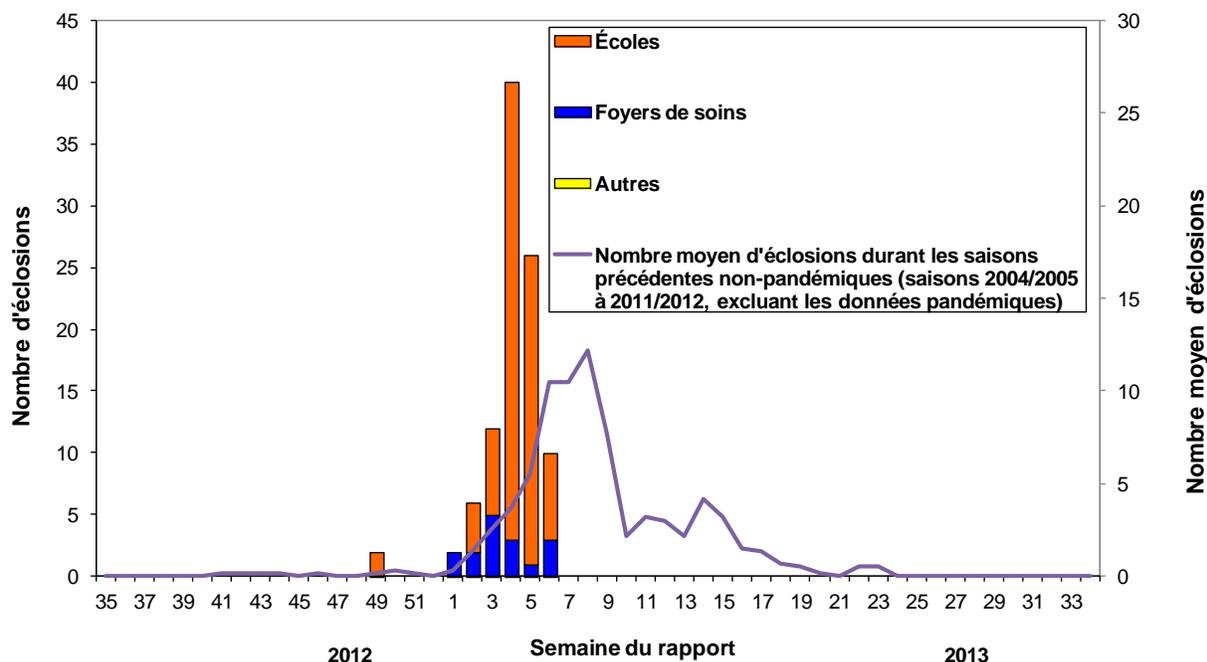
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: février/03/2012 –février/09/2013			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2012-2013	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2011- 2012
	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	4 sur 74	0	14	4
Région 2	1 sur 15	1 sur 81	0	33	6
Région 3	0 sur 14	0 sur 95	0	15	8
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	1	2
Région 5	0 sur 2	1 sur 18	0	5	7
Région 6	0 sur 9	1 sur 35	0	20	2
Région 7	2 sur 4	0 sur 27	0	10	2
Total N.-B.	3 sur 63	7 sur 352	0	98	31

*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 soins¹ et d'éclotions de syndrome grippal dans les écoles² déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2012/13.



¹ 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.

² 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.

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

Autres liens :

Mondial-

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 et

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

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

Argentine: <http://www.msal.gov.ar/>

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

États-Unis: www.cdc.gov/flu/weekly/