

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ GRIPPALE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Période du rapport : du 28 juillet au 10 août 2013 (semaines 31 et 32)

Sommaire

Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale se situe à des niveaux inter-saisonniers typiques

Nouveau- Brunswick:

- Il n'y a eu aucune détection positive de la grippe durant les semaines 31 et 32.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était faible et se situait dans les taux prévus pendant les 2 semaines.
- Aucune éclosion de grippe ou syndrome grippal n'a été signalée.

Canada:

L'activité grippale au Canada est demeurée à un niveau inter-saisonnier au cours de cette période de deux semaines.

- 5 détections positives de la grippe ont été signalées et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 0,1% durant la semaine 31 et 0,4% durant la semaine 32.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal est demeuré plutôt stable et était au-dessus des taux prévus au cours des semaines 18 à 31, mais a diminué au cours de la semaine 32. Aucune éclosion de grippe n'a été déclarée durant les semaines 31 et 32.

International :

- Infection humaine avec une grippe aviaire : En date du 19 août 2013, l'OMS (Organisation mondiale de la santé) a signalé un total de 135 cas confirmés en laboratoire d'infection humaine par un virus de la grippe aviaire A(H7N9) en Chine dont 44 décès. L'apparition des premiers symptômes était du 19 février au 27 juillet 2013. Il n'y a aucune preuve de transmission humaine continue. Les contacts de cas confirmés sont suivis de près. Une enquête sur les sources possibles d'infection et des réservoirs du virus est en cours.
- MERS-CoV : Depuis avril 2012, 94 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 France, en Allemagne, en Tunisie et en Italie. Parmi les 94 cas, 46 cas étaient mortels. L'apparition des premiers symptômes était d'avril 2012 jusqu'en juillet 2013.
- Nouveau virus de la grippe A : Jusqu'à présent cette année, les États-Unis ont signalé 16 nouveaux cas d'infection humaine avec la variante du virus de la grippe A (H3N2)v. Aucune transmission interhumaine n'a été identifiée. Tous les cas ont signalé un contact étroit avec des porcs.

À noter: Alors que la surveillance de l'influenza se continue à chaque semaine au niveau provincial et au niveau national, les rapports auront lieu aux deux semaines durant la saison estivale.

1) Données provenant du laboratoire¹

- L'activité grippale est revenue à des niveaux inter-saisonniers typiques.
- Aucune détection positive de la grippe n'a été signalée au cours de cette période.
- Depuis le début de la saison, 1488 détections positives de la grippe ont été signalées, 38 virus de la grippe A (H1N1)pdm09, 450 virus de la grippe A (H3), 902 virus de la grippe A (non sous-typés) et 98 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 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 10 août 2013 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).

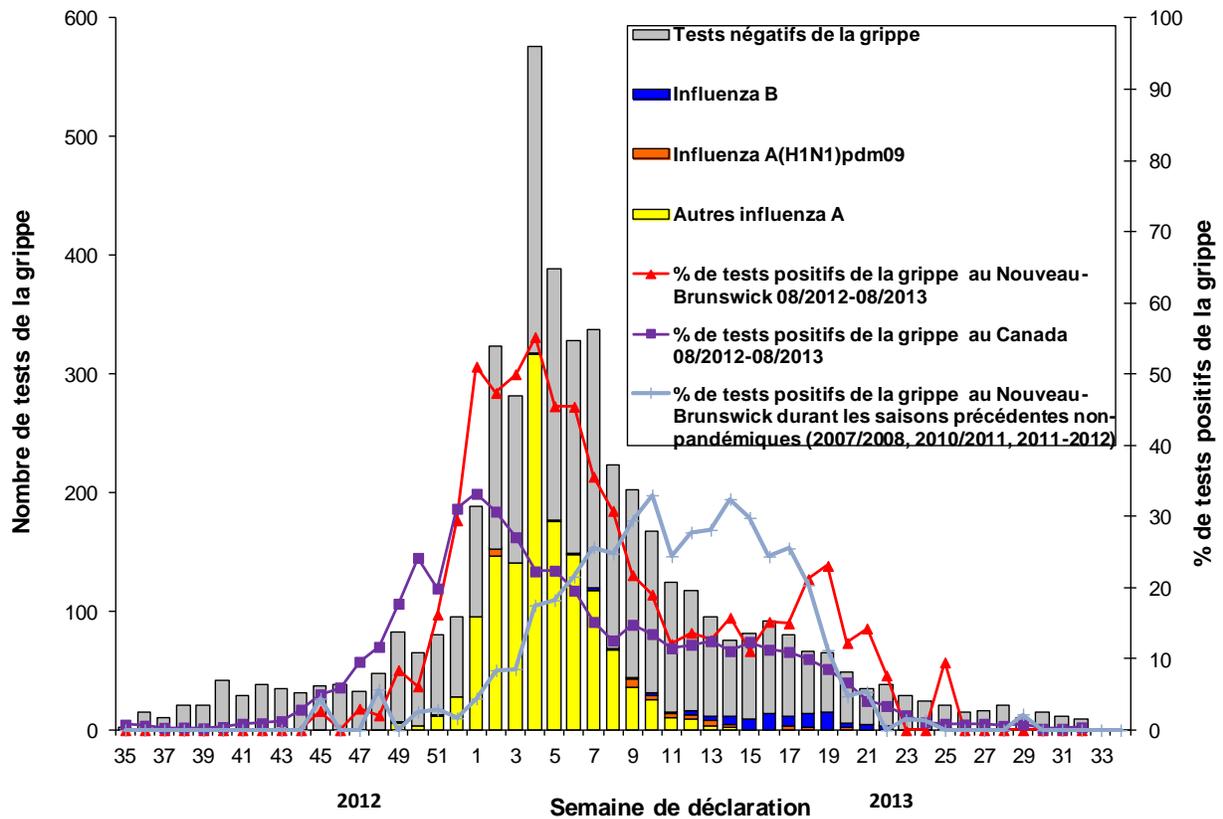


Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick jusqu'au 10 août 2013 (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont)

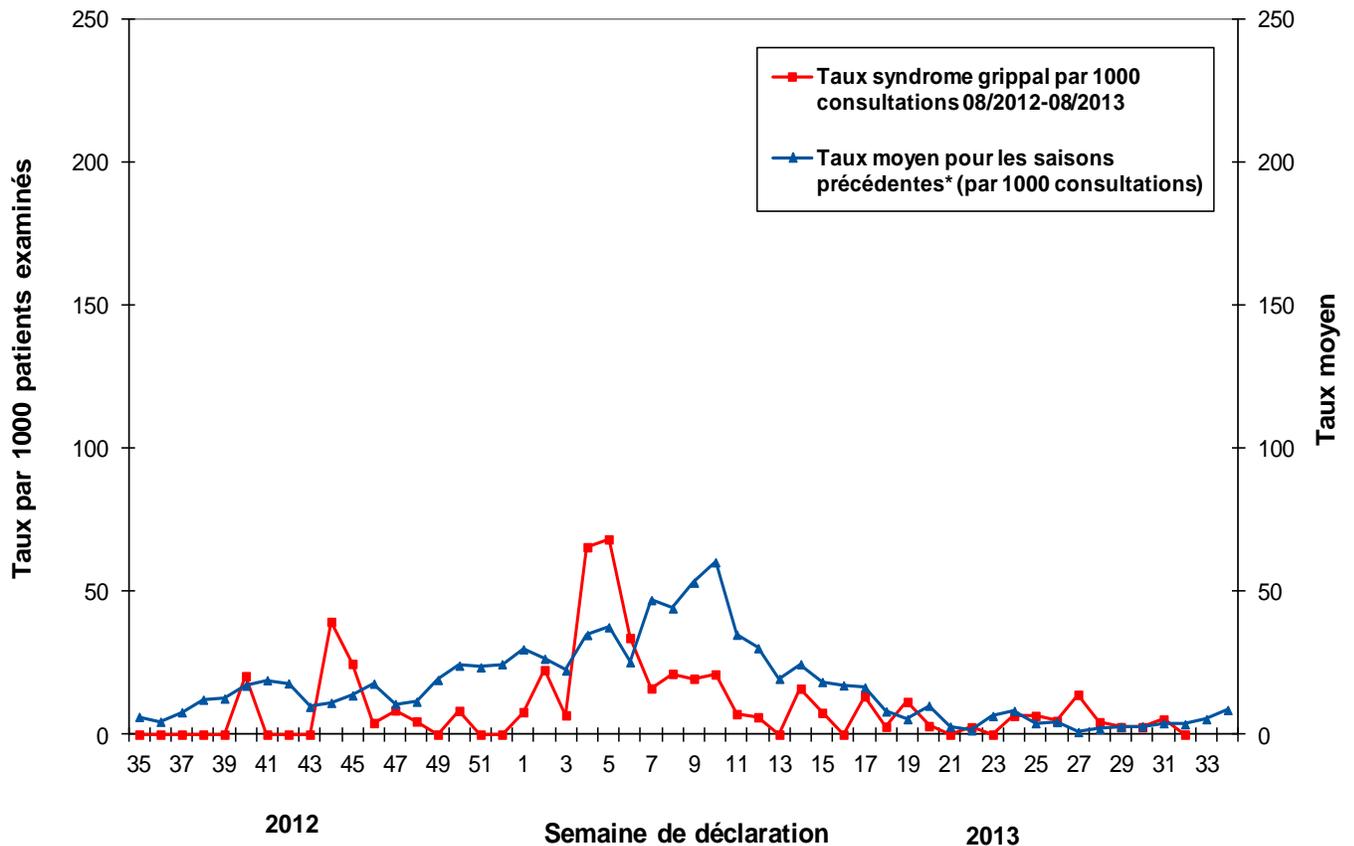
Région	Période du rapport:							Cumulatif: (saison 2012-2013)					Cumulatif: (saison 2011-2012)			
	juillet/28/2013–août/10/2013							août/26/2012 –août/10/2013					août/28/2011 – août/25/2012			
	Niveau d'activité grippale ²	A				B	Total	A				B	Total	A		B
A(H1)		A(H3)	(H1N1)pdm09	Non sous-typé	A(H1)	A(H3)		(H1N1)pdm09	Non sous-typé	Non-(H1N1)pdm09	(H1N1)pdm09					
Région 1	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	156	13	371	18	558	24	17	206	247
Région 2	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	52	3	159	8	222	1	2	18	21
Région 3	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	27	9	58	1	95	1	0	3	4
Région 4	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	34	5	134	3	176	2	9	2	13
Région 5	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	11	1	9	7	28	0	2	4	6
Région 6	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	137	5	115	50	307	1	6	16	23
Région 7	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	33	2	56	11	102	1	1	12	14
Total N.-B.		0	0	0	0	0	0	450	38	902	98	1488	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 des semaines 31 et 32, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 5,3 et 0,0 consultations par 1,000 visites, respectivement, et se situe dans les taux prévus pour les deux semaines.
- Au cours des semaines 31 et 32, le taux de participation des sentinelles était de 34%, pendant les 2 semaines, 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 :

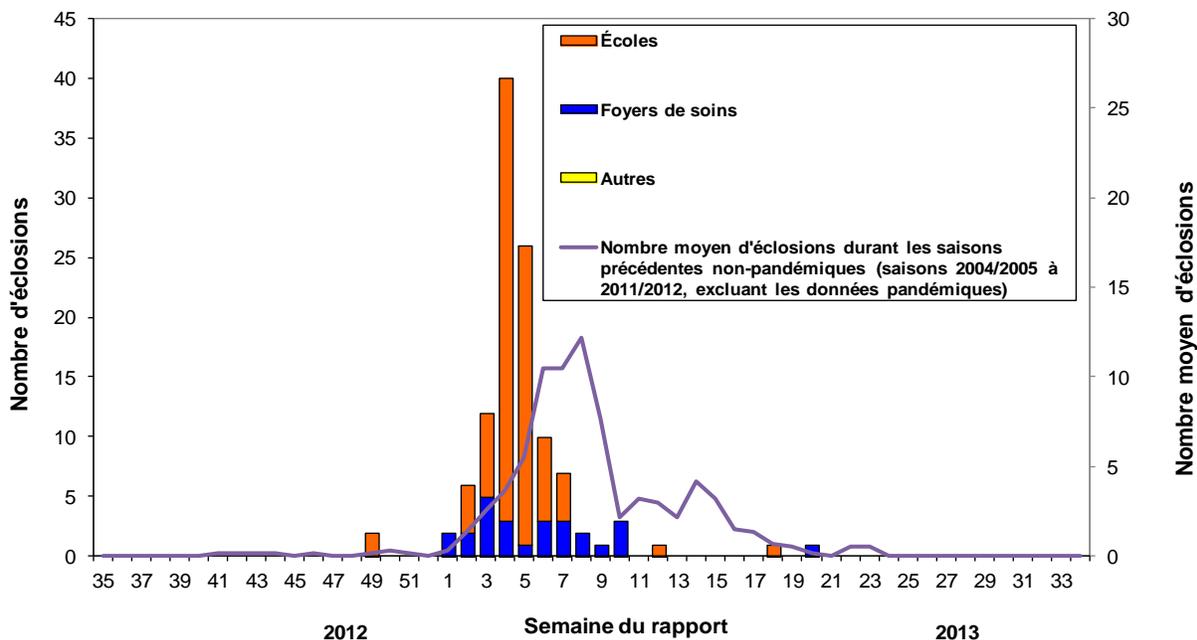
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: juillet/28/2013–août/10/2013			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	0 sur 74	0	15	4
Région 2	0 sur 15	0 sur 81	0	38	6
Région 3	0 sur 14	0 sur 95	0	20	8
Région 4	0 sur 6	0 sur 22	0	2	2
Région 5	0 sur 2	0 sur 18	0	6	7
Région 6	0 sur 9	0 sur 35	0	23	2
Région 7	0 sur 4	0 sur 27	0	10	2
Total N.-B.	0 sur 63	0 sur 352	0	114	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 écloction 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 écloction 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/