

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

Période du rapport : du 13 décembre au 19 décembre 2015 (semaine 50)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale reste faible durant la semaine 50

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu une détection positive de la grippe durant la semaine 50, un virus de la grippe A (non sous-typé).
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était 0,0 consultations sur 1000 visites, ce qui est en-dessous des taux prévus pour la semaine 50.
- Aucune nouvelle éclosion de grippe ou de syndrome grippal n'a été signalée durant la semaine 50.

##### Canada:

- Plusieurs indicateurs de surveillance de la grippe ont démontré que l'activité grippale au Canada est à la hausse. Les détections de cas de grippe en laboratoire sont sous les niveaux prévus pour cette période de l'année.
- À date cette saison, la grippe A(H3N2) est le sous-type qui affecte le plus de Canadiens. Une augmentation du nombre de cas signalé avec le sous-type A(H1N1) a été notée lors des dernières semaines.
- À ce jour, la majorité des détections de l'influenza en laboratoire et des hospitalisations ont été signalées chez des personnes âgées de 65 ans ou plus.
- 48 détections positives de la grippe ont été signalées durant la semaine 50, et la proportion des tests positifs pour l'influenza était de 2,4%.
- Le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 23,2 consultations sur 1000 visites. Le taux de consultation le plus élevé était chez les personnes âgées de 5 à 19 ans.
- Caractérisation des souches grippales : Le laboratoire national de microbiologie a caractérisé les antigènes de 71 virus de grippe H3N2, tous correspondent à la souche du vaccin, 24 virus de grippe A (H1N1)pdm09 correspondent à la souche du vaccin ainsi que 24 virus de la grippe B, tous correspondent à la souche du vaccin (quadrivalent).

##### International :

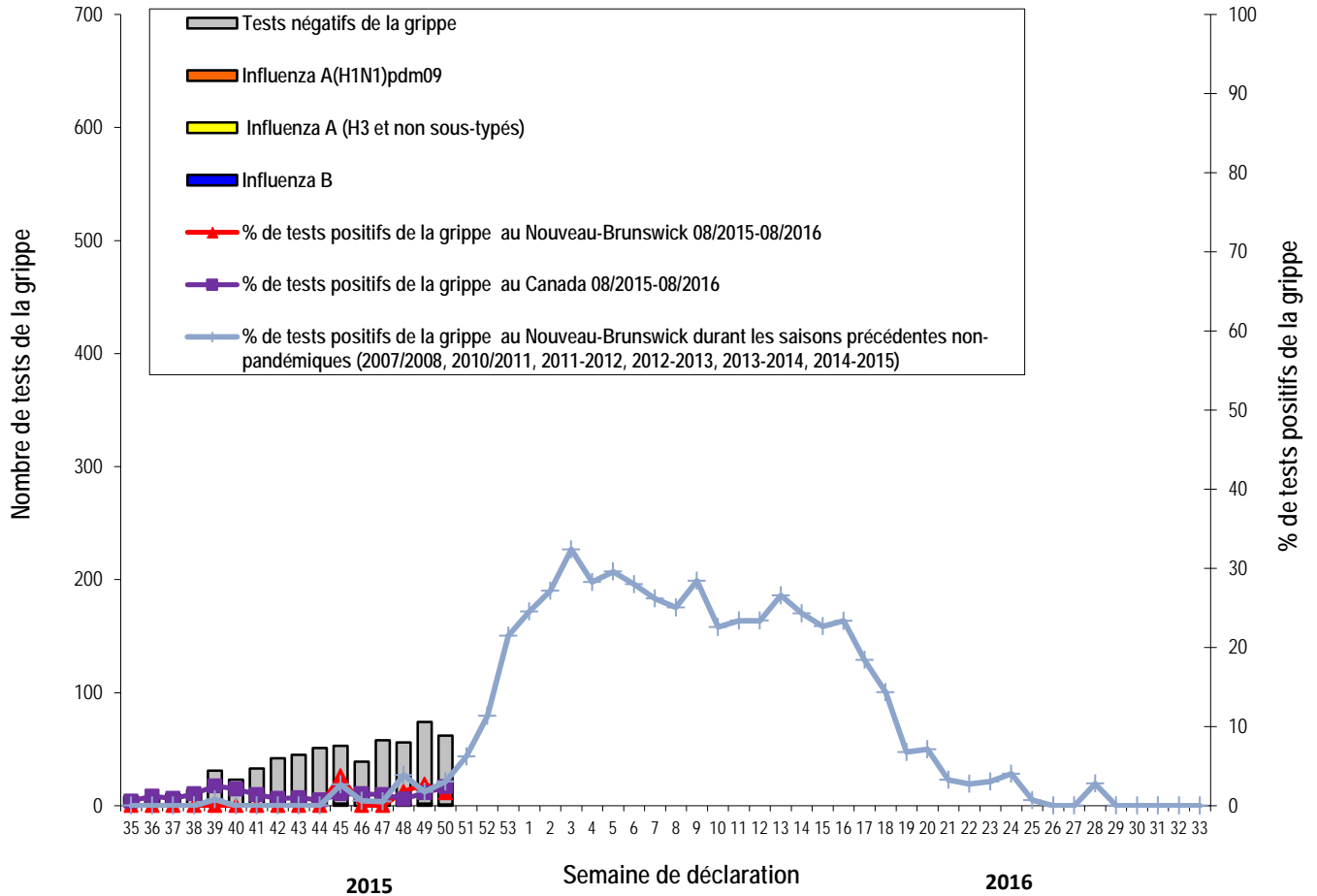
- Globalement, l'activité grippale est généralement restée faible dans les deux hémisphères.
- Infection humaine avec une grippe aviaire : En date du 21 décembre 2015, un total de 685 cas confirmés d'infection humaine par un virus de la grippe aviaire A(H7N9) a été rapporté en Chine (également au Taiwan, à Hong Kong et en Malaisie) dont 275 décès. La plupart des cas ont été atteints de maladie aiguë grave, progressant rapidement à une pneumonie grave. La plupart des cas humains ont signalé une exposition à des volailles ou des marchés de volailles vivantes. Il n'y a aucune preuve de transmission humaine continue.
- Autres virus respiratoires :
  - CoV-SRMO (MERS-CoV) : De septembre 2012 au 4 janvier 2016, 1625 infections humaines par le virus CoV-SRMO ont été signalées dans 26 pays. Tous les cas ont eu lieu soit au Moyen-Orient ou ont un lien direct avec un cas primaire infecté au Moyen-Orient. Parmi les 1625 cas, 586 cas étaient mortels. Une éclosion a sévi en République de Corée et s'est soldée par 186 cas, dont 36 décès. Cette éclosion représente la plus grande éclosion nosocomiale survenue à l'extérieur du Moyen-Orient.

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

- L'activité grippale reste faible.
- 1 détection de la grippe a été signalée durant la semaine 50, un virus de la grippe A (non sous-typé).
- Depuis le début de la saison, 6 détections positives de la grippe ont été signalées, 2 virus de la grippe B et 4 virus de la grippe A (non sous-typé).

<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 sites en salles d'urgence, en médecine familiale, dans les Premières Nations, dans un foyer de soins, dans les universités, et 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 19 décembre 2015 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



Note: La plupart des spécimens Influenza A (non sous-typés) sont de la souche prédominante.

Tableau 1 : Résultats de tests positifs d'influenza, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 19 décembre 2015)

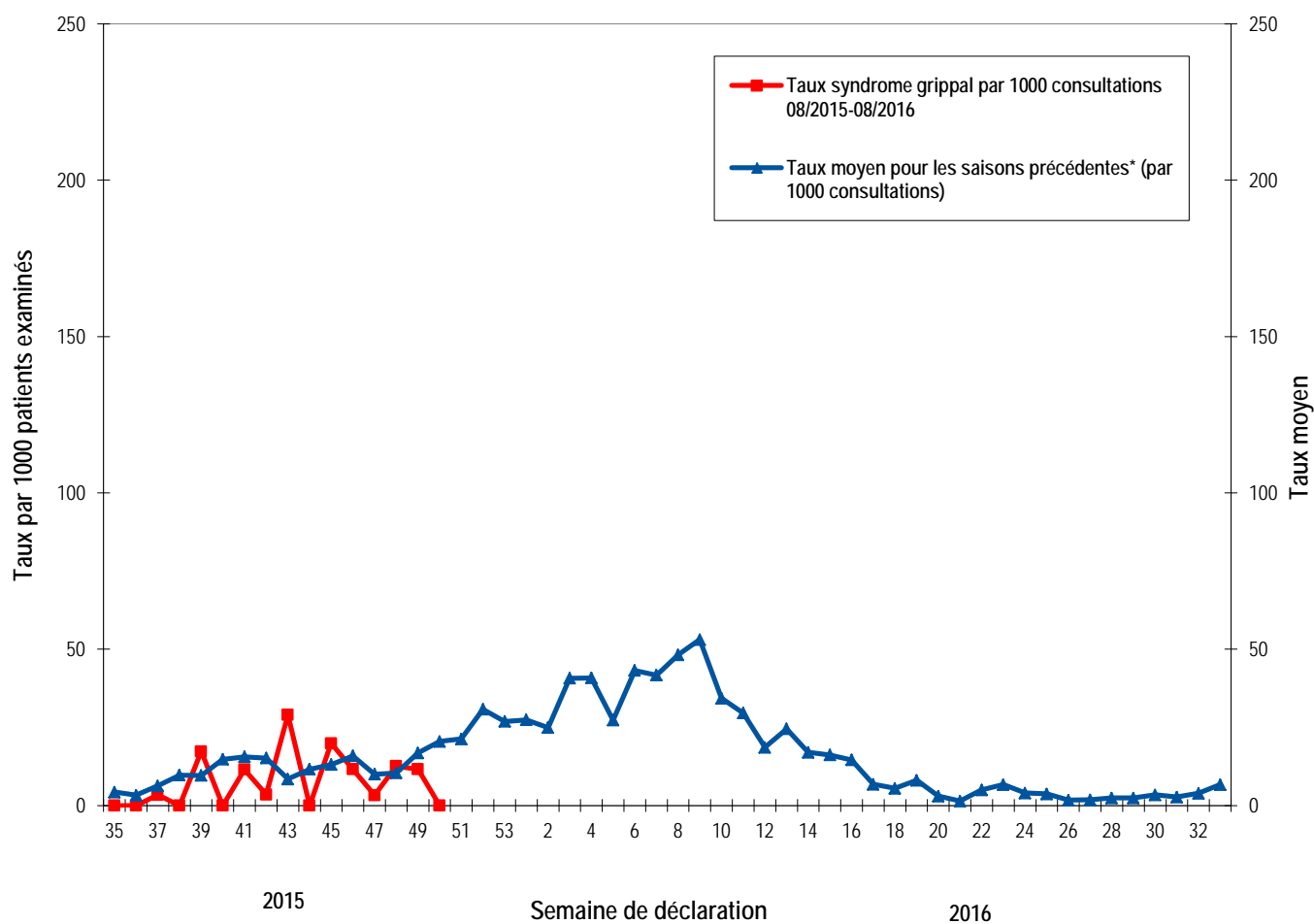
Zone	Période du rapport: Déc./13/2015–Dec./19/2015						Cumulatif: (saison 2015-2016) Août/30/2015 –Déc./19/2015					Cumulatif: (saison 2014-2015) août/24/2014 – août/29/2015				
	Niveau d'activité grippale <sup>2</sup>	A				B	A				B	A				B
		A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autres	Total A	Total
Zone 1	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	2	2	2	88	0	353	441	280	
Zone 2	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	69	88	58	
Zone 3	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	69	88	55	
Zone 4	Activité sporadique	0	0	1	1	0	0	1	1	0	56	0	31	87	27	
Zone 5	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	14	22	2	
Zone 6	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	1	1	0	81	0	95	176	29	
Zone 7	Aucune activité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	24	36	19	
<b>Total N.-B.</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>655</b>	<b>938</b>	<b>470</b>	

<sup>2</sup> Définition des niveaux d'activité grippale: <http://canadiensensante.gc.ca/diseases-conditions-maladies-affections/disease-maladie/flu-grippe/surveillance/season-definitions-saison-fra.php>

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

- Au cours de la semaine 50, le taux de consultations pour le syndrome grippal était 0,0 consultations sur 1000 visites, ce qui est en-dessous des taux prévus pour la semaine 50.
- Au cours de la semaine 50, le taux de participation des sentinelles était de 45% 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 2015/16 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2014/15 et excluant la saison pandémique (2009-2010).

<sup>3</sup> Un total de 29 sites de praticiens (17 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés pour la saison 2015/2016 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 :

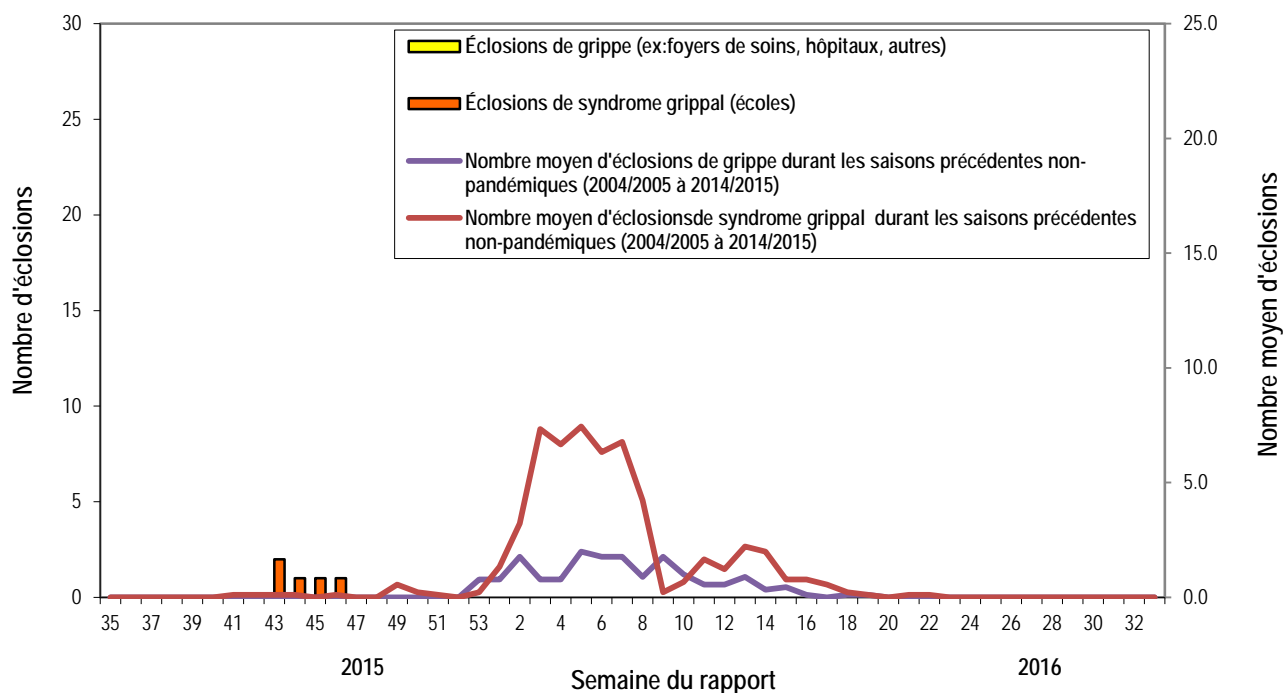
Tableau 2 : Activité grippale/éclosions dans les foyers de soins et écoles du Nouveau-Brunswick pour la période du rapport, pour la saison courante et la saison précédente.

	Période du rapport: Déc./13/2015–Déc./19/2015			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2015-2016	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2014-2015
	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*		
Zone 1	0 sur 13	0 sur 74	0	1	14
Zone 2	0 sur 15	0 sur 81	0	0	15
Zone 3	0 sur 14	0 sur 95	0	0	12
Zone 4	0 sur 6	0 sur 22	0	0	6
Zone 5	0 sur 2	0 sur 18	0	0	4
Zone 6	0 sur 9	0 sur 35	0	2	5
Zone 7	0 sur 4	0 sur 27	0	2	8
Total N.-B.	0 sur 63	0 sur 352	0	5	64

\*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.

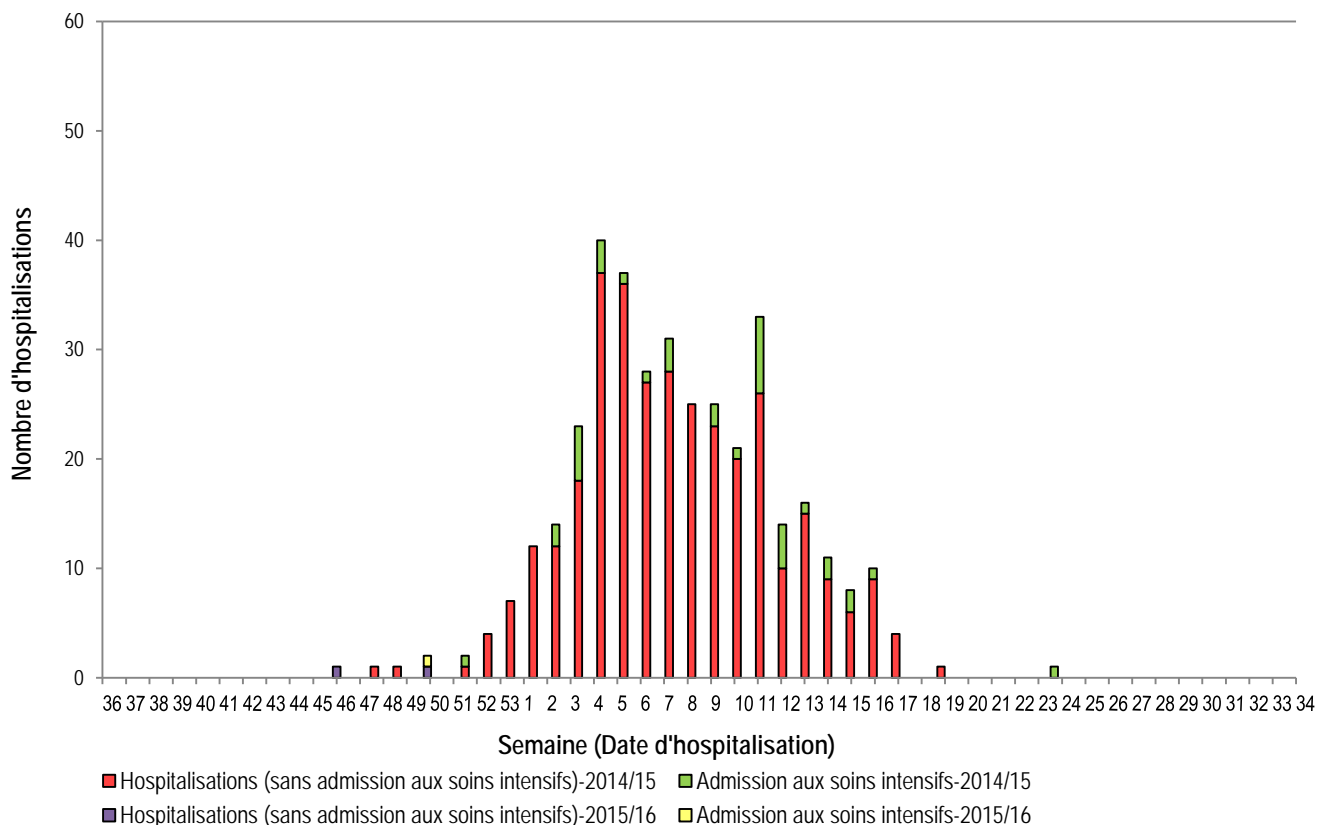
\*\*Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

Figure 3 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements) et d'éclosions de syndrome grippal (écoles) déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2015/16.



#### 4) Surveillance<sup>4</sup> des hospitalisations<sup>5</sup> et décès<sup>6</sup> associés à la grippe :

Figure 4: Hospitalisations et admissions aux soins intensifs associées à la grippe au Nouveau-Brunswick, par semaine d'hospitalisation, pour la saison courante et la saison précédente.\*



\*Ceux qui ont été hospitalisés 15 jours ou plus avant la date de confirmation de laboratoire ont été exclus du graphique.

\*\*Vingt-six décès ont été signalés durant la saison 2014-2015.

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 : <http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index-fra.php>

#### 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.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/>

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

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

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

<sup>4</sup> Au début de janvier 2014, le bureau du médecin-hygiéniste en chef a mis en œuvre un nouveau système provincial de surveillance en collaboration avec les régions régionales de la santé afin de surveiller les hospitalisations associées à la grippe, les admissions aux soins intensifs et les décès.

<sup>5</sup> Les hospitalisations (y compris les admissions aux soins intensifs) sont associées à la grippe, ils peuvent ou non être dû à la grippe.

<sup>6</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.