

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

Période du rapport : du 15 mars au 21 mars 2020 (semaine 12)

### Sommaire

#### Au Nouveau-Brunswick, l'activité grippale a continué de diminuer au cours de la semaine 12

##### Nouveau- Brunswick:

- Il y a eu 108 cas positifs de la grippe durant la semaine 12. Jusqu'à maintenant cette saison, 2324 cas de grippe ont été signalés, 69 cas de grippe A (H1N1)pdm09, 30 cas de grippe A(H3), 846 cas de grippe A (non sous-typé), 1366 cas de grippe B et 13 cas de grippe A et B simultanément.
- Il y a eu 7 hospitalisations associées à la grippe durant la semaine 12. Jusqu'à maintenant cette saison, 264 hospitalisations associées à la grippe et 7 décès ont été signalés.
- Le taux de consultations pour syndrome grippal était 0.0 consultations sur 1,000 visites pour la semaine 12. Ce taux était inférieur aux taux prévus pour ce temps de l'année.
- Une éclosion de grippe dans un autre établissement a été signalée au cours de la semaine 12. Jusqu'à maintenant cette saison, 11 éclosions de grippe ont été signalées dans un foyer de soins, 1 éclosion dans un hôpital, 6 dans d'autres établissements et 72 éclosions de syndrome grippal ont été signalées dans des écoles.

##### Canada:

- L'activité grippale continue d'être signalée dans toutes les régions au pays, mais tous les indicateurs d'activité grippale ont diminué par rapport à la semaine précédente.
- Une forte diminution a été observée dans les détections de la grippe en laboratoire, ainsi que dans les hospitalisations pédiatriques et des adultes associées à la grippe.
- Les détections en laboratoire et les indicateurs syndromiques peuvent être influencés par la pandémie de la COVID-19. Il convient d'interpréter ces données avec précaution.
- À la semaine 12, les deux tiers des détections de grippe étaient de type A, et parmi les sous-types, la grippe A(H1N1) demeure le sous-type dominant en circulation au Canada.
- Les taux d'hospitalisation cumulatifs les plus élevés sont ceux des enfants de moins de 5 ans et des adultes de 65 ans et plus. Les hospitalisations chez les adultes sont principalement dues à la grippe A, tandis que celles des enfants sont dues à un mélange de grippe A et B.

##### International :

###### Grippe saisonnière :

Dans la zone tempérée de l'hémisphère nord, l'activité grippale semble diminuer dans l'ensemble. En Amérique du Nord, l'activité grippale a continué de diminuer, mais les niveaux de syndromes grippaux (SG) sont demeurés élevés. En Europe, l'activité grippale a diminué dans la plupart des pays, mais une augmentation de l'activité grippale a été signalée dans certains pays. En Asie centrale, l'activité grippale était faible. En Afrique du Nord, une diminution de l'activité grippale a été signalée en Tunisie. En Asie occidentale, l'activité grippale a été faible dans la plupart des pays déclarants. En Asie de l'Est, les syndromes grippaux (SG) et l'activité grippale sont revenues à des niveaux de référence. Dans les Caraïbes et les pays d'Amérique centrale, l'activité grippale a été signalée dans certains pays. Au Mexique, l'activité grippale a continué de diminuer, les virus de la lignée A(H1N1) et B-Victoria co-circulaient. Dans les pays d'Amérique du Sud tropicale, l'activité grippale a diminué par rapport à la période précédente. En Afrique tropicale, les détections de grippe étaient faibles dans la plupart des pays déclarants. En Asie du Sud, une augmentation de l'activité grippale a été signalée au Bhoutan. En Asie du Sud-Est, l'activité grippale a diminué dans les pays déclarants. Dans les zones tempérées de l'hémisphère sud, l'activité grippale est demeurée à des niveaux inter-saisonniers. Globalement, les virus saisonniers de l'influenza A représentaient la majorité des détections.

###### Efficacité du vaccin antigrippal 2019-2020:

- D'après une étude Canadienne sur l'efficacité des vaccins publiée récemment [Étude sur l'efficacité du vaccin antigrippal](#), les estimations de l'efficacité du vaccin (EV) à la mi-saison indiquent que le vaccin de cette année est d'environ 58 % (IC à 95 % : 47 à 66 %) efficace contre les souches en circulation (H1N1pdm09, H3 et B). Un EV de 58 % signifie que 6 cas sur 10 auraient été évités s'ils avaient été vaccinés. Il s'agit d'une protection significative contre les syndromes grippaux nécessitant des soins médicaux dans la première partie de la saison au Canada, en particulier chez les enfants, malgré le fait qu'une proportion considérable des souches en circulation étaient génétiquement inadaptés aux souches vaccinales.

###### Virus respiratoires émergents :

- **COVID-19:** Le 31 décembre 2019, une grappe de cas de pneumonie a été signalé à Wuhan, en Chine, et la cause a été confirmée comme un nouveau coronavirus qui n'a pas été identifié auparavant chez l'homme (COVID-19). Au 6 avril 2020, 15,822 cas d'infection au COVID-19 ont été identifiés au Canada avec 293 décès. Cent-trois cas ont été identifiés au N.-B avec aucun décès. La Chine a officiellement signalé (au 6 avril) 81,708 cas confirmés dans 31 provinces avec 3 331 décès. Au 6 avril, l'OMS a signalé, globalement, 1,210,956 cas confirmés et 67,594 décès dans 201 pays/territoires/régions.

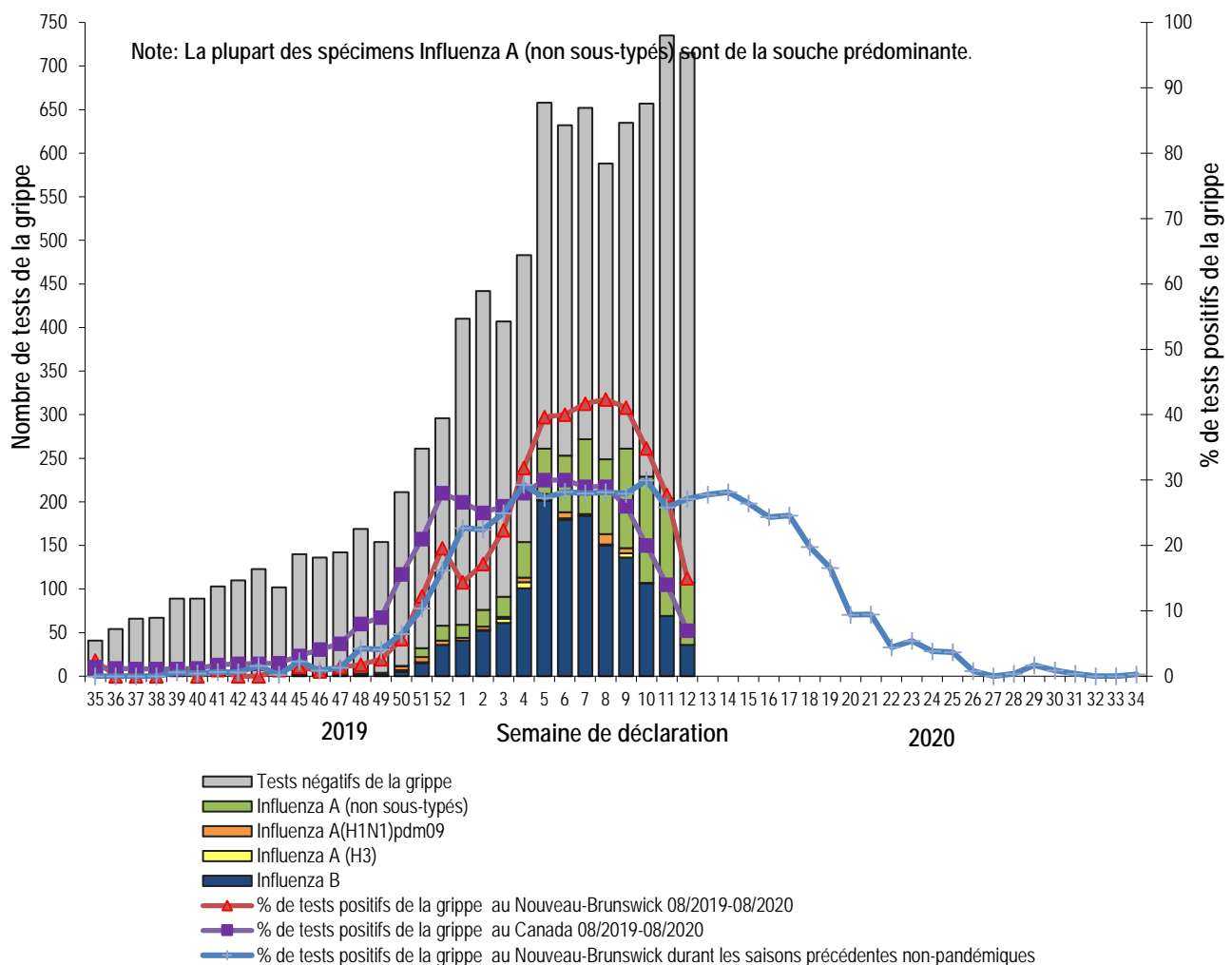
Pour des mises à jour plus opportunes, veuillez visiter les sites Web suivants :

- OMS: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- ASPC: <https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection.html>
- N.-B. : [https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies\\_transmissibles/content/maladies\\_respiratoires/coronavirus.html](https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies_transmissibles/content/maladies_respiratoires/coronavirus.html)
- **MERS CoV:**
  - WHO: [http://www.who.int/csr/disease/coronavirus\\_infections/en/](http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/en/)
  - CDC: <http://www.cdc.gov/coronavirus/mers/>
  - Mise à jour de l'évaluation des risques (Août 2018) : [http://www.who.int/csr/disease/coronavirus\\_infections/risk-assessment-august-2018](http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/risk-assessment-august-2018)

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

- L'activité grippale a continué de diminuer au cours de la semaine 12.
- Cent-huit cas de grippe ont été signalés durant la semaine 12, 0 cas de grippe A (H1N1)pdm09, 0 cas de grippe A (H3), 70 cas de grippe A (non sous-typé), 37 cas de grippe B et 1 cas de co-infection de grippe A et B.
- Depuis le début de la saison, 2324 cas de grippe ont été signalés, 69 cas de la grippe A (H1N1)pdm09, 30 cas de grippe A (H3), 846 cas de grippe A (non sous-typé), 1366 cas de grippe B et 13 cas de co-infection de grippe A et B.

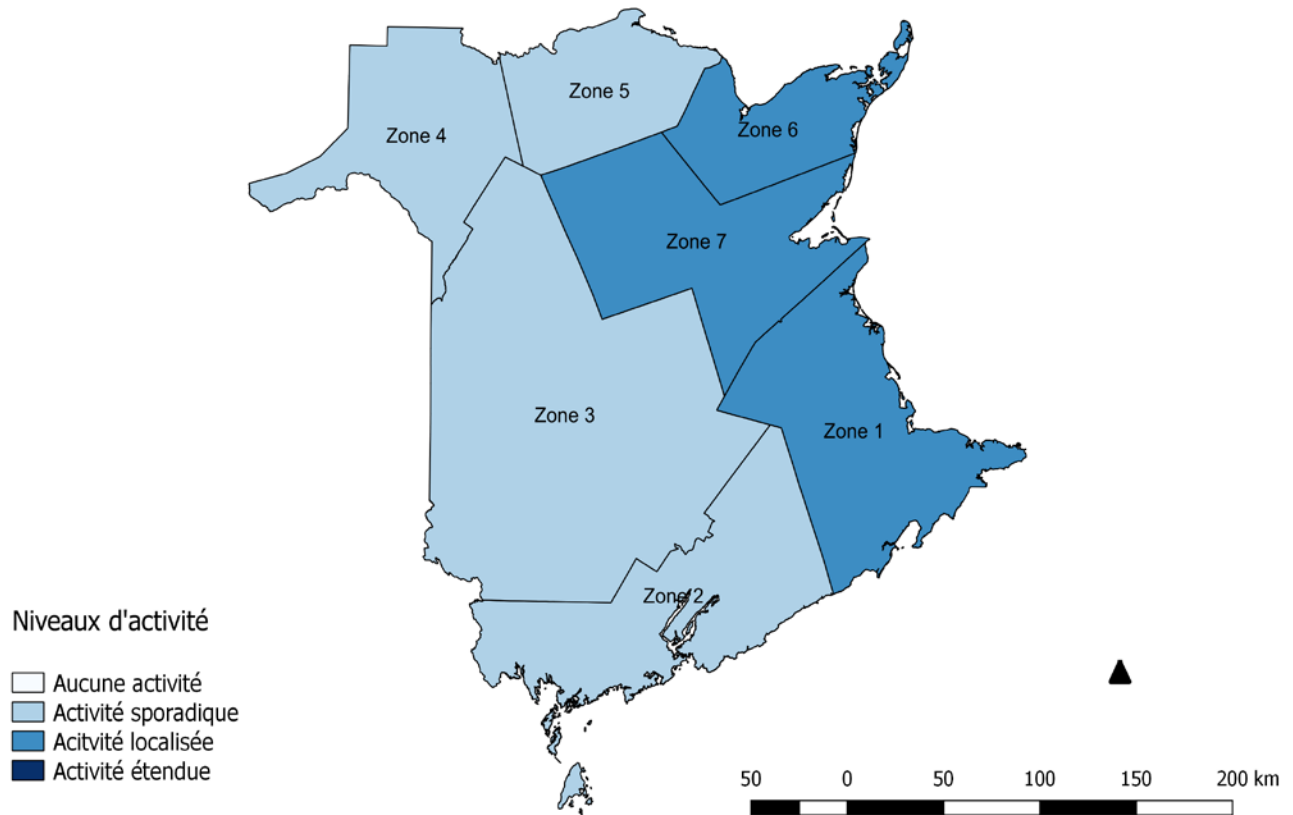
**Figure 1** : Nombre et pourcentage de spécimens positifs de grippe<sup>2</sup> au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 21 mars 2020 (source des données : résultats du laboratoire Georges-Dumont).



<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.

<sup>2</sup> Le nombre total de tests positifs pour la grippe est plus élevé que le nombre de cas puisque certaines personnes ont eu une co-infection du virus A et B simultanément.

Figure 2: Niveaux d'activité grippale et pseudogrippale<sup>3</sup> par zone de santé, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine 12, saison 2019-2020.



<sup>3</sup> Aucune activité est défini comme aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG.

Activité sporadique est défini comme des signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec aucune éclosion de SG/influenza détectée à l'intérieur de la région de surveillance.

Activité localisée est défini comme évidence d'augmentation de SG avec détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans moins de 50 % de la région de surveillance.

Activité étendue est défini comme évidence d'augmentation de SG avec détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec présence d'éclosions dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant dans 50 % ou plus de la région de surveillance.

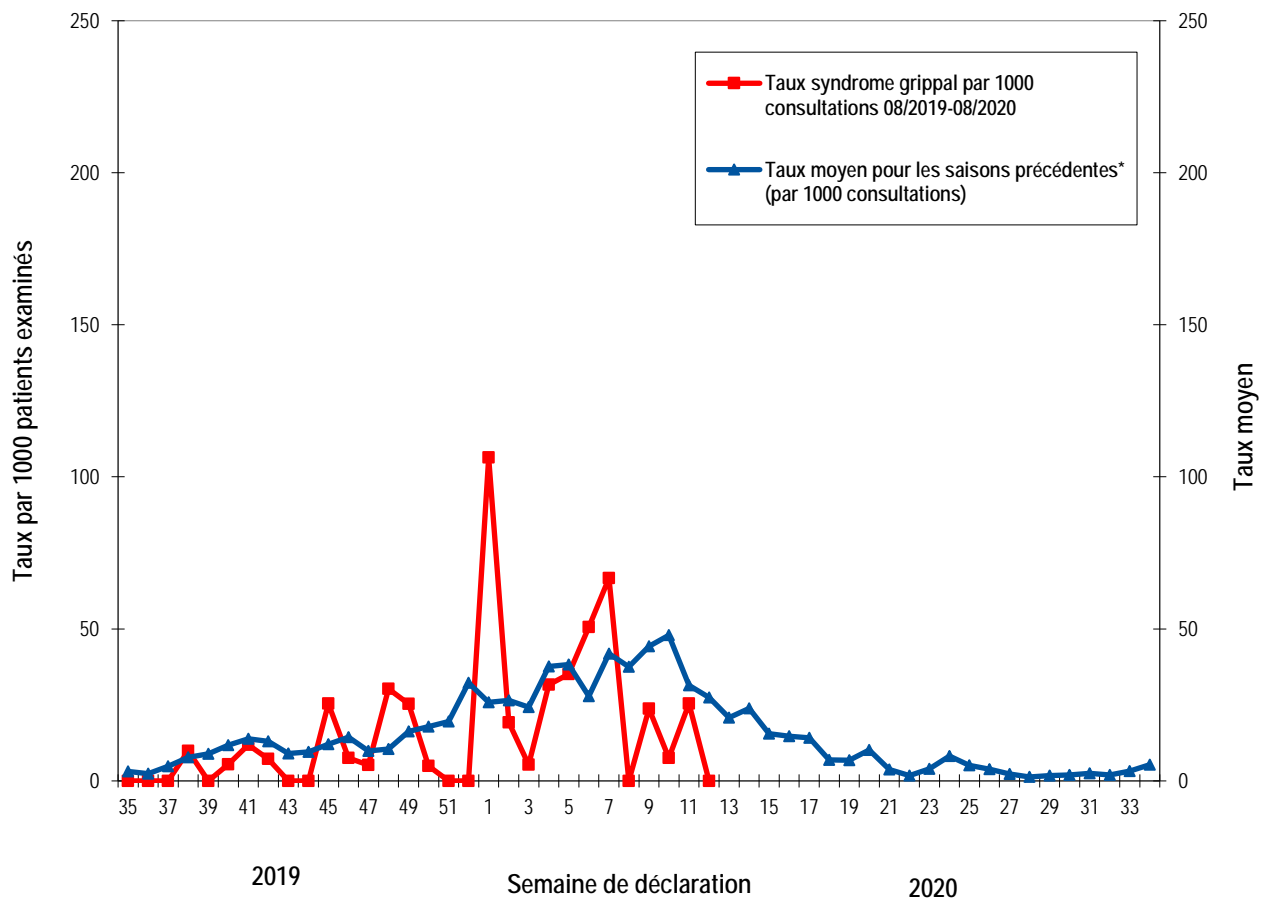
Tableau 1 : Nombre de cas positifs de la grippe, par région sanitaire, au Nouveau-Brunswick, pour la semaine de rapport, cumulatif pour la saison courante et la saison précédente. (source des données : résultats du laboratoire G. Dumont jusqu'au 21 mars 2020)

Zone	Période du rapport: Mars/15/2020–Mars/21/2020						Cumulatif: (saison 2019/2020) Août./25/2019 –Mars/21/2020						Cumulatif: (saison 2018/2019) Août/26/2018 –Août/24/2019					
	A				B	A & B conco mitant	A				B	A & B conco mitant	A				B	A & B conco mitant
				A Total	Total	Total				A Total	Total	Total				A Total	Total	Total
	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total	A(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total	(H3)	(H1N1) pdm09	Non sous- typé/ Autre	A Total	Total	Total
Zone 1	0	0	23	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	9	28	322	<b>359</b>	<b>660</b>	<b>3</b>	29	97	1163	<b>1289</b>	<b>130</b>	<b>3</b>
Zone 2	0	0	5	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	3	11	116	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	6	47	293	<b>346</b>	<b>58</b>	<b>0</b>
Zone 3	0	0	13	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	1	8	98	<b>107</b>	<b>184</b>	<b>5</b>	9	39	260	<b>308</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Zone 4	0	0	6	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	1	7	43	<b>51</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	2	28	135	<b>165</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Zone 5	0	0	2	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	10	5	84	<b>99</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	2	20	84	<b>106</b>	<b>127</b>	<b>1</b>
Zone 6	0	0	10	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	6	7	118	<b>131</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	5	36	200	<b>241</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
Zone 7	0	0	11	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	3	65	<b>68</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	9	23	160	<b>192</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
Total N.-B.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>846</b>	<b>945</b>	<b>1366</b>	<b>13</b>	<b>62</b>	<b>290</b>	<b>2295</b>	<b>2647</b>	<b>357</b>	<b>4</b>

## 2) Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG)<sup>4</sup>

- Au cours de la semaine 12, le taux de consultations pour le syndrome grippal était de 0,0 consultations sur 1000 visites. Ce taux était inférieur aux taux prévus pour ce temps de l'année.
- Au cours de la semaine 12, le taux de participation des sentinelles était de 21%, 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 3 : Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG) au Nouveau-Brunswick, par semaine de déclaration, saison 2019/20 comparée aux saisons précédentes\*.



\* Le taux moyen fut calculé à partir des données des saisons 1996/97 à 2018/19 et excluant la saison pandémique (2009/10).

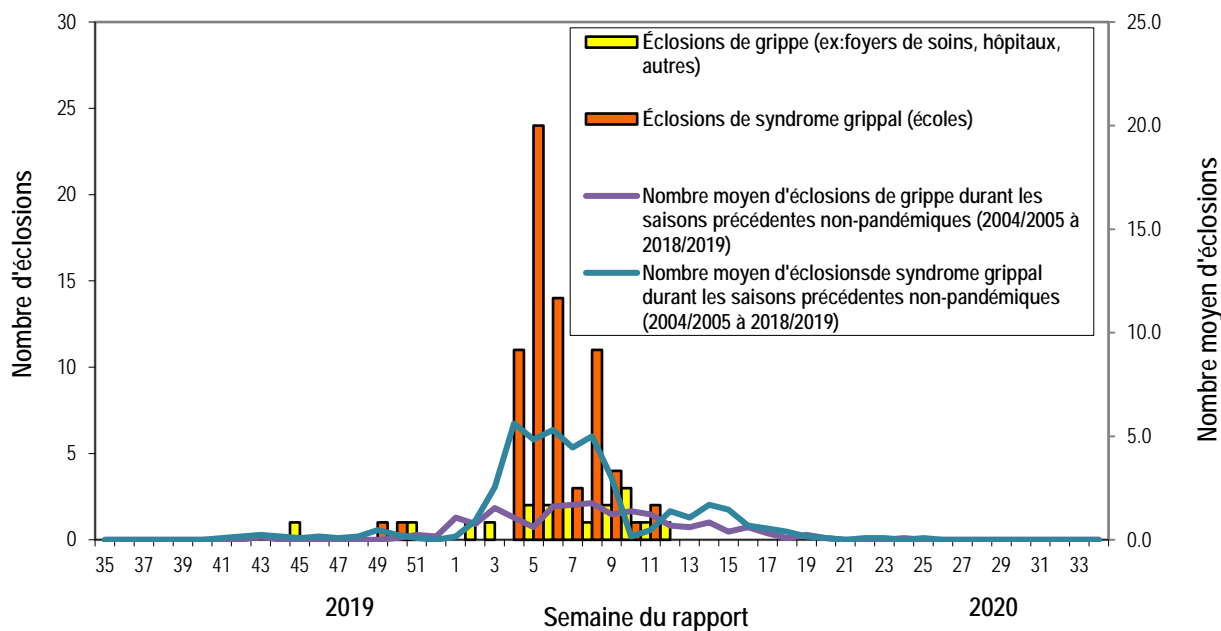
<sup>4</sup> Un total de 28 sites de praticiens (16 médecins contribuant au programme national de surveillance de l'influenza « FluWatch » et 12 sites provenant du RPSI-NB) ont été recrutés cette saison afin de signaler le nombre de patients présentant un SG par rapport au nombre total de consultations 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: Mars/15/2020–Mars/21/2020			Nombre cumulatif d'éclosions saison 2019-2020	Nombre cumulatif d'éclosions saison 2018-2019
	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans les foyers de soins <sup>5</sup>	Écoles signalant des éclosions de SG <sup>6</sup>	Nombre d'éclosions confirmées en laboratoire dans d'autres établissements <sup>4</sup>		
Zone 1	0 sur 13	0 sur 74	1	12	12
Zone 2	0 sur 16	0 sur 81	0	15	13
Zone 3	0 sur 14	0 sur 95	0	29	6
Zone 4	0 sur 6	0 sur 22	0	10	0
Zone 5	0 sur 2	0 sur 18	0	4	0
Zone 6	0 sur 9	0 sur 35	0	8	4
Zone 7	0 sur 4	0 sur 27	0	12	8
Total N.-B.	0 sur 64	0 sur 352	1	90	43

Figure 4 : Nombre d'éclosions de grippe (foyers de soins, hôpitaux et autres établissements)<sup>4</sup> et d'éclosions de syndrome grippal (écoles)<sup>5</sup> déclarées à la Santé publique au Nouveau-Brunswick, par semaine de rapport, saison 2019/20.

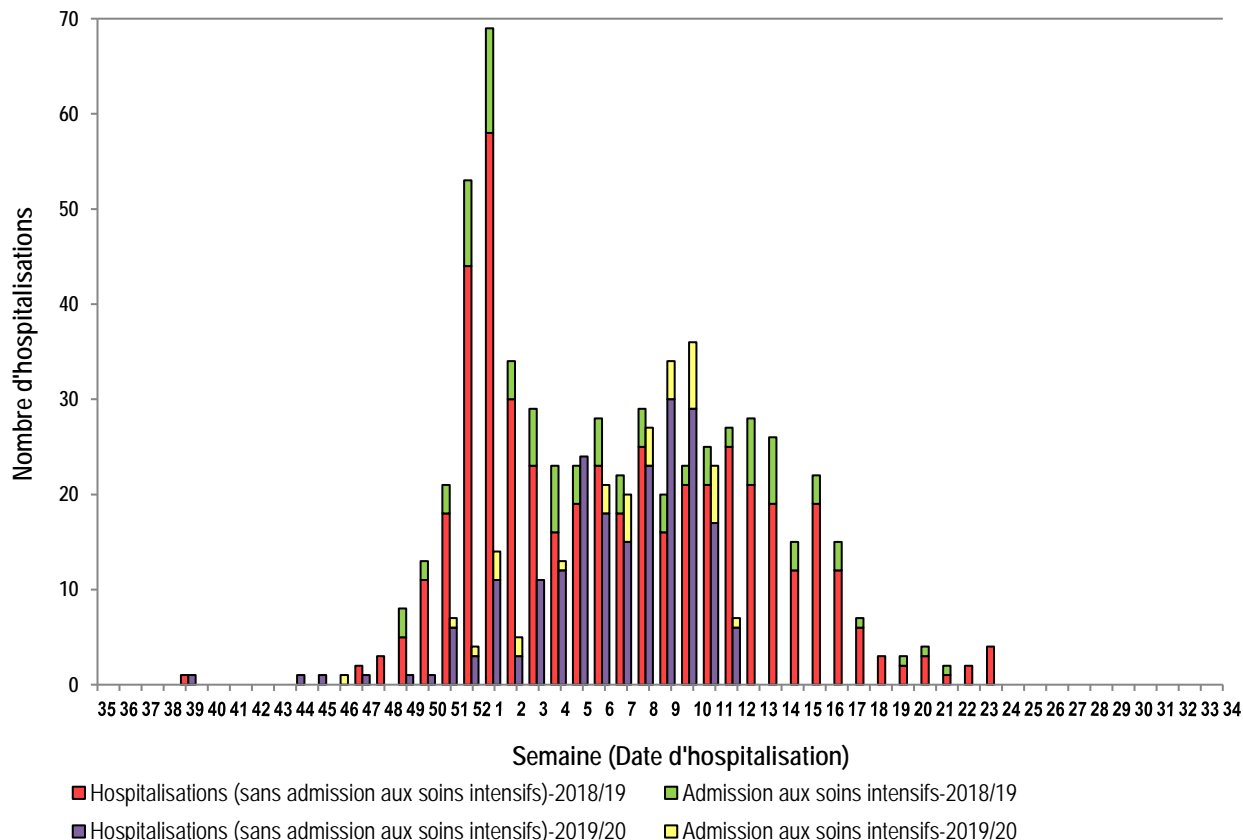


<sup>5</sup> Au moins deux cas de SG en sept jours et au moins un cas d'influenza confirmé en laboratoire. Les éclosions sont signalées pour la semaine où l'on obtient une confirmation par le laboratoire.

<sup>6</sup> Un taux d'absentéisme de plus de 10 % et ce, apparemment attribuable au SG.

#### 4) Surveillance<sup>7</sup> des hospitalisations<sup>8</sup> et décès<sup>9</sup> associés à la grippe :

Figure 5: 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.

\*\*Sept décès n'a été signalé jusqu'à maintenant durant la saison 2019-2020.

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>7</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. Un formulaire standardisé de surveillance accrue est utilisé pour recueillir des données sur les hospitalisations.

<sup>8</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>9</sup> Les décès sont associés à la grippe, la grippe peut être ou non la cause directe de la mort.