

Du 13 novembre au 19 novembre 2016 (semaine de déclaration 46)

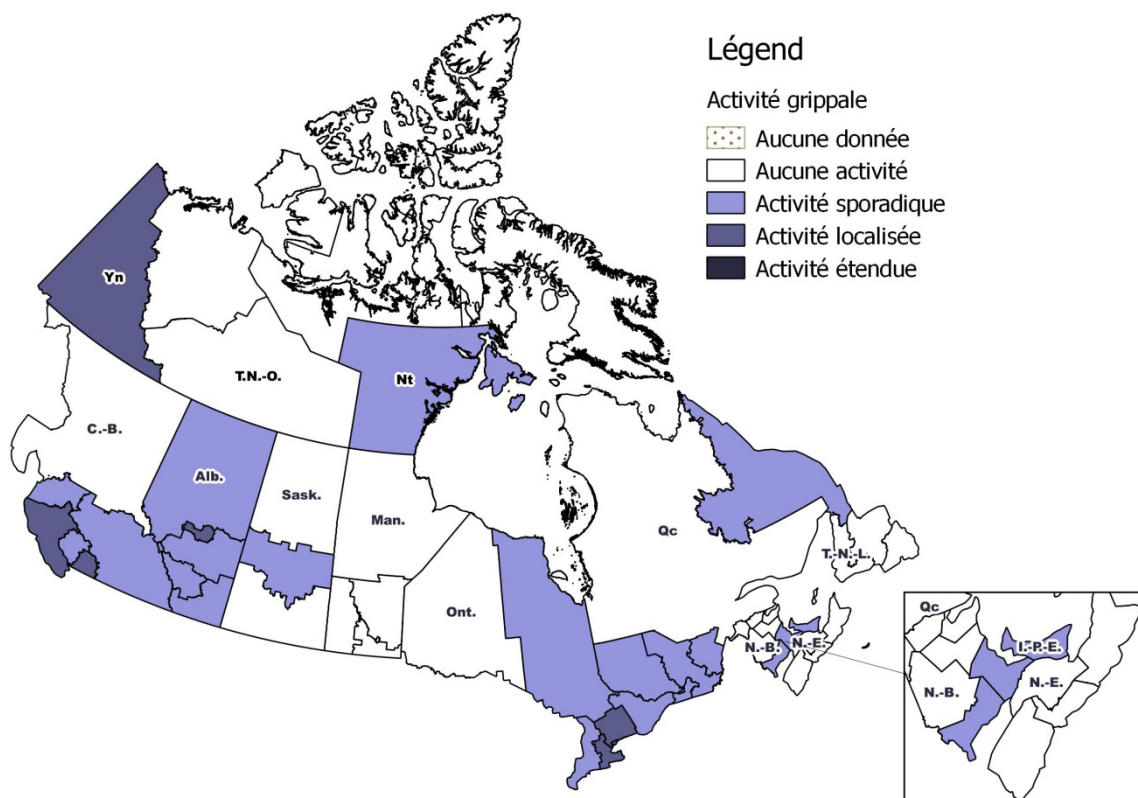
Sommaire global

- L'activité grippale s'approche des niveaux saisonniers, et de nombreuses régions du Canada signalent une activité grippale à la hausse.
- Au cours de la semaine 46, 188 tests positifs pour la grippe ont été signalés. Le virus de la grippe A(H3N2) continue d'être le sous-type de grippe le plus commun en circulation au Canada.
- Au cours de la semaine 46, 1,0 % des consultations auprès de professionnels des soins de santé sentinelles étaient attribuables à un syndrome grippal.
- Huit éclosions de grippe confirmées en laboratoire ont été signalées au cours de la semaine 46. La majorité des éclosions signalées étaient attribuables à la grippe A.
- Vingt-six hospitalisations ont été signalées dans les provinces et territoires participants au cours de la semaine 46, la plupart étant dues à la grippe A.
- Pour obtenir de plus amples renseignements sur la grippe, consultez notre page Web sur [la grippe](#).

Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Au cours de la semaine 46, un total de 26 régions au Canada n'ont signalé aucune activité grippale. Un niveau d'activité sporadique a été signalé dans 20 régions dans neuf provinces et territoires (C.-B., Alb., Sask., Ont., Qc., N.-B., Î.-P.-É., T.-N.-L., et Nt.). Un niveau d'activité localisée a été signalé dans sept régions dans quatre provinces et territoires (C.-B., Alb. et Ont., et Yn.). Pour obtenir plus de détails sur une région précise, cliquez sur la carte.

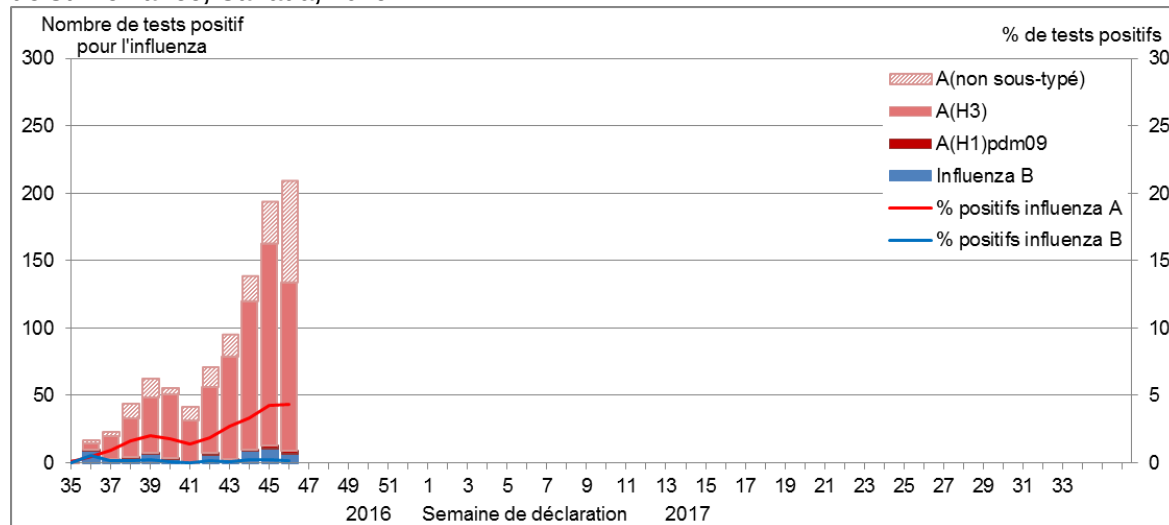
Figure 1 – Carte de l'activité grippale et pseudogrippale globale par province et territoire, Canada, semaine 46



Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de syndrome grippal des médecins sentinelles et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Les rapports de semaines précédentes, y compris les mises à jour retrospectives, sont disponibles sur le site Web de [Surveillance de l'influenza](#).

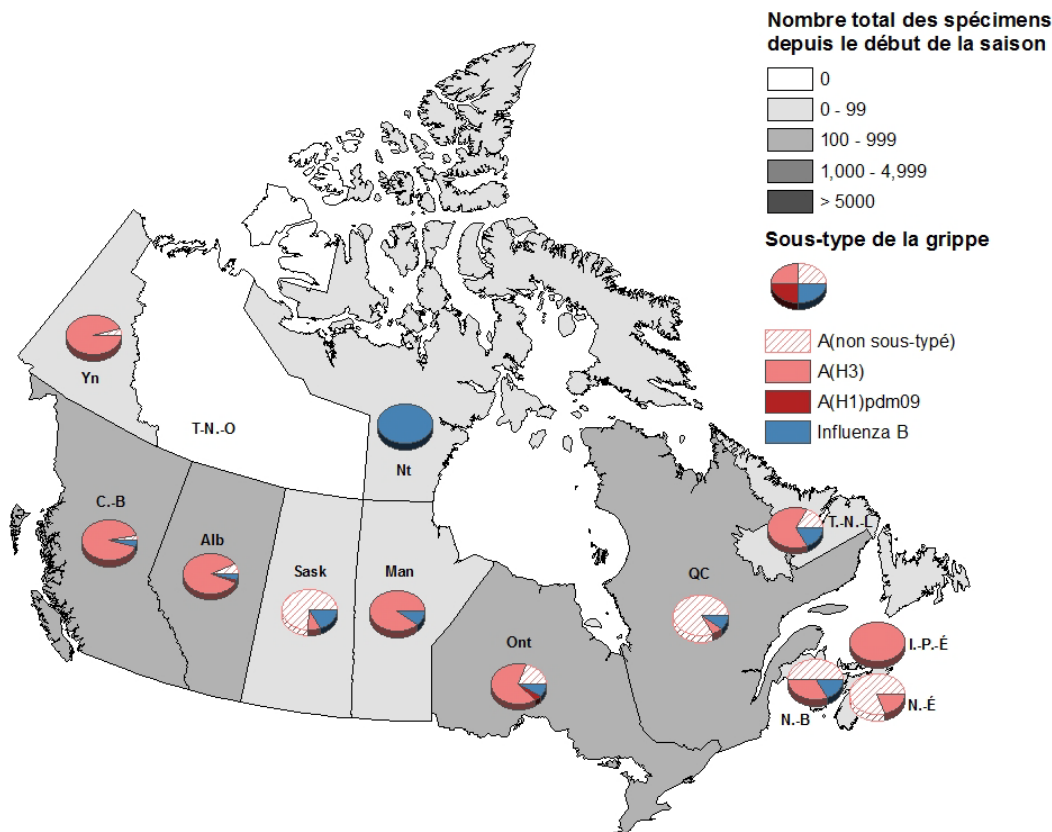
Au cours de la semaine 46, le pourcentage de tests positifs pour la grippe est demeuré semblable à celui de la semaine précédente à 4,5 % des tests positifs pour la grippe. Le pourcentage de tests positifs pour la grippe s'approche des niveaux saisonniers. Pour plus de détails, veuillez consulter le [Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada](#).

Figure 2 – Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, 2016-17



À l'échelle nationale, au cours de la semaine 46, 188 tests positifs pour la grippe ont été signalés. Au cours de la semaine 46, la majorité (85 %) des détectons de grippe ont été signalées en Colombie-Britannique, Alberta et en Ontario. Jusqu'à présent, le virus de la grippe A(H3N2) était le sous-type de grippe qui représentent 73 % des détectons. Pour obtenir des données cumulatives hebdomadaires plus détaillées sur la grippe, veuillez lire la description pour les figures 2 et 3 ou le rapport intitulé [Détection de virus des voies respiratoires au Canada](#).

Figure 3 – Nombre cumulative d'échantillons positifs pour la grippe, par type/sous-type et province, Canada, 2016-17



À ce jour cette saison, des renseignements détaillés sur l'âge et le type/sous-type ont été signalés pour plus de 826 cas. Les adultes 65+ représentaient plus de 40 % des cas de grippe. Parmi des cas des grippe A(H3N2) qui ont été signalés, 44 % des cas ont été signalés chez les adultes de 65+.

Tableau 1 – Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire¹, Canada, 2016-17

Groupe s d'âge (ans)	Semaine (6 au 12 nov. 2016)					Cumulatif (28 août 2016 au 12 nov. 2016)					
	Influenza A				B	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1 pdm09	A(H3)	A (non sous- typé) ³	Total	A Total	A(H1 pdm09	A(H3)	A (non sous- typé) ³	Total	#
0-4	5	0	<5	<5	0	51	0	40	11	12	63
5-19	16	0	9	7	0	88	0	75	13	5	93
20-44	15	0	9	6	0	>143	<5	114	25	11	>143
45-64	>24	<5	15	8	0	153	5	120	28	7	160
65+	59	0	27	32	0	>348	<5	272	74	8	>348
Total	>119	<5	>63	>53	0	783	11	621	151	43	826
%²	100%	1%	53%	46%	0%	95%	1%	79%	19%	5%	

¹Le tableau 1 comprend les échantillons pour lesquels des informations démographiques ont été fournies. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés.

²Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.

³Non sous-typé: L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Les échantillons des T.N.-O., du Yn et du Nt sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes.

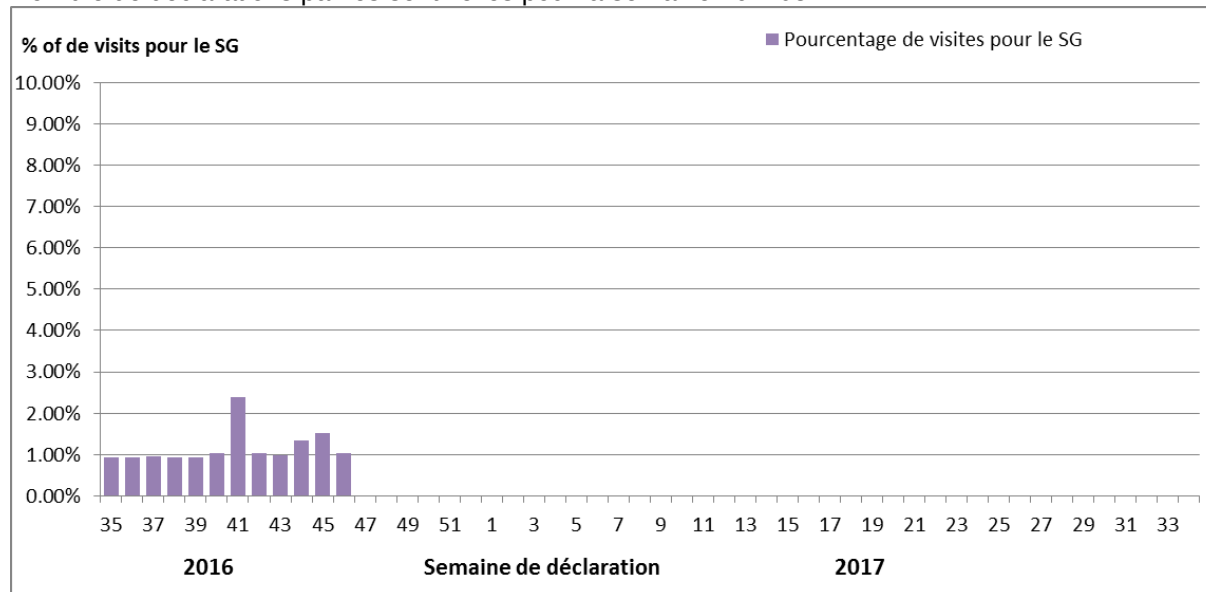
Surveillance syndromique/syndrome grippal

Surveillance syndromique assurée par les professionnels de la santé sentinelles

Au cours de la semaine 46, le pourcentage de consultations attribuables à un syndrome grippal (SG) a diminué légèrement passant de 1,5 % au cours de la semaine 45 à 1,0 % au cours de la semaine 46.

Figure 4 – Pourcentage de visites pour le syndrome grippal déclarées par les sentinelles chaque semaine, Canada, 2016-17

Nombre de déclarations par les sentinelles pour la semaine 46: 108



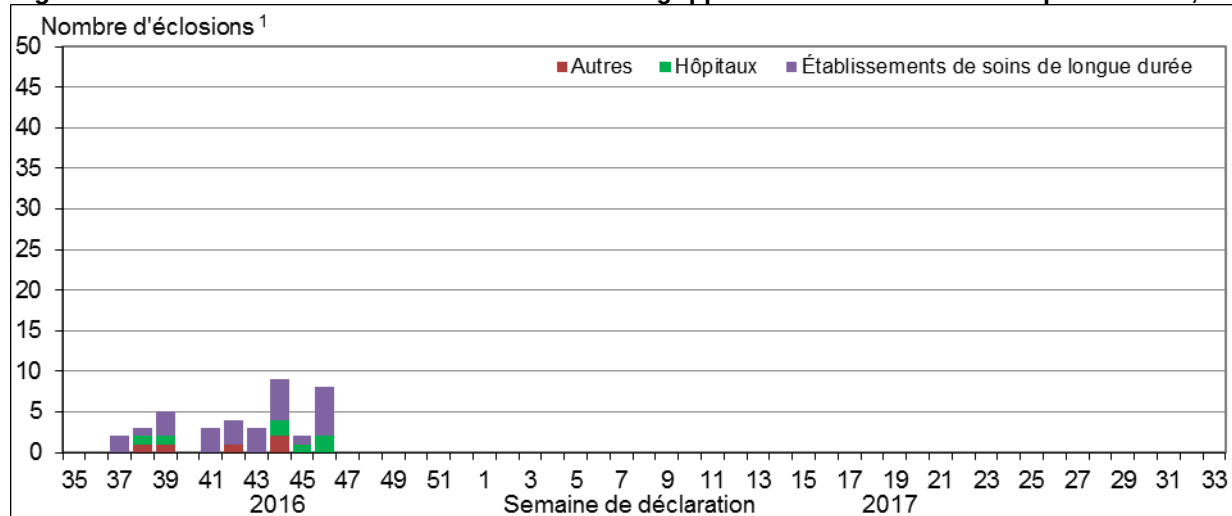
Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. En C.-B., en Alb. et en Sask., les données sont compilées par un programme de surveillance sentinelle provincial pour ensuite être signalé au programme Surveillance de l'influenza. Pas tous les médecins sentinelles soumettent des rapports chaque semaine.

Êtes-vous un professionnel en soins primaires (omnipraticien, infirmière praticienne, infirmière autorisée) intéressé à devenir sentinelle du programme de Surveillance de l'influenza? Veuillez consulter notre page [Recrutement de sentinelles](#) pour obtenir plus de détails.

Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours de la semaine 46, huit nouvelles éclosions de grippe confirmée en laboratoire ont été signalées : six dans des établissements de soins de longue durée (ESLD) et deux dans un milieu hospitalier. Parmi les éclosions avec des souches ou sous-types connus, une éclosion (dans un ESLD) était attribuable à la grippe A(H3N2) et trois éclosions (deux dans des ESLD et une dans un hôpital) étaient attribuables à la grippe A(non sous-typé). En outre, une éclosion de syndrome grippal a été signalée dans une école. À date cette saison, 41 éclosions ont été signalées et la majorité ont été constatés dans les ESLD (66%).

Figure 5 – Nombre total de nouvelles éclosions de la grippe confirmée en laboratoire par semaine, Canada, 2016-17



¹L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nt, déclarent les éclosions de la grippe dans les établissements de soins de longue durée. L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nt et du Qc, signalent les éclosions dans les hôpitaux. Les éclosions de la grippe ou du syndrome grippal dans d'autres établissements sont déclarées au programme Surveillance de l'influenza, mais les déclarations varient selon la région. La définition d'une éclosion est donnée à la fin de ce rapport.

Hospitalisations et décès associés à la grippe déclarés par les provinces et territoires

Au cours de la semaine 46, 26 hospitalisations et moins de cinq admissions à l'USI ont été signalées dans les provinces et les territoires participants¹. La grippe A représentait 88 % (n=23) des hospitalisations signalées, dont 83 % (n=19) étaient attribuables à la grippe A (H3N2). Les adultes de 65 ans et plus représentaient la plus grande proportion des hospitalisations (54 %).

À ce jour cette saison, 136 hospitalisations ont été signalées, dont 81 % (n=112) attribuables à la grippe A(H3N2). Parmi les personnes hospitalisées, plus de la moitié étaient des adultes âgés de 65 ans et plus. Six admissions à l'USI (toutes attribuables à la grippe A) et moins de cinq décès ont été signalés.

Tableau 2 – Nombre cumulé d'hospitalisations, d'admissions en unité de soins intensifs (USI) et de décès associés à la grippe, par groupe d'âge, déclarés par les provinces et territoires participants, 2016-17

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (30 août. 2016 au 12 nov.2016)						
	Hospitalisations			Admissions à l'USI		Décès	
	Influenza A Total	Influenza B Total	Total [# (%)]	Influenza A et B Total	%	Influenza A et B Total	%
0-4	7	<5	>7 (-%)	0	-%	0	0%
5-19	10	<5	>10 (-%)	>5	-%	0	0%
20-44	12	<5	>12 (-%)	0	-%	0	0%
45-64	19	<5	>19 (-%)	>5	-%	0	0%
65+	81	<5	>81 (-%)	>5	-%	>5	100%
Total	129	7	136 (100%)	6	100%	>5	100%

- Supprimées pour éviter la divulgation par recoupements

¹Remarque : La C.-B., le Qc, et le Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas distinguées parmi les hospitalisations signalées en Ont. Il est important de noter qu'il n'est pas nécessaire que l'hospitalisation ou le décès soit imputable à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports.

Surveillance de la grippe dans les hôpitaux sentinelles

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants

Jusqu'à présent cette saison, 29 hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants (âgés de 16 ans ou moins) ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT). Les enfants de tous les groupes d'âge sont touchés de façon similaire. La grippe A représentait 79 % (n=23) des hospitalisations signalées, dont 70 % (n=16) étaient attribuables à la grippe A (H3N2).

Figure 6 - Nombre cumulé d'hospitalisations pédiatriques (≤16 ans) associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, Canada, 2016-17

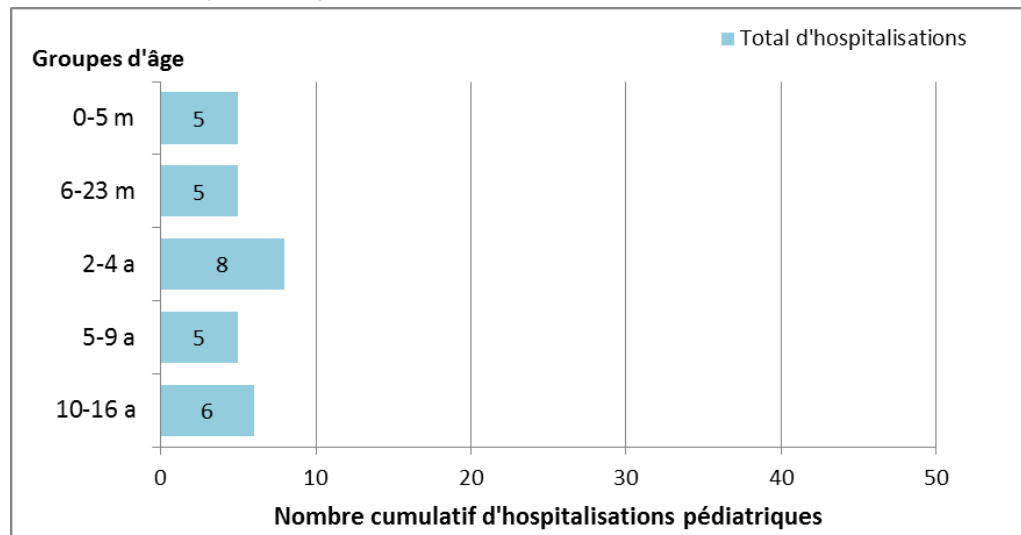
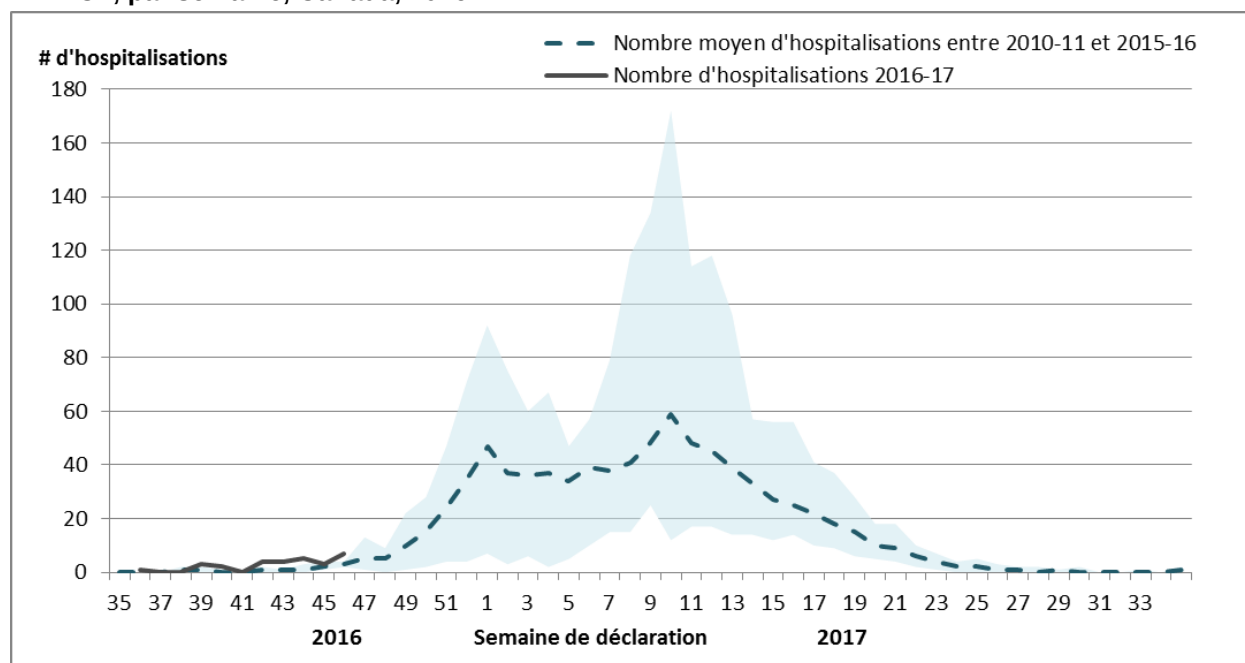


Figure 7 – Nombre d'hospitalisations pédiatriques (≤16 ans) associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, par semaine, Canada, 2016-17



La zone ombragée désigne les nombres de cas maximaux et minimaux signalés par semaine entre les saisons 2010-11 et 2015-16

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes

À date cette saison, moins de cinq hospitalisations confirmées en laboratoire chez les adultes (âgés de 20 ans ou plus) ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (CIRN).

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT et CIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants et les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Caractérisation des souches grippales

Depuis le début de la saison 2016-2017, le Laboratoire national de microbiologie (LMN) a caractérisé 91 souches de virus grippaux [77 virus A(H3N2), 5 virus A(H1N1), 9 virus de la grippe B].

Tableau 3 - Caractérisation des souches grippales, Canada, 2016-17

Résultats de caractérisation des souches ¹	Total	Description
Influenza A (H3N2)		
Antigéniquement semblable au virus A/Hong Kong/4801/2014	32	Les virus caractérisés semblable au virus A/Hong Kong/4801/2014. Le virus A/Hong Kong/4801/2014 est le composant A(H3N2) du vaccin trivalent et quadrivalent de la grippe de l'hémisphère Nord 2016-17.
Génétiquement ² semblable au virus A/Hong Kong/4801/2014	45	Virus appartenant au sous groupe 3C.2a. Le virus apparenté au virus A/Hong Kong/4801/2014 appartient au sous groupe génétique 3C.2a. Cette souche est le composant A (H3N2) du vaccin trivalent et quadrivalent de la grippe de l'hémisphère Nord 2016-17.
Influenza A (H1N1)		
Antigéniquement semblable au virus A/California/7/2009	5	Les virus antigéniquement semblables à la souche A/California/7/2009, le composant A(H1N1) du vaccin trivalent et quadrivalent de la grippe de l'hémisphère Nord 2016-17.
Influenza B		
Antigéniquement semblable au virus B/Brisbane/60/2008 (lignée Victoria)	7	Les virus antigéniquement semblables à la souche B/Brisbane/60/2008, le composant B du vaccin trivalent et quadrivalent de la grippe de l'hémisphère Nord 2016-17.
Antigéniquement semblable au virus B/Phuket/3073/2013 (lignée Yamagata)	2	Les virus antigéniquement semblables à la souche B/Phuket/3073/2013, soit l'une des composantes de la grippe B du vaccin quadrivalent de la grippe de l'hémisphère Nord 2016-17.

¹Le LNM reçoit une partie des échantillons positifs pour la grippe envoyés par les laboratoires provinciaux afin de caractériser les souches et de tester la résistance aux antiviraux. Les données de caractérisation reflètent les résultats des tests d'inhibition de l'héماغglutination comparés aux souches grippales de référence recommandées par [l'Organisation mondiale de la Santé](#).

²Résultats par analyse séquentielle

Résistance aux antiviraux

Depuis le début de la saison 2016-2017, le LNM a soumis 81 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et zanamivir et ainsi que 39 virus pour l'amantadine. Tous les virus soumis étaient sensibles à l'oseltamivir et au zanamivir. Tous les virus A étaient résistants à l'amantadine.

Tableau 4 - Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2016-17

Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N ^{bre} testé	N ^{bre} résistants (%)	N ^{bre} testé	N ^{bre} résistants (%)	N ^{bre} testé	N ^{bre} résistants (%)

A (H3N2)	67	0 (0%)	67	0 (0%)	36	36 (100%)
A (H1N1)	5	0 (0%)	5	0 (0%)	3	3 (100%)
B	9	0 (0%)	9	0 (0%)	S/O ¹	S/O ¹
TOTAL	81	0 (0%)	81	0 (0%)	39	39 (100%)

¹ S/O – sans objet

Rapports internationaux sur la grippe

- [World Health Organization influenza update *](#)
- [World Health Organization FluNet *](#)
- [WHO Influenza at the human-animal interface *](#)
- [Centers for Disease Control and Prevention seasonal influenza report *](#)
- [European Centre for Disease Prevention and Control - epidemiological data*](#)
- [South Africa Influenza surveillance report*](#)
- [New Zealand Public Health Surveillance*](#)
- [Australia Influenza Report*](#)
- [Pan-American Health Organization Influenza Situation Report*](#)
- [Alberta Health – Influenza Surveillance Report*](#)
- [BC - Centre for Disease Control \(BCCDC\) - Influenza Surveillance*](#)
- [New Brunswick – Influenza Surveillance Reports](#)
- [Newfoundland and Labrador – Surveillance and Disease Reports*](#)
- [Public Health Ontario – Ontario Respiratory Pathogen Bulletin*](#)
- [Quebec - Système de surveillance de la grippe](#)
- [Manitoba – Epidemiology and Surveillance – Influenza Reports*](#)
- [Saskatchewan – influenza Reports*](#)
- [PEI – Influenza Summary*](#)

*Disponible en anglais seulement

Les définitions du programme Surveillance pour la saison 2016-2017

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions du syndrome grippal (SG) : Apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion de la grippe/SG

Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.

Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.

Les lieux de travail : un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.

Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.

Veuillez prendre en note que la déclaration des éclosions d'influenza / SG à partir de différents types d'établissements varie selon la région.

Définition des niveaux d'activité grippale:

1 = Aucune activité signalée : 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

2 = Sporadique : 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†

3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **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†**

4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **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†**

À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.

**Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.*

† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année.

Ce [rapport](#) est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada. This report is available in both official languages.