

Du 23 septembre au 6 octobre 2018 (semaines de déclaration 39-40)

Sommaire global

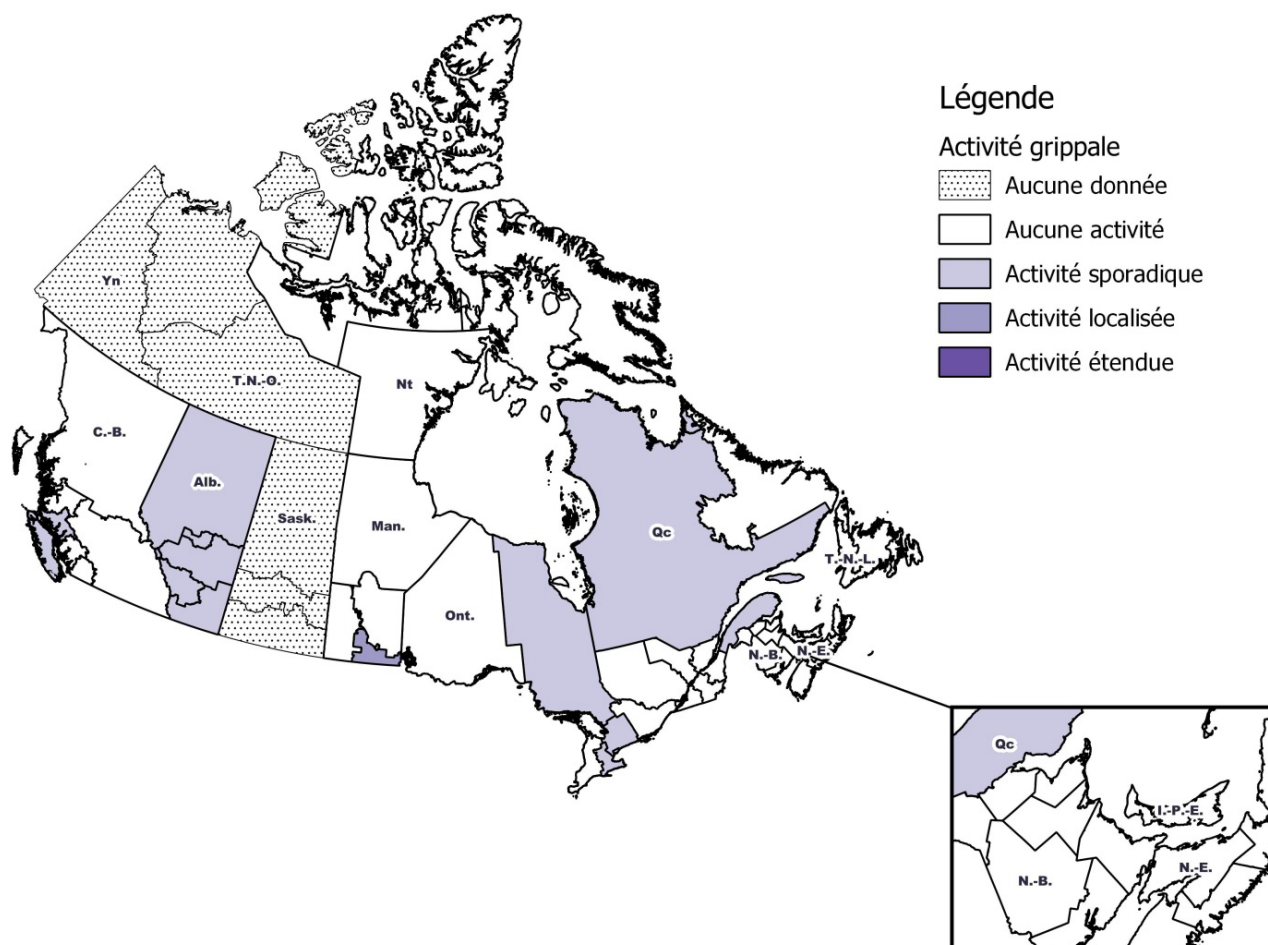
- L'activité grippale demeure à des niveaux intersaisonniers dans l'ensemble du pays.
- La majorité des régions au Canada ne signalent aucune activité grippale.
- Tous les indicateurs d'activité grippale sont à des niveaux faibles, comme prévu pour cette période de l'année.
- Le virus de la grippe A a été la souche prédominante en circulation au Canada.
- Le virus de la grippe et d'autres virus respiratoires sont surveillés de façon hebdomadaire et les résultats sont communiqués les jeudis dans le [Rapport de détection des virus respiratoires au Canada](#).

Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Au cours de la semaine 40, les niveaux d'activité grippale suivants ont été signalés (figure 1):

- Une activité localisée a été signalée dans une région du Manitoba.
- Une activité sporadique a été signalée dans dix régions : en C.B.(1), Alberta(5), Ontario(3) et au Québec(1).
- Aucune activité n'a été signalée dans la majorité des régions (36).
- Aucune donnée n'a été déclarée par six régions.

Figure 1 – Carte de l'activité grippale et pseudogrippale globale par province et territoire, Canada, semaine 2018-40



Détections de la grippe et d'autres virus respiratoires

Au cours des semaines 39 et 40, les résultats suivants ont été signalés par des laboratoires sentinelles au Canada (figure 2 et figure 3) :

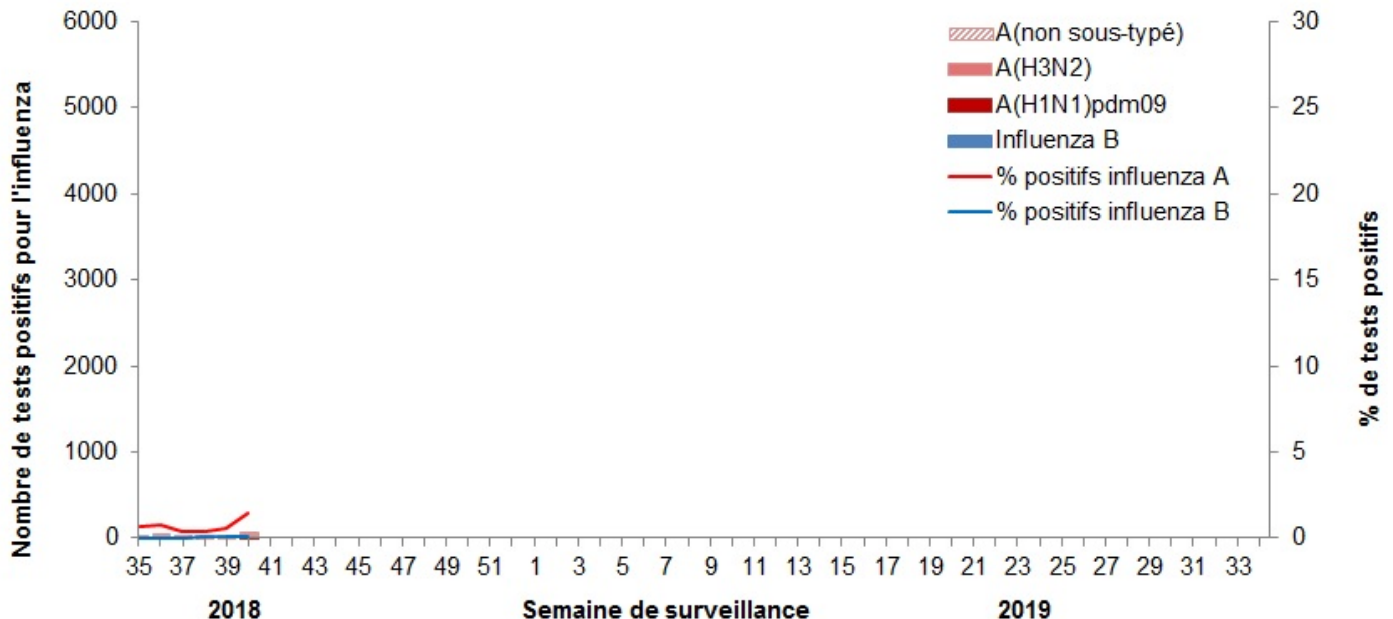
- De façon générale, les détections de la grippe en laboratoire sont aux niveaux intersaisonniers.
- Au total, 73 détections de grippe en laboratoire ont été signalées. Soixante-sept de ces détections étaient la grippe A.
- Le pourcentage de tests positifs pour la grippe étaient de 0,67 % et de 1,58 % au cours des semaines 39 et 40, respectivement.

À ce jour cette saison, des informations détaillées sur l'âge et le type / sous-type ont été reçues pour 83 cas de grippe confirmés en laboratoire (tableau 1).

- Les adultes âgés de 20 à 64 ans représentent la plus grande proportion (61 %) des cas de grippe.

Pour obtenir des données cumulatives et 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 2 – Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, semaines 2018-35 à 2018-40



La zone ombragée désigne les semaines où le taux de positivité était d'au moins 5 % et où le nombre minimal de tests positifs était de 15, signalant le début et la fin de [l'activité grippale saisonnière](#) (en anglais seulement).

Figure 3 – Nombre cumulative d'échantillons positifs pour la grippe, par type/sous-type et province/territoire, Canada, semaines 2018-35 à 2018-40

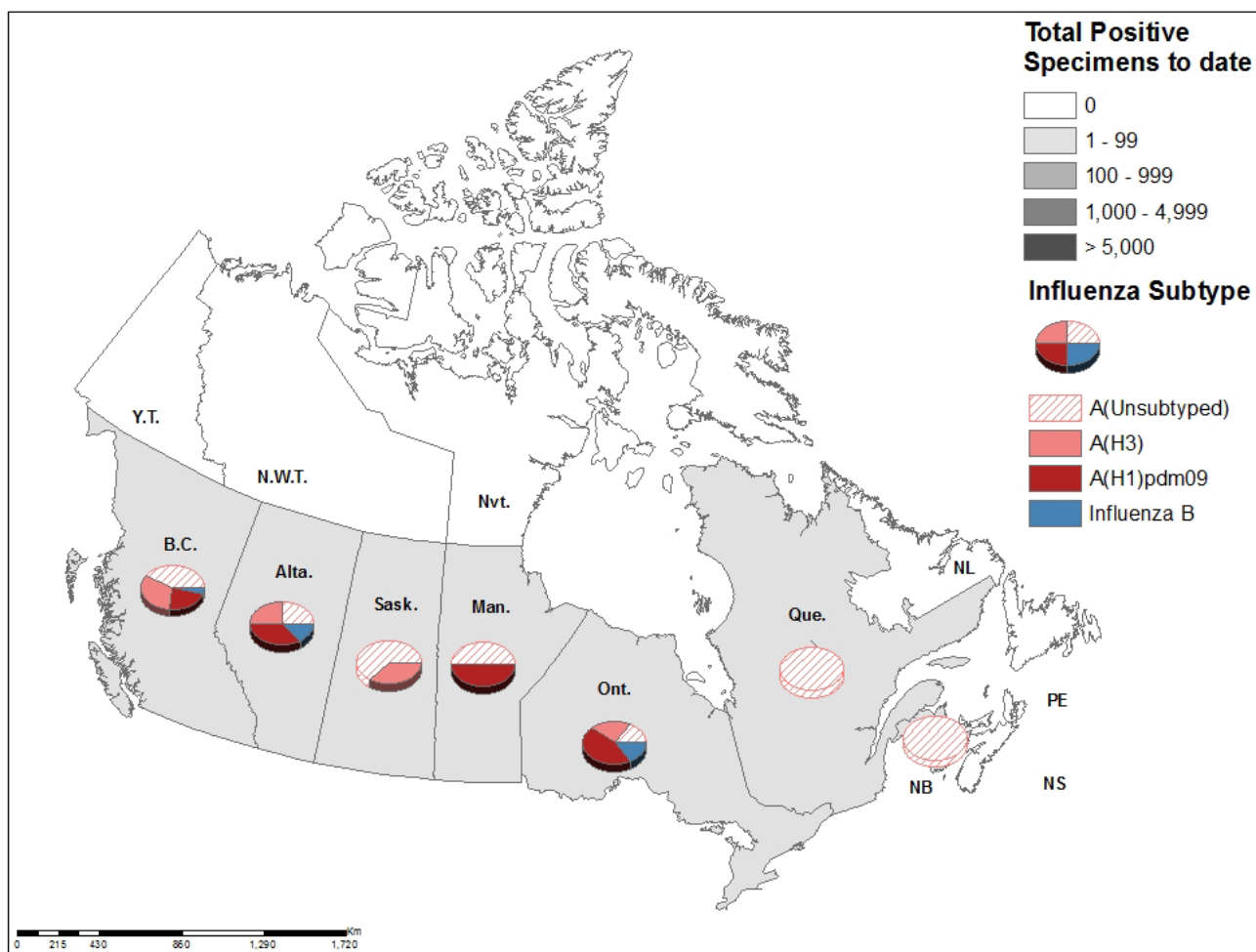


Tableau 1 – Nombre cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire, Canada, semaines 2018-35 à 2018-40

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (26 août 2018 au 6 octobre 2018)						
	Influenza A				B Total	Influenza A et B	
	A Total	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (NonS) ¹		#	%
0-4	>10	5	<5	5	0	-	-
5-19	7	<5	0	<5	<5	-	-
20-44	>18	9	<5	9	<5	-	-
45-64	25	10	6	9	<5	-	-
65+	>6	<5	6	<5	<5	-	-
Total	74	>24	>12	>23	9	-	-

1 Non 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.

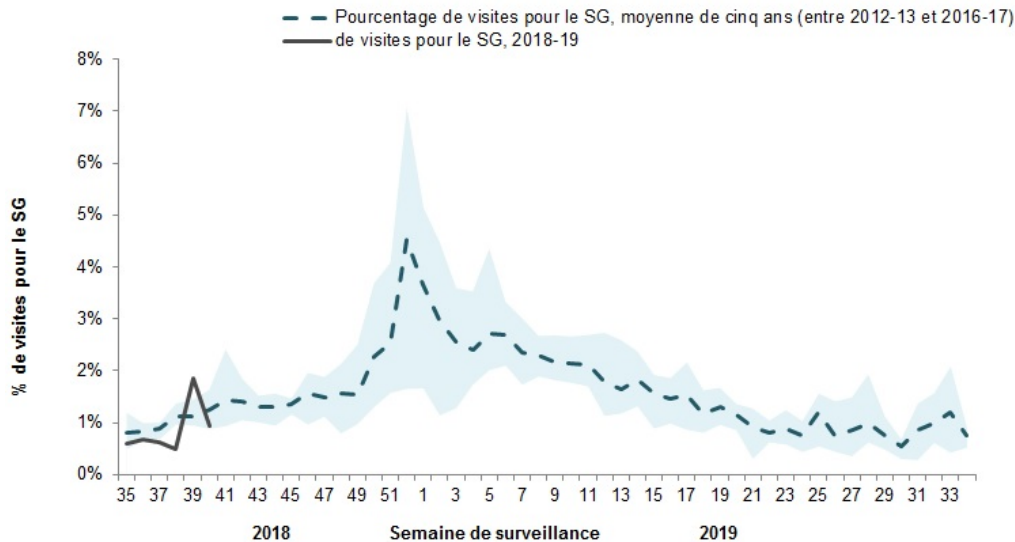
Surveillance syndromique/syndrome grippal

Surveillance syndromique assurée par les professionnels de la santé sentinelles

Au cours de la semaine 40, 0,9 % des consultations auprès de professionnels des soins de santé étaient attribuables à un syndrome grippal (SG) (figure 4). Le pourcentage de visites pour SG est aux niveaux intersaisonniers.

Figure 4 – Pourcentage de visites pour le syndrome grippal déclarées par les sentinelles chaque semaine, Canada, semaines 2018-35 à 2018-40

Nombre de déclarations par les sentinelles pour la semaine 40: 97



La zone ombragée désigne les pourcentages maximaux et minimaux signalés par semaine entre les saisons 2012-13 et 2016-17

Surveillance syndromique participative

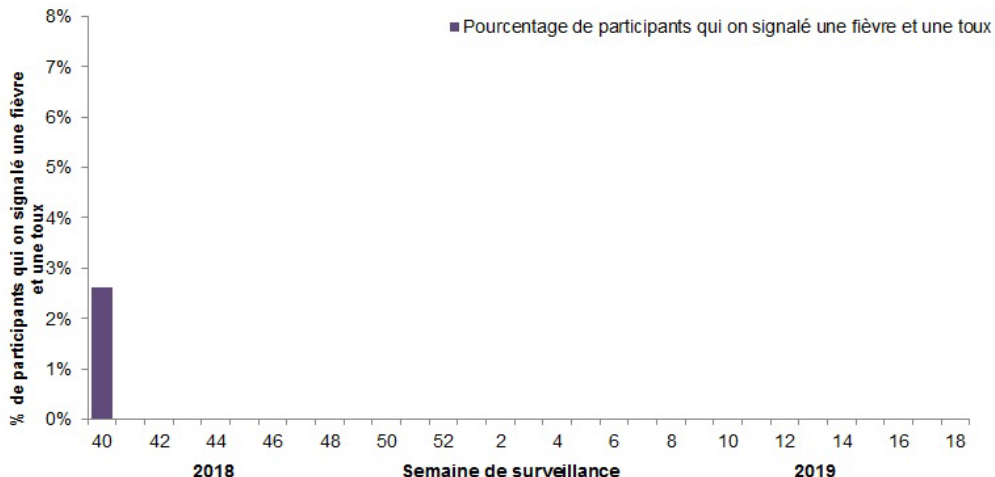
Au cours de la semaine 40, 1 758 participants ont soumis des données au programme «La grippe à l'oeil». De ce nombre, 46 (3 %) ont signalé des symptômes de toux et de fièvre (figure 5).

Parmi les 46 participants qui ont signalé de la fièvre et de la toux :

- 11 % ont consulté un professionnel de la santé.
- 54 % ont signalé avoir manqué des jours de travail ou d'école, soit un total combiné de 81 jours d'absence au travail ou à l'école.

Figure 5 – Pourcentage de participants qui ont signalé de la fièvre et de la toux, Canada, semaine 2018-40

Nombre de participants qui ont soumis des données pour la semaine 40: 1 758



Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours des semaines 39 et 40, aucune nouvelle éclosion de grippe n'a été signalée. Une éclosion de syndrome grippal a été signalée pendant la semaine 39. Jusqu'à maintenant cette saison, 14 éclosions de syndrome grippal ont été signalées. Toutes les éclosions se sont produites dans les établissements de soins de longue durée.

Surveillance des cas sévères de grippe

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

À ce jour cette saison, 8 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées par les provinces et territoires participants¹.

¹Des hospitalisations attribuables à la grippe sont déclarés par l'Alberta, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, les Territoires du Nord-Ouest, et le Yukon. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Saskatchewan.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants

La surveillance des hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants (âgés de 16 ans ou moins) menée par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) n'a encore débuté pour la saison grippale 2018-19.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes

La surveillance des hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) menée par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (CIRN) n'a encore débuté pour la saison grippale 2018-19.

Caractérisation des souches grippales

Depuis le 1^{er} septembre 2018, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé quatre virus de la grippe (2 A(H3N2) et 2 A(H1N1)) qui ont été reçus des laboratoires canadiens.

Caractérisation génétique des virus de type A(H3N2) :

Le virus A(H3N2) ne s'est pas développé à un titre suffisamment élevé pour la caractérisation antigénique au moyen des épreuves d'inhibition de l'héماغglutination (IH). Par conséquent, le LNM a effectué une caractérisation génétique, afin de déterminer l'identité du groupe génétique de ce virus.

L'analyse de séquences du gène HA de ce virus a montré que :

- Le virus A(H3N2) appartient au groupe génétique 3C.2a1.
- Le virus apparenté au virus A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 appartient au sous-groupe génétique 3C.2a1. Cette souche est la composante de la grippe A(H3N2) du vaccin antigrippal de l'hémisphère Nord 2018-2019.

Caractérisation antigénique :

Grippe A(H3N2) :

- Un virus de la grippe A(H3N2) a été caractérisé antigéniquement comme apparenté à A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 par un test IH utilisant un antisérum obtenu contre les virus A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 cultivé dans des œufs.
- Le virus apparenté au virus A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 est la composante de la grippe A(H3N2) du vaccin antigrippal de l'hémisphère Nord 2018-2019.

Grippe A(H1N1) :

- Deux virus A(H1N1) caractérisés étaient antigéniquement apparentés à A/Michigan/45/2015, composante de la grippe A(H1N1) du vaccin antigrippal de l'hémisphère Nord 2018-2019.

Résistance aux antiviraux

Résistance aux antiviraux – Amantadine :

Trois virus de la grippe A (deux A(H3N2) et un A(H1N1)) ont été testés pour leur résistance à l'amantadine, et il a été constaté que :

- Les deux virus A(H3N2) testés étaient résistants à l'amantadine.
- Le virus A(H1N1) était résistant à l'amantadine.

Résistance aux antiviraux – Oseltamivir :

Quatre virus de la grippe (deux A(H3N2) et deux A(H1N1)) ont été testés pour leur résistance à l'oseltamivir, et il a été constaté que :

- Les deux virus A(H3N2) testés étaient sensibles à l'oseltamivir.
- Les deux virus A(H1N1) testés étaient sensibles à l'oseltamivir.

Résistance aux antiviraux – Zanamivir

Quatre virus de la grippe (deux A(H3N2) et deux A(H1N1)) ont été testés pour la résistance au zanamivir, et il a été constaté que :

- Les deux virus A(H3N2) testés étaient sensibles au zanamivir.
- Les deux virus A(H1N1) testés étaient sensibles au zanamivir.

Rapports provinciaux et internationaux sur la grippe

- Alberta* – [Influenza Surveillance](#)
- Colombie Britannique* – [Influenza Surveillance](#)
- Manitoba* – [Seasonal Influenza Reports](#)
- Nouveau-Brunswick – [Influenza Surveillance Reports](#)
- Terre-Neuve-et-Labrador* – [Surveillance and Disease Reports](#)
- Nouvelle-Écosse* – [Respiratory Watch Report](#)
- Ontario* – [Respiratory Pathogen Bulletin](#)
- Île-du-Prince-Édouard* – [Influenza Summary](#)
- Saskatchewan* – [Influenza Reports](#)
- Québec – [Système de surveillance de la grippe](#)
- Australie* – [Influenza Surveillance Report and Activity Updates](#)
- Europe* – [Surveillance reports and disease data on seasonal influenza](#)
- Nouvelle-Zélande* – [Influenza Weekly Update](#)
- Royaume Uni* -- [Weekly Influenza Activity Reports](#)
- Organisation panaméricaine de la santé* – [Influenza Situation Report](#)
- United States Centres for Disease Control and Prevention* – [Weekly Influenza Summary Update](#)
- Organisation mondiale de la Santé* – [FluNet](#)

*Disponible en Anglais seulement

Notes

Pour en savoir plus sur les définitions, les descriptions et le programme FluWatch en général, consultez la page [Vue d'ensemble de la surveillance de la grippe au Canada](#). Pour obtenir de plus amples renseignements sur la grippe, consultez notre page Web sur [la grippe](#).

Ce [rapport](#) est disponible sur la page Web du gouvernement du Canada sur la grippe.
This [report](#) is available in both official languages.

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