

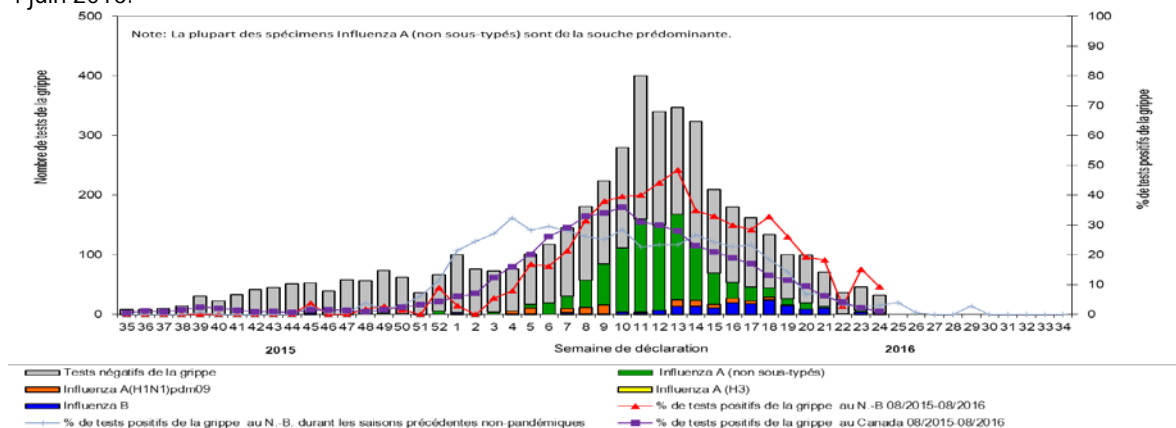
Rapport sommaire de l'activité grippale au Nouveau-Brunswick : saison 2015-2016
(données recueillies du 30 août 2015 au 4 juin 2016)

Faits saillants de la saison grippale 2015-2016 :

- L'activité grippale s'est développée plus tard que prévu cette saison. Cette tendance s'est aussi manifestée à l'échelle nationale. L'activité grippale a atteint son plus haut niveau durant la treizième semaine (du 27 mars au 2 avril 2016).
- Le nombre de tests d'influenza soumis a diminué de plus de 500 tests par rapport à la saison précédente, cependant le même taux de positivité a été maintenu (~ 25 %).
- Le nombre de cas confirmés en laboratoire pour la saison allant jusqu'au 4 juin 2016 est de 1 207 : 1055 découlaient du virus de la grippe A et 152 étaient causés par la grippe B. Le nombre de cas signalés est inférieur mais comparable à celui de la saison précédente (2014-2015), quand 1 407 cas ont été signalés pour la même période et pour lesquels la souche prédominante était celle de la grippe A(H3N2).
- La souche prédominante cette saison était celle de la grippe A (H1N1)pdm09 : 103 échantillons de la grippe A ont été sous-typés (représentant 10 % de tous les échantillons de grippe A positifs). Quarante-vingt-quatorze pour cent des échantillons sous-typés étaient de la souche de la grippe A (H1N1)pdm09 et 6 %, celle de la grippe A (H3N2).
- Au cours de cette saison, les personnes âgées de 20 à 64 ans comptaient pour 51 % des cas de grippe confirmés en laboratoire et les enfants âgées de 0 à 9 ans comptaient pour 28 % des cas de grippe confirmés en laboratoire.
- L'âge médian des cas de grippe A et des cas de grippe B était de 36 ans et de 15 ans respectivement.
- On a signalé 243 hospitalisations, y compris 54 admissions aux soins intensifs et 18 décès.
- Parmi toutes les hospitalisations cette saison, 35% sont survenues chez des personnes de 65 ans ou plus (comparativement à 75% durant la saison 2014-2015 et 30% durant la saison 2013-2014) et 16% sont survenues chez des enfants de moins de 5 ans (comparativement à 4% en 2014-2015 et 8% en 2013-2014).
- Cinq foyers de soins ont signalés des éclosions.

1) Données de laboratoire sur la grippe¹ (Source des données : Résultats du laboratoire du Centre hospitalier universitaire Georges L.Dumont)

Graphique 1. Nombre et pourcentage d'échantillons de grippe positifs au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 4 juin 2016.



¹ Pour obtenir plus de renseignements sur les cas de grippe, veuillez consulter les rapports hebdomadaires sur la grippe au Nouveau-Brunswick accessibles à l'adresse suivante : http://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/maladies_transmissibles/content/grippe/activites_de_surveillance_influenza.html.

Tableau 1. Données démographiques sur les tests positifs pour la grippe au Nouveau-Brunswick, cumulatif, jusqu'au 4 juin 2016 (source des données : résultats du laboratoire de l'Hôpital G.-Dumont)

Nombre de cas de grippe confirmés en laboratoire par type, par sexe et par groupe d'âge						
Cumulatif						
Du 30 août, 2015 au 4 juin, 2016						
	A(H3)	A(H1N1) pdm09	A (non sous-typé/ Autre)	A Total	B Total	
Sexe						
Homme	5	46	455	506	79	
Femme	1	51	497	549	73	
Groupe d'âge						
moins de 5 ans	2	10	166	178	32	
de 5 à 9 ans	0	5	82	87	38	
de 10 à 19 ans	0	9	75	84	14	
de 20 à 44 ans	1	22	279	302	33	
de 45 à 64 ans	3	41	224	268	16	
65 ans et plus	0	10	126	136	19	

2) Données sur les éclosions d'influenza dans les foyers de soins² (Source des données : Rapport final d'enquête sur une éclosion de grippe soumis par le bureau de santé publique régional, copie papier)

- Le Nouveau-Brunswick compte 65 foyers de soins agréés, parmi lesquels 5 ont signalé des éclosions de grippe cette saison. Ce nombre est largement inférieur au nombre d'éclosions signalé durant la saison précédente (42 éclosions). Ceci était probablement dû aux différentes souches prédominantes du virus grippal circulant dans les 2 saisons.
- Le tableau 2 présente la répartition par région des éclosions dans les foyers de soins.

Tableau 2. Éclosions de grippe signalées, par région, pour la saison 2015-2016

Région	N ^{bre} total de foyers de soins	N ^{bre} total d'éclosions signalées
Région 1	14	2
Région 2	15	2
Région 3	15	0
Région 4	6	0
Région 5	2	0
Région 6	9	0
Région 7	4	1

- Quatre des éclosions étaient de type A et une était de type B.
- Le pourcentage médian de résidents vaccinés était de 94 % (entre 81 et 97 %) et celui des membres du personnel vaccinés, de 54 % (entre 31 et 98 %).
- Le taux médian d'attaque du syndrome grippal (SG) était de 6,7 % (entre 5 et 56,7 %) chez les résidents et de 4,1 % (entre 0 et 12 %) chez les membres du personnel.
- La durée médiane des éclosions³ était de sept jours (entre 5 et 32 jours).

² Éclosion de grippe dans les foyers de soins : deux cas de syndrome grippal ou plus à survenir dans un délai de sept jours, dont au moins un cas confirmé en laboratoire.

³ La durée de l'éclosion est indiquée comme la période, en jours, de la date de la première confirmation en laboratoire à la date où l'éclosion a été déclarée terminée.

- La durée médiane entre le premier cas de SG et la confirmation par le laboratoire était de deux jours (entre 0 à 22 jours).
- Soixante pour cent (3/5) des éclosions en foyer de soins étaient répandues dans l'ensemble de l'établissement, tandis que 40 % étaient considérées comme localisées.
- Dans 80 % (4/5) des éclosions dans les foyers, on a recommandé une prophylaxie antivirale. Parmi les 4 foyers de soins où on avait recommandé l'utilisation d'antiviraux, tous ont administré la prophylaxie aux résidents.
- Vingt pour cent (1/5) des foyers de soins ont signalé des hospitalisations associées aux éclosions.
- Aucun foyer de soins n'a signalé des décès associés aux éclosions.

3) Données sur les hospitalisations associées à la grippe (Source des données : Base de données de surveillance des hospitalisations et décès associés à la grippe au Nouveau-Brunswick, copie électronique)

A. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs et résultat (données cumulées jusqu'au 4 juin 2016)⁴
graphiques 2 et 3, tableaux 3 et 4.

- On a signalé **243 hospitalisations**, dont **54 admissions à l'unité des soins intensifs**.
 - Le nombre total d'hospitalisations cette saison était moins élevé qu'en 2014-2015 (la souche prédominante étant H3N2), saison pendant laquelle 443 hospitalisations ont été signalées. Toutefois, le taux d'admissions à l'USI était plus élevé cette saison (22 % de tous les patients hospitalisés) comparativement à la saison 2014-2015 (11 % de tous les patients hospitalisés).
 - Les hospitalisations et les admissions à l'USI en 2015-2016 étaient comparables à celles de la saison 2013-2014 (la souche prédominante étant H1N1pdm09) pendant laquelle on a signalé 265 hospitalisations, dont 20 % étaient des admissions à l'USI.
- Trente-cinq pour cent des hospitalisations sont survenues chez des personnes de 65 ans ou plus pendant la présente saison comparativement à 75 % pour la saison 2014-2015 et 30% durant la saison 2013-2014, au cours de la même période.
- **18 décès associés à la grippe ont été signalés**: 15 étaient des hommes et 3 étaient des femmes. L'âge médian était de 62 ans (intervalle 37 à 89 ans). Les décès sont survenus entre le 9 février et le 27 mai 2016. Tous excepté un présentaient au moins un facteur de risque⁵, 3 étaient vaccinés, 7 n'étaient pas vaccinés et on ignorait l'état vaccinal des 8 autres.
- Les hospitalisations ont eu lieu entre le 11 novembre 2015 et le 26 mai 2016. Certains cas ont toutefois été hospitalisés plusieurs mois avant d'obtenir la confirmation du virus de la grippe en laboratoire.
- Les renseignements entourant le congé d'hôpital étaient accessibles pour 157 patients (65%). La durée médiane du séjour était de 4 jours (intervalle de 1 à 190 jours).
- L'âge médian des patients hospitalisés était de 56 ans (intervalle de un mois à 94 ans).
- La plupart des cas d'hospitalisation étaient dans la région 1 (42 %), suivie de la région 2 (23 %) et de la région 3 (13 %).
- Cinquante-deux pour cent (126/243) des personnes hospitalisées ont été traitées à l'aide d'antiviraux.

B. Hospitalisations et admissions aux soins intensifs par type de grippe

- La grippe A était à l'origine de 90 % (218/243) des cas d'hospitalisation, contre 10 % (24/243) pour la souche B.
- L'âge médian des cas admis à l'hôpital pour la grippe A était de 57,5 ans (intervalle de 1 mois à 93 ans) par rapport à 20 ans (intervalle de 1 mois à 94 ans) pour les cas de grippe B.

⁴ Avertissement : Les hospitalisations (y compris les admissions en USI) sont associées à la grippe; elles ne sont pas nécessairement imputables au virus de la grippe. Les décès sont associés à la grippe; le virus de la grippe n'est pas nécessairement la cause directe de la mort.

⁵ Les facteurs de risque sont notamment une maladie pulmonaire chronique, l'asthme, la cardiopathie chronique, le diabète, une maladie rénale, l'immunodépression, le cancer, l'hépatopathie chronique, l'anémie/l'hémoglobinopathie, la maladie neurologique chronique, la grossesse, l'obésité, l'usage du tabac, le fait d'être membre des Premières Nations, le fait d'être résident d'un foyer de soins ou d'être un enfant ayant été traité par l'AAS pour une longue période, ainsi que d'autres maladies chroniques.

- Les enfants de 15 ans et moins représentaient 50 % des cas admis à l'hôpital pour la grippe B et 22 % des cas admis à l'hôpital pour la grippe A.
- Vingt-deux pour cent (49/218) des patients hospitalisés présentant une grippe A ont été admis à l'unité des soins intensifs (âge médian de 60 ans) comparativement à 17 % (4/24) des patients atteints de grippe B.

C. Hospitalisations et état vaccinal

- Le vaccin antigrippal n'est pas recommandé pour les nourrissons de moins de six mois.
- Six enfants hospitalisés avaient moins de six mois, et ils ne pouvaient pas recevoir le vaccin; ils ont donc été exclus de l'analyse de l'état vaccinal.
- Sur les 237 cas hospitalisés qui pouvaient recevoir le vaccin antigrippal, 109 n'étaient pas vaccinés (46%). On ne connaissait pas l'état vaccinal pour 24 % des personnes admises à l'hôpital (58/237), tandis que 30 % (70/237) avaient reçu le vaccin.
 - Chez ceux dont on connaissait l'état vaccinal (vaccinés et non vaccinés = 179), 39 % (70/179) étaient vaccinés.
REMARQUE : On ne peut généraliser cette proportion à toute la population hospitalière, puisque, dans 24 % des cas, on ne connaissait pas l'état vaccinal du patient. Ces personnes peuvent être soit vaccinées ou non.
- Dans 55 % (28/51) des cas admis aux soins intensifs, les patients n'avaient pas reçu le vaccin contre la grippe saisonnière de l'année en cours, 31 % (16/51) l'avaient reçu et on ignorait l'état vaccinal des 14 % restants (7/51).
- Parmi les cas hospitalisés qui pouvaient recevoir le vaccin antigrippal, 96 % (227/237) étaient considérés comme satisfaisant au critère d'admissibilité en raison du risque élevé pour le vaccin financé par le gouvernement⁶.
- Parmi ceux qui ont été admis à l'hôpital (pas aux soins intensifs) et qui n'étaient pas vaccinés (n = 109), 103 personnes (94 %) auraient pu recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière offert par le gouvernement.
- Parmi ceux admis aux soins intensifs et qui pouvaient recevoir le vaccin antigrippal, 98% (50/51) étaient considérés comme satisfaisant au critère d'admissibilité en raison du risque élevé pour le vaccin subventionné.

D. Facteurs de risque d'hospitalisation : graphique 4

- Cinquante-neuf pour cent des cas hospitalisés présentaient au moins deux facteurs de risque et 77% présentaient au moins un facteur de risque.
- En plus de l'âge (moins de 5 ans ou 65 ans et plus), les principaux facteurs de risque de prévalence chez les cas de patients hospitalisés étaient la cardiopathie chronique, la maladie pulmonaire chronique, le diabète, être fumeur ou fumeuse et être immunosupprimé (principalement dû au cancer).

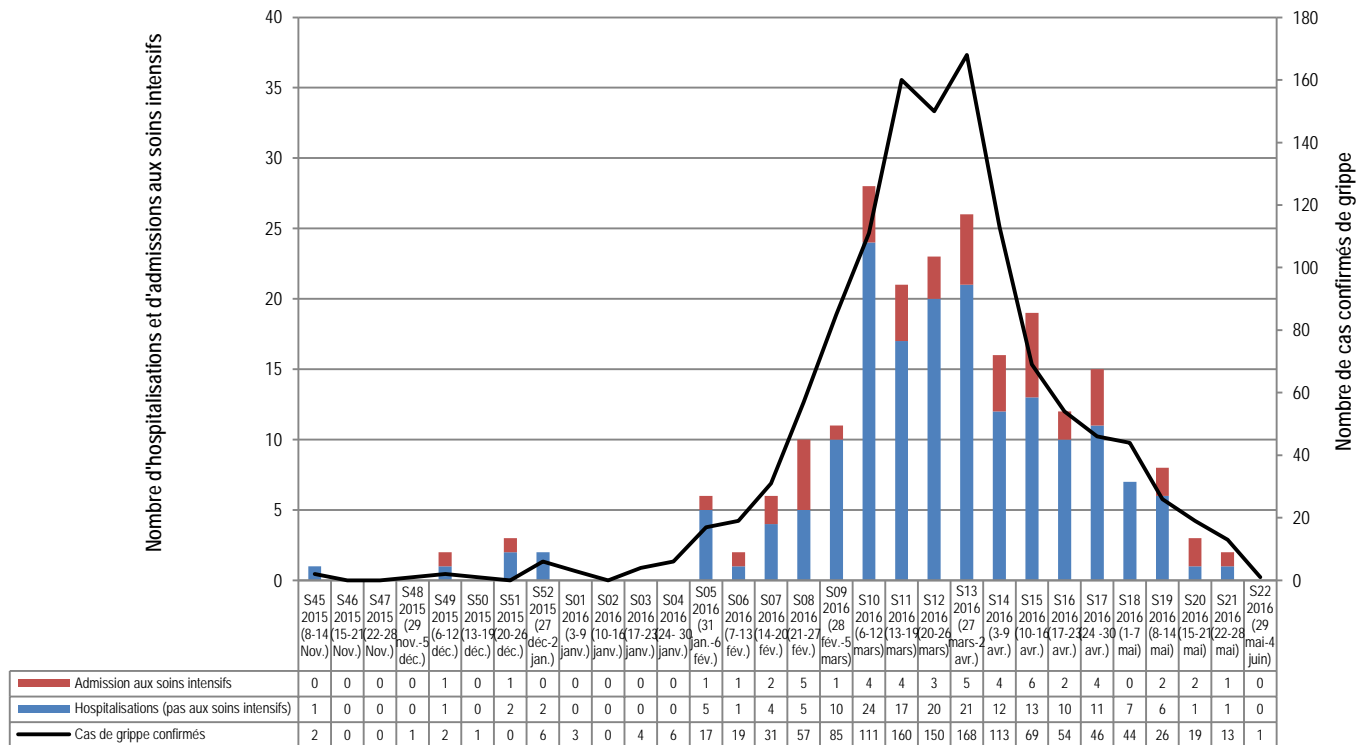
E. Analyse plus approfondie des enfants de moins de cinq ans : graphique 5

- Seize pour cent (39/243) des hospitalisations, dont 15 % (6/39) étaient des admissions à l'USI, sont survenues chez des enfants de moins de cinq ans. Ce taux est plus élevé que celui de la saison 2014-2015 pour laquelle les enfants de moins de cinq ans représentaient 4 % (16/443) des hospitalisations et celui de la saison 2013-2014 pour laquelle ils représentaient 8 % (22/265) des hospitalisations au cours de la même période.

⁶ Critères d'admissibilité en raison du risque élevé pour l'obtention du vaccin subventionné par le gouvernement : être un enfant âgé de six mois à 18 ans, être une personne ayant 65 ans et plus, présenter des maladies concomitantes, être enceinte, faire partie des Premières Nations ou habiter dans un foyer de soins. Cela ne comprend pas les personnes capables de transmettre la grippe aux personnes à risque élevé. Le lien présentant les critères d'admissibilité se trouve sur la [FICHE D'INFORMATION SUR LE VACCIN CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE \(← vaccin antigrippal →\)](#)

- L'âge médian des enfants hospitalisés était de deux ans et la durée médiane du séjour était de deux jours (entre un et neuf jours).
- Parmi les enfants de moins de cinq ans hospitalisés qui satisfaisaient aux critères d'admissibilité pour recevoir le vaccin, 18 % (6/33) étaient vaccinés, 58 % (19/33) n'étaient pas vaccinés, et on ne connaissait pas l'état vaccinal de 24 % (8/33) d'entre eux. (Voir le graphique 5)
- Quatre des dix enfants de moins de cinq ans hospitalisés avec affections concomitantes souffraient d'asthme.

Graphique 2. Nombre de cas de grippe confirmés en laboratoire et niveau de soins* par semaine épidémiologique, au Nouveau-Brunswick (du 11 novembre 2015 au 4 juin 2016)



*On a utilisé la date d'admission à l'hôpital comme indicateur pour les patients aux soins intensifs puisque la date d'admission n'est pas accessible pour tous les patients.

Remarque : Les patients qui avaient été admis à l'hôpital 15 jours ou plus avant la date de confirmation par le laboratoire n'ont pas été inclus dans le graphique.

Graphique 3. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs et décès liés à la grippe par groupe d'âge, pour la saison grippale 2015-2016 (données jusqu'au 4 juin 2016) au Nouveau-Brunswick

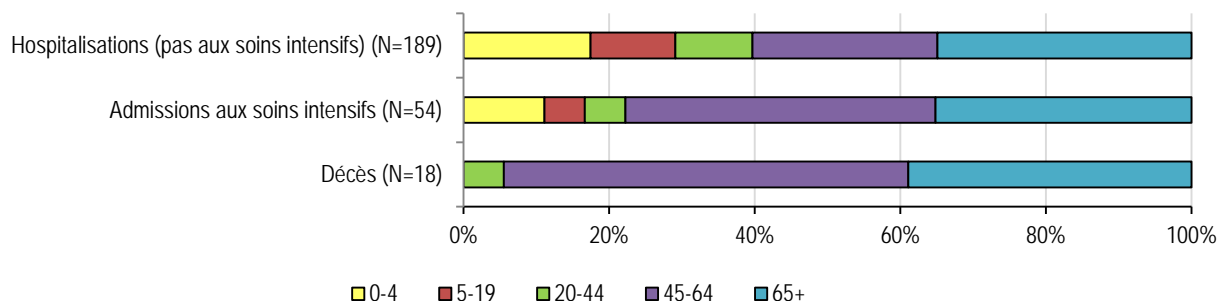


Tableau 3. Nombre d'hospitalisations réparties par type de grippe, par sexe et par groupe d'âge pour la saison actuelle et la saison 2013/2014* jusqu'au 4 juin.

Nombre d'hospitalisations réparties par type de grippe, par sexe et par groupe d'âge											
Cumulatif de la saison actuelle jusqu'au 4 juin 2016							Cumulatif de la saison 2013/2014* jusqu'au 4 juin 2014				
	A(H3)	A(H1N1) pdm09	A (non sous-typé/ autre)	A Total	B Total	Infection concomitante A et B	A(H3)	A(H1N1) pdm09	A (non sous-typé/ autre)	A Total	B Total
Sexe											
Homme	1	5	113	119	17	0	0	37	92	129	10
Femme	0	5	94	99	7	1	0	47	71	118	8
Groupe d'âge											
moins de 5 ans	1	2	30	33	6	0	0	8	14	22	0
de 5 à 9 ans	0	1	9	10	4	0	0	1	5	6	1
de 10 à 19 ans	0	0	8	8	2	1	0	0	4	4	2
de 20 à 44 ans	0	0	21	21	2	0	0	16	28	44	1
de 45 à 64 ans	0	3	63	66	5	0	0	28	70	98	7
65 ans et plus	0	4	76	80	5	0	0	31	42	73	7

* Comparaison avec les hospitalisations pendant la saison 2013-2014 pour lesquelles la souche prédominante de la grippe A (H1N1)pdm09 était la même.

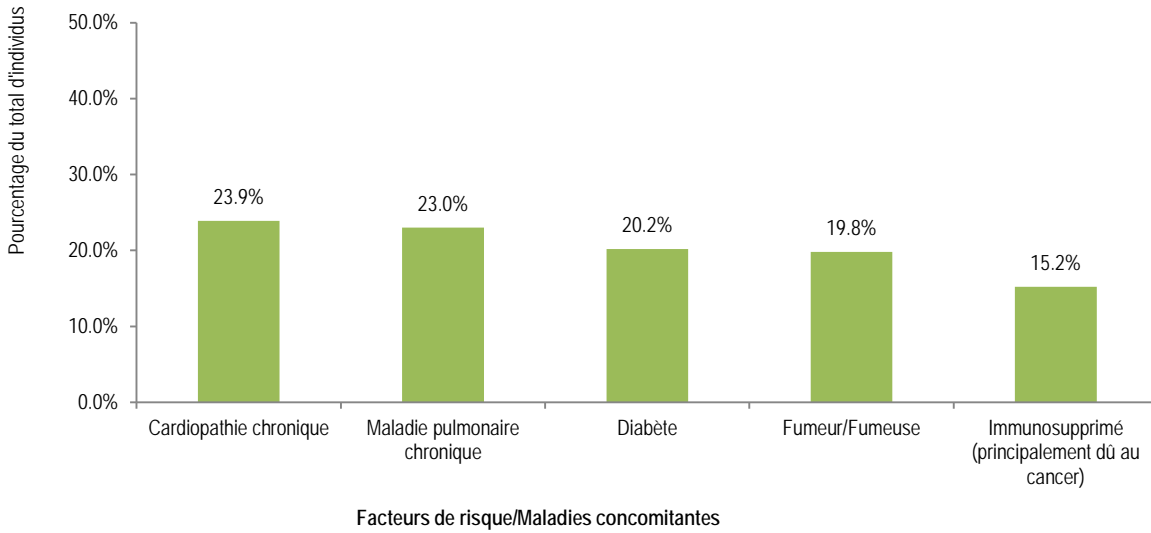
Tableau 4. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs liés à la grippe par région, pour la saison grippale 2015-2016 (données jusqu'au 4 juin 2016) au Nouveau-Brunswick

		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
Niveau de soins	Hospitalisation (pas aux soins intensifs)	85	42	23	10	4	10	15
	Admission aux soins intensifs*	16	15	8	2	2	7	4
	Hospitalisations totales**	101	57	31	12	6	17	19

Notes pour le tableau 4:

- * = nombre de personnes admises à l'unité des soins intensifs
- ** = nombre d'hospitalisations totales (comprend les admissions aux soins intensifs)

Graphique 4. Facteurs de risque prédominants et affections sous-jacentes chez les cas hospitalisés, pourcentage total des cas hospitalisés (données jusqu'au 4 juin 2016)



Remarque: Les facteurs de risque ne sont pas mutuellement exclusifs. Certaines personnes peuvent présenter plus d'un facteur de risque ou plus d'une maladie.

Graphique 5. Nombre d'enfants de moins de cinq ans hospitalisés, par groupe d'âge en mois et selon l'état vaccinal au Nouveau-Brunswick (N=39). (Données jusqu'au 4 juin 2016)

