

Rapport sommaire de l'activité grippale au Nouveau-Brunswick : saison 2014-2015
(données recueillies du 24 août 2014 au 4 juillet 2015)

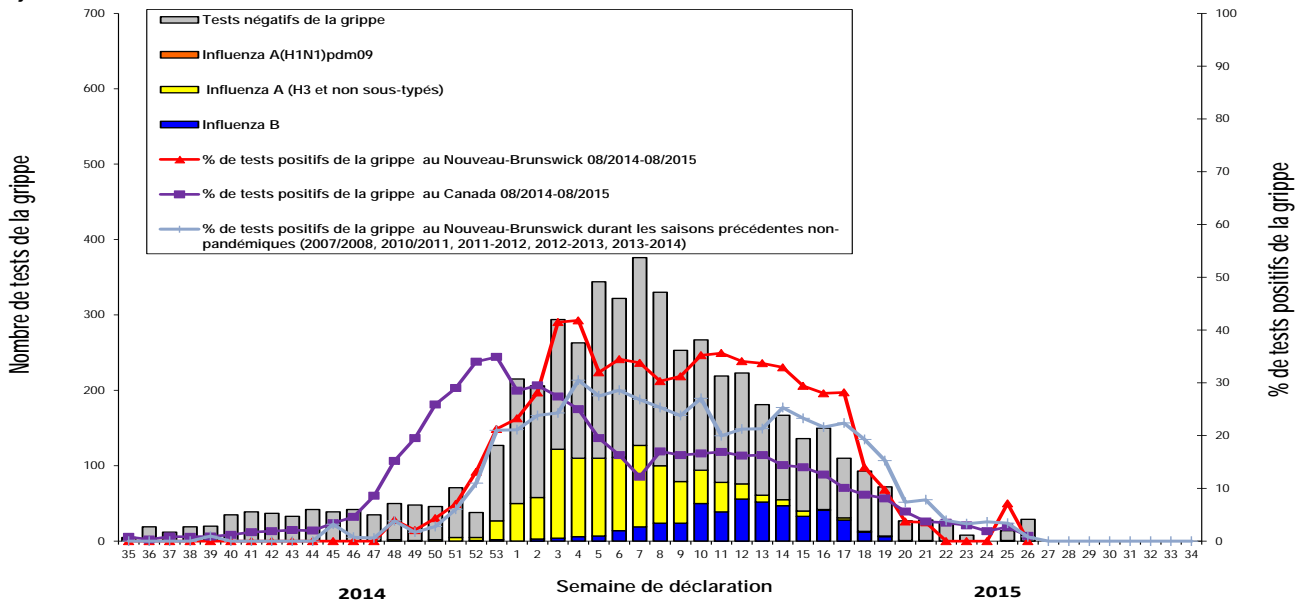
Faits saillants de la saison grippale 2014-2015 :

- Le nombre de cas confirmés en laboratoire pour la saison allant jusqu'au 4 juillet 2015 est de **1 408** : 938 découlaient du virus de la grippe A (ceux sous-typés appartenaient au virus H3N2) et 470 étaient causés par la grippe B. Le nombre de cas signalés est inférieur à celui de la saison précédente (2013-2014), où 1 479 cas ont été signalés pour la même période et pour lesquels la souche prédominante était celle de la grippe A(H1N1)pdm09.
- Au cours de cette saison, les personnes âgées de 65 ans et plus comptaient pour 46 % des cas de grippe confirmés en laboratoire.
- Le nombre de cas de grippe B (n = 470) durant cette saison était très élevé en comparaison à la moyenne des cinq saisons antérieures (~ 123 cas de grippe B).
- Pendant la saison 2014-2015, 97 % des virus de grippe A(H3N2) caractérisés par le Laboratoire national de microbiologie (LNM) présentaient une correspondance sous-optimale avec le vaccin saisonnier de cette année. Par contre, les données fournies par le LNM indiquent que le vaccin saisonnier de cette année a continué de procurer une protection contre les souches A(H1N1) et B qui circulaient.
- La particularité évidente de cette saison était le nombre important d'éclotions grippales signalées dans les foyers de soins¹, soit 42 au Nouveau-Brunswick du 7 janvier au 23 avril 2015. Il s'agit du plus grand nombre d'éclotions signalées dans les foyers de soins depuis dix ans, au moment où nous avons commencé la collecte de renseignements à ce sujet.
- On a signalé 407 hospitalisations, y compris 40 admissions aux soins intensifs et 26 décès. Ce nombre est plus élevé que celui de la saison précédente, pour laquelle on comptait 266 hospitalisations, dont 53 admissions à l'unité des soins intensifs et 16 décès signalés pour la même période.
- Soixante-quinze pour cent des hospitalisations sont survenues chez des personnes de 65 ans ou plus pendant la présente saison comparativement à 30 % pour la saison précédente au cours de la même période.

¹ La saison grippale 2014-2015 a fourni un environnement parfait pour les éclotions dans les foyers de soins compte tenu de la prédominance de la souche A (H3N2) avec sa sélectivité aux personnes âgées et sa correspondance sous-optimale au vaccin de cette saison. Cette particularité a été observée également au niveau national.

1) Données de laboratoire sur la grippe² (Source des données : Résultats du laboratoire de l'Hôpital G.-Dumont)

Graphique 1. Nombre et pourcentage d'échantillons de grippe positifs au Nouveau-Brunswick par semaine, jusqu'au 4 juillet 2015



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

Tableau 1. Données démographiques sur les tests positifs pour la grippe au Nouveau-Brunswick, cumulatif, jusqu'au 4 juillet 2015 (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 24 août 2014 au 4 juillet 2015					
	A(H3)	A(H1N1)pdm 09	A (non sous-typée/autre)	A Total	B Total
Sexe					
Hommes	120	0	258	378	216
Femmes	163	0	397	560	254
Groupe d'âge					
moins de 5 ans	9	0	36	45	27
de 5 à 9 ans	6	0	41	47	43
de 10 à 19 ans	10	0	31	41	43
de 20 à 44 ans	29	0	96	125	80
de 45 à 64 ans	54	0	110	164	146
65 ans et plus	175	0	341	516	131

² 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

2) **Données sur les écloisions d'influenza dans les foyers de soins³** (Source des données : Rapport final d'enquête sur une écloision de grippe soumis par le bureau de santé publique régional, copie papier)

- Le Nouveau-Brunswick compte 65 foyers de soins agréés, parmi lesquels 41 ont signalé de nouvelles écloisions de grippe cette saison⁴. L'un d'eux a signalé deux écloisions distinctes pendant la même saison, ce qui porte le nombre total d'écloisions à 42.
- Le tableau 2 présente la répartition par région des écloisions dans les foyers de soins.

Tableau 2. Écloisions de grippe signalées, par région, pour la saison 2014-2015

Région	N ^{bre} total de foyers de soins	N ^{bre} total d'écloisions signalées
Région 1	14	10
Région 2	15	9
Région 3	15	9
Région 4	6	4
Région 5	2	1
Région 6	9	4
Région 7	4	5

- Dans 93 % (39/42) des écloisions dans les foyers, on a recommandé une prophylaxie antivirale. Parmi les 39 foyers de soins où on avait recommandé l'utilisation d'antiviraux, seuls 34 les ont administrés aux résidents.
- Trente-sept des écloisions étaient de type A, quatre étaient de type B et une comportait les deux types.
- Quarante-six pour cent (36/42) des écloisions en foyer de soins étaient répandues dans l'ensemble de l'établissement, tandis que 14 % étaient considérées comme localisées.
- Cinquante pour cent (21/42) des foyers de soins ont signalé des hospitalisations associées aux écloisions, pour un total de 29 hospitalisations.
- Également, 55 % (23/42) des foyers de soins ont signalé des décès associés aux écloisions, c'est-à-dire 59 décès en tout.
- En raison de la grande variabilité de leur capacité (nombre de résidents), les foyers ont été classés en trois groupes⁵: moins de 50 résidents, de 50 à moins de 100 résidents et plus de 100 résidents.

Tableau 3. Écloisions de grippe signalées, par catégorie de foyer de soins, pour la saison 2014-2015

Catégorie de foyer de soins	Nombre d'écloisions (N = 42)	Relativement aux écloisions signalées, nombre de résidents					
		Total	Présentant un syndrome grippal	Ayant subi un test	Cas de grippe confirmé	Hospitalisé	Décès
< 50 résidents	17	539	200	76	44	11	14
de 50 à < 100 résidents	14	950	244	61	36	9	13
≥ 100 résidents	11	1742	367	106	55	9	32

³ Écloision 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.

⁴ Quarante-trois cas ont été signalés; par contre, l'une de ces écloisions était exclue de l'analyse puisque les cas confirmés ne touchaient que le personnel (aucun résident).

⁵ Ces catégories sont fondées sur les conclusions issues des données.

Tableau 4. État vaccinal et taux d'attaque du syndrome grippal (SG) pour les résidents en comparaison avec le personnel, par catégorie de foyer de soins

	Catégorie de foyer de soins	A reçu un vaccin contre la grippe saisonnière % médian (écart)	Taux d'attaque du SG % médian (intervalle)
Résidents	< 50 résidents	94 % (73-100 %)	39 % (12,8-65,4 %)
	de 50 à < 100 résidents	91 % (84-100 %)	23,4 % (4,2-56,7 %)
	≥ 100 résidents	93 % (78-96 %)	15,9 % (7,1-48,8 %)
Personnel	< 50 résidents	50 % (15-100 %)	7,1 % (0-62,5 %)
	de 50 à < 100 résidents	50 % (19-94 %)	3,4 % (0-18,8 %)
	≥ 100 résidents	51 % (2-85,4 %)	4,7 % (0-17,9 %)

Tableau 5. Durée médiane et intervalle (en jours) des variables d'intérêt, par catégorie de foyer de soins

	< 50 résidents	de 50 à < 100 résidents	≥ 100 résidents
Durée médiane en jours entre le premier cas de SG et la date du signalement à la Santé publique (intervalle)	3 (0-13)	3 (0-33)	5 (3-21)
Durée médiane en jours entre le premier cas de SG et la confirmation par le laboratoire (intervalle)	9 (3-25)	4 (0-36)	6 (3-24)
Durée médiane de l'éclosion en jours (intervalle) ⁶	13 (3-18)	17,5 (6-35)	20 (13-27)
Durée médiane de la prophylaxie antivirale en jours (intervalle) ⁷	10 (4-17)	10 (5-10)	17 (10-20)

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 juillet 2015)⁸

Graphiques 2 et 3, tableaux 6 et 7

- On a signalé **407 hospitalisations**, dont **40 admissions à l'unité des soins intensifs** et **26 décès**. Ce nombre est plus élevé que celui de la saison précédente, pour laquelle on comptait 266 hospitalisations, 53 admissions aux soins intensifs et 16 décès pour la même période.
- Soixante-quinze pour cent des hospitalisations sont survenues chez des personnes de 65 ans ou plus pendant la présente saison comparativement à 30 % pour la saison précédente au cours de la même période.
- **Faits sur les 26 décès associés à la grippe :**
 - ils touchaient des gens de toutes les régions, mais étaient surtout concentrés dans la région 1 (7/26), la région 2 (5/26), la région 3 (5/26) et la région 4 (4/26);
 - ils sont survenus entre le 5 janvier et le 24 avril 2015;
 - ils se sont produits chez 13 hommes et 13 femmes;
 - l'âge médian des personnes décédées était de 85 ans (intervalle de 65 à 97 ans);

⁶ 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.

⁷ Seuls 61 % (21/34) des signalements pour les foyers de soins qui administraient une chimioprophylaxie antivirale comportaient des renseignements sur la durée de l'utilisation d'antiviraux.

⁸ 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.

- sur les 26 personnes décédées, 24 présentaient au moins un facteur de risque;⁹
- huit personnes n'étaient pas vaccinées, neuf l'étaient et on ignorait l'état vaccinal des neuf autres.
- Les hospitalisations ont eu lieu entre le 18 novembre 2014 et le 19 juin 2015. Certains cas ont toutefois été hospitalisés plusieurs mois avant d'obtenir la confirmation du virus de la grippe en laboratoire.
- L'âge médian des patients hospitalisés était de 76 ans (intervalle de un mois à 98 ans).
- La plupart des cas d'hospitalisation étaient dans la région 1 (41 %), suivie de la région 2 (17 %), de la région 3 (17 %) et de la région 6 (12 %).
- Les renseignements entourant le congé d'hôpital étaient accessibles pour 250 patients. La durée médiane du séjour était de six jours (intervalle de 0 à 86 jours).
- Cinquante-deux pour cent (210/407) des personnes hospitalisées ont été traitées à l'aide d'antiviraux; parmi elles, treize (6 %) sont décédées. Quarante-quatre pour cent (179/407) de ces mêmes cas n'ont pas reçu d'antiviraux; 11 d'entre eux (6 %) sont décédés.
- La grippe A était à l'origine de 73 % (296/407) des cas d'hospitalisation, contre 27 % (110/407) pour la souche B. Un patient hospitalisé présentait une infection concomitante des virus de la grippe A et B. L'âge médian des cas admis à l'hôpital pour la grippe A était de 77,5 ans par rapport à 71,5 ans pour les cas de grippe B.
- Seize pour cent (18/110) des patients hospitalisés présentant une grippe B ont été admis à l'unité des soins intensifs (âge médian de 63,5 ans) comparativement à 7 % (22/296) des patients atteints de grippe A (âge médian de 79 ans).

B. Hospitalisation et état vaccinal

- Vingt-quatre pour cent des cas hospitalisés (99/407) n'étaient pas vaccinés. On ne connaissait pas l'état vaccinal pour 42 % des personnes admises à l'hôpital (169/407), tandis que 34 % (139/407) avaient reçu le vaccin.
 - Chez ceux dont on connaissait l'état vaccinal (vaccinés et non vaccinés = 238), 58 % (139/238) étaient vaccinés.

REMARQUE : On ne peut généraliser cette proportion à toute la population hospitalière, puisque, dans 42 % des cas, on ne connaissait pas l'état vaccinal du patient. Ces personnes peuvent être soit vaccinées ou non.
- Dans 23 % (9/40) des cas admis aux soins intensifs, les patients n'avaient pas reçu le vaccin contre la grippe saisonnière de l'année en cours, 32,5 % (13/40) l'avaient reçu et on ignorait l'état vaccinal des 45 % restants (18/40).
- Parmi les cas hospitalisés, 97 % (396/407) étaient considérés comme satisfaisant au critère d'admissibilité en raison du risque élevé pour le vaccin financé par le gouvernement.¹⁰
- Parmi ceux qui ont été admis à l'hôpital (pas aux soins intensifs) et qui n'étaient pas vaccinés (n = 90), 86 personnes (96 %) auraient pu recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière offert par le gouvernement.
- Parmi ceux admis aux soins intensifs et qui n'étaient pas vaccinés (n = 9), ils satisfaisaient tous au critère d'admissibilité en raison du risque élevé pour le vaccin subventionné.

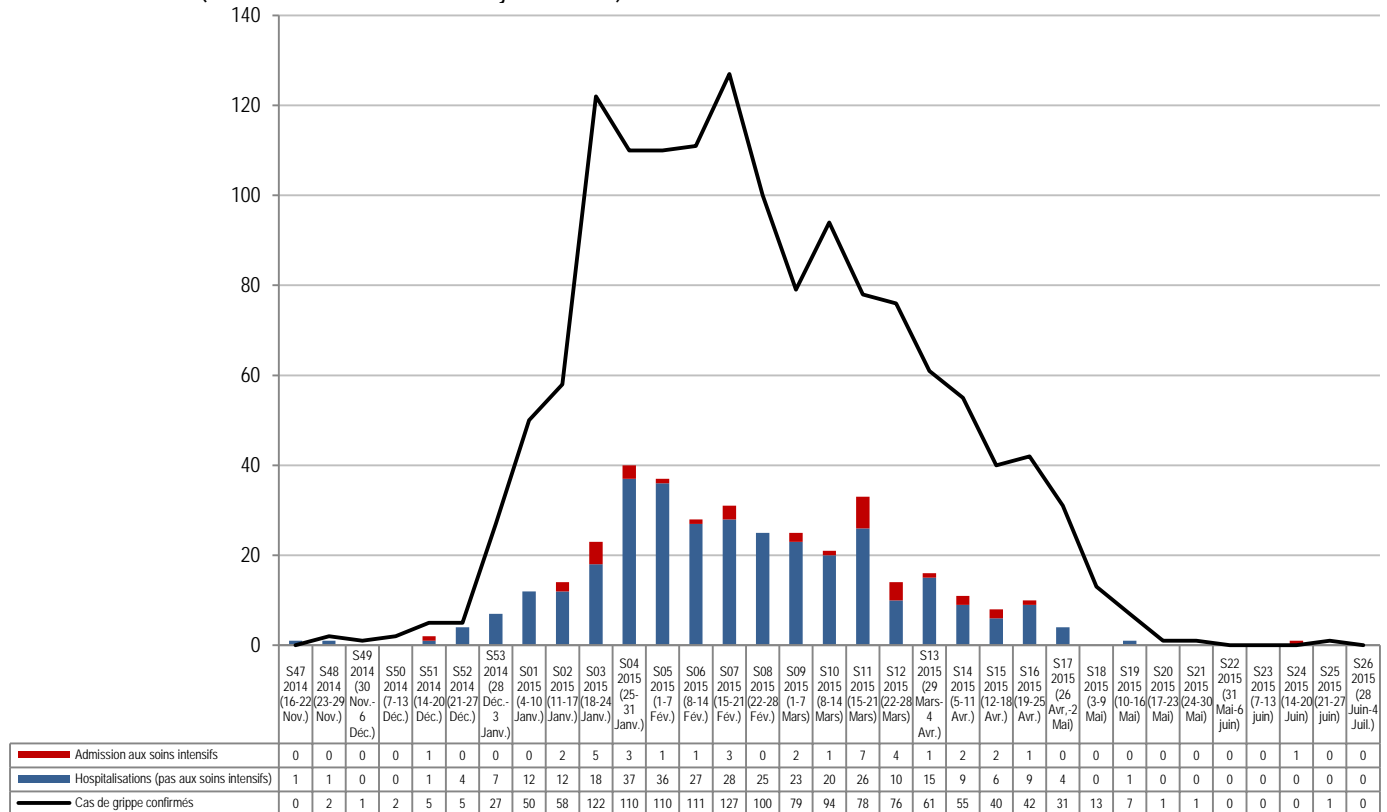
⁹ Les facteurs de risque sont notamment une maladie pulmonaire chronique, l'asthme, la cardiopathie chronique, le diabète, une maladie rénale, l'immunodépression, le cancer, l'hépatopathie chronique, l'anémie/l'hémoglobinopathie, la maladie neurologique chronique, la grossesse, l'obésité, l'usage du 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.

¹⁰ 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 \(← vaccin antigrippal »\)](#).

C. Facteurs de risque d'hospitalisation : graphique 4

- Soixante-six pour cent des cas hospitalisés présentaient au moins deux facteurs 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, le cancer et le fait d'être résident d'un foyer de soins.

Graphique 2. Nombre de cas de grippe confirmés en laboratoire et niveau de soins* par semaine épidémiologique, au Nouveau-Brunswick (du 16 novembre 2014 au 4 juillet 2015)



*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 2014-2015 (données jusqu'au 4 juillet 2015) au Nouveau-Brunswick

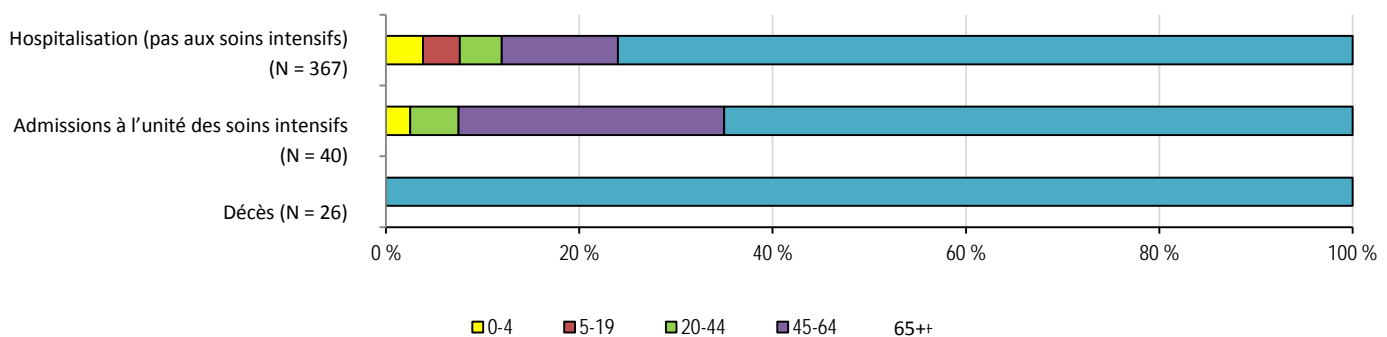


Tableau 6. Nombre d'hospitalisations réparties par type de grippe, par sexe et par groupe d'âge pour les saisons actuelle et précédente, jusqu'au 4 juillet.

Nombre d'hospitalisations réparties par type de grippe, par sexe et par groupe d'âge											
Cumulatif de la saison actuelle jusqu'au 4 juillet 2015							Cumulatif de la saison précédente jusqu'au 4 juillet 2014				
	A(H3)	A(H1N1 pd m09)	A (non sous-typée/autre)	A Total	Infection concomitante A et B	B Total	A(H3)	A(H1N1)pd m09	A (non sous-typée/autre)	A Total	B Total
Sexe											
Hommes	14	0	104	118	0	56	0	37	93	130	10
Femmes	21	0	157	178	1	54	0	47	71	118	8
Groupe d'âge											
moins de 5 ans	0	0	11	11	0	4	0	8	14	22	0
de 5 à 9 ans	0	0	2	2	0	7	0	1	5	6	1
de 10 à 19 ans	0	0	2	2	1	2	0	0	4	4	2
de 20 à 44 ans	0	0	13	13	0	5	0	16	29	45	1
de 45 à 64 ans	5	0	26	31	0	24	0	28	70	98	7
65 ans et plus	30	0	207	237	0	68	0	31	42	73	7

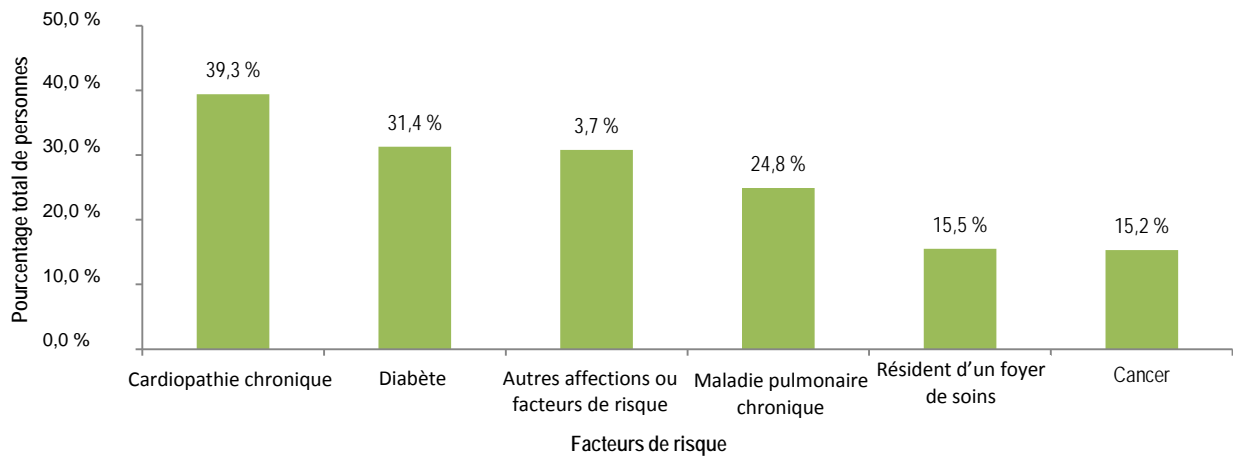
Tableau 7. Hospitalisations, admissions aux soins intensifs et décès liés à la grippe par région, pour la saison grippale 2014-2015 (données jusqu'au 4 juillet 2015) au Nouveau-Brunswick

		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
Niveau de soins	Hospitalisation (pas aux soins intensifs)	149	64	59	23	8	46	18
	Admission aux soins intensifs*	19	6	9	0	1	1	4
	Hospitalisations totales**	168	70	68	23	9	47	22
État du patient	Nombre de congés	149	20	24	16	6	24	11
	Décès	7	5	5	4	1	3	1

Notes pour le tableau 7 :

- * = 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 juillet 2015)



Remarque : Certaines personnes peuvent présenter plus d'un facteur de risque ou plus d'une maladie.