



## Hospitalisations et complications attribuables à l'influenza : rapport de l'étude 2013-2014

ANNEXE



# Hospitalisations et complications attribuables à l'influenza : rapport de l'étude 2013-2014

## ANNEXE

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Septembre 2014

## **AUTEURS**

Rodica Gilca

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Monique Douville-Fradet

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Rachid Amini

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

## **AVEC LA COLLABORATION DE**

Gaston De Serres

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Nicole Boulianne

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Hugues Charest

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Josée Dubuque

Bureau de surveillance et de vigie, ministère de la Santé et des Services sociaux

## **MISE EN PAGES**

Isabelle Petillot

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

## **REMERCIEMENTS**

L'étude a été soutenue financièrement par le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.

Pour leur implication dans cette étude, nous tenons à remercier les infirmières et les médecins collaborateurs des hôpitaux participants (Amélie Thuot, Dominique Lauzon, Lyne Chassé (Hôpital du Haut-Richelieu), Doria Grimard, Roger Savard, Karine Desbiens (Hôpital de Chicoutimi), Esther Simoneau, Johanne Deschesnes (Hôpital de la Cité-de-la-Santé de Laval), Patrick Dolcé, Janie Blanchette de l'Hôpital de Rimouski, Joël Ménard du LSPQ, ainsi que France Bouchard et Sophie Auger de l'équipe de recherche en vaccination du CHU de Québec.

Le rapport est disponible à l'adresse suivante :

[www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1930\\_Hospitalisations\\_Influenza\\_2013-2014.pdf](http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1930_Hospitalisations_Influenza_2013-2014.pdf).

*Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.*

*Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : [droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca](mailto:droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca).*

*Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.*

DÉPÔT LÉGAL – 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 2015

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA

ISSN : 2368-7789 (PDF)

ISBN : 978-2-550-72129-1 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2015)

## Table des matières

<b>Annexe 1</b>	<b>Questionnaire .....</b>	<b>1</b>
<b>Annexe 2</b>	<b>Exemples de données sur les patients avec influenza confirmée enrôlés dans l'étude, admis aux soins intensifs ou décédés selon les semaines d'observation et selon les catégories d'âge, pic de la saison influenza 2013-2014 .....</b>	<b>11</b>



**Annexe 1**  
**Questionnaire**





## Patient hospitalisé avec un SAG, saison de l'influenza 2013-2014

- 1<sup>er</sup> épisode de SAG  
 2<sup>e</sup> épisode de SAG : ID du premier épisode |\_|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|

### Section 1 : Consentement à l'étude

- 1.1 Les critères d'admissibilité ont été vérifiés :  Oui  Non  
 1.2 Un consentement signé a été obtenu :  Oui  Non  
 1.3 Date d'obtention du consentement : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 |\_|\_|\_|\_|  
 aaaa mmm jj

### Section 2 : Informations générales

- 2.1 Hôpital : \_\_\_\_\_  
 2.2 Trois (3) premiers éléments du code postal : \_\_\_\_\_  
 2.3 Année de naissance (aaaa) : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| nombre de mois (si <24 mois)  
 2.4 Sexe :  Homme  Femme  
 2.5 Aptitude légale (selon l'Article 21 du CcQ, se référer au manuel d'opérations).  
 (Cochez une case seulement)  
 2.5.1 Mineur   
 2.5.2 Majeur apte   
 2.5.3 Majeur subitement inapte   
 2.5.4 Majeur inapte chronique   
 2.6 Date d'arrivée à l'hôpital : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 aaaa mmm jj  
 (Le participant n'est admissible que 24 heures après son arrivée)  
 2.7 Date d'admission à l'hôpital : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 aaaa mmm jj  
 (Si le participant n'est pas admis, inscrivez la même date qu'en 2.7)  
 2.8 Principale(s) raison(s) de consultation à l'hôpital (maximum 3) :  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 2.9 Lieu d'origine du patient :

- 2.9.1 Domicile
- 2.9.2 Centre d'hébergement
- 2.9.3 Autre, spécifiez : \_\_\_\_\_

- 2.10 Avez-vous une idée de qui vous auriez pu attraper votre infection respiratoire ?
- 2.10.1  Aucune idée
- 2.10.2  Une personne qui vit avec moi
- 2.10.3  Une personne de ma famille qui ne vit pas avec moi : (cochez la ou les réponses du patient)
- 2.10.3.1  Père, mère
- 2.10.3.2  Frère, sœur, beau-frère, belle-sœur
- 2.10.3.3  Fils, fille
- 2.10.3.4  Petit-fils, petite-fille, arrière petit-fils, arrière petite-fille
- 2.10.3.5  Oncle, tante, cousin, cousine
- 2.10.3.6  Autre membre de la famille
- 2.10.3.7 Autre, spécifiez : \_\_\_\_\_
- 2.11 Avant d'être admis à l'hôpital, avez-vous appelé Info santé pour cet épisode de maladie pour obtenir des conseils?
- Non
- Oui
- 2.12 Avant d'être admis à l'hôpital, avez-vous consulté un médecin **en dehors de** l'hôpital pour cet épisode de maladie?
- Non
- Oui
- Si oui, où ? 2.12.1  CLSC
- 2.12.2  Clinique médicale
- 2.12.3  Autre \_\_\_\_\_

**Section 3 : Tableau clinique de SAG**

3.1	Est-ce que les symptômes d'allure grippale étaient présents à l'arrivée à l'hôpital?		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
3.2	Est-ce que les symptômes d'allure grippale sont apparus en cours d'hospitalisation?		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
3.3	Symptômes d'allure grippale:	N/A	Oui	Non
3.3.1	Toux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.2	Fièvre >38°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.3	Fièvre non objectivée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.4	Arthralgie/myalgie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.5	Rhinorrhée/congestion nasale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Section 3 : Tableau clinique de SAG (suite)</b>			
3.3.6	Frissons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.7	Maux de gorge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.8	Dyspnée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.9	Maux de tête	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.10	Prostration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.11	Expectorations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.12	Nausée/vomissements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.13	Diarrhée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.4 Date de début du syndrome d'allure grippale : | | | | | | | | | | | | | | | |  
aaaa mmm jj  Ne sait pas

(Défini par : **exacerbation** de la toux ou fièvre ou mal de gorge)

☞ Si date inconnue, nombre de jours avant l'arrivée à l'hôpital : | | | |  Ne sait pas

<b>Section 4 : Dossier vaccinal</b>			
4.1	Vaccin contre la grippe saisonnière 2013-2014 reçu?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	Si oui à quel moment?	<input type="checkbox"/> Ne sait pas	
4.1.1	Il y a moins de 1 semaine	<input type="checkbox"/>	
4.1.2	Entre 1 et 2 semaines	<input type="checkbox"/>	
4.1.3	Plus de 2 semaines	<input type="checkbox"/>	
4.1.4	Ne sait pas	<input type="checkbox"/>	
4.2	Dans les deux dernières années, avez-vous reçu le vaccin contre la grippe :		
4.2.1	Les deux années (2011 et 2012)	<input type="checkbox"/>	
4.2.2	Seulement l'année dernière (2012)	<input type="checkbox"/>	
4.2.3	Seulement l'année d'avant (2011)	<input type="checkbox"/>	
4.2.4	Aucune des deux années (2011 et 2012)	<input type="checkbox"/>	
4.2.5	Inconnu	<input type="checkbox"/>	
4.2.6	Si vous avez changé votre décision de vous faire vacciner, quelle était la principale raison de ce changement ?		
	_____		
	_____		

**Section 5 : Laboratoire et imagerie**

5.1 Recherche de virus respiratoires au laboratoire local  Oui  Non effectuée :

↗ Si oui, date du prélèvement : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|  
 aaaa mmm jj

5.1.1 Méthode (s) d'analyse locale :

(cochez tout ce qui s'applique)

RT-PCR  Oui  Non

Test antigénique rapide  Oui  Non

Culture virale  Oui  Non

5.1.2 Résultats d'analyse locale :

Influenza A  Pos.  Nég.  Non fait

Influenza B  Pos.  Nég.  Non fait

Autre virus respiratoire  Pos.  Nég.  Non fait

↗ Si positif, spécifiez le virus \_\_\_\_\_

**Cultures bactériennes**

5.2 5.2.1 Hémocultures  Pos.  Nég  Non fait

↗ Si positive, bactérie identifiée : \_\_\_\_\_

5.2.2 Prélèvement par aspiration bronchique  Pos.  Nég.  Non fait

↗ Si positive, bactérie identifiée : \_\_\_\_\_

**Radiographie pulmonaire effectuée?**  Oui  Non

↗ Si oui, diagnostic de pneumonie à la radiographie pulmonaire?

(Cochez une case seulement)

5.3 5.3.1 Confirmé ou Probable

5.3.2 Possible

5.3.3 Non confirmé

**Section 6 : Traitements**

6.1 Traitement aux antiviraux?  Oui  Non  Inconnu

6.1.1 Nom de l'antiviral reçu : \_\_\_\_\_  Inconnu

6.1.2 Début du traitement antiviral : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

|\_|\_|\_|

année mmm

jj





**Section 11 : Pour les 75 ans et plus**

11.1 Avez-vous Internet à la maison?

Non

Oui

11.2 Si l'année prochaine, il y avait une étude sur les infections respiratoires où les participants seraient contactés aux 2 semaines durant tout l'hiver (environ 20 fois) pour savoir s'ils ont fait une infection respiratoire :

Seriez-vous intéressé à participer à une telle étude ?

Non

Oui

☞ Si oui, seriez-vous intéressé à participer à une telle étude si la façon de communiquer avec vous se faisait :

a) Par téléphone?  Non  Oui

b) Par courriel?  Non  Oui

c) Autre?  Non  Oui Lequel? : \_\_\_\_\_

**Section 11 : Fin du questionnaire**

Nom de l'infirmière ayant complété le questionnaire : \_\_\_\_\_

(En caractères d'imprimerie)

Signature de l'infirmière : \_\_\_\_\_

Questionnaire complété en date du : | | | | | | | | | |

aaaa mmm jj

Commentaires (Ajoutez toute information pertinente à la bonne compréhension du dossier):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





## **Annexe 2**

**Exemples de données sur les patients avec influenza confirmée enrôlés dans l'étude, admis aux soins intensifs ou décédés selon les semaines d'observation et selon les catégories d'âge, pic de la saison influenza 2013-2014**



**Tableau 1 Patients avec influenza confirmée admis aux soins intensifs ou décédés parmi les patients enrôlés dans l'étude selon les catégories d'âge, saisons 2011-2012 et 2012-2013**

Prélevés*	2011-2012				2012-2013				2013-2014 <sup>1</sup>			
	Admission aux soins intensifs		Décès		Admission aux soins intensifs		Décès		Admission aux soins intensifs		Décès	
Total	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0-17	ND	ND	ND	ND	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
18-44	3	37,5	0	0,0	2	13,3	0	0,0	5	45,5	0	0,0
45-54	2	25,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	2	18,2	0	0,0
55-64	2	25,0	0	0,0	5	33,3	0	0,0	1	9,1	0	0,0
65-74	0	0,0	1	100,0	1	6,7	0	0,0	3	27,3	2	100,0
75+	1	12,5	0	0,0	6	40,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0
Total	8	100,0	1	100,0	15	100,0	7	100,0	11	100,0	2	100,0

\* Après 8 semaines d'observation.

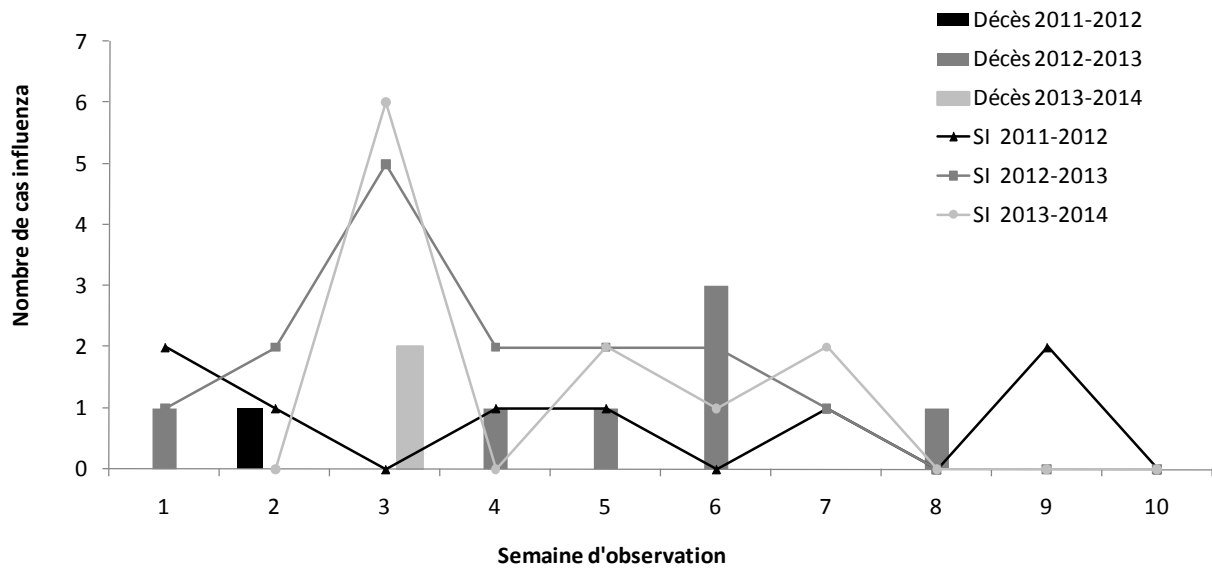
**Tableau 2 Patients avec influenza confirmée admis aux soins intensifs ou décédés parmi les patients enrôlés dans l'étude selon les semaines d'observation, saisons 2011-2012 à 2013-2014<sup>1, 2</sup>**

2011-12	semaine d'observation												total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
SI 2011-2012	2	1	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	8
Décès 2011-2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Total des influenza enrôlés*	11	7	8	10	6	2	6	6	4	1	0	0	61
<b>2012-13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>total</b>		
SI 2012-2013	1	2	5	2	2	2	1	0	0	0	15		
Décès 2012-2013	1	0	0	1	1	3	0	1	0	0	7		
Total des influenza enrôlés*	17	32	38	38	27	17	6	8	0	0	183		
<b>2013-14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>total</b>		
SI 2013-2014		0	6	0	2	1	2	0	0	0	11		
Décès 2013-2014		0	2	0	0	0	0	0	0	0	2		

\* Selon la semaine de prélèvement.

<sup>1</sup> Selon la semaine d'admission aux SI.<sup>2</sup> Selon la semaine de décès.

**Figure 1** Nombre de cas d'influenza décédés ou admis aux SI par semaine d'observation



**Tableau 3 Exemple de résultats des tests influenza chez les cas hospitalisés prélevés dans les 4 CH de l'étude (patients n'ayant pas refusé de participer à l'étude), semaines CDC 02, 03, et cumulatif<sup>3</sup>**

		2013-2014												
		Influenza A/H1N1pdm09			Influenza A/H3N2		Influenza A sous-type indéterminé		Influenza B			Influenza A+B		
Groupes d'âge (ans)	Patients prélevés (N)	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza A	N	% parmi les prélevés	N	% parmi les prélevés	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza B	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza A+B
<b>Semaine CDC 02-2014<sup>*, 1</sup></b>														
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>25,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>	<b>4,4</b>	<b>100,0</b>	<b>21</b>	<b>30,9</b>	<b>100,0</b>
0-17	18	6	33,3	35,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	6	33,3	28,6
18-44	8	4	50,0	23,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	4	50,0	19,0
45-54	7	2	28,6	11,8	0	0,0	0	0,0	1	14,3	33,3	3	42,9	14,3
55-64	8	3	37,5	17,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	3	37,5	14,3
65-74	8	1	12,5	5,9	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0,0	2	25,0	9,5
75+	19	1	5,3	5,9	0	0,0	0	0,0	2	10,5	66,7	3	15,8	14,3
<b>Semaine CDC 03-2014</b>														
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>23,3</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>7</b>	<b>8,1</b>	<b>2</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>34,9</b>	<b>100,0</b>
0-17	27	7	25,9	35,0	0	0,0	1	3,7	0	0,0	0,0	8	29,6	26,7
18-44	14	5	35,7	25,0	1	7,1	1	7,1	0	0,0	0,0	7	50,0	23,3
45-54	6	2	33,3	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	2	33,3	6,7
55-64	6	1	16,7	5,0	0	0,0	3	50,0	1	16,7	50,0	5	83,3	16,7
65-74	11	2	18,2	10,0	0	0,0	1	9,1	1	9,1	50,0	4	36,4	13,3
75+	22	3	13,6	15,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0,0	4	18,2	13,3
<b>Cumulatif (CDC 02 à 11-2014)</b>														
<b>Total</b>	<b>764</b>	<b>160</b>	<b>20,9</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>20</b>	<b>2,6</b>	<b>38</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	<b>223</b>	<b>29,2</b>	<b>100,0</b>
0-17	253	45	17,8	28,1	0	0,0	2	0,8	7	2,8	18,4	53	20,9	23,8
18-44	66	24	36,4	15,0	1	1,5	4	6,1	2	3,0	5,3	31	47,0	13,9
45-54	63	25	39,7	15,6	0	0,0	2	3,2	4	6,3	10,5	31	49,2	13,9
55-64	90	21	23,3	13,1	1	1,1	8	8,9	7	7,8	18,4	37	41,1	16,6
65-74	96	22	22,9	13,8	1	1,0	2	2,1	4	4,2	10,5	29	30,2	13,0
75+	196	23	11,7	14,4	3	1,5	2	1,0	14	7,1	36,8	42	21,4	18,8

\* Semaine incomplète, la surveillance ayant débuté le 8 janvier 2014; les admissions aux SI et décès n'ont été colligés pour la vigie qu'à partir de la semaine 03.

<sup>1</sup> La semaine de l'historique correspondante est la 1<sup>re</sup> semaine de l'étude aux cours des pics des saisons 2011-2012 et 2012-2013.

<sup>3</sup> Il s'agit ici d'un exemple de présentation des données. (semaine 2, 3 et le cumulatif des semaines 2 à 11).

**Tableau 3 Exemple de résultats des tests influenza chez les cas hospitalisés prélevés dans les 4 CH de l'étude (patients n'ayant pas refusé de participer à l'étude), semaines CDC 02, 03, et cumulatif (suite)**

		Historique		Sévérité						
		Influenza A+B		Soins intensifs (SI) <sup>‡</sup>			Décès <sup>‡</sup>			
				Influenza positif		Influenza négatif	Influenza positif		Influenza négatif	
		2011-2012	2012-2013	sous-type A/H1N1	autres types sous-types		sous-type A/H1N1	autres types sous-types		
Groupes d'âge (ans)	Patients prélevés (N)	% parmi les cas influenza A+B	% parmi les cas influenza A+B	N		N	N		N	
<b>Semaine CDC 02-2014<sup>*, 1</sup></b>										
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
0-17	18	ND	19,2	-	-	-	-	-	-	-
18-44	8	7,7	11,5	-	-	-	-	-	-	-
45-54	7	30,8	0,0	-	-	-	-	-	-	-
55-64	8	23,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-
65-74	8	38,5	7,7	-	-	-	-	-	-	-
75+	19	0,0	57,7	-	-	-	-	-	-	-
<b>Semaine CDC 03-2014</b>										
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
0-17	27	ND	13,6	0	0	0	0	0	0	0
18-44	14	22,2	6,1	0	0	3	0	0	0	0
45-54	6	33,3	6,1	0	0	0	0	0	0	0
55-64	6	11,1	6,1	0	0	0	0	0	0	0
65-74	11	22,2	10,6	0	0	1	0	0	0	1
75+	22	11,1	57,6	0	0	2	0	0	0	1
<b>Cumulatif (CDC 02 à 11-2014)</b>										
<b>Total</b>	<b>764</b>	<b>100,0</b>	<b>100<sup>&amp;</sup></b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
0-17	253	ND	15,4	0	0	0	0	0	0	0
18-44	66	14,6	5,3	1	4	6	0	0	0	0
45-54	63	15,7	4,8	1	1	3	0	0	0	1
55-64	90	22,5	7,5	1	0	7	0	0	0	1
65-74	96	22,5	12,3	3	0	8	2	0	0	1
75+	196	24,7	54,7	0	0	6	0	0	0	8

\* Semaine incomplète, la surveillance ayant débuté le 8 janvier 2014; les admissions aux SI et décès n'ont été colligés pour la vigie qu'à partir de la semaine 03.

<sup>1</sup> La semaine de l'historique correspondante est la 1<sup>re</sup> semaine de l'étude aux cours des pics des saisons 2011-2012 et 2012-2013.

<sup>‡</sup> Nombre d'admission aux SI et décès parmi les patients inclus dans l'étude.

ND : non-disponible.

Le sous-type A est indéterminé pour 3 souches influenza, la 4<sup>e</sup> souche est de sous-type A/H3N2.

<sup>§</sup> L'étude de 2012-2013 a couvert 8 semaines de pic de la saison influenza, les données de la semaine d'observation 9 ne sont pas disponibles.

<sup>&</sup> Cumulatif de 8 semaines d'observation.







services maladies infectieuses  
santé services  
et innovation microbiologie toxicologie prévention des maladies chroniques  
santé au travail innovation santé au travail impact des politiques publiques  
impact des politiques publiques développement des personnes et des communautés  
promotion de saines habitudes de vie recherche services  
santé au travail promotion, prévention et protection de la santé impact des politiques  
sur les déterminants de la santé recherche et innovation services de laboratoire et diagnostic  
recherche surveillance de l'état de santé de la population

[www.inspq.qc.ca](http://www.inspq.qc.ca)