

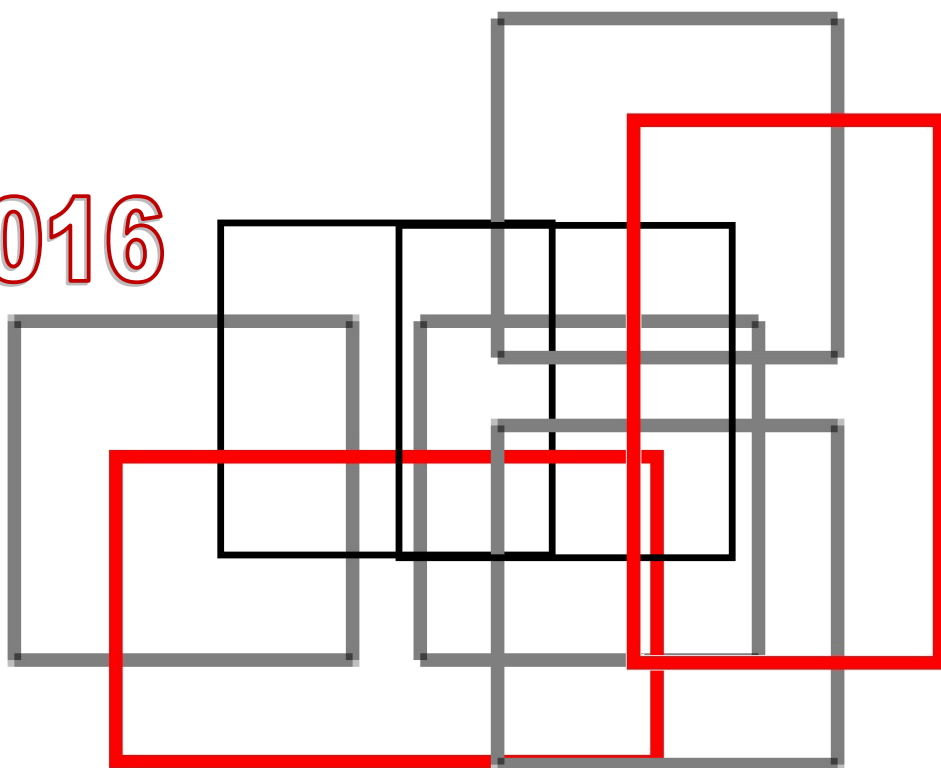
Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
du Saguenay-  
Lac-Saint-Jean

Québec



# **BILAN DE LA CAMPAGNE DE VACCINATION INFLUENZA ET PNEUMOCOQUE**

2015-2016



Rédaction

Bilan de la campagne de vaccination contre l'influenza et le pneumocoque 2015-2016  
Linda Gagnon, inf. M.Sc.

Rapport des manifestations cliniques inhabituelles après une vaccination 2015-2016  
Chantale Bilodeau, inf. B. Sc.

Mise en page

Monique Vallée, agente administrative

Le genre masculin est utilisé dans ce document dans le seul but d'alléger le texte. Il désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Ce document est disponible seulement en version électronique. Il peut être consulté à la section Documentation du site Internet du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux : <http://www.santesaglac.gouv.qc.ca>

Dépôt légal – 3<sup>e</sup> trimestre

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2016

**ISSN : 1929-5006 (en ligne)**

Cette publication a été versée dans la banque SANTÉCOM

Toute reproduction totale ou partielle de ce document est autorisée, à condition que la source soit mentionnée.

© Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean

**BILAN DE LA CAMPAGNE DE VACCINATION  
INFLUENZA ET PNEUMOCOQUE**

**2015-2016**





## TABLE DES MATIERES

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>INTRODUCTION.....</b>                                                                | <b>8</b> |
| 1. Campagne de vaccination contre l'influenza et le pneumocoque 2015-2016.....          | 9        |
| 1.1. Vaccins disponibles.....                                                           | 9        |
| 1.2. Faits saillants .....                                                              | 9        |
| 1.3. Limites .....                                                                      | 9        |
| 1.4. Éclosions d'influenza et de syndrome d'allure grippale .....                       | 11       |
| 2. Rapport sur la surveillance passive des manifestations cliniques inhabituelles ..... | 16       |
| 2.1. Objectif du rapport.....                                                           | 16       |
| 2.2. Source des données .....                                                           | 16       |





## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| TABLEAU 1 – Nombre d'éclosions d'influenza et de SAG, 2015-2016 .....                                                                                                                             | 10 |
| TABLEAU 2 – Influenza – résultats de vaccination (%) 2015-2016 .....                                                                                                                              | 11 |
| TABLEAU 3 – Influenza – Nombre de personnes vaccinées par groupe cible et le pourcentage (%) par réseau local de services (RLS) (CIUSSS et autres établissements vaccinateurs) en 2015-2016 ..... | 12 |
| TABLEAU 4 – Programme de vaccination contre l'influenza, résultats de 1999-2000 à 2015-2016.....                                                                                                  | 13 |
| TABLEAU 5 – Nombre de déclarations retenues selon les vaccins influenza et pneumocoque administrés au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2015-2016 .....                                                    | 15 |
| TABLEAU 6 – Vaccins influenza - Nombre de réactions déclarées selon les classifications des réactions de la base de données au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2015-2016.....                            | 16 |
| TABLEAU 7 – Vaccins pneumocoque - Nombre de réactions déclarées selon les classifications des réactions de la base de données au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2015-2016 .....                         | 16 |
| TABLEAU 8 – Nombre de réactions déclarées associées à chaque vaccin influenza et pneumocoque, selon les manifestations cliniques, administré au Saguenay–Lac-Saint-Jean, 2015-2016 .....          | 16 |



## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| FIGURE 1 – Influenza – Répartition (%) des personnes vaccinées selon les établissements vaccinateurs, 2015-2016..... | 14 |
| FIGURE 2 – Répartition de la gravité des événements retenus pour le vaccin influenza.....                            | 18 |
| FIGURE 3 – Répartition de la gravité des événements retenus pour le vaccin pneumocoque .....                         | 18 |







## INTRODUCTION

Pour une deuxième année consécutive, la campagne régionale de vaccination contre l'influenza a débuté avant le 1<sup>er</sup> novembre. En effet, le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) a recommandé de débiter la vaccination contre l'influenza pour les résidents dans les centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD) dès le 15 octobre 2015 afin de leur procurer la meilleure protection en temps opportun. Cette recommandation a été appliquée pour toute la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Pour les autres groupes ciblés, qui sont les mêmes depuis 2010-2011, ce programme est gratuit et l'offre de service a débuté le 1<sup>er</sup> novembre 2015.

L'offre systématique de la vaccination contre l'influenza a cessé le 23 avril 2016 en raison de la baisse de la circulation du virus de l'influenza A(H1N1). Cependant, les activités de vaccination ont été maintenues pour les enfants âgés de 6 à 23 mois et ceux âgés de 2 à 17 ans présentant un risque élevé de complications et les personnes nouvellement admises en CHSLD afin de prévenir les complications de l'influenza de type B qui était en hausse de circulation. Toutefois, pour tous ces enfants ciblés, les vaccins quadrivalents contenant la souche B/Brisbane étaient disponibles qu'en quantité minime. Les directives ont été énoncées de poursuivre cette vaccination jusqu'à épuisement des stocks. Pour les personnes en CHSLD, nouvellement admises et non vaccinées, la vaccination a cessé le 9 juin 2016.

Le présent bilan de vaccination contre l'influenza porte sur la période du 15 octobre 2015 au 20 mai 2016 puisqu'après cette date peu de vaccination a été réalisée.

## Remerciements

Le Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) du Saguenay–Lac-Saint-Jean, direction de santé publique tient à souligner l'excellent travail de tous les professionnels de la santé et le personnel administratif lors de la campagne de vaccination contre l'influenza et le pneumocoque 2015-2016.



## 1. Campagne de vaccination contre l'influenza et le pneumocoque 2015-2016

### 1.1. Vaccins disponibles

Les vaccins contre l'influenza qui ont été distribués pour la campagne 2015-2016 sont : *Fluzone* quadrivalent (6-23 mois et 2-17 ans ayant une contre-indication au *Flumist* quadrivalent), *Flumist* quadrivalent (2-17 ans), *Fluviral* et *Agriflu* (6 mois et plus) *Influvac* (18 ans et plus) et *Fluad* (clientèle âgée de 65 ans et plus en CHSLD).

Les vaccins contre le pneumocoque peuvent être administrés à certains groupes cibles selon des conditions médicales spécifiques tout au long de l'année. Cependant, durant la campagne de vaccination contre l'influenza, il est opportun de vacciner les personnes ciblées également par cette vaccination antipneumococcique lors d'une même séance de vaccination.

### 1.2. Faits saillants

Pour la saison grippale 2015-2016, l'influenza A(H1N1)pdm09 a circulé de façon importante dominant ainsi l'activité grippale. Selon les données de surveillance canadienne, la majorité des souches isolées présentaient une dérive antigénique qui n'a pas été assez marquée pour diminuer l'efficacité vaccinale de façon significative.

Malgré la dérive antigénique majeure du virus influenza A(H3N2), largement médiatisée, pour la saison 2014-2015, les résultats de vaccination contre l'influenza pour la présente campagne 2015-2016 sont très satisfaisants puisque 71 099 personnes ont été vaccinées comparativement à 73 781 personnes rejointes en 2014-2015.

### 1.3. Limites

Avec le déploiement du registre de vaccination provincial *Système intégré d'information en protection des maladies infectieuses* (SI-PMI) dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, pour les CLSC, des règles de saisie reliées au vaccin contre l'influenza ont été édictées par le MSSS. Ces règles portent, entre autres, sur les raisons d'administration de ce vaccin nécessaires pour la production du rapport *Nombre de vaccins Influenza administré par âge et par raison d'administration*.



Quoique les indications pour la vaccination contre l'influenza sont les mêmes que celles de la saison 2014-2015, le regroupement des clientèles cibles est légèrement différent :

- la clientèle vaccinée en CHSLD n'est plus distinguée en sous-groupes de 2-59 ans et de 60 ans et plus;
- dans le groupe d'âge de 60 ans et plus peuvent être incluses des personnes qui ont payé pour le vaccin contre l'influenza (ex. : voyageurs vaccinés avant le 1<sup>er</sup> novembre) et des travailleurs de la santé en CIUSSS inscrits sur la liste de paie ou non-inscrits;
- la catégorie « Autre risque élevé de complications » inclut les femmes enceintes en bonne santé au 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestre auxquelles s'ajoutent pour 2015-2016, les personnes vivant dans les communautés éloignées et celles de moins de 18 ans sous traitement prolongé à l'AAS.

De plus, lors de la collecte de données manuelles dans les établissements vaccinateurs (GMF, cliniques médicales, congrégations religieuses) et dans les installations du CIUSSS où le SI-PMI n'a pas été déployé, certains regroupements ou catégories étaient différents de ceux de SI-PMI tels que les autres travailleurs de la santé hors CIUSSS et les personnes ayant de nombreux contacts avec les personnes à risque qui étaient des groupes distincts alors que dans SI-PMI, ils sont regroupés. Dans un autre ordre d'idée, le MSSS utilise dorénavant pour le dénominateur des personnes en CHSLD, le nombre de lits au permis sans distinction de groupes d'âge 2-59 ans et 60 ans et plus. Ainsi, il n'est plus possible de distinguer la population cible des personnes de 60 ans et plus en milieu fermé de celle en milieu ouvert. Dans le rapport influenza de SI-PMI, les doses invalides sont comptabilisées, ce qui a un impact minime de surestimation de personnes vaccinées.

Conséquemment, il est impossible de comparer les résultats de vaccination 2015-2016 à ceux de 2014-2015.

La saison 2015-2016 est une période de transition. L'appropriation des règles de saisie dans SI-PMI pour les utilisateurs de ce nouveau système a pu susciter des questionnements, engendrer des erreurs de saisie pour choisir les bonnes catégories de raison d'administration correspondant aux différents groupes cibles. La définition des travailleurs de la santé dans le contexte de la réorganisation du système de santé est plus complexe et n'a pas pu être appliquée systématiquement dans tous les milieux. Ainsi, l'utilisation de ce nouvel outil de collecte pour saisir les données vaccinales a pu engendrer des biais sur les résultats de vaccination contre l'influenza. Il sera possible d'améliorer la qualité de saisie des données dans les prochaines années.



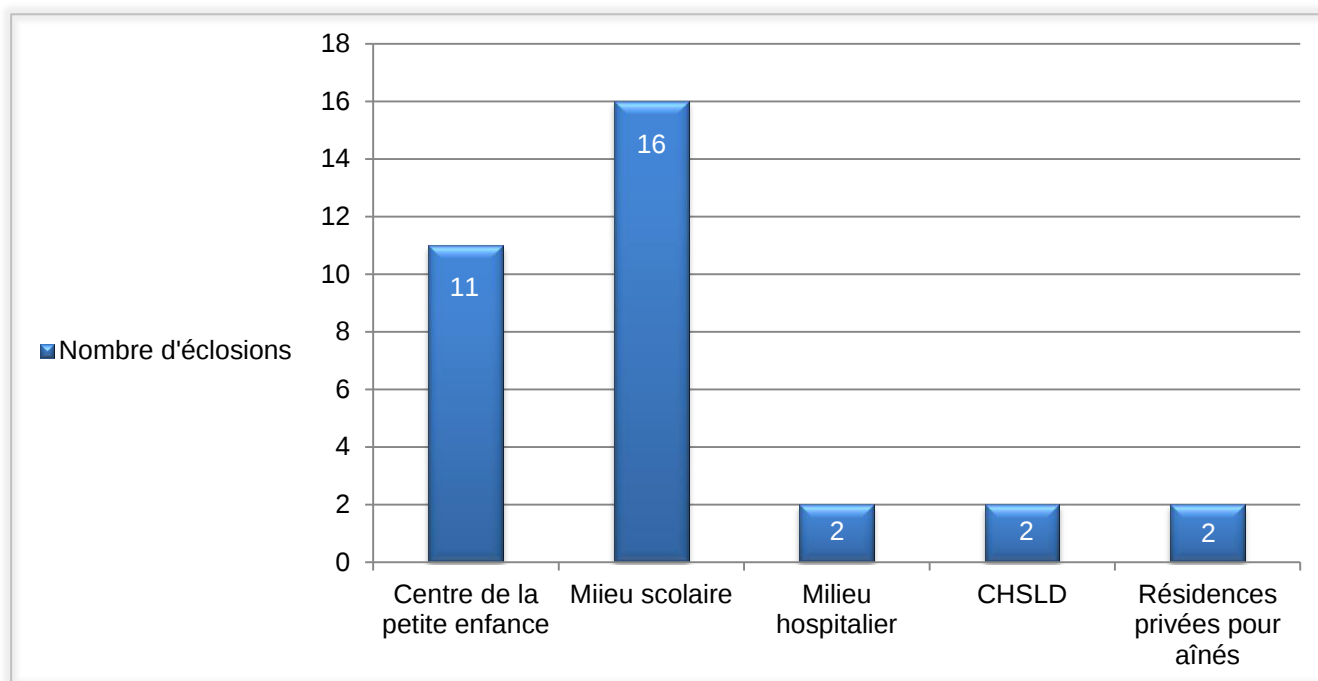
Dans le registre de vaccination provincial SI-PMI, il n'existe pas de rapport de vaccination contre le pneumocoque. Il est donc impossible de déterminer le nombre de vaccins polysaccharidiques (Pneumovax) administrés pour la période du 15 janvier 2015 au 14 janvier 2016.

#### 1.4. Éclosions d'influenza et de syndrome d'allure grippale

Le virus de l'influenza a commencé à circuler plus tardivement que les saisons précédentes. À l'approche de la période des fêtes, l'activité grippale est restée faible et largement en dessous des valeurs observées lors des quatre dernières années.

De fin octobre 2015 à fin mai 2016, le nombre d'éclosions d'influenza et de syndrome d'allure grippale (SAG) déclarées à la DSPublique a diminué de plus de 50 % par rapport à l'année 2014-2015 (70 éclosions) pour un total de 33 éclosions. Une circulation importante du virus A(H1N1) touche généralement les populations plus jeunes, ce qui a été observé pour la saison 2015-2016.

**TABLEAU 1**  
**NOMBRE D'ÉCLOSIONS D'INFLUENZA ET DE SAG, 2015-2016**



**TABLEAU 2**  
**INFLUENZA – RÉSULTATS DE VACCINATION (%) 2015-2016**

| Groupes cibles                                                                                                                                                          | Objectifs MSSS (%) | 2015-2016          |                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                         |                    | Population cible   | Nombre de personnes vaccinées | Couverture vaccinale (%) |
| <b>Groupes à risque :</b>                                                                                                                                               |                    |                    |                               |                          |
| <b>Milieu fermé</b>                                                                                                                                                     |                    |                    |                               |                          |
| • Tout âge <sup>1*</sup>                                                                                                                                                | 80 %               | 1 182              | 1 094                         | 92,6 %                   |
| <b>Milieu ouvert*</b>                                                                                                                                                   |                    |                    |                               |                          |
| • Personnes de 60 ans et plus <sup>2</sup>                                                                                                                              | 80 %               | -                  | 40 779                        | -                        |
| • Personnes de 2 à 59 ans souffrant de maladie chronique <sup>3</sup>                                                                                                   | 80 %               | -                  | 8 087                         | -                        |
| Enfants de 6 à 23 mois – 1 dose<br>Enfants de 6 à 23 mois – 2 doses                                                                                                     | 80 %               | 5 258 <sup>4</sup> | 1 878                         | 35,7 <sup>4</sup> %      |
| Femmes enceintes 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> trimestres*<br>Personnes < 18 ans sous traitement prolongé à l'AAS*<br>Personnes vivant dans des communautés isolées* | 80 %               | -                  | 384                           | -                        |
| <b>Groupes impliqués dans la transmission :</b>                                                                                                                         |                    |                    |                               |                          |
| • Travailleurs de la santé (CIUSSS) inscrits sur la liste de paie <sup>5</sup>                                                                                          | 80 %               | 8 728              | 4 247                         | 48,7 %                   |
| • Travailleurs de la santé (CIUSSS) non-inscrits sur la liste de paie <sup>6*</sup>                                                                                     | -                  | -                  | 990                           | -                        |
| • Contacts de personnes à risque <sup>7*</sup>                                                                                                                          | -                  | -                  | 13 640                        | -                        |
| <b>GRAND TOTAL GROUPES CIBLES</b>                                                                                                                                       | -                  | -                  | <b>71 099<sup>8</sup></b>     | -                        |

\* Ces groupes sont différents de ceux de la saison 2014-2015. Il n'est donc pas possible d'en comparer les résultats.

1 La population cible en milieu fermé est déterminée par le nombre de lits ou permis fourni par les directions adjointes SAPA - Gériatrie active et hébergement de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Les données disponibles pour le nombre de lits au permis ne distinguent pas le groupe d'âge de 60 ans et plus de celui de 2-59 ans.

2 Les données des personnes de 60 ans et plus en CHSLD n'étant pas disponibles, il est impossible de préciser le dénominateur du nombre des personnes de ce même groupe d'âge en milieu ouvert.

3 Aucun dénominateur n'est disponible pour les personnes de 2 à 59 ans souffrant de maladie chronique en milieu ouvert.

4 Pour l'année 2015, le nombre de naissances vivantes par territoire de RLS est estimé à partir de la répartition observée par territoire en 2014. Le nombre total et provisoire de naissances vivantes pour la région en 2015 provient de l'Institut de la Statistique du Québec, *Naissances, décès, accroissement naturel et mariages par région administrative, Québec 1986, 1991, 1996, 2001 et 2005-2015*, consulté sur le Web le 31 mai 2016. Les enfants de 6 à 23 mois n'ayant jamais reçu de vaccin contre l'influenza doivent recevoir deux doses de vaccin pour être adéquatement vaccinés. Ceux ayant déjà reçu au moins une dose de vaccin contre l'influenza antérieurement doivent recevoir une seule dose de vaccin pour être adéquatement vaccinés. Il est impossible de départager ces deux sous-groupes, et par conséquent, de déterminer le taux de couverture vaccinale exact. Toutefois, il est possible de préciser que 35,7 % des enfants ont été rencontrés.

5 La vaccination au CIUSSS et au Foyer St-François (CHSLD privé conventionné) concerne tous les travailleurs inscrits sur la liste de paie et qui ont travaillé au moins une journée durant la période visée de la saison grippale entre le 1<sup>er</sup> novembre 2015 et le 20 mai 2016. Les dénominateurs ont été précisés par l'infirmière du service santé du personnel de chaque installation du CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean où sont offerts des soins à des clients.

6 Le terme *Travailleurs de la santé (CIUSSS) non-inscrits sur la liste de paie* inclut les médecins, les stagiaires de la santé et leurs professeurs (etc.). Les dénominateurs ne sont pas disponibles.

7 Les contacts de personnes à risque sont : les personnes vivant sous le même toit, les personnes qui dans le cadre de leur travail ou de leurs activités ont de nombreux contacts avec les personnes à risque ou en prennent soin et les travailleurs de la santé hors CIUSSS. Aucun dénominateur n'est disponible pour ce groupe cible.

8 Le nombre total des personnes vaccinées est de 71 099. Toutefois, les enfants âgés de moins de 9 ans qui n'ont jamais reçu de vaccin contre l'influenza nécessitent deux doses de vaccin pour être adéquatement vaccinés. Pour cette raison, un total de 72 094 doses ont été administrées.



**TABLEAU 3**  
**INFLUENZA – NOMBRE DE PERSONNES VACCINÉES PAR GROUPE CIBLE**  
**ET LE POURCENTAGE (%) par réseau local de services (RLS)**  
**(CIUSSS et autres établissements vaccinateurs<sup>1</sup>) en 2015-2016**

| Groupe à risque                                                                                                          | RLS<br>La Baie    |          | RLS<br>Chicoutimi |          | RLS<br>Jonquière  |          | RLS<br>Lac-Saint-Jean-Est |                    | RLS<br>Domaine-du-Roy<br>Mashteuiatsh |          | RLS<br>Maria-Chapdelaine |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|----------|
|                                                                                                                          | Nombre<br>vacciné | %        | Nombre<br>vacciné | %        | Nombre<br>vacciné | %        | Nombre<br>vacciné         | %                  | Nombre<br>vacciné                     | %        | Nombre<br>vacciné        | %        |
| <b>Milieu ouvert</b>                                                                                                     |                   |          |                   |          |                   |          |                           |                    |                                       |          |                          |          |
| • Personnes de 60 ans et plus                                                                                            | 2 941             | -        | 12 724            | -        | 8 813             | -        | 7 817                     | -                  | 4 666                                 | -        | 3 818                    | -        |
| • Malades chroniques 2-59 ans                                                                                            | 1 021             | -        | 2 511             | -        | 1 451             | -        | 1 530                     | -                  | 1 021                                 | -        | 553                      | -        |
| <b>Milieu fermé (tout âge)</b>                                                                                           | 81                | 83,5     | 313               | 96,3     | 244               | 86,8     | 215                       | 100,5 <sup>6</sup> | 130/148                               | 87,8     | 111                      | 94,9     |
| <b>Enfants 6 à 23 mois<sup>2</sup></b>                                                                                   | 201               | 48,8     | 530               | 35,5     | 395               | 31,6     | 467                       | 44,3               | 131                                   | 21,7     | 154                      | 34,9     |
| <b>Femmes enceintes 2e et 3e trimestres,<br/>personnes de &lt; 18 ans sous traitement<br/>AAS et communautés isolées</b> | 167               | -        | 71                | -        | 34                | -        | 61                        | -                  | 26                                    | -        | 25                       | -        |
| <b>Travailleurs de la santé – CIUSSS<br/>inscrits sur la liste de paie<sup>3</sup></b>                                   | 339               | 65,0     | 1 380             | 39,4     | 951               | 66,6     | 561                       | 37,8               | 650                                   | 56,0     | 366                      | 57,6     |
| <b>Travailleurs de la santé – CIUSSS non<br/>inscrit sur la liste de paie<sup>4</sup></b>                                | 40                | -        | 715               | -        | 92                | -        | 66                        | -                  | 61                                    | -        | 16                       | -        |
| <b>Contacts des personnes à risque<sup>5</sup></b>                                                                       | 1 202             | -        | 3 752             | -        | 4 063             | -        | 1 911                     | -                  | 1 471                                 | -        | 1 241                    | -        |
| <b>Grand total</b>                                                                                                       | <b>5 992</b>      | <b>-</b> | <b>21 996</b>     | <b>-</b> | <b>16 043</b>     | <b>-</b> | <b>12 628</b>             | <b>-</b>           | <b>8 156</b>                          | <b>-</b> | <b>6 284</b>             | <b>-</b> |

1 Les autres établissements vaccinateurs sont : les cliniques médicales, les congrégations religieuses, une pharmacie privée, les groupes de médecine de famille (GMF) et le Centre de réadaptation en déficience intellectuelle du Saguenay–Lac-Saint-Jean (CRDI).

2 Les enfants de 6 à 23 mois n'ayant jamais reçu de vaccin contre l'influenza doivent recevoir deux doses de vaccin pour être adéquatement vaccinés. Ceux ayant déjà reçu au moins une dose de vaccin contre l'influenza antérieurement doivent recevoir une seule dose de vaccin pour être adéquatement vaccinés. Il est seulement possible d'indiquer le nombre total d'enfants qui ont été vaccinés.

3 La vaccination au CIUSSS et au Foyer St-François (CHSLD privé conventionné) concerne tous les travailleurs de la santé inscrits sur la liste de paie qui étaient présents au travail pour au moins une journée durant la période de vaccination contre l'influenza du 1<sup>er</sup> novembre 2015 au 20 mai 2016.

4 Le terme fait référence aux travailleurs de la santé du CIUSSS non-inscrits sur la liste de paie tels que les médecins, les stagiaires de la santé et leurs professeurs. Les dénominateurs ne sont pas disponibles.

5 Il s'agit des personnes vivant sous le même toit qu'une personne à risque, les personnes qui dans le cadre de leur travail ou leurs activités ont de nombreux contacts avec des personnes à risque ou qui en prennent soin et des travailleurs de la santé hors CIUSSS.

6 Le taux de couverture vaccinale excède 100 %. Le dénominateur représente le nombre de lits au permis. Ce résultat peut être attribuable au fait que quelques personnes vaccinées sont décédées et que de nouvelles personnes ont pu bénéficier d'un lit et recevoir le vaccin contre l'influenza. Par contre, certaines personnes nouvellement admises en CHSLD étaient déjà vaccinées à leur arrivée. De plus, le nombre de personnes vaccinées contre l'influenza déclaré par le CIUSSS peut inclure des personnes vaccinées rattachées aux lits d'hébergement temporaire qui ne sont pas comptabilisés dans le dénominateur de lits au permis.

**TABLEAU 4**  
**PROGRAMME DE VACCINATION CONTRE L'INFLUENZA**  
**Résultats de 1999-2000 à 2015-2016**

| ANNÉE                  | NOMBRE DE PERSONNES VACCINÉES | NOMBRE DE DOSES ADMINISTRÉES <sup>1</sup> | % PERSONNES VACCINÉES DANS LES INSTALLATIONS DU CIUSSS | % PERSONNES VACCINÉES AUTRES ÉTABLISSEMENTS <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1999-2000              | 40 764                        | 40 767                                    | -                                                      | -                                                        |
| 2000-2001 <sup>3</sup> | 52 475                        | 52 511                                    | 51,7 %                                                 | 48,3 %                                                   |
| 2001-2002              | 50 617                        | 50 766                                    | 53,7 %                                                 | 46,3 %                                                   |
| 2002-2003              | 55 614                        | 55 869                                    | 56,8 %                                                 | 43,2 %                                                   |
| 2003-2004              | 57 728                        | 57 951                                    | 59,1 %                                                 | 40,8 %                                                   |
| 2004-2005 <sup>4</sup> | 70 160                        | 72 310                                    | 63,3 %                                                 | 36,7 %                                                   |
| 2005-2006              | 75 080                        | 76 615                                    | 65,6 %                                                 | 33,9 %                                                   |
| 2006-2007              | 78 823                        | 79 889                                    | 65,9 %                                                 | 34,1 %                                                   |
| 2007-2008              | 76 405                        | 77 246                                    | 66,6 %                                                 | 33,4 %                                                   |
| 2008-2009              | 76 755                        | 77 641                                    | 71,0 %                                                 | 29,0 %                                                   |
| 2009-2010              | 46 292                        | 46 530                                    | 73,0 %                                                 | 27,0 %                                                   |
| 2010-2011 <sup>5</sup> | 66 119                        | 66 770                                    | 75,8 %                                                 | 24,2 %                                                   |
| 2011-2012              | 68 557                        | 69 119                                    | 76,7 %                                                 | 23,3 %                                                   |
| 2012-2013              | 72 338                        | 73 067                                    | 76,7 %                                                 | 23,3 %                                                   |
| 2013-2014              | 79 240                        | 79 928                                    | 83,7 %                                                 | 16,3 %                                                   |
| 2014-2015              | 73 781                        | 74 140                                    | 85,6 %                                                 | 14,4 %                                                   |
| 2015-2016              | 71 099                        | 72 094                                    | 86,0 %                                                 | 14,0 %                                                   |

1 Les enfants de moins de 9 ans, lors de la première vaccination contre l'influenza, doivent recevoir deux doses de vaccin pour être adéquatement vaccinés.

2 Les autres établissements vaccinateurs sont les cliniques médicales, les congrégations religieuses, une pharmacie privée, les groupes de médecine de famille (GMF) et le Centre de réadaptation en déficience intellectuelle du Saguenay-Lac-Saint-Jean (CRDI).

3 À partir de 2000-2001, trois nouveaux groupes visés par le programme gratuit ont été ajoutés : les personnes âgées de 60-64 ans, tous les travailleurs en établissements de soins et les personnes vivant sous le même toit que des malades chroniques.

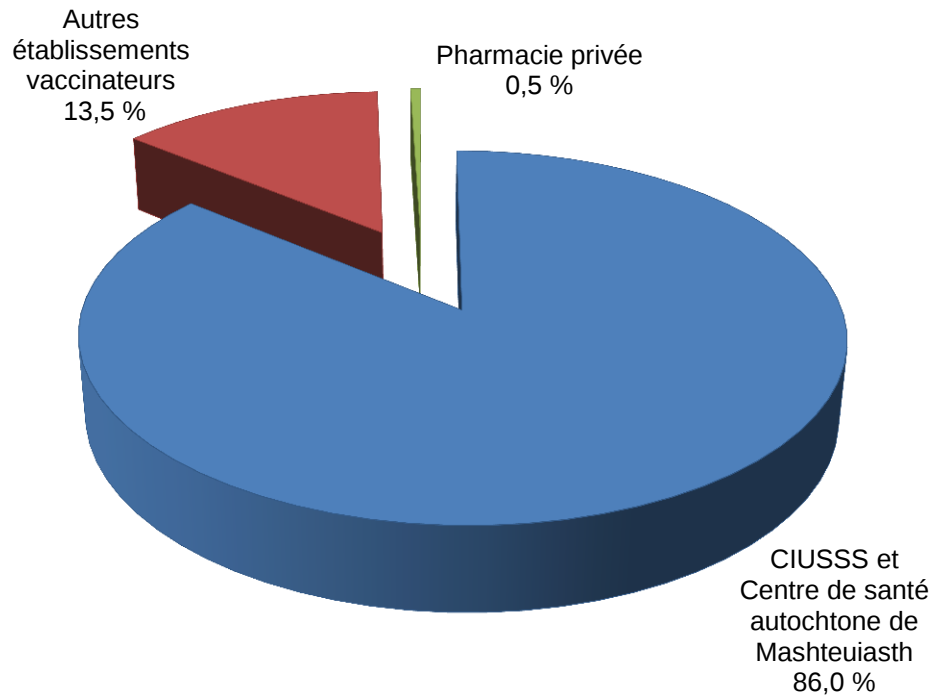
4 À partir de 2004-2005, les enfants âgés de 6-23 mois, les contacts domiciliaires et les personnes qui prennent soin des enfants de 0-23 mois ont été ajoutés aux groupes visés par le programme gratuit de vaccination contre l'influenza.

5 À partir de 2010-2011, les femmes enceintes en bonne santé du 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestre et les personnes ayant une obésité importante ont été ajoutées aux groupes visés par le programme gratuit de vaccination contre l'influenza.



**FIGURE 1**

**INFLUENZA – RÉPARTITION (%) DES PERSONNES VACCINÉES  
SELON LES ÉTABLISSEMENTS VACCINATEURS EN 2015-2016**



- <sup>1</sup> Les autres établissements vaccinateurs sont : les cliniques médicales, les congrégations religieuses, les groupes de médecine de famille (GMF).



## 2. Rapport sur la surveillance passive des manifestations cliniques inhabituelles

### 2.1. Objectif du rapport

Ce rapport vise à décrire les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) issues du programme ESPRI survenues après la vaccination au cours de la campagne antigrippale 2015-2016.

### 2.2. Source des données

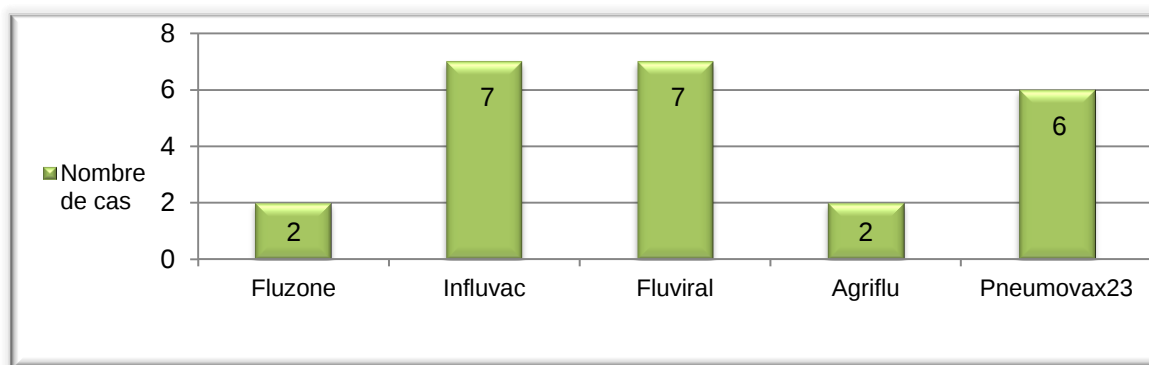
Au Québec, les MCI font partie des événements à déclaration obligatoire en vertu de la Loi sur la santé publique, et tout professionnel de la santé habilité à poser un diagnostic ou à évaluer la condition de santé d'une personne qui constate une MCI temporellement associée à la vaccination et qui soupçonne un lien entre la vaccination et cette MCI a l'obligation de déclarer cet événement au directeur de santé publique du territoire (article 69). Cette **surveillance passive** des MCI vise autant les vaccins administrés dans le cadre du programme public que les vaccins administrés sur le marché privé. Quant aux événements temporellement liés à la vaccination, mais qui sont clairement attribuables à une infection ou à une autre étiologie, ils ne sont pas visés par le programme et ne sont pas retenus pour déclaration.

La surveillance des MCI survenant après la vaccination est assurée par la direction de la santé publique (DSPublique) du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Celle-ci reçoit, valide, enquête et enregistre les déclarations dans le fichier ESPRI, géré par le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ). Les données présentées dans ce rapport viennent de ce fichier qui vise la période entre le 30 septembre 2015 et le 30 mai 2016.

Concernant les MCI déclarées<sup>1</sup>, pour le nombre de vaccins *influenza* administré, nous avons reçu 32 signalements à la DSPublique dont 18 MCI retenues<sup>2</sup>.

Pour le vaccin pneumocoque, nous avons reçu 13 signalements<sup>1</sup>, et 7 MCI ont été retenues<sup>2</sup>.

**TABLEAU 5**  
**NOMBRE DE DÉCLARATIONS RETENUES SELON LES VACCINS INFLUENZA ET PNEUMOCOQUE ADMINISTRÉS AU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN, 2015-2016**

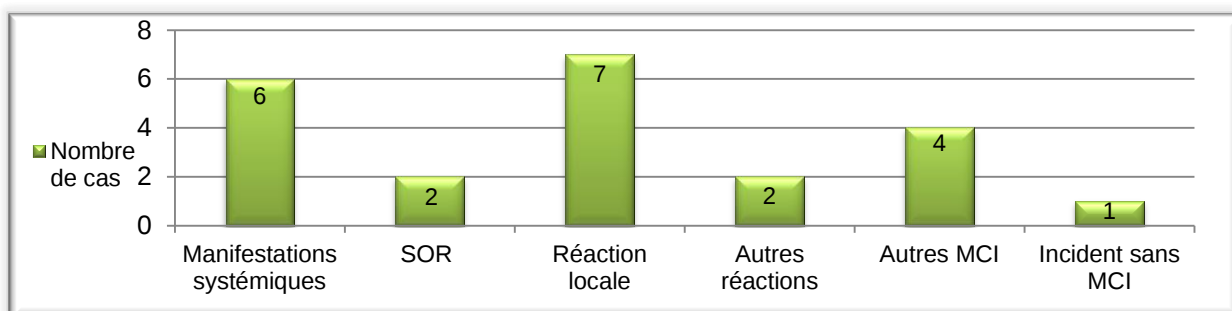


<sup>1</sup> MCI déclarée: déclaration reçue à la DSPublique

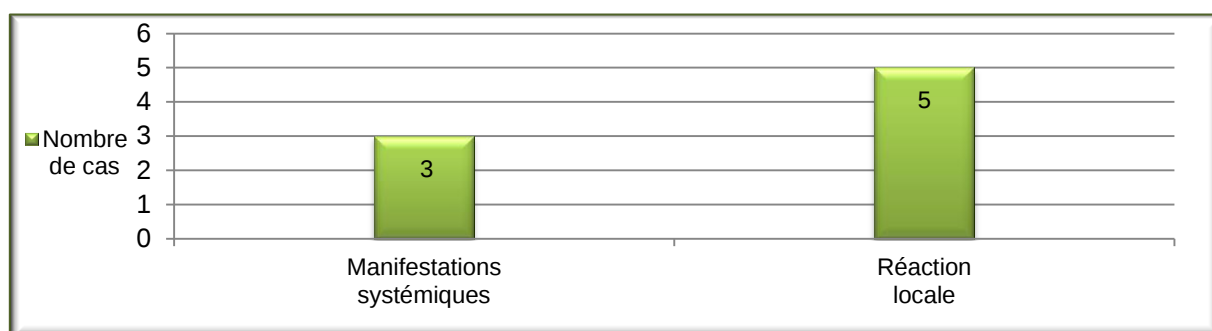
<sup>2</sup> MCI retenue: déclaration saisie dans le fichier MADDO, après enquête



**TABLEAU 6**  
**VACCINS INFLUENZA**  
**NOMBRE DE RÉACTIONS DÉCLARÉES SELON LES CLASSIFICATIONS DES RÉACTIONS DE LA BASE DE DONNÉES AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN, 2015-2016**



**TABLEAU 7**  
**VACCINS PNEUMOCOQUE**  
**NOMBRE DE RÉACTIONS DÉCLARÉES SELON LES CLASSIFICATIONS DES RÉACTIONS DE LA BASE DE DONNÉES AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN, 2015-2016**



Source : Institut national de santé publique

Nous pouvons retrouver plus d'une réaction pour chacune des déclarations.

### Définition de la classification des réactions dans la base de données

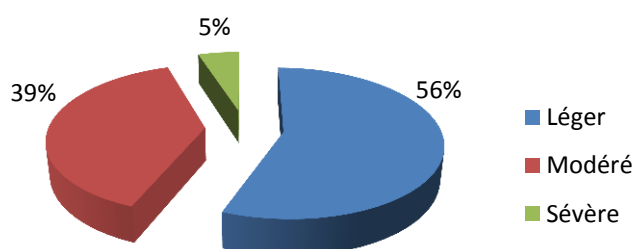
1. Fièvre
2. Réactions locales : réactions locales importantes, abcès (stériles ou infectés) et cellulites
3. Manifestations systémiques : adénopathie, allergie, anaphylaxie, éruptions, épisodes d'hypotonie/hyporéactivité, arthralgie/arthritis, vomissements/diarrhée sévère
4. Signes neurologiques : convulsions, encéphalopathie, méningite/encéphalite, anesthésies/paresthésies, paralysie et syndrome de Guillain-Barré
5. Autres réactions : parotidites, thrombocytopénie, syndrome oculorespiratoire(SOR), invagination intestinale
6. Autres MCI : manifestations non définies dans la classification (ex. : céphalée, étourdissements)
7. Incident sans MCI, mais inscrit dans les commentaires
8. MCI sérieuses : qui entraînent des séquelles, une hospitalisation de plus de 24 heures, qui menacent la vie et qui entraînent le décès



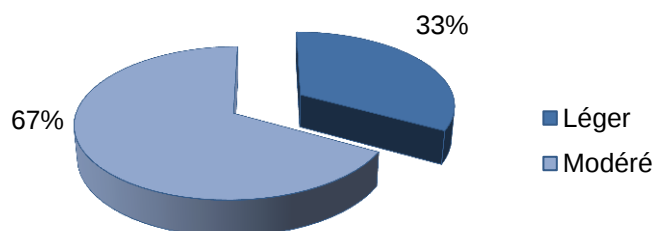
**TABLEAU 8**  
**NOMBRE DE RÉACTIONS DÉCLARÉES ASSOCIÉES À CHAQUE VACCIN INFLUENZA**  
**ET PNEUMOCOQUE, SELON LES MANIFESTATIONS CLINIQUES,**  
**ADMINISTRÉ AU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN, 2015-2016**

| Vaccins   | Réaction locale importante | Cellulite | Allergie/oedème | Allergie/respiratoire | Allergie/cutanée | SOR | Éruptions cutanées | MCI sérieuses | Autres MCI | Incident sans MCI |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------|-----|--------------------|---------------|------------|-------------------|
| Influvac  | 8                          | 1         | 0               | 0                     | 2                | 0   | 1                  | 0             | 1          | 0                 |
| Fluzone   | 0                          | 1         | 0               | 1                     | 0                | 0   | 0                  | 0             | 1          | 0                 |
| Agriflu   | 0                          | 0         | 0               | 1                     | 0                | 1   | 0                  | 0             | 0          | 0                 |
| Fluviral  | 1                          | 2         | 0               | 0                     | 1                | 1   | 0                  | 0             | 3          | 0                 |
| Pneumovax | 2                          | 2         | 0               | 0                     | 1                | 0   | 1                  |               | 1          | 1                 |

**FIGURE 2**  
**RÉPARTITION DE LA GRAVITÉ DES ÉVÉNEMENTS RETENUS**  
**POUR LE VACCIN INFLUENZA**



**FIGURE 3**  
**RÉPARTITION DE LA GRAVITÉ DES ÉVÉNEMENTS RETENUS**  
**POUR LE VACCIN PNEUMOCOQUE**



## POUR LE VACCIN PNEUMOCOQUE

La gravité perçue de l'événement, correspond à l'impact de l'événement sur les occupations régulières. Les MCI perçues comme « graves » ne doivent pas être confondues avec les MCI sérieuses. La gravité perçue de l'événement se définit comme suit :

| Léger                                                                                    | Modéré                                                                            | Grave                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ne nuit pas aux occupations régulières</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• nuit aux occupations régulières</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• empêche les occupations régulières</li></ul> |

Considérant le nombre de vaccins administrés durant cette campagne > 72 000 par rapport au nombre de MCI signalés, on peut affirmer que les vaccins sont sécuritaires et sans danger. La totalité des cas de MCI ont récupéré et aucune MCI sérieuse n'a été signalé.

---

Source : Institut national de santé publique

### Références :

Ministère de la Santé et des Services sociaux, *La surveillance des manifestations cliniques inhabituelles survenant après la vaccination au Québec, rapport de surveillance, 2003-2012*

Ministère de la Santé et des Services sociaux, *Protocole d'immunisation du Québec*, chapitre 7

Ministère de la Santé et des Services sociaux, *Guide sur les conduites à tenir face aux manifestations cliniques survenant après une immunisation*, 2005

