

**Enquête québécoise sur la vaccination contre  
la grippe saisonnière et le pneumocoque et sur  
les déterminants de la vaccination : 2016**



# Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque et sur les déterminants de la vaccination : 2016

## RAPPORT D'ENQUÊTE

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Janvier 2017

## **AUTEURES**

Ève Dubé

Marilou Kiely

Manale Ouakki

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

## **AVEC LA CONTRIBUTION DE**

Maryse Guay

Institut national de santé publique du Québec

Agence de la santé et des services sociaux de la Montérégie/Direction de santé publique, Université de Sherbrooke, Centre de recherche de l'Hôpital Charles-Le Moyne

Nicole Boulianne

Chantal Sauvageau

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Institut national de santé publique du Québec

Monique Landry

France Markowski

Bruno Turmel

Direction de la protection de la santé publique

Ministère de la Santé et des Services sociaux

## **MISE EN PAGES**

Marie-France Richard

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

## **REMERCIEMENTS**

Nous tenons d'abord à remercier chaleureusement tous les participants à l'étude. Nous souhaitons également souligner le travail de M<sup>me</sup> Marie-France Richard pour la réalisation de la mise en forme du document et son soutien constant tout au long des travaux.

**La réalisation de cette enquête a été rendue possible grâce au financement offert par le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.**

*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 – 2<sup>e</sup> trimestre 2017

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Bibliothèque et Archives Canada

ISBN : 978-2-550-77884-4 (PDF)

© Gouvernement du Québec (2017)

## Table des matières

<b>Liste des tableaux</b> .....	<b>III</b>
<b>Liste des figures</b> .....	<b>V</b>
<b>Messages-clés</b> .....	<b>1</b>
<b>Sommaire</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Mise en contexte</b> .....	<b>5</b>
1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière.....	5
1.2 Vaccination contre le pneumocoque.....	6
1.3 Déterminants de la vaccination.....	6
<b>2 Objectifs de l'étude</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Méthode</b> .....	<b>9</b>
3.1 Population à l'étude et échantillonnage.....	9
3.2 Collecte des données, instruments de mesure et livrables.....	10
3.3 Analyses statistiques.....	10
<b>4 Considérations éthiques</b> .....	<b>13</b>
<b>5 Résultats</b> .....	<b>15</b>
5.1 Description de l'échantillon des participants.....	15
5.1.1 Caractéristiques sociodémographiques, population âgée de 18 ans ou plus.....	15
5.1.2 Malades chroniques âgés de 18-59 ans.....	16
5.1.3 Travailleurs de la santé âgés de 18-59 ans.....	17
5.2 Vaccination contre la grippe saisonnière lors de la campagne 2015-2016.....	17
5.2.1 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, population générale.....	17
5.2.2 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière des contacts domiciliaires, population âgée de 60 ans ou plus.....	20
5.2.3 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, malades chroniques.....	21
5.2.4 Couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, travailleurs de la santé.....	22
5.2.5 Raisons de vaccination ou de non-vaccination contre la grippe saisonnière.....	23
5.2.6 Intention de vaccination contre la grippe saisonnière pour la saison 2016-2017.....	24
5.3 Vaccination contre le pneumocoque.....	27
5.3.1 Raisons de vaccination et de non-vaccination contre le pneumocoque.....	29
5.4 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général.....	30
<b>6 Conclusions et recommandations</b> .....	<b>41</b>
<b>Références</b> .....	<b>45</b>
<b>Annexe 1 Objectifs secondaires</b> .....	<b>47</b>
<b>Annexe 2 Méthodologie détaillée</b> .....	<b>51</b>
<b>Annexe 3 Questionnaire</b> .....	<b>57</b>
<b>Annexe 4 Taux de réponse</b> .....	<b>89</b>
<b>Annexe 5 Résultats complémentaires</b> .....	<b>95</b>



## Liste des tableaux

Tableau 1	Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude.....	10
Tableau 2	Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire.....	15
Tableau 3	Nombre de participants pour la section de la vaccination contre le pneumocoque (population ciblée).....	15
Tableau 4	Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques et selon l'âge .....	16
Tableau 5	Répartition de l'échantillon des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans selon les types de professions et le contact direct avec des patients.....	17
Tableau 6	Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge et par sexe, population âgée 18 ans ou plus .....	18
Tableau 7	Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus .....	18
Tableau 8	Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire et par groupe d'âge, population de 60 ans ou plus.....	19
Tableau 9	Lieux de vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge, population vaccinée de 60 ans ou plus.....	20
Tableau 10	Vaccination contre la grippe saisonnière des contacts domiciliaires selon le groupe d'âge et le statut vaccinal du participant, population de 60 ans ou plus .....	21
Tableau 11	Vaccination contre la grippe par groupe d'âge et par sexe des malades chroniques âgés de 18-59 ans.....	21
Tableau 12	Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de travailleur(s) de la santé dans le ménage, malades chroniques âgés de 18-59 ans .....	22
Tableau 13	Vaccination contre la grippe saisonnière des travailleurs ou bénévoles de la santé âgés de 18-59 ans par groupe d'âge.....	22
Tableau 14	Vaccination contre la grippe saisonnière par type de professions (participants âgés de 18-59 ans).....	23
Tableau 15	Principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière, population âgée de 18 ans ou plus .....	23
Tableau 16	Principales raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière, population ciblée par le programme gratuit .....	24
Tableau 17	Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2016-2017 par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit.....	25
Tableau 18	Principales raisons de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2016-2017), population ciblée par le programme gratuit.....	25
Tableau 19	Vaccination contre la grippe saisonnière selon le fait d'avoir reçu une recommandation par un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit.....	26
Tableau 20	Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2016-2017) en fonction de la recommandation reçue d'un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit .....	26
Tableau 21	Couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque .....	27

Tableau 22	Vaccination contre la grippe saisonnière en 2015-2016 selon le statut vaccinal contre le pneumocoque et par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit.....	28
Tableau 23	Principales raisons de vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit .....	29
Tableau 24	Principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit.....	29
Tableau 25	Principales sources d'information sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête .....	31
Tableau 26	Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête .....	33
Tableau 27	Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête .....	35
Tableau 28	Expérience négative à la suite de la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête .....	35
Tableau 29	Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête .....	36
Tableau 30	Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, pour les parents d'enfants de 6 mois-17 ans .....	37
Tableau 31	Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête .....	39
Tableau 32	Répartition du suréchantillonnage des participants âgés entre 60 et 64 ans et de plus de 65 ans pour chacune des 16 régions à l'étude .....	53
Tableau 33	Résultats des appels .....	91
Tableau 34	Calcul explicite du taux de réponse - volets 1, 2 et 3.....	91
Tableau 35	Calcul explicite du taux de réponse - volet 1.....	92
Tableau 36	Calcul explicite du taux de réponse - volets 2 et 3.....	93
Tableau 37	Nombre d'entrevues réalisées pour les sections A et B du questionnaire .....	98
Tableau 38	Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes.....	99
Tableau 39	Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire, population de 50 ans ou plus .....	102
Tableau 40	Lieu de vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire regroupée, population vaccinée de 60 ans ou plus .....	102
Tableau 41	Vaccination contre le pneumocoque par région sociosanitaire, population de 65 ans ou plus .....	103



## Liste des figures

Figure 1	Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête.....	30
Figure 2	Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	32
Figure 3	Aisance à poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête.....	32
Figure 4	Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête.....	38



## Messages-clés

### Contexte

---

Ce rapport de l'**Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque et sur les déterminants de la vaccination** présente les résultats d'une enquête populationnelle réalisée en 2016 au Québec. Des données ont été recueillies au niveau des couvertures vaccinales contre la grippe et contre le pneumocoque et au plan des attitudes et des perceptions générales sur la vaccination. Rappelons que les groupes ciblés par le programme de vaccination 2015-2016 contre la grippe étaient les personnes âgées de 60 ans ou plus, les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans, les travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus, les enfants âgés de 6 à 23 mois et ceux âgés entre 2 et 17 ans et atteints d'une maladie chronique. Les personnes âgées de 65 ans ou plus et celles de 2 à 64 ans à risque accru d'infections invasives à pneumocoque sont ciblées par le programme de vaccination contre le pneumocoque. Les personnes âgées de 50 ans ou plus avec un asthme assez grave pour nécessiter un suivi médical régulier ou des soins hospitaliers sont nouvellement ciblées par le programme de vaccination pneumocoque.

### Résultats

---

#### La vaccination contre la grippe

- Pour la campagne 2015-2016, 52 % des personnes âgées de 60 ans ou plus, 24 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et 44 % des travailleurs de la santé ont reçu le vaccin. Ces résultats sont inférieurs à l'objectif de 80 % fixé pour les malades chroniques.
- Le fait d'avoir reçu une recommandation d'un professionnel de la santé pour la vaccination a influencé positivement la vaccination, particulièrement chez les personnes de 60 ans ou plus et les malades chroniques.
- La couverture vaccinale des personnes âgées entre 18 et 59 ans non ciblées par le programme gratuit de vaccination contre la grippe saisonnière était de 12 %.
- Parmi les groupes ciblés par la vaccination, les principales raisons de vaccination étaient la protection personnelle (60 ans ou plus et malades chroniques) et pour des considérations liées au travail (travailleurs de la santé), alors que la principale raison de non-vaccination était une faible perception de sa vulnérabilité et de la sévérité de la maladie.
- Globalement, la moitié des personnes ciblées par la vaccination avaient l'intention de recevoir le vaccin en 2016-2017. Une intention positive de vaccination pour la prochaine campagne de vaccination était associée au fait d'avoir été vacciné lors de la saison 2015-2016.
- La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière en 2015 pour les enfants de 6 mois à 17 ans a été estimée à 22 % (21 % pour les enfants ciblés : 35 % pour les 6-23 mois et 19,1 % pour les 2-17 ans malades chroniques).

#### La vaccination contre le pneumocoque

- Chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, 53 % ont déclaré avoir déjà été vaccinées contre le pneumocoque, alors que seulement 28 % des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans l'ont été. La moitié des personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus ont été vaccinées.
- Les principales raisons de vaccination contre le pneumocoque étaient le fait d'avoir reçu une recommandation de se faire vacciner et pour se protéger contre la maladie. Ceux qui n'ont pas

été vaccinés ont mentionné le manque de temps, d'intérêt ou d'information comme principale raison de non-vaccination.

### **Les attitudes envers la vaccination en général et la vaccination contre la grippe saisonnière**

- De façon générale, les personnes interrogées considéraient la vaccination comme importante, sécuritaire et efficace. Toutefois, environ le quart des personnes étaient en accord avec un ou des énoncés défavorables à la vaccination. Ainsi, près de la moitié des personnes interrogées étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et que les enfants recevaient trop de vaccins.
- La grande majorité des groupes se disaient satisfaits de leurs connaissances sur la vaccination en général, faisaient confiance à l'information reçue sur la vaccination et étaient à l'aise de poser des questions au médecin ou à l'infirmière.
- Bien qu'entre 44,3 % et 62,1 % des groupes considéraient la vaccination contre la grippe comme une bonne chose, entre 64,1 % et 73,6 % des groupes croyaient que le vaccin pouvait causer la maladie. Près de 60 % des travailleurs de la santé ont rapporté recevoir le vaccin chaque année, alors qu'il s'agit plutôt du tiers pour les autres groupes.

## Sommaire

### Contexte

La présente enquête est la huitième d'une série d'enquêtes populationnelles portant sur les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque au Québec ayant été réalisées depuis 2001. Les objectifs visés par cette enquête sont les suivants :

- a) Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière à la suite de la campagne de vaccination 2015-2016 auprès des personnes âgées de 18 ans ou plus, des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus et des travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus;
- b) Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus et celles âgées de 18 ans ou plus atteintes de maladies chroniques;
- c) Décrire les connaissances, attitudes et croyances (CAC) sur la vaccination en général et sur la grippe saisonnière.

### Méthode

Les données ont été recueillies lors d'une enquête par questionnaire téléphonique. Les participants ont été sélectionnés et rejoints à partir d'une liste de numéros de téléphone générés aléatoirement. Pour les différents groupes à échantillonner, des quotas ont été fixés et l'échantillon a été stratifié en fonction des 16 régions de la province (à l'exception du Nunavik et des Terres-Cries-de-la-Baie-James) où la collecte s'est déroulée. Pour cette édition de l'enquête, les participants pouvaient être également rejoints par cellulaire. Plus de 7 000 entrevues ont été réalisées et le taux de réponse global pour l'enquête est de 31 %. Le taux de réponse a été calculé en utilisant comme numérateur toutes les personnes ayant accepté de participer, incluant celles non éligibles (par exemple, car un des quotas était atteint). Le dénominateur utilisé pour le calcul du taux de réponse correspond à une estimation du nombre total de numéros valides. Les entrevues duraient en moyenne 12,3 minutes. Afin de pouvoir inférer les données à la population, un poids d'expansion à la population a été attribué.

### Principaux constats de l'enquête

#### *Vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque*

Au total, 43 % des personnes faisant partie des groupes ciblés par le Programme québécois de vaccination contre la grippe saisonnière ont reçu le vaccin pour la saison 2015-2016. Ceci représente une légère baisse, bien que non statistiquement significative, par rapport à l'enquête de 2014 où 49 % avaient été vaccinées alors que lors de l'enquête de 2012, 44,3 % des personnes âgées de 50 ans ou plus ont été vaccinées. Pour la présente enquête, un peu moins du quart des malades chroniques âgés 18 à 59 ans (24 %), 52 % des personnes âgées de 60 ans ou plus et 45 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans ont mentionné avoir reçu le vaccin. Les principales raisons de non-vaccination invoquées par les personnes des groupes ciblés étaient une faible perception de leur vulnérabilité et /ou de la sévérité de la maladie. Les personnes de 60 ans ou plus et les malades chroniques qui avaient reçu une recommandation en faveur de la vaccination avaient une couverture vaccinale plus élevée que ceux qui n'avaient pas reçu de recommandation.

Pour la saison 2015-2016, ce sont 53 % des personnes âgées de 65 ans ou plus qui ont mentionné avoir reçu le vaccin contre le pneumocoque. Cette proportion était de 57 % en 2014, mais la différence n'est pas statistiquement significative. Chez les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans, environ 28 % ont été vaccinés. La moitié des personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus

nouvellement ciblées par ce vaccin ont été vaccinées. Les raisons de non-vaccination contre le pneumocoque étaient un manque d'intérêt, de temps et d'information.

#### *Connaissances, attitudes et comportements sur la vaccination en général*

Globalement, la majorité des personnes questionnées se sentaient suffisamment informées sur la vaccination en général.

Le statut vaccinal contre la grippe saisonnière était associé au niveau d'accord envers les énoncés favorables et défavorables sur la vaccination.

Près du tiers des travailleurs de la santé ont mentionné avoir déjà eu une expérience négative envers la vaccination et un peu plus de 60 % des travailleurs de la santé étaient d'accord que le vaccin contre la grippe pouvait causer la grippe chez certaines personnes.

Les pourcentages des Québécois qui ont mentionné avoir déjà hésité à se faire vacciner contre la grippe ou à faire vacciner leur enfant lors de la campagne de 2015-2016 variaient de 7 % (personnes âgées de 60 ans ou plus) à 17 % (parents pour leur enfant de 6 mois à 17 ans).

#### **Recommandations et conclusions**

Un des objectifs du Programme national de santé publique (PNSP) 2015-2025 est de vacciner 80 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans d'ici 2020. Les résultats de cette enquête nous indiquent que seulement 24 % d'entre eux ont reçu le vaccin lors de la saison 2015-2016 et que les efforts de promotion de la vaccination doivent être poursuivis. Plusieurs actions sont prévues dans le PNSP pour atteindre les cibles et on pourra suivre l'impact de ces actions sur les couvertures vaccinales contre la grippe dans les prochaines années.

De façon globale, on a observé une légère baisse dans les couvertures vaccinales contre la grippe chez les groupes ciblés pour la saison 2015-2016 comparativement à celles observées au cours de la saison 2013-2014. Cette différence entre les deux enquêtes n'est toutefois pas statistiquement significative, mais semble indiquer une tendance à la baisse d'une enquête à l'autre. Comme observé lors des autres enquêtes, les recommandations de vaccination reçues par les professionnels de la santé semblent exercer une influence sur les couvertures vaccinales. Les doutes quant à l'efficacité du vaccin n'ont pas clairement été identifiés dans les raisons de non-vaccination des Québécois des groupes ciblés, malgré la publication des résultats sur l'efficacité du vaccin pour la saison 2014-2015 qui suggéraient une efficacité nulle du vaccin contre la souche qui avait principalement circulé pendant cette saison. Toutefois, les doutes quant à l'efficacité du vaccin arrivaient au 2<sup>e</sup> rang des raisons mentionnées par les travailleurs de la santé pour ne pas avoir l'intention de se faire vacciner en 2016-2017.

Les résultats obtenus indiquent aussi que la confiance des Québécois envers la vaccination demeure élevée. Toutefois, les réponses à certaines questions illustrent qu'une proportion non négligeable avait certains doutes quant à l'utilité, l'efficacité et la sécurité des vaccins recommandés. Il importe donc de demeurer proactif, afin de maintenir la norme sociale pro-vaccination.

Enfin, il est important de répéter cette enquête, car en plus d'évaluer les couvertures vaccinales, cette enquête est la seule façon d'obtenir de l'information sur les connaissances et attitudes face à la vaccination des personnes ciblées.

## 1 Mise en contexte

Entre 2001 et 2008, quatre enquêtes sur les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque ont été réalisées au Québec chez les personnes de 50 ans ou plus [1-4]. Étant donné la pandémie de grippe A(H1N1) de 2009, l'enquête sur les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque de 2010 a été élargie, afin de tenir compte de la vaccination contre la grippe A(H1N1). Toutes les personnes âgées de 18 ans ou plus ont été visées par cette enquête et des données ont été spécifiquement recueillies chez les personnes atteintes d'une ou plusieurs maladies chroniques<sup>a</sup> ainsi que chez les travailleurs de la santé[5]. Rappelons qu'avant l'enquête de 2010, peu de données québécoises sur les couvertures vaccinales de groupes tels que les travailleurs de la santé et les malades chroniques de moins de 50 ans étaient disponibles. En 2012, en lien avec l'épidémie de rougeole ayant touché le Québec, l'enquête avait été élargie aux parents d'enfants d'âge scolaire[6].

Les efforts déployés dans les enquêtes réalisées en 2010, 2012 et 2014[5, 7-8] pour rejoindre et décrire les couvertures vaccinales des travailleurs de la santé et des malades chroniques de 18 ans ou plus ont été maintenus dans la présente enquête, afin de continuer à fournir de l'information essentielle concernant ces groupes cibles.

Les résultats sur l'efficacité de la vaccination contre la grippe en 2014-2015 suggéraient une protection nulle du vaccin contre la souche A(H3N2) qui a principalement circulé en Amérique du Nord. Cette information a fait l'objet d'un intérêt médiatique important. La présente enquête a aussi visé à explorer si la connaissance de ces données de faible efficacité avait influencé les décisions de vaccination pour la saison 2015-2016[9]. Enfin, comme pour les enquêtes réalisées en 2012 et 2014, le questionnaire comprenait des questions pour mesurer les perceptions de tous les répondants admissibles au sondage sur la vaccination en général. En 2016, des modifications ont été apportées au questionnaire pour inclure des questions portant spécifiquement sur la vaccination contre la grippe saisonnière. Une attention spéciale a été portée aux parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans, afin de mesurer spécifiquement les perceptions sur la vaccination contre la grippe saisonnière. Il s'agit d'un groupe pour lequel nous n'avons pas d'information sur les comportements et les attitudes en lien avec la vaccination contre la grippe saisonnière.

### 1.1 Vaccination contre la grippe saisonnière

---

La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière de 2015-2016 a débuté au Québec le 1<sup>er</sup> novembre 2015. Comme lors des années précédentes, les personnes visées par le programme de vaccination contre la grippe saisonnière pour recevoir le vaccin gratuitement sont celles présentant un risque élevé de complications liées à la grippe ou qui sont susceptibles de transmettre l'infection aux personnes vulnérables. Il s'agit, entre autres :

- Des personnes âgées de 60 ans ou plus;
- Des enfants âgés de 6 mois à 23 mois;
- Des personnes âgées de 2 ans ou plus atteintes d'une ou plusieurs maladies chroniques;
- Des personnes qui, dans le cadre de leur travail ou de leurs activités, ont de nombreux contacts avec des personnes présentant un risque élevé de complications;
- Des contacts domiciliaires des personnes à risque élevé de complications[10].

---

<sup>a</sup> Pour la suite du document, afin d'alléger le texte, le terme « personnes atteintes d'une ou plusieurs maladies chroniques » sera remplacé par « malades chroniques ».

## 1.2 Vaccination contre le pneumocoque

---

Contrairement au vaccin contre la grippe saisonnière, le vaccin polysaccharidique 23-valent contre le pneumocoque donne une protection qui s'étend sur plus d'une année; il n'est donc pas administré annuellement. Les personnes âgées de 65 ans ou plus et les personnes âgées de 2 à 64 ans qui présentent une condition médicale<sup>b</sup> augmentant le risque d'infections invasives à pneumocoque sont ciblées par le programme gratuit de vaccination contre le pneumocoque. Depuis septembre 2015, les personnes asthmatiques âgées de 50 ans et plus qui ont reçu un suivi pour asthme ou qui ont eu une visite aux urgences pour asthme au cours des 12 derniers mois sont également ciblées par cette vaccination[10].

## 1.3 Déterminants de la vaccination

---

Les réponses aux questions sur les CAC de la population face à la vaccination en général et la vaccination contre la grippe saisonnière nous permettent de suivre l'évolution des opinions dans le temps puisque certaines questions utilisées en 2012 et 2014 ont été reprises pour l'édition de 2016. Ce volet de l'enquête nous permettra également d'explorer les perceptions des parents d'enfants malades chroniques envers la vaccination contre la grippe saisonnière puisque ce groupe était spécifiquement ciblé pour répondre à ces questions. Les parents ont également été questionnés sur les raisons de non-vaccination ainsi que sur l'hésitation à la vaccination contre la grippe saisonnière.

---

<sup>b</sup> Asplénie anatomique ou fonctionnelle, la présence d'un implant cochléaire, une condition associée à l'immunosuppression, une maladie chronique pulmonaire, cardiaque ou hépatite, un diabète, un écoulement chronique de liquide céphalorachidien ou une erreur innée du métabolisme.



## 2 Objectifs de l'étude

Les principaux objectifs de l'étude sont de :

- a. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière à la suite de la campagne de vaccination 2015-2016 auprès des personnes âgées de 18 ans ou plus, des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus et des travailleurs de la santé âgés de 18 ans ou plus;
- b. Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus et celles âgées de 18 ans ou plus atteintes de maladies chroniques;
- c. Décrire les connaissances, attitudes et croyances sur la vaccination en général et sur la vaccination contre la grippe saisonnière, en particulier des personnes âgées de 18 ans ou plus (incluant des parents d'enfants âgés entre 6 mois et 17 ans), des malades chroniques âgés de 18 ans ou plus et des travailleurs de la santé de 18 ans ou plus.

En plus de ces objectifs principaux, plusieurs objectifs secondaires étaient visés par l'enquête. Il s'agissait principalement de mesurer les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et le pneumocoque par région sociosanitaire, de décrire les lieux et les raisons de vaccination ainsi que d'explorer l'influence de l'attention accordée à la faible efficacité du vaccin lors de la saison 2014-2015 sur les décisions de vaccination pour la saison 2015-2016.



## 3 Méthode

### 3.1 Population à l'étude et échantillonnage

---

La population visée par l'enquête est l'ensemble des personnes âgées de 18 ans ou plus, s'exprimant en anglais ou en français et vivant dans un ménage privé au Québec. Les personnes vivant en CHSLD ou dans un centre d'accueil, les chambreurs des résidences pour personnes âgées, les chambreurs qui n'ont pas de ligne téléphonique privée et exclusive, les personnes vivant dans une réserve indienne, les membres à temps plein des Forces armées canadiennes et les personnes dont le numéro de téléphone correspond à une résidence secondaire (un chalet), à un commerce ou à un hôpital sont exclus. Pour cette édition de l'enquête, les personnes avec un cellulaire étaient incluses dans la population à l'étude. L'échantillon a été généré à l'aide d'un procédé d'échantillonnage aléatoire stratifié en fonction des 16 régions du Québec à l'étude (les deux régions nordiques ont été exclues). Un suréchantillonnage des participants de 60 ans ou plus a été effectué, afin d'obtenir des estimations fiables à l'échelle régionale pour les groupes suivants : 60-64 ans et 65 ans ou plus. Pour répondre aux objectifs additionnels de notre étude, des groupes spécifiques de la population ont aussi été suréchantillonnés par rapport à la population générale : les travailleurs de la santé âgés entre 18 et 59 ans et les malades chroniques âgés entre 18 et 49 ans. Enfin, les enfants ayant une maladie chronique ont été préférentiellement ciblés pour la section du questionnaire portant sur les connaissances, attitudes et croyances des parents quant à la vaccination contre la grippe saisonnière. En effet, lorsqu'il y avait plus d'un enfant dans le ménage, les enfants âgés de 2 à 17 ans ayant une maladie chronique et ceux âgés de 6 mois à 23 mois étaient sélectionnés de façon préférentielle et les questions portaient spécifiquement sur les attitudes des parents par rapport à la vaccination de cet enfant.

Selon l'objectif principal visé, la taille de l'échantillon pour chaque groupe a été estimée d'après la proportion attendue, et les précisions voulues à l'échelle provinciale ( $\pm 5\%$ ) ou régionale ( $\pm 10\%$ ) par la méthode des intervalles de confiance, incluant une correction pour la taille de la population de référence. À des fins de comparaison, la taille de certains groupes a été augmentée. Pour répondre aux objectifs de l'étude, la taille minimale de l'échantillon a été fixée à 3 345 entrevues complétées (voir le détail au tableau 1 et à l'annexe 2).

**Tableau 1 Nombre nécessaire de participants pour chacun des groupes à l'étude**

Population à l'étude	Nombre d'entrevues complétées nécessaires*
Population générale	
18-59 ans	385
60-64 ans	474**
65 ans ou plus	1 331
Malades chroniques	
18-49 ans	385
50-59 ans	385
Travailleurs de la santé	
18-59 ans	385
TOTAL	3 345

\* Estimations basées sur une couverture vaccinale contre la grippe saisonnière de 50 %, soit pour la proportion la plus exigeante.

\*\* Calculs effectués à partir des résultats de couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière de l'enquête 2014 et des données de recensement de la population de Statistique Canada. Dubé, E., et al. Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque, 2014. Québec: Institut national de santé publique du Québec, 2015, 85 p. *Statistique Canada. Division de la démographie. Estimations de la population (Recensement de 2011 et données administratives), selon le groupe d'âge et le sexe au 1<sup>er</sup> juillet, Canada, provinces, territoires, régions sociosanitaires (limites de 2014) et groupes de régions homologues annuels (nombre)* [En ligne] : <http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a05?lang=fra&id=01095345> (Page consultée le 3 septembre 2015).

### 3.2 Collecte des données, instruments de mesure et livrables

Le recrutement et l'administration du questionnaire ont été réalisés par une firme de sondage. Le questionnaire était disponible en français et en anglais (la traduction a été réalisée par un traducteur professionnel de la firme). Il comprenait une quarantaine de questions regroupées en quatre sections (connaissances, attitudes et croyances reliées à la vaccination en général et la vaccination contre la grippe saisonnière; vaccination contre la grippe saisonnière; vaccination contre le pneumocoque et questions sociodémographiques). Ce questionnaire a été prétesté auprès de 22 participants par la firme de sondage et des ajustements mineurs ont été apportés à la formulation des questions. La version finale en français du questionnaire est disponible à l'annexe 3. La collecte des données a été réalisée entre le 21 mars et le 16 mai 2016. La durée moyenne des entrevues était de 12,3 minutes.

### 3.3 Analyses statistiques

Un poids d'expansion à la population a été attribué à chaque participant, afin de pouvoir inférer les données à la population visée et afin d'obtenir une estimation fiable de la couverture vaccinale pour l'ensemble des 60 ans ou plus. Cette pondération tient compte, entre autres, de la probabilité de sélection, de la non-réponse (du ménage, de la personne sélectionnée), du nombre de personnes du même groupe d'âge dans le ménage ainsi que des caractéristiques sociodémographiques telles que l'âge, le sexe, la région sociosanitaire et la langue maternelle. Pour cette année, la méthodologie a fait appel à deux bases de sondage qui couvrent l'ensemble de la population ciblée, mais qui ne sont pas mutuellement exclusives, en ce sens qu'il peut arriver qu'un individu puisse être rejoint à la fois par cellulaire et par téléphone fixe. Le calcul des probabilités de sélection devait ainsi tenir compte de cette particularité. La méthodologie utilisée pour pondérer les données est détaillée à l'annexe 2.

Des analyses descriptives ont été réalisées pour l'ensemble des variables. Les résultats sont présentés en fonction des principaux objectifs de l'étude. Les estimations et les intervalles de confiance à 95 % sont présentés.

Des analyses univariées ont également été effectuées à l'aide des tests du Chi-2 de Pearson pour données pondérées, en appliquant la correction de Rao-Scott. Des ajustements pour les comparaisons multiples ont été effectués. Les résultats de ces tests de différences, lorsque statistiquement significatifs, sont présentés dans le texte.

Lorsque plus de 5 % des participants ont refusé de répondre à une question de l'enquête ou ont répondu « Ne sait pas », une note de bas de tableau a été ajoutée. En présence d'un coefficient de variation supérieur à 33,33 %, la valeur n'est présentée qu'à titre indicatif.

Suivant les objectifs de l'étude, les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont été estimées à l'échelle régionale pour les groupes de participants suivants : 60 ans ou plus, 65 ans ou plus. Les couvertures vaccinales contre le pneumocoque ont été estimées à l'échelle régionale chez les participants âgés de 65 ans ou plus. Pour les autres groupes, les couvertures vaccinales ont été estimées à l'échelle provinciale.

Le seuil de signification statistique alpha a été fixé à 5 % pour tous les tests. Les analyses statistiques ont été réalisées à partir du logiciel SAS version 9.3.



## 4 Considérations éthiques

Cette étude ne comportait aucun traitement ni procédure désagréable. Le refus de répondre au questionnaire n'entraînait aucune conséquence négative. Il n'y a aucun risque connu lié à la participation à l'étude. La participation était volontaire. Chaque participant(e) pouvait choisir de ne pas répondre à une question ou de mettre fin au questionnaire à tout moment, sans avoir à fournir de raison ni à subir de préjudice quelconque. Les informations relatives à la participation volontaire et à la confidentialité des données ont été présentées par l'intervieweur aux participants dès le début de l'entretien téléphonique. Leur consentement à participer à l'enquête était obtenu verbalement avant de poursuivre l'entrevue.

Les réponses obtenues lors de l'enquête téléphonique étaient anonymes de sorte que les participants ne pouvaient en aucune façon être identifiés par les membres de l'équipe de recherche responsables de l'analyse et de l'interprétation des données. Les données sont regroupées et les résultats sont présentés de façon à ce qu'il soit impossible d'identifier les réponses individuelles. L'étude a été approuvée par le comité d'éthique du Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval (2016-2768).





## 5 Résultats

Le taux de réponse global était de 31,3 % (calcul explicite présenté à l'annexe 4).

La première section décrit l'échantillon des participants de l'étude. La seconde section présente les résultats concernant la vaccination contre la grippe saisonnière, alors que les résultats de la vaccination contre le pneumocoque constituent la troisième section. La quatrième section porte sur les CAC concernant la vaccination en général et contre la grippe parmi les différents groupes de population visés par l'étude et les CAC des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans envers la vaccination des enfants contre la grippe.

### 5.1 Description de l'échantillon des participants

Au total, 3 364 personnes ont été interrogées dans le cadre de l'enquête. Les tableaux 2 et 3 présentent le nombre de personnes interrogées pour chaque section du questionnaire.

**Tableau 2** Nombre de participants pour chacune des sections du questionnaire<sup>c</sup>

Sections du questionnaire	18-59 ans (ni travailleurs de la santé ni malades chroniques)	60 ans ou plus	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)	Ensemble des participants
A - CAC envers la vaccination en général et contre la grippe	388	1 842	806	415	3 364
B - CAC envers la vaccination des enfants contre la grippe (parents)	151	14	255	173	564
D - Grippe saisonnière	388	1 842	806	415	3 364
EP - Pneumocoque	0	1 551	854	88	2 405

**Tableau 3** Nombre de participants pour la section de la vaccination contre le pneumocoque (population ciblée)

Sections du questionnaire	65 ans ou plus	Asthmatiques 50 ans ou plus	Malades chroniques (18-64 ans)	Ensemble des participants
EP - Pneumocoque	1 359	366	1 046	2 405

#### 5.1.1 CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES, POPULATION ÂGÉE DE 18 ANS OU PLUS

Parmi l'ensemble des participants, environ la moitié était de sexe masculin (49 %) et plus du tiers habitait dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (41 %). Dans 42 % des ménages vivait un malade chronique adulte et près de 13 % des ménages comptaient une personne étant travailleur ou bénévole dans un environnement de soins de santé.

<sup>c</sup> Groupes non mutuellement exclusifs. C'est pourquoi le total des participants est différent de la somme de chacune des catégories.

En ce qui concerne spécifiquement les participants âgés de 60 ans ou plus, près du tiers vivait seul et plus de la moitié d'entre eux dans un ménage comptant deux personnes (57 %). Seulement 2 % des ménages incluait au moins un enfant. Près de la moitié des 60 ans ou plus étaient atteints d'au moins une maladie chronique (51 %) et 4 % étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé.

Parmi les personnes ayant répondu à la section A sur les CAC envers la vaccination en général, 26 % étaient parents d'au moins un enfant de moins de 18 ans.

### 5.1.2 MALADES CHRONIQUES ÂGÉS DE 18-59 ANS

Un peu plus du tiers des malades chroniques (MC) âgés entre 18 et 59 ans demeuraient dans un ménage exclusivement composé de deux personnes (38 %) et un enfant de 6 mois à 17 ans faisait partie de 39 % des ménages. Dans près d'un ménage sur cinq (21 %), une autre personne adulte était également atteinte d'une ou de plusieurs maladies chroniques. Parmi les malades chroniques de 18 à 59 ans, 9 % étaient travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de santé.

La répartition des différentes maladies dont étaient atteints les participants selon les groupes d'âge est présentée au tableau 4.

- Plus du tiers des répondants MC souffraient d'asthme (42 %) et les 18-49 ans étaient proportionnellement plus nombreux à souffrir de cette maladie comparativement aux autres groupes ( $p < 0,0001$ ).
- Près d'un MC sur 4 souffrait de maladie cardiaque chronique (24 %) et les personnes âgées de 60 ans ou plus étaient proportionnellement plus nombreuses à souffrir de cette maladie comparativement aux autres groupes (79 %) ( $p < 0,0001$ ).

**Tableau 4 Répartition des maladies chroniques parmi les participants malades chroniques et selon l'âge**

	18-49 ans % pondéré	50-59 ans % pondéré	60-64 ans % pondéré	65 ans ou plus % pondéré
<b>% de personnes atteintes de chacune de ces maladies chroniques<sup>†</sup></b>				
Asthme	69,7	31,8	38,1	24,3
Autre maladie pulmonaire chronique	8,7	18,0	16,2	12,9
Maladie cardiaque chronique	11,3	18,4	32,9	34,9
Diabète	10,7	35,7	37,9	35,5
Cirrhose du foie	0,5	1,5	0,04	0,6
Maladie rénale chronique	2,2	5,3	2,6	3,6
Cancer ou autre problème du système immunitaire	8,8	31,1	16,7	30,1

<sup>†</sup> Le participant pouvait indiquer plus d'une maladie.

Les caractéristiques sociodémographiques des participants sont détaillées à l'annexe 5.

### 5.1.3 TRAVAILLEURS DE LA SANTÉ ÂGÉS DE 18-59 ANS

Les travailleurs de la santé interrogés étaient majoritairement des femmes (79 %) et 41 % étaient parents d'au moins un enfant âgé de 6 mois à 17 ans. Vingt et un pour cent (21 %) ont mentionné être atteints d'au moins une maladie chronique. Le tableau 5 présente les catégories professionnelles dont est constitué l'échantillon de travailleurs de la santé. Environ 9 % étaient bénévoles. Dans l'ensemble, 84 % des travailleurs de la santé ont rapporté être en contact direct avec des patients. Les gestionnaires, le personnel administratif ou de recherche représentaient près de la moitié des professionnels de la santé qui n'avaient pas de contact avec les patients (46 %).

**Tableau 5 Répartition de l'échantillon des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans selon les types de professions et le contact direct avec des patients**

Types de professions	Travailleurs de la santé	En contact direct avec des patients
	% pondéré	% pondéré
Médecins	3,0	91,7
Infirmières	15,2	99,4
Préposés aux bénéficiaires <sup>†</sup>	21,0	99,4
Autres professionnels de la santé <sup>††</sup>	20,7	83,5
Gestionnaires, personnel administratif/recherche	15,1	52,9
Personnel de soutien <sup>†††</sup>	11,9	75,1
Autre	0,3	34,4
Bénévoles	9,1	94,8
NSP - Refus	3,7	73,2

<sup>†</sup> Incluant les aides familiales/préposés à domicile.

<sup>††</sup> Incluant des professionnels de la santé tels que inhalothérapeutes, techniciens en santé, pharmaciens, ambulanciers, dentistes, physiothérapeutes, ergothérapeutes, optométristes.

<sup>†††</sup> Incluant les personnels d'entretien/cuisine/sécurité.

## 5.2 Vaccination contre la grippe saisonnière lors de la campagne 2015-2016

### 5.2.1 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, POPULATION GÉNÉRALE

Lors de la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière du 1<sup>er</sup> novembre 2015 au 4 juin 2016, 27 % de la population âgée de 18 ans ou plus ont été vaccinés. Cette proportion s'élève à 43 % chez la population ciblée par le programme gratuit de vaccination. Parmi la population âgée entre 18 ans et 59 ans non ciblée par la vaccination gratuite, 12 % ont reçu le vaccin (tableau 6). Les femmes ciblées par le programme gratuit étaient plus nombreuses à recevoir le vaccin contre la grippe comparativement aux hommes (47 % vs 38 %,  $p < 0,01$ ). La couverture vaccinale des personnes âgées de 65 ans ou plus était significativement plus élevée que celle des autres groupes ciblés par le programme gratuit, et ce, pour les deux sexes réunis ( $p < 0,001$ ). La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière chez les 50 ans ou plus selon les régions sociosanitaires est présentée au tableau 39 à l'annexe 5.

**Tableau 6 Vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge et par sexe, population âgée 18 ans ou plus**

	Hommes		Femmes		Sexes réunis	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18 à 59 ans non ciblés	6,8	2,2 ; 11,5	17,4	9,9 ; 24,8	11,7	7,4 ; 16,1
<b>18 à 59 ans ciblés (TS ou MC)<sup>†</sup></b>	<b>22,2</b>	<b>14,8 ; 29,6</b>	<b>34,2</b>	<b>28,6 ; 39,7</b>	<b>28,9</b>	<b>24,4 ; 33,4</b>
60 à 64 ans	26,9	17,5 ; 36,2	44,8	35,2 ; 54,5	35,9	28,6 ; 43,1
65 ans ou plus	56,8	49,9 ; 63,7	59,9	52,7 ; 67,0	58,5	53,5 ; 63,5
<b>Ensemble des personnes ciblés par le programme gratuit</b>	<b>37,8</b>	<b>33,0 ; 42,5</b>	<b>46,9</b>	<b>42,7 ; 51,0</b>	<b>42,7</b>	<b>39,6 ; 45,9</b>
<b>Ensemble 60 ans ou plus</b>	<b>47,9</b>	<b>42,0 ; 53,9</b>	<b>56,0</b>	<b>50,3 ; 61,8</b>	<b>52,3</b>	<b>48,1 ; 56,5</b>

<sup>†</sup> TS : travailleurs de la santé; MC : malades chroniques.

Les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière selon la présence de malades chroniques ou le statut de travailleurs de la santé sont présentées au tableau 7.

Les personnes âgées de 60 ans ou plus étaient significativement plus vaccinées si elles avaient une MC ou vivaient dans un ménage avec un MC ( $p < 0,0001$ ), si elles étaient travailleurs/bénévoles dans le domaine de la santé ( $p < 0,05$ ) ou si elles vivaient dans un ménage en présence d'un TS ( $p < 0,05$ ).

**Tableau 7 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de malade(s) chronique(s) ou le statut de travailleur(s) de la santé dans le ménage, population de 18 ans ou plus**

	18 à 59 ans		60 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est atteint de maladie(s) chronique(s)				
Oui	23,5	18,4 ; 28,6	61,1	55,7 ; 66,5
Non	14,9	10,8 ; 19,0	43,4	37,5 ; 49,2
Une autre personne du ménage est atteinte de maladie(s) chronique(s)				
Oui	19,9	12,0 ; 27,9	58,3	49,3 ; 67,2
Non	16,1	12,3 ; 19,9	50,8	46,1 ; 55,5
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé				
Oui	44,6	36,7 ; 52,2	68,9	56,5 ; 81,3
Non	13,9	10,3 ; 17,6	51,6	47,3 ; 55,9
Une autre personne du ménage est un travailleur de la santé				
Oui	23,0	11,5 ; 34,5	58,7	40,6 ; 76,7
Non	16,1	12,6 ; 19,7	52,2	47,9 ; 56,4

Pour les personnes âgées de 60 ans ou plus, les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont été estimées pour chacune des régions sociosanitaires (RSS) du Québec (tableau 8). Les couvertures vaccinales régionales variaient de 34 % (région 11) à 63 % (région 13).

**Tableau 8 Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire et par groupe d'âge, population de 60 ans ou plus**

	60-64 ans		65 ans ou plus		Ensemble 60 ans ou plus	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	31,1**	10,8 ; 51,4	60,8*	47,0 ; 74,4	52,4	40,2 ; 64,6
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	32,8*	15,0 ; 50,4	68,6*	54,3 ; 82,8	58,4	45,9 ; 70,8
Capitale-Nationale (03)	20,4**	4,6 ; 36,1	63,6*	50,4 ; 76,8	52,2	40,2 ; 64,1
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	54,8**	32,6 ; 77,0	62,6*	47,7 ; 77,4	60,5*	48,2 ; 72,7
Estrie (05)	69,4**	46,6 ; 92,1	56,6*	41,3 ; 71,8	60,1*	46,8 ; 73,2
Montréal (06)	42,2**	21,9 ; 62,5	52,7*	38,5 ; 66,7	50,0	38,4 ; 61,6
Outaouais (07)	31,6**	10,4 ; 52,6	59,1*	45,9 ; 72,2	50,7*	39,2 ; 62,2
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	40,9*	16,1 ; 65,6	50,6*	35,0 ; 66,1	47,6	34,2 ; 61,0
Côte-Nord (09)	27,1*	9,94 ; 44,3	60,1*	46,1 ; 74,0	50,3*	37,6 ; 62,9
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	32,7*	15,2 ; 50,1	34,9*	21,7 ; 48,1	34,3*	23,6 ; 45,0
Chaudière-Appalaches (12)	33,0**	12,0 ; 53,9	70,6*	59,8 ; 81,3	60,0	49,2 ; 70,7
Laval (13)	48,9*	28,2 ; 69,5	67,5*	55,3 ; 79,6	62,8	52,2 ; 73,3
Lanaudière (14)	20,5**	5,59 ; 35,3	58,6*	45,2 ; 71,9	47,4	35,9 ; 58,8
Laurentides (15)	32,8*	14,8 ; 50,7	56,4*	43,0 ; 69,7	49,5	38,1 ; 60,8
Montérégie (16)	28,2**	8,1 ; 48,3	56,6*	40,4 ; 72,7	48,8	35,4 ; 62,1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>35,9</b>	<b>28,6 ; 43,0</b>	<b>58,6</b>	<b>53,5 ; 63,6</b>	<b>52,3</b>	<b>48,1 ; 56,6</b>

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Cinquante-huit pour cent des personnes âgées de 60 ans ou plus avaient reçu leur vaccin dans un des lieux de vaccination sous la responsabilité d'un Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) et un peu plus du quart d'entre elles avaient été vaccinées dans une clinique médicale ou un bureau de médecin (tableau 9).

Un lieu sous la responsabilité d'un CISSS était l'endroit de vaccination pour près de la moitié des malades chroniques de 18 à 59 ans (51 %) et près des deux tiers des travailleurs de la santé ont reçu leur vaccin au travail ou à l'hôpital (68,3 %) (données non présentées en tableau).

**Tableau 9 Lieux de vaccination contre la grippe saisonnière par groupe d'âge, population vaccinée de 60 ans ou plus**

	60-64 ans	65 ans ou ans	Ensemble 60 ans ou plus
	%		
Lieux sous la responsabilité d'un CISSS :	59,5	57,6	58,0
CLSC	29,8	21,5	23,1
Salle communautaire ou un autre lieu public aménagement spécifiquement pour la vaccination	18,8	22,5	21,8
Au domicile (ou résidence)	6,1	10,1	9,4
Centre commercial	4,9	3,4	3,7
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	28,2	26,3	26,7
Au travail	1,9	0,6	0,8
Pharmacie	4,7	8,5	7,8
À l'hôpital (dont urgence ou clinique externe d'un hôpital, lors d'une hospitalisation ou UMF)	4,9	6,9	6,5
Autres lieux	0,7	0,1	0,2

Les lieux de vaccination des Québécois âgés de 60 ans ou plus ont été comparés selon le regroupement des trois régions populeuses (Montréal, Montérégie et Capitale-Nationale) et les autres régions du Québec (données présentées au tableau 40 à l'annexe 5). Les lieux de vaccination observés dans ces trois régions sociosanitaires et le reste du Québec étaient similaires.

#### **5.2.2 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE DES CONTACTS DOMICILIAIRES, POPULATION ÂGÉE DE 60 ANS OU PLUS**

La couverture vaccinale des contacts domiciliaires des personnes âgées de 60 ans ou plus est présentée dans le tableau 10. La couverture vaccinale des contacts est 4 fois plus élevée si le répondant lui-même était vacciné ( $p < 0,0001$ ), et cette différence reste vraie et significative tant chez les 60-64 ans que chez les 65 ans ou plus. L'âge de la personne sélectionnée, quel que soit son statut vaccinal, était aussi relié à la vaccination des contacts domiciliaires : 59 % des contacts étaient vaccinés lorsque la personne sélectionnée était âgée de 65 ans ou plus comparativement à 35 %, lorsque la personne sélectionnée avait entre 60 et 64 ans ( $p < 0,0001$ ). Les contacts des participants atteints de maladies chroniques ont tendance à se faire vacciner en plus grand nombre comparativement à ceux dont le répondant n'est pas atteint de maladies chroniques (57 % vs 46 %,  $p < 0,05$ )

**Tableau 10 Vaccination contre la grippe saisonnière des contacts domiciliaires selon le groupe d'âge et le statut vaccinal du participant, population de 60 ans ou plus**

	Statut vaccinal du participant		Ensemble
	Vacciné	Non vacciné	
	%		
<b>Âge du contact domiciliaire</b>			
17 ans et moins	10,1**	7,5**	8,1**
18-49 ans	39,9*	3,4**	22,9*
50-59 ans	51,4*	17,0*	27,1
60 ans ou plus	83,3	19,0	54,9
<b>Tous</b>	<b>81,4</b>	<b>18,9*</b>	<b>51,4</b>

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

### 5.2.3 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, MALADES CHRONIQUES

Près d'un quart (24 %) des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans ont été vaccinés contre la grippe saisonnière lors de la campagne de 2015-2016 (tableau 11). Pour l'ensemble des participants, sexes réunis, la couverture vaccinale augmentait avec l'âge, mais cette augmentation n'était pas statistiquement significative.

**Tableau 11 Vaccination contre la grippe par groupe d'âge et par sexe des malades chroniques âgés de 18-59 ans**

	Hommes		Femmes		Sexes réunis		En excluant les asthmatiques <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18-49 ans	13,2**	4,42 ; 22,0	27,2	19,3 ; 35,1	20,0	13,9 ; 25,9	28,0	16,6 ; 39,4
50-59 ans	31,4*	16,7 ; 46,1	29,1	18,6 ; 39,6	30,3*	21,1 ; 39,5	30,1*	19,9 ; 40,3
<b>Ensemble</b>	<b>19,4*</b>	<b>11,5 ; 27,3</b>	<b>27,9</b>	<b>21,5 ; 34,2</b>	<b>23,5</b>	<b>18,3 ; 28,6</b>	<b>29,2</b>	<b>21,5 ; 36,7</b>

<sup>†</sup> Cette information est présentée à des fins de comparaison avec d'autres enquêtes (comme NICS)[11] qui n'incluent pas cette maladie dans leur définition de « malades chroniques ».

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les couvertures vaccinales des malades chroniques âgés de 50-59 ans étaient plus élevées lorsque le participant était un travailleur ou un bénévole de la santé ( $p = 0,005$ ) (tableau 12). Cette différence n'a pas été observée chez les malades chroniques âgés de 18-49 ans.

**Tableau 12 Vaccination contre la grippe saisonnière selon la présence de travailleur(s) de la santé dans le ménage, malades chroniques âgés de 18-59 ans**

	18-49 ans		50-59 ans		Ensemble des MC 18-59 ans	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Le participant est travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	31,1*	12,9 ; 49,2	67,8*	45,5 ; 90,0	42,2*	26,0 ; 58,2
Non	18,8*	12,4 ; 25,1	27,2*	17,5 ; 36,8	21,7	16,3 ; 27,0
Une autre personne du ménage est un travailleur ou bénévole de la santé						
Oui	29,7**	2,45 ; 57,0	34,5**	8,02 ; 61,0	31,0**	9,98 ; 52,0
Non	18,6	13,1 ; 24,0	29,9*	20,1 ; 39,6	22,6	17,5 ; 27,6

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

#### 5.2.4 COUVERTURE VACCINALE CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE, TRAVAILLEURS DE LA SANTÉ

Lors de la campagne de 2015-2016, 44 % des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière (tableau 13). La couverture vaccinale des travailleurs de la santé âgés de 50 à 59 ans était 1,5 fois plus élevée que ceux âgés de moins de 50 ans ( $p = 0,009$ ). Aucune différence statistiquement significative n'a été observée dans le statut vaccinal des travailleurs de la santé selon la présence de malades chroniques dans le ménage.

**Tableau 13 Vaccination contre la grippe saisonnière des travailleurs ou bénévoles de la santé âgés de 18-59 ans par groupe d'âge**

	Hommes		Femmes		Sexes réunis	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
18-49 ans	26,1*	10,9 ; 47,0	40,0	29,7 ; 50,9	37,3	28,0 ; 46,5
50-59 ans	66,7**	42,5 ; 85,8	55,6*	40,2 ; 70,3	58,4*	46,0 ; 70,7
<b>Ensemble</b>	42,2*	24,7 ; 61,3	45,1	36,3 ; 54,1	44,5	36,7 ; 52,3

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Le statut vaccinal des travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans selon le type de profession exercée est présenté au tableau 14. Il n'y avait pas de différence statistiquement significative dans les couvertures vaccinales entre les travailleurs qui avaient des contacts directs avec les patients et ceux qui n'en avaient pas (donnée non présentée).



**Tableau 14 Vaccination contre la grippe saisonnière par type de professions (participants âgés de 18-59 ans)**

	18-59 ans	
	(%)	IC à 95 %
Médecins	66,9*	37,4 ; 96,4
Infirmières	53,6*	32,6 ; 74,5
Préposés aux bénéficiaires	49,5*	29,5 ; 69,3
Autres professionnels de la santé	45,8*	31,5 ; 59,9
Gestionnaires, personnel administratif et personnel de soutien	42,2*	27,2 ; 57,1
Autre <sup>†</sup>	23,3**	6,12 ; 40,5
<b>Ensemble</b>	44,5	36,6 ; 52,2

<sup>†</sup> Incluant les bénévoles, les travailleurs de la santé ayant refusé de mentionner le type de profession et les autres professions inclassables.

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

### 5.2.5 RAISONS DE VACCINATION OU DE NON-VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE

Les principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière sont présentées au tableau 15. Aussi bien chez les personnes non ciblées par le programme gratuit de vaccination que les personnes âgées de 60 ans ou plus et que les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans, la protection personnelle était la principale raison rapportée. Des considérations liées au travail ainsi que la protection personnelle étaient les raisons les plus fréquemment rapportées par les travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans. Les médecins et les bénévoles ont principalement été vaccinés pour leur protection personnelle, tandis que la principale raison de vaccination des infirmières, des gestionnaires et des préposés aux bénéficiaires était pour des considérations liées au travail (différences non statistiquement significatives).

**Tableau 15 Principales raisons de vaccination contre la grippe saisonnière, population âgée de 18 ans ou plus**

	Non ciblés				Ciblés			
	18-59 ans		60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans) <sup>†</sup>		Travailleurs de la santé (18-59 ans) <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Protection personnelle	49,9	29,5 ; 70,2	54,4	49,1 ; 59,6	30,7	18,5 ; 42,8	25,1	15,2 ; 35,0
Perception de sa vulnérabilité	5,4	0,0 ; 11,5	8,0	5,40 ; 10,5	23,8	14,9 ; 32,7	7,0	0,88 ; 13,0
Accessibilité/Gratuité	6,9	0,1 ; 14,1	1,3	0 ; 3,13	3,1	0 ; 6,52	3,2	0 ; 7,31
Protection des autres/ Responsabilité sociale	9,2	0,2 ; 18,8	4,4	2,52 ; 6,19	21,9	9,75 ; 34,0	12,2	5,48 ; 18,9
Considérations liées au travail	16,7 <sup>††</sup>	0,3 ; 36,5	1,6	0,72 ; 2,43	11,0	5,32 ; 16,6	49,2	37,4 ; 60,9
Par habitude	6,5	0,4 ; 17,3	7,6	4,90 ; 10,2	3,7	0 ; 7,73	0,0	-
Recommandations reçues/Après s'être informé ou avoir reçu de la documentation	0,7	0,5 ; 2,23	12,0	8,69 ; 15,3	1,7	0,01 ; 3,35	0,6	0 ; 1,28
Autres raisons <sup>‡</sup>	0,9	0,6 ; 2,77	54,4	49,1 ; 59,6	0,9	0,09 ; 1,75	1,8	0 ; 4,65

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

<sup>††</sup> Ces personnes, qui ne sont ni travailleurs de la santé, ni malades chroniques, ont mentionné avoir reçu le vaccin à leur travail.

<sup>‡</sup> Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : évaluation des risques et des bénéfices, norme sociale, pression sociale, confiance aux vaccins, par sentiment d'obligation.

Les raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière ont été recueillies auprès des personnes des trois groupes ciblés par le programme gratuit de vaccination (tableau 16). Les personnes âgées de 60 ans ou plus, les malades chroniques et les travailleurs de la santé de 18-59 ans ont principalement invoqué une faible perception de leur vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie ainsi que la peur des effets secondaires ou la présence de contre-indications, comme principales raisons pour refuser la vaccination contre la grippe saisonnière.

**Tableau 16 Principales raisons de non-vaccination contre la grippe saisonnière, population ciblée par le programme gratuit**

	60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans) <sup>†</sup>		Travailleurs de la santé (18-59 ans) <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité / de la sévérité de la maladie	38,9	32,3 ; 45,4	36,9	30,1 ; 43,6	39,9	29,6 ; 50,1
Peur des effets secondaires/Présence de contre-indications	20,9	16,2 ; 25,5	22,3	16,6 ; 28,1	29,0	19,0 ; 39,0
Manque d'intérêt/Manque de temps/ Manque d'information	16,1	10,6 ; 21,5	20,9	14,4 ; 27,3	13,1	6,3 ; 19,9
Position contre la vaccination	14,4	10,1 ; 18,7	5,7	3,3 ; 8,1	5,0	1,1 ; 8,9
Doutes sur les vaccins/Préférences pour d'autres méthodes	0,9	0,0 ; 1,8	2,7	0,0 ; 6,9	0,5	0,0 ; 1,2
Problèmes d'accessibilité/A manqué la campagne de vaccination	5,3	3,4 ; 7,3	3,2	1,0 ; 5,4	7,0	0,42 ; 13,4
Autres raisons <sup>††</sup>	1,6	0,5 ; 2,8	3,6	1,3 ; 5,9	5,1	0,1 ; 10,0

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

<sup>††</sup> Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : aucune raison en particulier, ne pas aimer les injections, ne pas avoir reçu de recommandations.

### 5.2.6 INTENTION DE VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE POUR LA SAISON 2016-2017

L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2016 est présentée au tableau 17. Parmi l'ensemble des 60 ans ou plus, 60 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à la saison 2016-2017. L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2016 était significativement plus élevée parmi les 65 ans ou plus comparativement aux 60-64 ans ( $p = 0,002$ ). De plus, 96 % des personnes de 60 ans ou plus qui avaient reçu le vaccin cette année avaient l'intention de le recevoir à l'automne 2016, comparativement à 19 % chez ceux qui ne l'avaient pas reçu cette année ( $p < 0,0001$ ). Chez les malades chroniques âgés de 18 à 59 ans, 36 % avaient l'intention de recevoir le vaccin à l'automne 2016. La grande majorité des malades chroniques ayant reçu le vaccin cette année (95,5 %) avaient l'intention de le recevoir en 2016-2017, comparativement à 18 % chez ceux qui ne l'avaient pas reçu cette année ( $p < 0,0001$ ). Quant aux travailleurs de la santé âgés de 18 à 59 ans, 54 % avaient l'intention d'être vaccinés à l'automne 2016. Encore une fois, la grande majorité des travailleurs vaccinés cette année avaient l'intention de l'être à nouveau pour la saison 2016-2017 (93 %), comparativement aux travailleurs non vaccinés cette année (22 %,  $p < 0,0001$ ).

**Tableau 17 Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne 2016-2017 par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit**

	Oui		Non		Ne sait pas	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
<b>Population âgée de 60 ans ou plus</b>						
60-64 ans	48,3	40,6 ; 55,9	42,1	34,6 ; 49,5	9,6**	3,0 ; 16,2
65 ans ou plus	64,0	59,0 ; 69,0	32,1	27,0 ; 37,1	3,9*	2,2 ; 5,5
<b>Ensemble</b>	<b>59,7</b>	<b>55,4 ; 63,9</b>	<b>34,8</b>	<b>30,7 ; 38,9</b>	<b>5,4*</b>	<b>3,2 ; 7,7</b>
<b>Malades chroniques de 18-59 ans<sup>†</sup></b>						
18-49 ans	32,7	25,4 ; 39,9	60,1	52,5 ; 67,6	7,2*	3,9 ; 10,5
50-59 ans	42,9	32,9 ; 52,7	49,2	39,4 ; 59,0	7,9*	3,5 ; 12,3
<b>Ensemble</b>	<b>36,2</b>	<b>30,2 ; 42,0</b>	<b>56,4</b>	<b>50,2 ; 62,4</b>	<b>7,5*</b>	<b>4,8 ; 10,1</b>
<b>Travailleurs de la santé de 18-59 ans<sup>†</sup></b>						
18-49 ans	48,2	38,3 ; 57,9	46,1	36,2 ; 56,0	5,7**	1,8 ; 9,6
50-59 ans	64,0*	52,2 ; 75,6	30,0*	18,9 ; 41,0	6,0**	1,7 ; 10,3
<b>Ensemble</b>	<b>53,6</b>	<b>45,7 ; 61,3</b>	<b>40,6</b>	<b>32,8 ; 48,3</b>	<b>5,8*</b>	<b>2,9 ; 8,8</b>

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

La principale raison mentionnée par les personnes ciblées par le programme gratuit de vaccination contre la grippe qui n'avaient pas l'intention de se faire vacciner pour la saison 2016-2017 était une faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la grippe saisonnière (tableau 18). Ne pas croire à l'efficacité du vaccin pour les travailleurs de la santé et les malades chroniques, et les doutes sur les vaccins pour les 60 ans ou plus, constituaient la seconde raison de non-intention de recevoir le vaccin.

**Tableau 18 Principales raisons de non-intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2016-2017), population ciblée par le programme gratuit**

	60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans) <sup>†</sup>		Travailleurs de la santé (18-59 ans) <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité/de la sévérité de la maladie	54,3	46,7 ; 61,9	63,5	55,2 ; 71,6	53,1	40,5 ; 65,6
Doutes sur les vaccins	10,9	6,2 ; 15,6	8,1	2,8 ; 13,4	6,9	2,1 ; 11,7
Perceptions que le vaccin n'est pas efficace	5,7	3,4 ; 8,0	9,1	3,7 ; 14,6	11,8	3,6 ; 19,9
Position contre la vaccination	11,4	6,2 ; 16,6	5,2	2,1 ; 8,3	12,2	3,3 ; 21,2
Expérience d'une manifestation clinique inhabituelle à la suite de la vaccination	8,0	4,2 ; 11,6	3,8	1,5 ; 6,1	5,2	1,6 ; 8,7
Autres raisons <sup>††</sup>	7,5	3,4 ; 11,6	7,2	3,1 ; 11,4	9,5	1,9 ; 17,0

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

<sup>††</sup> Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : manque d'intérêt, de temps ou d'information, n'aime pas les injections, peur des effets secondaires, aucune en particulier.

La vaccination des groupes ciblés par le programme gratuit en fonction des recommandations de vaccination reçues par un professionnel de la santé est présentée dans le tableau 19. Les personnes de 60 ans ou plus et les malades chroniques qui avaient reçu une recommandation en faveur de la vaccination avaient une couverture vaccinale plus élevée que ceux qui n'avaient pas reçu de recommandation ( $p < 0,005$ ). La couverture vaccinale contre la grippe des personnes qui avaient reçu une recommandation en défaveur de la vaccination variait de 15 % à 35 % selon les groupes ciblés par la vaccination. Seulement 2 % des personnes ciblées par la vaccination avaient reçu une recommandation de ne pas se faire vacciner contre la grippe saisonnière.

**Tableau 19 Vaccination contre la grippe saisonnière selon le fait d'avoir reçu une recommandation par un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit**

	60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans) <sup>†</sup>		Travailleurs de la santé (18-59 ans) <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandation de se faire vacciner						
Oui	64,5	55,2 ; 73,7	40,1	28,5 ; 51,7	51,0	38,2 ; 63,8
Non	47,3	42,7 ; 51,9	16,7	12,0 ; 21,3	41,0	31,2 ; 50,8
Recommandation de ne pas se faire vacciner						
Oui	21,8	0,0 ; 47,4	14,6	0,0 ; 34,4	35,3	0,0 ; 80,4
Non	52,8	48,5 ; 57,0	23,9	18,7 ; 29,1	44,7	36,7 ; 2,5

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

L'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain en fonction de la recommandation reçue pour la vaccination est présentée au tableau 20. La seule proportion statistiquement différente concerne les malades chroniques de 18 à 59 ans. En effet, ceux qui avaient reçu une recommandation en faveur de la vaccination étaient significativement plus nombreux à avoir l'intention de recevoir le vaccin l'automne prochain, comparativement à ceux qui n'avaient pas reçu de recommandation de se faire vacciner (57 % contre 28 %, valeur  $p < 0,0001$ ).

**Tableau 20 Intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain (saison 2016-2017) en fonction de la recommandation reçue d'un professionnel de la santé, population ciblée par le programme gratuit**

	60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans) <sup>†</sup>		Travailleurs de la santé (18-59 ans) <sup>†</sup>	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandation de se faire vacciner						
Oui	68,3	58,8 ; 77,7	57,1	46,0 ; 68,1	61,2	48,7 ; 73,6
Non	56,1	51,4 ; 60,8	27,6	21,2 ; 34,0	49,5	39,6 ; 59,5
Recommandation de ne pas se faire vacciner						
Oui	29,6	1,75 ; 57,5	9,1	0,0 ; 23,6	39,0	0,0 ; 83,5
Non	60,2	55,9 ; 64,5	37,2	31,2 ; 43,2	53,9	46,0 ; 61,9

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

### 5.3 Vaccination contre le pneumocoque

Les couvertures vaccinales des 65 ans ou plus, celles des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans et des asthmatiques âgés de 50 ans ou plus sont présentées dans le tableau 21. Chez les personnes ayant atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2015, 36 % ont été vaccinées contre le pneumocoque et ce pourcentage était de 53 % parmi l'ensemble des personnes âgées de 65 ans ou plus. Environ 40 % des personnes de 65 ans ou plus vaccinées avaient reçu leur vaccin depuis plus de 5 ans. Il n'y avait pas de différence entre les sexes pour la couverture vaccinale contre le pneumocoque. Plus du quart des malades chroniques âgés entre 18 et 64 ans (28 %) ont dit avoir été vaccinés contre le pneumocoque, ce qui est significativement inférieur à la couverture vaccinale contre le pneumocoque chez les personnes de 65 ans ou plus ( $p < 0,0001$ ). Toutefois, la couverture vaccinale contre le pneumocoque chez les malades chroniques de 65 ans ou plus était significativement plus élevée que chez les 65 ans ou plus ne souffrant d'aucune maladie chronique (60 % vs 45 %,  $p = 0,003$ ).

Aucune différence statistiquement significative n'a été observée entre les couvertures vaccinales des asthmatiques, avec ou sans autre maladie chronique, âgés de 18-49 ans (25,1 %), de 50-59 ans (25,7 %) et de 60-64 ans (36,0 %).

**Tableau 21 Couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque**

	Hommes		Femmes		Sexes réunis~	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
<b>Population de 65 ans ou plus</b>						
Personnes ayant atteint l'âge de 65 ans en 2015	28,3*	12,3 ; 44,3	42,2*	25,4 ; 59,1	35,8*	24,1 ; 47,6
Ensemble des personnes de 65 ans ou plus	48,7	41,6 ; 55,8	56,6	49,3 ; 63,9	53,2	48,0 ; 58,3
<b>Malades chroniques de 18-64 ans</b>						
18-49 ans	30,4*	16,2 ; 44,6	24,5*	15,2 ; 33,7	27,6*	18,8 ; 36,4
50-59 ans	32,0*	16,1 ; 48,0	16,0*	9,5 ; 22,4	24,0*	14,9 ; 33,1
60-64 ans	33,1*	15,5 ; 50,7	33,0*	19,1 ; 47,0	33,1*	22,0 ; 44,1
<b>Asthmatiques de 50 ans et plus</b>						
Asthmatiques sans autre MC de 50 ans et plus	32,2**	5,1 ; 59,4	37,3*	21,9 ; 52,7	36,0*	22,6 ; 49,4
Ensemble des malades chroniques de 18-64 ans en excluant les asthmatiques	35,5*	24,1 ; 46,9	27,0	19,5 ; 34,5	31,3	24,3 ; 38,3
Ensemble des malades chroniques de 18-64 ans	31,3*	21,9 ; 40,8	23,7	17,8 ; 29,5	27,6	21,9 ; 33,2

~ Plus de 2 % des participants, sexes réunis, ont refusé de répondre à cette question ou ont répondu « Ne sait pas ».

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.

\*\* Coefficient de variation supérieur à 33,33 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les couvertures vaccinales contre le pneumocoque chez les personnes âgées de 65 ans ou plus ont également été estimées à l'échelle régionale (tableau 41 à l'annexe 5). Le pourcentage de personnes vaccinées reste comparable entre les régions et variait de 39 % (région 11) à 67 % (région 02).

Parmi les personnes âgées de 65 ans ou plus ayant reçu le vaccin contre le pneumocoque, 87 % avaient également reçu le vaccin contre la grippe saisonnière en 2015-2016 (tableau 22). À l'inverse, 27 % des personnes non vaccinées contre le pneumocoque avaient reçu le vaccin contre la grippe saisonnière ( $p < 0,0001$ ).

Plus de la moitié (52 %) des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans vaccinés contre le pneumocoque avaient également été vaccinés contre la grippe saisonnière en 2015-2016, comparativement à 17 % des malades chroniques non vaccinés contre le pneumocoque ( $p < 0,001$ ). Chez les personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus, la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière en 2015-2016 est 3 fois plus élevée chez ceux qui ont reçu leur vaccin contre le pneumocoque, comparativement à ceux qui ne l'ont pas reçu ( $p < 0,0001$ ).

**Tableau 22 Vaccination contre la grippe saisonnière en 2015-2016 selon le statut vaccinal contre le pneumocoque et par groupe d'âge, population ciblée par le programme gratuit**

Participants	Vaccination contre la grippe saisonnière	
	%	IC à 95 %
<b>65 ans ou plus</b>		
Vaccinés contre le pneumocoque	87,0	82,8 ; 91,1
Non vaccinés contre le pneumocoque	27,3	20,7 ; 33,9
<b>Ensemble des 65 ans ou plus</b>	58,6	53,6 ; 63,6
<b>Malades chroniques (18-64 ans)</b>		
Vaccinés contre le pneumocoque		
18-49 ans	33,4	15,4 ; 51,5
50-59 ans	62,1	42,5 ; 81,7
60-64 ans	84,0	72,1 ; 96,0
<b>Ensemble</b>	52,3	39,7 ; 64,9
Non vaccinés contre le pneumocoque		
18-49 ans	14,3	8,6 ; 19,9
50-59 ans	18,4	10,5 ; 26,2
60-64 ans	23,3	13,0 ; 33,5
<b>Ensemble</b>	17,1	12,9 ; 21,4
<b>Asthmatiques de 50 ans et plus</b>		
Vaccinés contre le pneumocoque		
50-64 ans	84,8	72,4 ; 97,3
65 ans ou plus	87,6	74,2 ; 100,0
<b>Ensemble</b>	86,7	76,8 ; 96,6
Non vaccinés contre le pneumocoque		
50-64 ans	21,0	7,8 ; 34,2
65 ans ou plus	45,6	20,0 ; 71,2
<b>Ensemble</b>	28,0	15,1 ; 40,9

### 5.3.1 RAISONS DE VACCINATION ET DE NON-VACCINATION CONTRE LE PNEUMOCOQUE

Les raisons principales de vaccination mentionnées par les personnes de 65 ans ou plus, par les asthmatiques de 50 ans ou plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au tableau 23. Les deux principales raisons de vaccination déclarées par les personnes de 65 ans ou plus étaient le fait qu'elles avaient reçu la recommandation de se faire vacciner (notamment par un professionnel de la santé) et pour se protéger contre cette infection (protection personnelle). Pour les malades chroniques de 18 à 64 ans ainsi que les asthmatiques, la perception de leur vulnérabilité était également une raison mentionnée par une grande proportion.

**Tableau 23 Principales raisons de vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit**

	65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans)		Asthmatiques (50 ans ou plus)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Recommandations reçues/Être informé	43,6	37,4 ; 49,7	20,4	11,5 ; 29,2	21,2	11,0 ; 31,3
Protection personnelle	31,1	25,3 ; 36,9	27,0	13,5 ; 40,4	41,1	23,7 ; 58,4
Perception de sa vulnérabilité	8,0	2,8 ; 13,1	27,9	18,2 ; 37,4	30,1	12,4 ; 47,7
Accessibilité/Proposé avec vaccin contre la grippe/Gratuité	10,7	6,9 ; 14,4	1,9	0,2 ; 3,6	4,8	0,1 ; 9,4
Autres raisons <sup>†</sup>	4,8	2,9 ; 6,7	15,7	6,0 ; 25,3	1,3	0,2 ; 2,4

<sup>†</sup> Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : des considérations liées au travail, protection des autres ou responsabilité sociale, confiance aux vaccins, évaluation des risques et des bénéfices, voyage.

Les principales raisons de non-vaccination mentionnées par les personnes de 65 ans ou plus et par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans sont présentées au tableau 24. Le manque d'intérêt, de temps ou d'information étaient les principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque chez la population ciblée par le programme gratuit. La seconde raison rapportée par la plus grande proportion des personnes âgées de 65 ans ou plus était le fait de ne pas recevoir une recommandation pour la vaccination. Une faible perception de sa vulnérabilité ou encore de la sévérité de la maladie était la seconde raison rapportée par les malades chroniques âgés de 18 à 64 ans. Pour les asthmatiques âgés de 50 ans ou plus, les deux principales raisons de non-vaccination étaient le manque d'intérêt, de temps et d'information et le fait de ne pas avoir reçu de recommandation.

**Tableau 24 Principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque, population ciblée par le programme gratuit**

	65 ans ou plus		Malades chroniques (18-64 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Manque d'intérêt/Manque de temps/ Manque d'information	29,7	22,7 ; 36,7	53,5	47,0 ; 60,0
Faible perception de sa vulnérabilité/ de la sévérité de la maladie	22,6	16,3 ; 28,9	18,3	13,5 ; 23,1
Pas de recommandations reçues	24,2	15,7 ; 32,5	14,5	10,5 ; 18,5
Position contre la vaccination	5,5	1,7 ; 9,3	4,6	1,0 ; 8,3
Autres raisons <sup>††</sup>	6,9	3,2 ; 10,5	2,6	1,1 ; 4,2

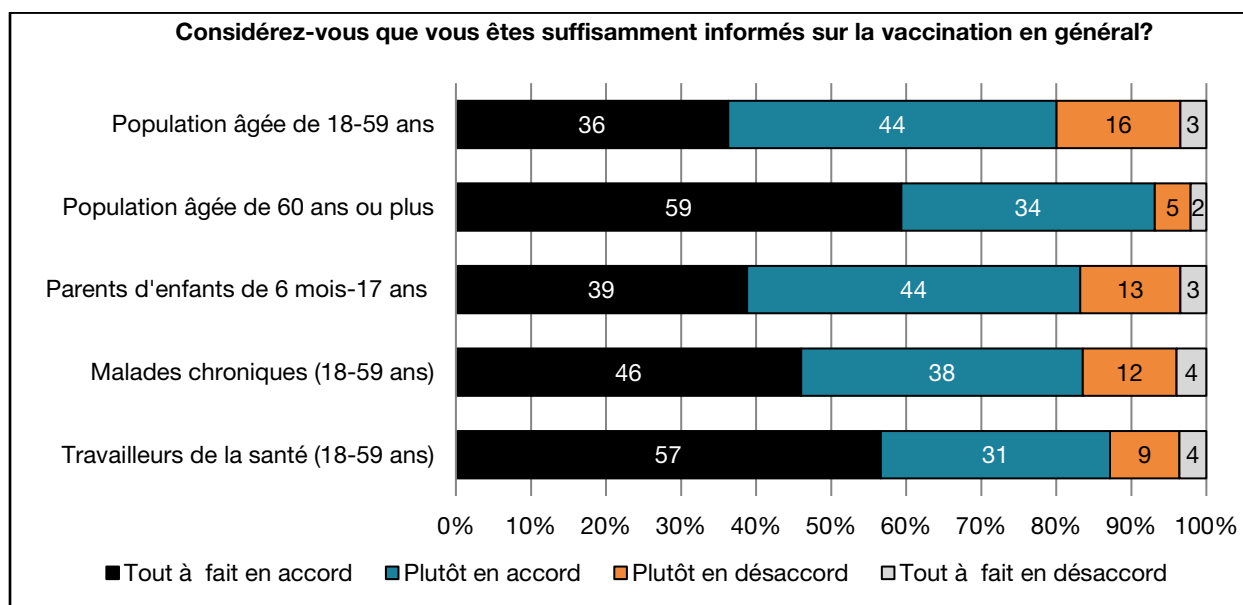
<sup>††</sup> Cette catégorie regroupe notamment les raisons suivantes : doutes sur les vaccins, peur des effets secondaires, présence de contre-indications, n'aime pas les injections.

## 5.4 Connaissances, attitudes, croyances envers la vaccination en général

Pour cette section, les perceptions des personnes interrogées quant à la vaccination en général sont présentées par groupes de participants (population de 18 à 59 ans sans maladie chronique et qui n'est pas travailleur de la santé, population de 60 ans ou plus, parents d'un enfant âgé entre 6 mois et 17 ans, malades chroniques âgés de 18 à 59 ans et travailleurs de la santé âgés de 18-59 ans). Ces groupes ne sont pas mutuellement exclusifs.

Dans l'ensemble, la grande majorité des personnes se sentaient suffisamment informées sur la vaccination en général (80 % à 93 %, figure 1).

**Figure 1 Niveau d'information sur la vaccination en général, selon le groupe de participants à l'enquête**



Moins de 3 % des participants ont refusé de répondre à cette question ou ont répondu « Ne sait pas ».

Les sources d'information concernant la vaccination sont présentées au tableau 25. En excluant le groupe des travailleurs de la santé, les principales sources d'information concernant la vaccination étaient les médias traditionnels (principalement la télévision), le médecin ou l'infirmière, le CLSC, les cliniques médicales et hôpitaux, la publicité faite par le MSSS et Internet. Les travailleurs de la santé ont rapporté le travail comme principale source d'information (41 %), ce qui incluait leur expérience professionnelle ou leur formation (6 %).



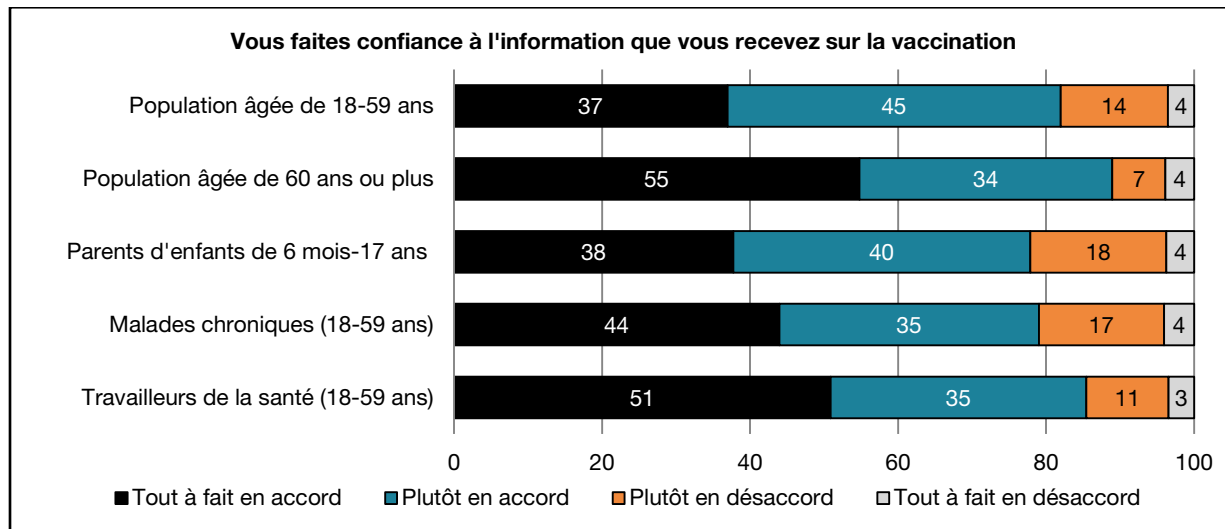
**Tableau 25 Principales sources d'information sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**

	18-59 ans non ciblés		60 ans ou plus		Parents d'enfants de 6 mois-17 ans		Malades chroniques (18-59 ans)		Travailleurs de la santé (18-59 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Médias traditionnels	34,3	27,6 ; 41,0	46,1	41,9 ; 50,2	29,0	21,9 ; 36,1	25,6	20,3 ; 30,9	8,8	4,0 ; 13,5
Médecin/Infirmier(ère)	8,6	4,4 ; 12,8	20,8	17,1 ; 24,4	14,0	8,8 ; 19,2	13,1	9,1 ; 17,2	5,2	2,0 ; 8,3
CLSC, cliniques médicales et hôpitaux, publicité faite par le MSSS et autres	10,8	6,8 ; 14,7	12,4	9,4 ; 15,4	16,4	10,6 ; 22,0	13,1	9,3 ; 16,8	3,3	0,7 ; 5,9
Famille ou amis	5,7	3,0 ; 8,4	5,5	3,7 ; 7,3	6,3	2,8 ; 9,6	10,0	6,0 ; 14,0	12,2	7,8 ; 16,5
Internet	16,6	11,6 ; 21,4	3,8	2,7 ; 4,9	13,9	8,5 ; 19,3	16,1	11,6 ; 20,5	7,6	3,6 ; 11,6
Au travail ou expérience professionnelle	6,3	3,5 ; 9,0	3,9	2,7 ; 5,2	11,3	7,2 ; 15,3	7,6	4,9 ; 10,2	40,8	33,2 ; 48,3
Autres sources <sup>†</sup>	2,1	0,4 ; 3,8	2,1	1,2 ; 3,1	3,1	0,8 ; 5,3	6,2	2,2 ; 10,2	3,8	0,4 ; 7,1
N'en a pas besoin/ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination	1,9	0,2 ; 3,7	1,1	0,4 ; 1,8	2,1	0,0 ; 4,4	1,5	0,5 ; 2,6	16,3	9,6 ; 23,0
L'école	6,6	2,5 ; 10,7	0,2	0,0 ; 0,6	1,5	0,0 ; 3,7	2,8	0,5 ; 5,1	1,9	0,0 ; 4,6
Refus de répondre	7,1	3,6 ; 10,5	4,0	2,5 ; 5,5	2,5	0,0 ; 5,4	3,9	1,2 ; 6,6	0,1	0,0 ; 0,3

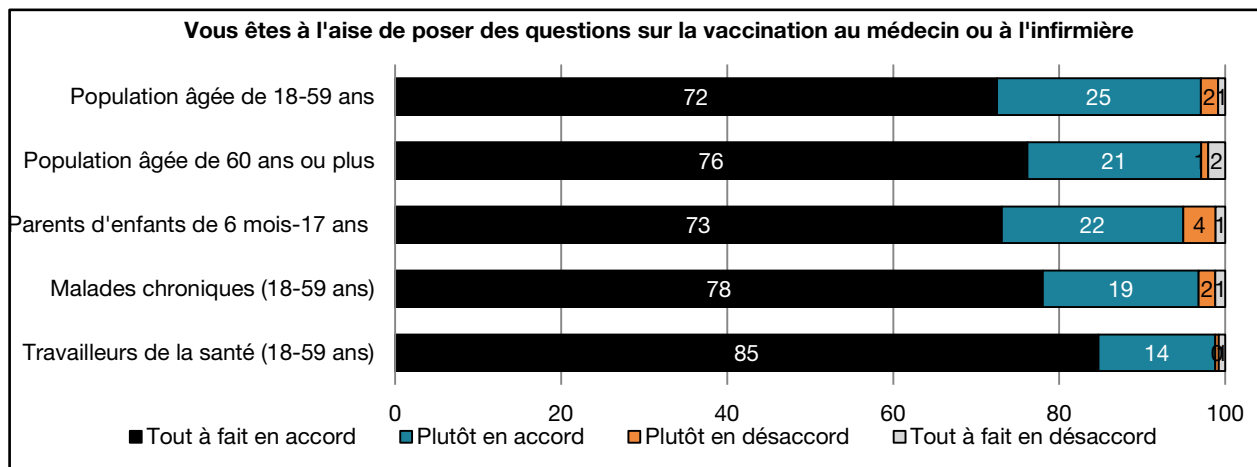
<sup>†</sup> Cette catégorie regroupe notamment les sources suivantes : autre professionnel de la santé, carnet de santé / vaccination, connaissances personnelles, conférences, centre communautaire, église ou à la résidence pour personnes âgées.

Dans l'ensemble, la majorité des groupes se disaient confiants face à l'information qu'ils recevaient sur la vaccination (78 % à 85 %, figure 2) et la quasi-totalité estimait être à l'aise de poser des questions sur ce sujet au médecin ou à l'infirmière (95 % à 99 %, figure 3).

**Figure 2 Confiance accordée à l'information reçue sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**



**Figure 3 Aisance à poser des questions sur la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**



En général, entre 70,8 % et 86,2 % des groupes ciblés par l'enquête étaient en accord avec les énoncés favorables à la vaccination (tableau 26). Les hommes ayant un enfant de 6 mois à 17 ans étaient proportionnellement moins nombreux que les femmes de cette catégorie à être en accord avec l'énoncé suivant : « Les maladies évitées par les vaccins sont graves » (31,7 % vs 52,7 %,  $p = 0,01$ ). Parmi les travailleurs de la santé, les hommes étaient proportionnellement plus nombreux que les femmes à considérer qu'il est important de se faire vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans la communauté (85 % vs 62 %,  $p = 0,01$ ) (données non présentées en tableau).

Certaines différences ont également été observées en fonction des caractéristiques sociodémographiques. Pour les parents d'enfants, le niveau d'accord pour l'énoncé « les vaccins peuvent prévenir les maladies » augmentait selon le niveau de scolarité ( $p = 0,02$ ). La même tendance a été observée chez les travailleurs de la santé ( $p < 0,05$ ) et les malades chroniques ( $p = 0,008$ ). Pour les malades chroniques, une augmentation du pourcentage d'accord selon le niveau de scolarité a aussi été observée pour l'énoncé « il est important de se faire vacciner pour prévenir les maladies dans la communauté » ( $p = 0,03$ ).

Les travailleurs de la santé ayant une maladie chronique dans leur ménage étaient proportionnellement plus nombreux à être d'accord qu'il est important de se faire vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans la communauté, comparativement à ceux sans maladie chronique dans leur ménage ( $p = 0,009$ ).

Enfin, des différences ont été observées dans les réponses selon le statut vaccinal contre la grippe. Les personnes qui ont été vaccinées contre la grippe étaient proportionnellement plus en accord avec les items : « Les vaccins peuvent prévenir des maladies », « Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies » et « Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté », comparativement aux personnes non vaccinées, et ce, pour pratiquement tous les groupes.

**Tableau 26 Degré d'accord avec les énoncés favorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**

	Parents d'enfants de 6 mois- 17 ans	18 ans ou plus <sup>†</sup>	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés			
Les vaccins peuvent prévenir des maladies	83,5	85,5	86,3	86,2
Les maladies évitées par les vaccins sont graves	77,5	78,1	73,0	77,6
De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination	80,6	78,4	76,2	73,2
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies	72,5	70,8	73,7	82,9
Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté	73,7	73,3	72,5	77,2

\* Plus de 5 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

† Le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-59 ans non ciblées par le programme gratuit ainsi que les personnes de 60 ans et plus.

Dans l'ensemble, le degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination variait de 24,3 % à 60,3 %. Les détails selon le groupe de participants à l'enquête sont présentés au tableau 27.

Près de la moitié des personnes interrogées étaient en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie pouvait éliminer la nécessité de la vaccination et que les enfants recevaient trop de vaccins. Certaines différences ont été observées dans les réponses selon leurs caractéristiques sociodémographiques et leur statut vaccinal contre la grippe. Comparativement aux femmes, les hommes étaient proportionnellement plus nombreux à être en accord avec le fait qu'une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination ( $p < 0,005$ ) et que les enfants reçoivent

aujourd'hui trop de vaccins ( $p = 0,03$ ). Des différences selon le sexe ont également été observées chez les 18 ans ou plus et les travailleurs de la santé pour l'énoncé « vous avez déjà ressenti de la pression de la part de l'entourage ou de la société pour vous faire vacciner ». Ainsi, les femmes étaient proportionnellement plus nombreuses que les hommes à être d'accord avec cet énoncé ( $p < 0,05$ ).

Concernant le niveau de scolarité des répondants, des différences significatives pour le pourcentage d'accord ont été observées pour plusieurs énoncés et pour plusieurs groupes. C'est le cas pour l'énoncé sur l'hygiène de vie pour les parents d'enfants, les malades chroniques et les travailleurs de la santé, pour l'énoncé sur le recours aux médecines douces pour éliminer la nécessité de la vaccination pour les 18 ans ou plus et les malades chroniques, pour l'énoncé sur le risque de la vaccination pour affaiblir le système immunitaire pour les 18 ans ou plus, les malades chroniques et les travailleurs de la santé et pour l'énoncé qui mentionne que de façon générale la personne est craintive face aux vaccins, et ce, pour les malades chroniques seulement. Pour les travailleurs de la santé, on remarque de façon générale une diminution du pourcentage d'accord selon l'augmentation du niveau de scolarité. Pour les autres groupes, un plus haut niveau de scolarité était habituellement associé à un plus faible pourcentage d'accord avec les énoncés (données non présentées en tableau).

Les parents qui résident dans un ménage où se trouve un malade chronique étaient proportionnellement plus nombreux à être en accord avec le fait que les enfants reçoivent trop de vaccin, comparativement aux parents sans malade chronique dans le ménage ( $p = 0,02$ ) (données non présentées en tableau).

Les personnes qui ont été vaccinées contre la grippe sont proportionnellement plus en désaccord avec les énoncés défavorables à la vaccination, comparativement aux personnes non vaccinées, et ce, pour pratiquement tous les groupes (données non présentées en tableau).

Enfin, une augmentation du pourcentage d'accord des malades chroniques a été observée selon l'âge des répondants pour l'énoncé suivant : « De façon générale, vous êtes craintif face aux vaccins » ( $p = 0,004$ ). Aussi, les femmes malades chroniques étaient proportionnellement plus nombreuses à être en accord avec cet énoncé comparativement aux hommes ( $p = 0,01$ ) (données non présentées en tableau).

**Tableau 27 Degré d'accord avec les énoncés défavorables à la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	18 ans ou plus <sup>†</sup>	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés			
Une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination	48,0	60,3	59,0	42,4
Le recours à la médecine douce peut éliminer la nécessité de la vaccination	29,1	30,6	30,2	24,3
Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins	36,4	43,7	41,1	33,5
Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire	29,8	39,2	36,1	25,9
De façon générale, vous êtes craintif face aux vaccins	34,0	38,0	31,1	30,8
Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner	39,1	28,9	36,7	40,4

\* Plus de 5 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

† Le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-59 ans non ciblées par le programme gratuit ainsi que les personnes de 60 ans et plus.

Le tableau 28 présente les résultats obtenus pour les deux énoncés portant sur les expériences négatives à la suite de la vaccination. De façon générale, environ le quart des groupes ont rapporté avoir eu une expérience négative à la suite de la vaccination, soit pour eux-mêmes (15,4 % à 29,5 % selon les groupes) ou soit chez un proche (17,8 % à 22,6 % selon les groupes).

**Tableau 28 Expérience négative à la suite de la vaccination, selon le groupe de participants à l'enquête**

	Oui		Non		Ne sait pas	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
<b>Avez-vous déjà eu une expérience négative à la suite d'une vaccination?</b>						
Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	22,1	15,9 ; 28,2	76,5	70,2 ; 82,8	1,4	0,0 ; 3,2
18 ans ou plus <sup>†</sup>	15,4	12,2 ; 18,5	84,2	80,9 ; 87,3	0,4	0,0 ; 1,1
Malades chroniques (18-59 ans)	23,2	17,9 ; 28,4	76,2	70,8 ; 81,4	0,6	0,0 ; 1,6
Travailleurs de la santé (18-59 ans)	29,5	22,1 ; 36,7	70,5	63,2 ; 77,8	0,0	-
<b>Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a eu un effet secondaire grave à la suite d'un vaccin?</b>						
Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	19,5	14,0 ; 24,9	79,8	74,2 ; 85,3	0,7	0,0 ; 2,1
18 ans ou plus <sup>†</sup>	17,8	14,2 ; 21,3	81,3	77,5 ; 84,9	0,9	0,0 ; 2,0
Malades chroniques (18-59 ans)	22,6	17,3 ; 27,8	77,4	72,1 ; 82,6	0,0	0,0 ; 0,0
Travailleurs de la santé (18-59 ans)	19,0	13,3 ; 24,5	80,5	74,8 ; 86,1	0,5	0,0 ; 1,6

† Afin que les groupes soient mutuellement exclusifs, le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-59 ans non ciblées par le programme gratuit ainsi que les personnes de 60 ans et plus.

Le tableau 29 présente les perceptions des personnes interrogées quant à la vaccination grippale. Bien qu'entre 44,3 % et 62,1 % des groupes considéraient la vaccination contre la grippe comme une bonne chose, entre 64,1 % et 73,6 % des groupes croyaient que le vaccin pouvait causer la maladie. Près de 60 % des travailleurs de la santé ont rapporté recevoir le vaccin chaque année, alors qu'il s'agit plutôt du tiers pour les autres groupes.

Certaines différences ont été observées dans les réponses selon les caractéristiques sociodémographiques ou le statut vaccinal contre la grippe. Chez les 18 ans ou plus, le pourcentage d'accord avec l'énoncé « Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous » variait selon le sexe (68 % pour les femmes contre 59 % pour les hommes ( $p = 0,03$ ) et diminuait selon le niveau de scolarité ( $p = 0,01$ ). La proportion de personnes de 18 ans ou plus en accord avec l'énoncé « Habituellement vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année » diminuait selon le niveau de scolarité ( $p < 0,0001$ ). De façon générale, le pourcentage d'accord avec les énoncés favorables envers la vaccination augmentait avec l'augmentation du niveau de scolarité, tandis que le pourcentage d'accord avec les énoncés défavorables envers la vaccination diminuait avec l'augmentation du niveau de scolarité.

Chez les 18 ans ou plus, les personnes vivant dans un ménage où se trouve un malade chronique étaient proportionnellement plus nombreuses à être d'accord avec le fait que la vaccination contre la grippe est une bonne chose, comparativement aux personnes sans malade chronique dans leur ménage ( $p = 0,001$ ). Les personnes de 18 ans ou plus vivant avec un malade chronique étaient également plus nombreuses à rapporter recevoir le vaccin contre la grippe annuellement, comparativement à celles ne vivant pas avec un malade chronique dans leur ménage ( $p = < 0,001$ ).

Enfin, les personnes qui ont été vaccinées contre la grippe en 2015 étaient proportionnellement plus nombreuses à être en accord avec les énoncés « Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous » et « Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année » et proportionnellement plus nombreuses à être en désaccord avec l'énoncé « Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes », comparativement aux personnes non vaccinées, et ce, peu importe les groupes.

**Tableau 29 Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête**

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans	18 ans ou plus <sup>†</sup>	Malades chroniques (18-59 ans)	Travailleurs de la santé (18-59 ans)
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés			
Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous	44,3	51,7	56,8	62,1
Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes*	68,2	73,6	67,3	64,1
Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année	26,0	34,2	32,1	52,7

\* 6 % des répondants ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

<sup>†</sup> Le groupe 18 ans ou plus inclut toutes les personnes de 18-59 ans non ciblées par le programme gratuit ainsi que les personnes de 60 ans et plus.

Le tableau 30 présente le degré d'accord des parents d'enfants de 6 mois à 17 ans relativement à différents énoncés sur la vaccination contre la grippe. Les résultats ne sont pas différents selon que l'enfant soit ciblé (âgés de 6 mois à < 2 ans ou de 2 à 17 ans malades chroniques) ou non par le programme de vaccination.

Les parents ont été questionnés pour savoir si leur enfant avait reçu le vaccin contre la grippe depuis octobre 2015, sans précision quant au nombre de doses reçues. La couverture vaccinale contre la grippe saisonnière en 2015 pour les enfants de 6 mois à 17 ans a ainsi été estimée à 22,4 %. Elle a été estimée à 21,3 % pour les enfants ciblés par le programme, soit 35,0 % pour les enfants de 6 mois à 23 mois et de 19,1 % pour les enfants âgés de 2 à 17 ans malades chroniques.

Les parents d'enfants qui ont fait vacciner leur enfant contre la grippe pour la saison 2015 étaient proportionnellement plus en accord avec les énoncés : « Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie », « Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé » et « Votre enfant est très à risque d'avoir la grippe cette saison », comparativement aux parents qui n'avaient pas fait vacciner leur enfant ( $p < 0,0001$ ,  $0,0003$  et  $0,01$  respectivement).

Enfin, certaines différences ont été observées dans les réponses des parents selon leur propre statut vaccinal contre la grippe. Les parents qui étaient vaccinés contre la grippe étaient proportionnellement plus en accord avec les énoncés : « Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie » et « Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé », comparativement aux parents non vaccinés ( $p < 0,0001$  et  $0,01$ ).

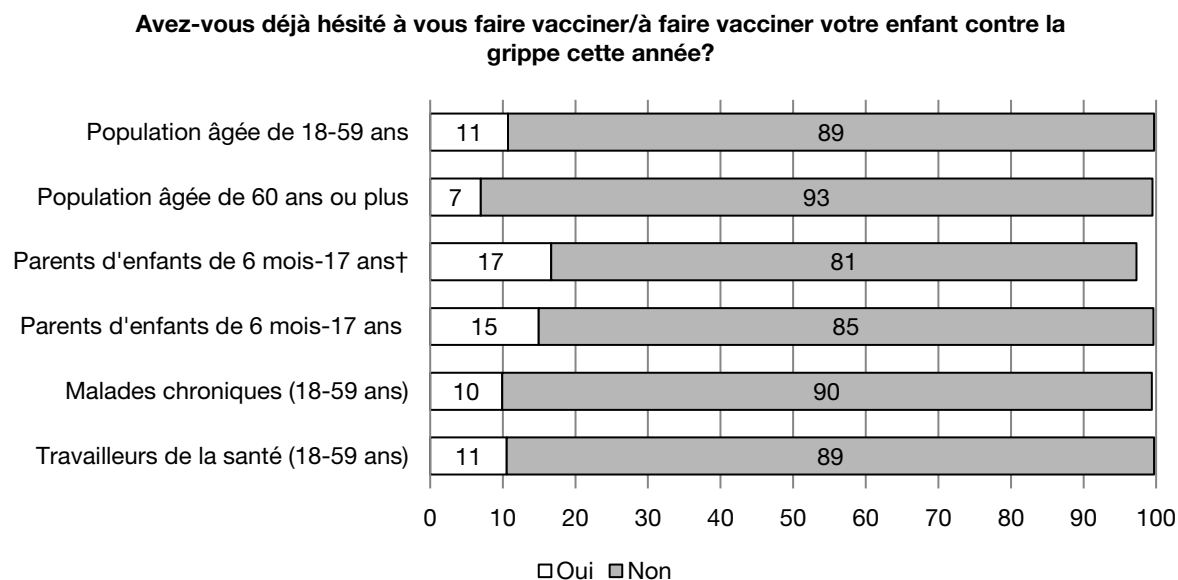
**Tableau 30 Degré d'accord avec les énoncés favorables et défavorables à la vaccination contre la grippe, pour les parents d'enfants de 6 mois-17 ans**

	Il est important que vous fassiez vacciner votre enfant contre la grippe pour le protéger de la maladie	Si votre enfant attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé	Votre enfant est très à risque d'avoir la grippe cette saison
	% plutôt et tout à fait en accord avec les énoncés		
<b>Total</b>	43,8	41,4	39,5
<b>Est-ce que votre enfant a déjà eu une expérience négative suite à la vaccination contre la grippe?*</b>			
Oui	53,4	54,4	51,0
Non	44,3	41,7	39,8
<b>Avez-vous hésité à faire vacciner votre enfant contre la grippe cette année?</b>			
Oui	47,0	69,6	55,7
Non	43,8	36,3	36,6
<b>Depuis octobre 2015, est-ce que votre enfant a reçu le vaccin contre la grippe?*</b>			
Oui	87,0	68,7	59,6
Non	29,9	32,4	33,0

\* Moins de 5 % des parents d'enfants de 6 mois-17 ans ont refusé de répondre à la question ou ont répondu « Ne sait pas ».

La figure 4 présente le pourcentage de personnes qui ont mentionné avoir déjà hésité à se faire vacciner contre la grippe cette année, ou à faire vacciner leur enfant selon les groupes de participants à l'enquête.

**Figure 4 Comportement d'hésitation à la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête**



† Pour leur enfant.

Les raisons d'hésitation à la vaccination des répondants sont présentées dans le tableau 31. De façon générale, la principale raison mentionnée par l'ensemble des participants était la faible perception de sa vulnérabilité ou de la sévérité de la maladie. Le manque d'intérêt ou de temps était la seconde raison rapportée par les parents d'enfants de 6 mois à 17 ans et la population âgée de 18-59 ans, alors que la peur des effets secondaires arrive au 2<sup>e</sup> rang des raisons pour les malades chroniques, les travailleurs de la santé, la population âgée de 60 ans ou plus et les parents d'enfants pour leur enfant.

Les parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans ont également été interrogés sur les principales raisons pour avoir hésité à faire vacciner leur enfant. Les deux principales raisons mentionnées étaient une faible perception de la vulnérabilité de l'enfant et de la sévérité de la maladie, ainsi que la peur des effets secondaires. Les résultats n'étaient pas différents selon que l'enfant était ciblé ou non par le programme de vaccination (enfants de 6 mois à 23 mois et de 2 à 17 ans avec une maladie chronique).



**Tableau 31 Principales raisons pour avoir hésité concernant la vaccination contre la grippe, selon le groupe de participants à l'enquête**

	Parents d'enfants de 6 mois-17 ans		Population âgée de 18-59 ans		Population âgée de 60 ans ou plus		Malades chroniques (18-59 ans)		Travailleurs de la santé (18-59 ans)	
	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %	%	IC à 95 %
Faible perception de sa vulnérabilité/de la sévérité de la maladie	40,0	14,4 ; 65,5	38,0	15,8 ; 60,1	45,8	29,5 ; 62,1	35,3	18,7 ; 51,7	29,3	7,9 ; 50,7
Manque d'intérêt/de temps	31,2	9,39 ; 52,9	30,4	11,6 ; 49,2	6,3	1,0 ; 11,5	15,9	4,4 ; 27,3	8,0	0,0 ; 17,7
Peur des effets secondaires	14,5	2,38 ; 26,5	12,6	1,3 ; 23,9	30,7	13,5 ; 47,9	26,0	12,1 ; 39,7	25,2	3,8 ; 46,5
Autres raisons <sup>†</sup>	9,6	0,0 ; 20,6	4,9	0,0 ; 14,7	9,8	2,3 ; 17,2	8,1	0,8 ; 15,4	24,2	0,0 ; 48,7
Condition de santé particulière	2,3	0,0 ; 6,7	12,6	0,0 ; 25,5	2,6	0,1 ; 5,0	9,8	0,0 ; 20,8	7,7	0,0 ; 16,4
Manque de connaissances/ d'information	2,4	0,0 ; 6,2	1,4	0,0 ; 4,1	3,9	0,0 ; 10,9	4,8	0,0 ; 10,0	3,6	0,0 ; 10,9

<sup>†</sup> Cette catégorie regroupe les raisons suivantes : n'aime pas les injections, doute sur le vaccin, influence d'une personne de confiance, ainsi que diverses raisons.



## 6 Conclusions et recommandations

Un des objectifs du Programme national de santé publique (PNSP) pour 2015-2025 est de vacciner contre la grippe d'ici 2020 80 % des malades chroniques âgés de 18 à 59 ans. Les résultats de cette enquête suggèrent que cet objectif est loin d'être atteint puisque seulement 24 % de cette population a été vaccinée.

De façon globale, on a observé une légère baisse non statistiquement significative de la couverture vaccinale contre la grippe dans tous les groupes ciblés pour la saison 2015-2016, comparativement à 2013-2014[8]. En effet, ce sont 52,3 % des personnes âgées de 60 ans ou plus qui ont été vaccinées pour la saison 2015-2016, alors que cette proportion était de 57 % pour la saison 2013-2014. À l'instar des cinq enquêtes précédentes, en 2015-2016 les couvertures vaccinales contre la grippe augmentent avec l'âge chez les 60 ans ou plus. Pour les travailleurs de la santé, ce sont 44 % d'entre eux qui ont été vaccinés pour la saison 2015-2016, alors que cette proportion était de 51 % en 2013-2014[8]. Pour la première fois dans cette enquête, les couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière ont été estimées chez les enfants de 6 mois à 17 ans ciblés par la vaccination. Une très faible couverture vaccinale a été observée chez ces enfants, soit de 35,0 % pour les enfants de 6 mois à 23 mois et de 19,1 % pour les enfants âgés de 2 à 17 ans ayant une maladie chronique. De plus, des attitudes hésitantes par rapport à la vaccination contre la grippe ont été observées chez les parents de ces enfants. Il semble donc que des actions seront nécessaires si l'on souhaite augmenter la couverture vaccinale dans ce groupe.

Tel qu'observé dans l'enquête précédente, la couverture vaccinale contre la grippe des contacts domiciliaires d'une personne vaccinée âgée de 60 ans ou plus était plus élevée que celle des contacts d'une personne non vaccinée[8]. Également, la couverture vaccinale des contacts domiciliaires augmentait avec l'âge de la personne sélectionnée. Toutefois, contrairement à l'enquête de 2014, les contacts des participants atteints de maladies chroniques avaient tendance à se faire vacciner en plus grand nombre dans la présente enquête, comparativement aux contacts des répondants n'ayant pas de maladies chroniques. Enfin, les personnes de 65 ans ou plus vaccinées contre le pneumocoque étaient proportionnellement plus nombreuses à avoir reçu le vaccin contre la grippe saisonnière, comparativement à celles qui n'avaient pas reçu le vaccin contre le pneumocoque.

Le PNSP prévoit différentes actions pour l'atteinte des cibles en vaccination (par exemple de coordonner l'implantation, l'exploitation et le maintien des systèmes d'information qui soutiennent la vaccination) et il sera intéressant de voir l'impact qu'auront ces actions sur la couverture vaccinale contre la grippe des malades chroniques. La collecte des raisons de vaccination et de non-vaccination nous permet de cibler certaines pistes d'action pour la promotion de la vaccination. Par exemple, dans cette enquête comme dans les précédentes, la principale raison de non-vaccination des malades chroniques était une faible perception de sa vulnérabilité et de la sévérité de la maladie. Il faudrait ainsi sensibiliser davantage cette population aux risques associés à la grippe saisonnière. De plus, le fait de recevoir une recommandation de se faire vacciner par un professionnel de la santé est un déterminant important de la vaccination contre la grippe chez les patients, et l'association entre la vaccination contre la grippe des professionnels et celle de leur patient a déjà été identifiée[12]. Dans le même ordre d'idées, on constate que ceux qui ont reçu une recommandation de ne pas se faire vacciner avaient une faible couverture vaccinale (de 15 % à 35 % selon les groupes ciblés). Enfin, à la suite de la publication des résultats sur l'efficacité de la vaccination contre la grippe en 2014-2015 qui suggéraient une protection nulle du vaccin contre la souche A(H3N2), un des objectifs de cette enquête était d'évaluer si ces données avaient influencé les décisions de vaccination pour la saison 2015-2016. Pour les raisons de non-vaccination des principaux groupes

ciblés, les doutes quant à l'efficacité du vaccin n'ont pas été clairement mentionnés par les répondants. Toutefois, la 2<sup>e</sup> principale raison de non-intention de vaccination pour la prochaine saison pour les travailleurs de la santé était un doute sur l'efficacité du vaccin.

Par ailleurs, 53,2 % (IC à 95 % 48,0 ; 58,3) des Québécois âgés de 65 ans ou plus ont déjà été vaccinés contre le pneumocoque pour l'enquête de 2016, ce qui représente une baisse non statistiquement significative par rapport à l'enquête réalisée en 2014 (56,7 % IC à 95 % 52,3 ; 60,7). Un peu plus du quart des malades chroniques âgés de 18 à 64 ans ont déjà été vaccinés contre le pneumocoque, comparativement à 19 % dans ce groupe pour l'enquête de 2014. Les personnes asthmatiques âgées de 50 ans ou plus sont nouvellement ciblées par la vaccination contre le pneumocoque. Ce sont ainsi 36 % des asthmatiques âgés de 50 ans ou plus sans autre maladie chronique qui ont reçu le vaccin. Il sera intéressant de suivre l'évolution de la couverture vaccinale dans cette population en lien avec cette nouvelle recommandation. Comme pour les enquêtes québécoises précédentes, le manque d'information, d'intérêt ou de temps, la faible perception de sa vulnérabilité et de la sévérité de la maladie ainsi que l'absence de recommandation par un professionnel de la santé étaient les principales raisons de non-vaccination contre le pneumocoque. Il y aurait donc avantage à sensibiliser encore plus les médecins de famille quant à l'importance d'informer leurs patients à risque de la vaccination contre le pneumocoque.

Comme pour les enquêtes précédentes, les perceptions des participants quant au programme québécois de vaccination ont été évaluées ainsi que leurs perceptions et opinions par rapport à la vaccination, principalement la vaccination contre la grippe. Des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans ont également été questionnés pour la section sur les connaissances, attitudes et croyances envers la vaccination contre la grippe. Les résultats obtenus indiquent que la confiance des Québécois interrogés envers la vaccination demeure élevée, tout comme la satisfaction perçue quant aux connaissances sur la vaccination en général. Toutefois, les réponses à certaines questions illustrent qu'une proportion non négligeable des participants ont certains doutes quant à l'utilité, l'efficacité et la sécurité des vaccins recommandés, ce que l'enquête réalisée en 2014 avait également identifié. Par exemple, 48 % des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans pensaient qu'une bonne hygiène de vie peut éliminer la nécessité de la vaccination. Un peu plus de 30 % des répondants ont mentionné que de façon générale, ils étaient craintifs face aux vaccins. Aussi, une proportion importante des répondants pensaient que le vaccin peut causer la grippe chez certaines personnes et 64 % des travailleurs de la santé étaient d'accord avec cet énoncé. Dix-sept pour cent des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans ont mentionné avoir déjà hésité à faire vacciner leur enfant contre la grippe saisonnière et cette proportion n'était pas différente, que l'enfant soit ciblé ou non par la vaccination gratuite.

L'une des principales forces de cette enquête consiste en la grande richesse des données recueillies, et ce, autant au niveau des couvertures vaccinales contre la grippe saisonnière et contre le pneumocoque qu'au niveau des attitudes et des perceptions générales sur la vaccination. Le taux de réponse obtenu pour cette enquête est de seulement 31 %, mais est comparable à celui obtenu en 2014 (35 %). Un biais de sélection est toutefois possible dans cette étude en lien avec les non-répondants. Par exemple, les répondants au questionnaire peuvent avoir des attitudes plus favorables envers la vaccination comparativement aux non-répondants. Les interviewers de la firme de sondage sélectionnée ont toutefois été formés pour minimiser le taux de refus des répondants à ce type d'enquête. Le taux de refus a été estimé à 37 % par la firme de sondage (refus / numéros valides).

Aussi, un biais de désirabilité sociale ne peut être exclu dans cette étude. En effet, il est possible que le répondant ait fourni des informations erronées dans le but de présenter une meilleure situation de son statut vaccinal et de ses perceptions par rapport à la vaccination. À cet effet, les interviewers de la firme de sondage ont été formés, afin de s'assurer que la formulation des questions minimise les effets de désirabilité sociale.

Pour cette édition de l'enquête, les personnes avec un téléphone cellulaire étaient également incluses dans la population à l'étude, afin d'améliorer la représentativité de notre échantillon. Malgré le faible taux de réponse obtenu dans cette enquête, l'utilisation de méthodes de pondération élaborées et le fait que la période de collecte soit identique lors de chaque édition de l'enquête nous permettent d'être confiants dans les tendances rapportées entre les années.

Comme pour les trois dernières enquêtes, les efforts réalisés pour rejoindre et décrire les couvertures vaccinales des travailleurs de la santé et des malades chroniques de 18 ans ou plus devraient être poursuivis, afin de continuer à fournir de l'information essentielle concernant les groupes cibles. La section de l'enquête sur les connaissances, attitudes et croyances envers la vaccination en général et contre la grippe apporte des informations non obtenues autrement et devrait être maintenue pour les prochaines enquêtes. La collecte d'information auprès des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans est également un ajout utile à poursuivre.

En conclusion, en plus d'évaluer les couvertures vaccinales dans la population, le principal indicateur utilisé pour évaluer la capacité des programmes de vaccination à atteindre leurs objectifs, cette enquête est la seule façon d'obtenir de l'information sur les connaissances et attitudes des personnes ciblées par les programmes de vaccination. Cette édition de l'enquête a également permis d'obtenir cette information auprès de la population générale, incluant des parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans. La flexibilité de cette méthodologie permet par ailleurs d'introduire des questions spécifiques en lien avec le contexte tout en restant cohérent d'une enquête à l'autre pour suivre l'évolution au fil des années.



## Références

- 1 Flores, J., Douville Fradet, M., Côté, L., Guay, M., Haché, M., Boulianne, N., *et al.* Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque, 2001-2002. Montréal, Québec: Institut de la statistique du Québec et Institut national de santé publique du Québec, 2003, 80 p.
- 2 Guay, M., Dubé, G., Côté, L., Valiquette, L., Boulianne, N., Douville Fradet, M., *et al.* Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque 2003-2004. Québec: Institut de la statistique du Québec, 2004, 39 p.
- 3 Guay, M., Côté, L. Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque 2005-2006. Montréal: Institut de la statistique et Institut national de la santé publique du Québec, 2006, 46 p.
- 4 Guay, M., Côté, L., Boulianne, N., Landry, M., Markowski, F. Enquête québécoise sur les couvertures vaccinales contre l'influenza et le pneumocoque. Québec: Institut de la statistique du Québec, 2008, 57 p.
- 5 Dubé, E., Kiely, M., Defay, F., Guay, M., Boulianne, N., Sauvageau, C., *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe A(H1N1), la grippe saisonnière et le pneumocoque. Québec: Institut national de santé publique du Québec et ministère de la Santé et des Services sociaux, 2011, 123 p.
- 6 De Serres, G., Markowski, F., Toth, E., Landry, M., Auger, D., Mercier, M., *et al.* Largest Measles Epidemic in North America in a Decade--Quebec, Canada, 2011: Contribution of Susceptibility, Serendipity, and Superspreading Events. *J Infect Dis.* 2013;207(6):990-8.
- 7 Dubé, E., Defay, F., Kiely, M., Guay, M., Boulianne, N., Sauvageau, C., *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque et la rougeole en 2012. Québec: Institut national de santé publique du Québec et ministère de la Santé et des Services sociaux, 2013, 137 p.
- 8 Dubé, E., Gagnon, D., Zhou, Z., Guay, M., Boulianne, N., Sauvageau, C., *et al.* Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière et le pneumocoque, 2014. Québec: Institut national de santé publique du Québec, 2015, 85 p.
- 9 Skowronski, D., Chambers, C., Sabaiduc, S., De Serres, G., Dickinson, J., Winter, A., *et al.* Interim estimates of 2014/15 vaccine effectiveness against influenza A(H3N2) from Canada's Sentinel Physician Surveillance Network, January 2015. *Euro Surveill.* 2015;20(4):1-18.
- 10 Ministère de la Santé et des Services sociaux. Protocole d'immunisation du Québec. 6e édition, [En ligne]. <http://msssa4.msss.gouv.qc.ca/fr/document/publication.nsf/4b1768b3f849519c852568fd0061480d/6335d40226af59852575cc0048804d?OpenDocument>
- 11 Environics Research Group. Canadian Adult National Immunization Coverage (NICS) Survey - 2010 - Québec. Ottawa: ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec, 2011, 109 p.
- 12 Frank, E., Dresner, Y., Shani, M., Vinker, S. The association between physicians' and patients' preventive health practices. *CMAJ.* 2013;185(8):649-53.





## **Annexe 1**

### **Objectifs secondaires**



## Objectifs secondaires

### 1. Vaccination contre la grippe saisonnière

- a. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, à l'échelle régionale et provinciale, des personnes âgées de 60-64 ans et de 65 ans ou plus.
- b. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale seulement, des groupes suivants :
  - Contacts domiciliaires des personnes âgées de 60 ans ou plus, selon leur âge (17 ans et moins, 18-49 ans, 50 ans ou plus);
  - Malades chroniques âgés de 18 à 49 ans, de 50 à 59 ans et de 60 ans ou plus.
- c. Estimer la couverture vaccinale contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale, des personnes non ciblées par le programme gratuit de vaccination (âgées de 18 à 59 ans non malades chroniques ni travailleurs de la santé) et déterminer la raison principale de vaccination s'il y a lieu.
- d. Estimer le statut vaccinal contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale, des personnes de 65 ans ou plus, selon le statut vaccinal contre le pneumocoque.
- e. Décrire le lieu de vaccination contre la grippe des personnes ciblées par le programme gratuit.
- f. Déterminer la raison principale de vaccination ou de non-vaccination contre la grippe saisonnière, à l'échelle provinciale, des personnes âgées de 60 ans ou plus, des malades chroniques et des travailleurs de la santé.
- g. Décrire les connaissances, attitudes et croyances sur la vaccination en général des parents d'enfants âgés de 2 à 17 ans, en particulier concernant la vaccination contre la grippe.
- h. Explorer l'influence de la connaissance des données d'efficacité du vaccin lors de la saison 2014-2015 sur les décisions de vaccination pour la saison 2015-2016.

### 2. Vaccination contre le pneumocoque

- a. Estimer la couverture vaccinale à vie contre le pneumocoque des groupes suivants :
  - Personnes âgées de 65 ans ou plus à l'échelle régionale et provinciale;
  - Personnes nées en 1950, soit celles qui ont atteint l'âge de 65 ans au cours de l'année 2015, à l'échelle provinciale;
  - Les personnes asthmatiques âgées de 50 ans et plus qui ont reçu un suivi médical régulier pour asthme ou qui ont eu une visite aux urgences pour asthme au cours des 12 derniers mois;
  - Malades chroniques âgés de 18 ans ou plus, à l'échelle provinciale.
- b. Déterminer le moment de la dernière dose de pneumocoque reçue chez les personnes ciblées.
- c. Déterminer la raison principale de vaccination ou de non-vaccination contre le pneumocoque, à l'échelle provinciale, des personnes âgées de 65 ans ou plus et des malades chroniques.



## **Annexe 2**

### **Méthodologie détaillée**



## Méthodologie détaillée

### 1. Population à l'étude et échantillonnage

Pour répondre aux objectifs de l'étude, 3 345 entrevues devaient être complétées. Un suréchantillonnage des participants de 60 ans ou plus a été effectué, afin d'obtenir des estimations fiables à l'échelle régionale pour les groupes suivants : 60-64 ans et 65 ans ou plus. Des quotas étaient fixés pour les groupes ciblés chez les 18-59 ans (travailleurs de la santé<sup>d</sup> et malades chroniques)<sup>e</sup> et les 18 ans ou plus (population générale) (tableau 32).

L'échantillonnage a été réalisé selon un plan à deux degrés. Au premier degré, l'échantillonnage était stratifié proportionnellement au nombre de ménages répartis dans l'ensemble des régions sociosanitaires du Québec et, au deuxième degré, une personne âgée de 18 ans ou plus était choisie dans le ménage selon une procédure de sélection aléatoire simple basée sur le tirage aléatoire d'un nombre compris entre 1 et le nombre de personnes dans le ménage. Cependant, l'adulte qui répondait sur son cellulaire était automatiquement admissible. L'admissibilité selon les quotas était ensuite vérifiée pour l'inclusion réelle dans l'étude.

**Tableau 32 Répartition du suréchantillonnage des participants âgés entre 60 et 64 ans et de plus de 65 ans pour chacune des 16 régions à l'étude**

Régions	60-64 ans	65 ans +
01 Bas-Saint-Laurent	31	96
02 Saguenay–Lac-Saint-Jean	34	72
03 Capitale-Nationale	33	93
04 Mauricie et Centre-du-Québec	30	85
05 Estrie	23	92
06 Montréal	34	85
07 Outaouais	31	92
08 Abitibi-Témiscamingue et 10 Nord-du-Québec	30	81
09 Côte-Nord	32	83
11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	31	85
12 Chaudière-Appalaches	32	96
13 Laval	34	93
14 Lanaudière	34	95
15 Laurentides	31	93
16 Montérégie	34	90
<b>Total</b>	474	1 331

<sup>d</sup> La définition utilisée est présentée à la QE1 du questionnaire à l'annexe 3.

<sup>e</sup> La définition utilisée est présentée à la QE5 du questionnaire à l'annexe 3.

## 2. Traitement et analyse des données

Tous les traitements autres que la pondération (ci-dessous) et types d'analyses réalisées ont été détaillés dans le corps du document.

### *Pondération*

Un poids d'expansion à la population a été attribué à chaque participant, afin de pouvoir inférer les données à la population visée. Étant donné les spécificités de l'échantillonnage avec quotas et les deux méthodes de sélection présentées ci-dessus, la pondération de cette étude était des plus complexes. Deux étapes majeures ont été réalisées : une pondération de base qui portait sur l'ensemble des personnes interrogées, admissibles ou non à l'enquête, afin que cet échantillon soit représentatif de la population générale selon de nombreux critères sociodémographiques. La seconde étape permettait de tenir compte du fait que certaines questions n'ont pas été répondues par tous les participants admissibles, du fait de l'atteinte des quotas, créant ainsi des distorsions dans l'échantillon de participants pour ces questions.

Plus précisément, la firme de sondage décrit la pondération comme suit :

Cette année, la méthodologie faisait appel à deux bases de sondage qui couvraient l'ensemble de la population ciblée, mais qui n'étaient pas mutuellement exclusives, en ce sens qu'il peut arriver qu'un individu puisse être joint à la fois par cellulaire et par téléphone filaire. Il fallait en tenir compte dans le calcul des probabilités de sélection d'un individu.

La pondération se fait en multiples étapes. Elle doit d'abord tenir compte du plan d'échantillonnage, c'est-à-dire, théoriquement, de la probabilité de sélection d'un individu, du nombre de personnes dans le ménage, du nombre de lignes téléphoniques (filaires et cellulaires), de la mixité (filaires, cellulaires) ainsi que du taux de réponse et du nombre de ménages sélectionnés par strate d'échantillonnage. Par la suite, généralement, il suffit de post-stratifier par groupe d'âge, sexe, scolarité, modalité de vie (seul ou non) et langue maternelle et de pondérer par calage sur marges avec un minimum de 10 itérations.

La première étape consistait à appliquer un poids de départ. Celui-ci est en fonction de la situation téléphonique du répondant.

Le poids est donné par l'inverse de la probabilité de sélection dont la formule générale est la suivante :

$$\frac{\text{Nombre de cellulaires détenus par le répondant (0 ou 1)}}{\text{Nombre total de lignes cellulaires dans la région}} + \left( \frac{\text{Nombre de lignes fixes (0 ou 1) où l'on peut rejoindre le répondant}}{\text{Nombre total de numéros de lignes fixes dans la région}} + \frac{1}{\text{Nombre adultes du ménage}} \right)$$

À cette étape, quatre grandes régions (RMR de Montréal, RMR de Québec, territoire Ouest ailleurs au Québec, territoire est ailleurs au Québec) sont retenues.

La deuxième étape de pondération consistait à inférer l'ensemble des répondants à la population ciblée par groupe d'âge (18-24 ans, 25-34 ans, 35-44 ans, 45-49 ans, 50-54 ans, 55-59 ans, 60-64 ans, 65-69 ans, 70-74 ans, 75 ans ou plus) et de sexe, par RSS, selon les prévisions démographiques de l'ISQ au 1<sup>er</sup> juillet 2015. Il est à noter ici que les RSS de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec ont été regroupées aux fins de pondération de même que les RSS de la Côte-Nord et de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine.



La troisième étape était une pondération multivariée à dix itérations par la méthode itérative du quotient pour assurer une représentation fidèle aux quatre distributions suivantes :

- La distribution en fonction de la langue maternelle dans les trois grandes régions (RMR Montréal, RMR Québec et ailleurs en province) selon les données du recensement de 2011;
- La proportion d'adultes vivant seuls de ces trois régions au même recensement;
- La distribution du plus haut diplôme ou certificat détenu de ces trois régions au même recensement;
- La distribution de la téléphonie utilisée (cellulaire seulement, ligne fixe seulement, mixte) par les adultes selon les régions (RMR de Montréal, RMR de Québec, territoire Ouest ailleurs au Québec, territoire est ailleurs au Québec). Cette distribution est estimée par la firme de sondage SOM, qui a été retenue pour l'enquête, à partir de plusieurs enquêtes.

Ces trois premières étapes de pondération s'appliquaient à l'ensemble des répondants, admissibles ou non. Ceci est la pondération de base. Maintenant, il fallait tenir compte du fait que certains répondants n'ont pas répondu aux questions parce que certains quotas minimums étaient atteints ou pour étaler la collecte dans le temps (pour les sous-populations les plus nombreuses) créant ainsi des distorsions dans l'échantillon de répondants.

La quatrième étape de pondération a donc servi à corriger le poids des répondants en fonction de la distribution réelle que ceux-ci auraient dû avoir par région. La pondération a donc été effectuée selon la distribution conjointe régionale (selon la pondération de base) suivante :

- Adultes de 18 à 59 ans ni malades chroniques ni travailleurs de la santé répartis en 4 groupes d'âge : 18-34 ans, 35-44 ans, 45-54 ans et 55-59 ans;
- Adultes de 60 à 64 ans;
- Adultes de 65 ans ou plus en trois groupes d'âge : 65-69 ans, 70-74 ans et 75 ans ou plus;
- Malades chroniques de 18 à 49 ans, pas travailleurs de la santé;
- Malades chroniques de 50 à 59 ans;
- Malades chroniques de 18 à 49 ans et travailleurs de la santé;
- Travailleurs de la santé de 18 à 59 ans, pas malades chroniques.

Une cinquième étape de pondération a servi à calculer un poids pour le ménage utile à certaines questions, particulièrement pour celles qui touchent la couverture vaccinale des contacts. Pour ce faire, le poids pour l'individu a été divisé par le nombre d'adultes admissibles du ménage. Par la suite, les poids résultants ont été corrigés en fonction de la distribution des ménages par taille du ménage selon trois grandes régions : RMR Montréal, RMR Québec et ailleurs au Québec.



**Annexe 3**  
**Questionnaire**





## Enquête québécoise sur la vaccination contre la grippe saisonnière, le pneumocoque et sur les déterminants de la vaccination 2016

### INSPQ

/\*

#### Légende

*texte	On utilise l'astérisque pour signaler un texte de question, un commentaire ou un choix de réponses non lu, qui apparaît à l'intervieweur lors de l'entrevue.
...	Indique l'endroit où les choix de réponses sont à lire dans le texte de la question.
/*texte*/	Le texte entouré par « /*...*/ » est une note explicative qui n'apparaît pas à l'intervieweur lors de l'entrevue.
<b>NSP</b>	Choix de réponses : Ne sait pas
<b>NRP</b>	Choix de réponses : Ne répond pas (refus)
<b>NAP</b>	Choix de réponses : Non applicable (sans objet)
<b>-&gt;, -&gt;&gt;</b>	Signifie « Passez à la question »
<b>-&gt;sortie</b>	Valide avec l'intervieweur que le répondant n'est pas admissible, termine l'entrevue et la classe comme « inadmissible ».
<b>-&gt;fin</b>	Termine l'entrevue et la classe comme « complétée ».
<b>1=, 1=</b>	Lorsque tous les choix de réponses sont précédés de « 1= », il s'agit d'une question pouvant comporter plusieurs réponses (chaque choix est oui ou non).
<b>1=, 2=, ...</b>	Lorsque les choix de réponses sont précédés de « 1=.., 2=.., etc. », une seule réponse est possible à moins d'indications contraires (par exemple : « 3 mentions »).
<b>Q_Sical, Q_INcal</b>	Les questions commençant par « Q_SI... » ou par « Q_IN... » sont des questions filtres ou des directives techniques permettant de lire des informations de l'échantillon, de compléter automatiquement certaines questions, de faire un branchement complexe, etc. Une note explicative, placée avant la question filtre ou la directive technique, précise la fonction remplie par cette dernière.

\*/

Q_Bi ->>CELL	Bonjour/bonsoir, monsieur/madame, je suis... de la firme de recherche SOM.
Q_CELL	Est-ce que je vous parle sur un cellulaire présentement?  1 = *Oui 2 = *Non/NSP/NRP->1ntro
Q_1NTROCELL	*Bonjour, bonsoir madame/monsieur. Je suis... de la firme de recherche SOM.* Pour votre sécurité, êtes-vous actuellement en train de conduire?  1 = *Oui (Prendre rendez-vous)->1NTROCELL 2 = *Non 9 = *NSP/Refus (Remercier et classer comme « Refus sur Cellulaire »)->1NTROCELL
Q_1ntro	*Bonjour, bonsoir madame/monsieur. Je suis... de la firme de recherche SOM.* Nous effectuons présentement une étude sur la prévention de la grippe saisonnière et la pneumonie. Cette enquête est menée par l'Institut national de santé publique du Québec.  Votre numéro de téléphone a été sélectionné au hasard et nous souhaiterions obtenir votre collaboration pour 10 à 15 minutes.  *Cette étude est réalisée pour le compte du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.*  2 = *Continuez
Q_sicalNBR ->>NBR	si q#CELL = 1->eligcell
Q_eligcell	Êtes-vous âgé de 18 ans ou plus?  1 = *Oui 2 = *Non->sortie 9 = *NSP/NRP->sortie
->>SEXE	
<b>/*Sélection A</b>	<b>Vérification de l'admissibilité du ménage et sélection du répondant */</b>
Q_NBR	*Bonjour/bonsoir, monsieur/madame, je suis... de la firme de recherche SOM. Nous effectuons présentement une étude sur la prévention de la grippe saisonnière et la pneumonie. Cette enquête est menée par l'Institut national de santé publique du Québec.  Votre numéro de téléphone a été sélectionné au hasard et nous souhaiterions obtenir votre collaboration pour 10 à 15 minutes.  Cette étude est réalisée pour le compte du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.*  Afin de sélectionner un répondant, dites-moi combien de personnes de 18 ans ou plus habitent chez vous.

**\*Si blocage à la question de sélection : \*** (Je vous demande combien de personnes afin de choisir la personne qui aura la possibilité de répondre à l'étude).

**\*Si le répondant demande pourquoi il ou elle ne peut répondre : \*** (Ce n'est pas que je ne veux pas faire l'entrevue avec vous. La sélection est faite par ordinateur, afin d'interviewer des répondants de tous les âges et sexes. Le hasard nous assure une bonne représentation de chacun de ceux-ci).

0 = \*Aucune->sortie  
1 = \*Une  
2 = \*Deux  
3 = \*Trois  
4 = \*Quatre  
5 = \*Cinq  
6 = \*Six ou plus

**/\*Note :** **Sélection aléatoire du répondant. Le progiciel choisit un nombre aléatoire, selon le nombre de personnes dans le ménage, et affiche à l'intervieweur une phrase du type : choisir le 2<sup>e</sup> plus jeune, choisir le plus âgé, choisir le deuxième plus âgé, etc.\***

Q\_siKish  
->>FIN  
si q#nbr = 1, 2, 3, 4, 5, 6->SEXE

Q\_SEXE  
**\*Bonjour/bonsoir, monsieur/madame, je suis... de la firme de recherche SOM. Nous effectuons présentement une étude sur la prévention de la grippe saisonnière et de la pneumonie. Cette enquête est menée par l'Institut national de santé publique du Québec.**

Votre numéro de téléphone a été sélectionné au hasard et nous souhaiterions obtenir votre collaboration pour 10 à 15 minutes.

Cette étude est réalisée pour le compte du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.\*

Veillez noter que cette entrevue est enregistrée à des fins de contrôle de qualité uniquement. Toutefois, je tiens à vous mentionner que votre participation demeure volontaire, que vos réponses demeurent anonymes et que vous pouvez mettre fin à l'entrevue en tout temps sans préjudice. Également, les renseignements recueillis par ce questionnaire n'incluent ni votre nom ni votre adresse.  
Consentez-vous à répondre à mes questions?

**\*((g Indiquez le sexe du répondant (ou en cas de doute posez la question : Vous êtes une..., un...?)))\***

2 = \*Femme  
1 = \*Homme

Q\_AGE Pour débiter, pouvez-vous me dire quel est votre âge ou dans quelle catégorie d'âge vous situez-vous, est-ce de... ? \*Vous pouvez accepter une réponse spontanée ou vous laisser interrompre\*

1 = 18 à 24 ans  
2 = 25 à 34 ans  
3 = 35 à 44 ans  
4 = 45 à 49 ans  
5 = 50 à 54 ans  
6 = 55 à 59 ans  
7 = 60 à 64 ans  
8 = 65 à 69 ans  
9 = 70 à 74 ans  
10 = Ou 75 ans ou plus  
99 = \*NSP/NRP (Terminer et remercier. Classer refus.)->AGE

Q\_MENA0b Aussi, avant d'aller plus loin, nous allons passer en revue l'âge des personnes qui composent votre ménage.  
  
Combien de personnes de votre ménage sont âgées... . \*À l'intervieweur : Si la personne mentionne qu'elle est seule, validez et inscrire "0" partout SAUF dans sa catégorie d'âge, inscrire "1". \*Bien revalider le tout avant de passer à la question suivante.\* \*Si NSP/NRP à l'un ou l'autre des groupes d'âge, terminer et remercier. Classer refus.\*

De ((g 6 mois à moins de 2 ans)), que ces enfants soient en garde principale ou en garde partagée? \*format matriciel

<<\*0 : Aucune  
99 : NSP/NRP\*  
\_\_\*(bornes souples = 0,10 exception = 99)>>

Q\_MENA0c De ((g 2 ans à moins de 18 ans)), que ces enfants soient en garde principale ou en garde partagée? \*format matriciel

Q\_MENA4 De 18 à 49 ans en vous incluant s'il y a lieu? \*format matriciel

Q\_MENA5 De 50 à 59 ans en vous incluant s'il y a lieu? \*format matriciel

Q\_MENA6 De 60 ans plus en vous incluant s'il y a lieu? \*format matriciel

**/\*Note** **Calculer la somme du nombre de personnes âgées de 18 à 49, de 50 à 59 ans et de 60 ans ou plus (QMENA4 + QMENA5 + QMENA6 (nombre total d'adultes du ménage NBR2), le nombre de personnes total dans le ménage et le nombre d'enfants de 6 mois à moins de 18 ans.\* /**

Q\_siCalMENA6e si (q#MENA4 = 0 et q#MENA5 = 0 et q#MENA6 = 0)->sortie si q#MENA4 = 99 ou q#MENA5 = 99 ou q#MENA6 = 99 ou q#MENA0c = 99 ou q#MENA0b = 99->MERCI

->>CalMENA18

**/\*** **Nombre total d'adultes\*/**

Q\_inCalMENA18 q#MENA18 = q#MENA4 + q#MENA5 + q#MENA6  
->>calremp18



Q_MENA18	*Auto complétée*
	—
Q_incalremp18 ->>calmenag	q#NBR2 = q#mena18
Q_NBR2	Auto complétée (mémoire de la donnée pour pondération)
	—
/*	<b>Nombre total de personnes dans le ménage*/</b>
Q_incalMENAG ->>calMENA1	q#MENAG = q#MENA4 + q#MENA5 + q#MENA6+q#MENA0b+q#MENA0c
Q_MENAG	*Auto complétée*
	—
/*	<b>Nombre d'enfants de 6 mois à moins de 18 ans*/</b>
Q_incalMENA1 ->>CalMENA2	q#MENA1 = q#MENA0b+ q#MENA0c
Q_MENA1	*Auto complétée*
	—
/*	<b>Pour les personnes ayant répondu « 1 ou plus » à la question MENA1*/</b>
Q_siCalMENA2 ->>E1	si q#MENA1 > 0->CalMENA2b
/*Note	<b>Insertion et affichage du choix de réponse en fonction du nombre d'enfants de 6 mois à 17 ans (QMENA1) et du sexe du répondant (QSEXE) et */</b>
Q_incalMENA2b	<b>/*Insertion dans le libellé de la question*/</b> q#AffNbEnf = 1 et lorsque q#MENA1 > 1 alors q#AffNbEnf = 2 et <b>/*Répondant de sexe masculin*/</b> lorsque q#SEXE = 1 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 1 et lorsque q#SEXE = 1 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 2 et <b>/*Répondant de sexe féminin*/</b> lorsque q#SEXE = 2 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 3 et lorsque q#SEXE = 2 alors NEPASLIRE q#MENA2 = 4
->>MENA2	
Q_AffNbEnf	Auto complétée
	1 = cet enfant 2 = l'un de ces enfants

Q_MENA2	<p>Vous m'avez dit qu'il y a &lt;MENA1&gt; enfant(s) âgé(s) de 6 mois à moins de 18 ans dans votre ménage. Êtes-vous... de &lt;AffNbEnf&gt;? *On peut se laisser interrompre.*</p> <p>1 = la mère 2 = la tutrice 3 = le père 4 = le tuteur 5 = ou vous avez un autre lien de parenté (beau-père, belle-mère, frère, soeur...) avec 9 = ((f blue Refus de répondre (Terminer et remercier. Classer refus.)))-&gt;MENA2</p>
<b>/*Note</b>	<b>Si plus d'un enfant*/</b>
Q_siCalMENA3 ->>E1	si (q#MENA1 > 1 et q#MENA2 = 1,2,3,4)->MENA3
Q_MENA3	<p>De combien d'enfants de 6 mois à 17 ans êtes-vous &lt;MENA2&gt;? *Si NSP/NRP, terminer et classer « Refus »* &lt;err0&gt;</p> <p>*0 : Aucun 99 : NSP/NRP*</p> <p>—</p>
Q_siCalMENA4a ->>E1	si q#MENA3 = 0->calerr0 si q#MENA3 = 99->MENA3
Q_incalerr0 ->>MENA3	q#err0 = 1 et lorsque q#MENA3 = 0 alors q#err0 = 2
Q_err0	<p>*complétée pour affichage*</p> <p>1 = * 2 = ((f red Erreur, la réponse ne peut pas être "0")) Vous m'avez dit être la mère (tutrice/le père (tuteur) d'au moins un enfant, de 6 mois à 17 ans, est-ce exact? ((f blue, Si non, classer refus))</p>
<b>/*</b>	<b>Question d'admissibilité pour tous*/</b>
Q_E1	<p>Êtes-vous un travailleur ou un bénévole dans un environnement de soins de santé tel qu'un hôpital, une clinique, un service ambulancier, un service de soins à domicile ou un établissement de soins de longue durée tel qu'un foyer de personnes âgées? *Sonder le « Oui »*</p> <p>1 = *Oui, travailleur 3 = *Oui, bénévole-&gt;calE3 2 = *Non-&gt;CalE4 8 = *Ne sait pas (Terminer et remercier. Classer refus.)-&gt;E1 9 = *Refus de répondre (Terminer et remercier. Classer refus.)-&gt;E1</p>

/\*

**Question E2 pour les personnes de 18 à 59 ans seulement\*/**

Q\_siCalE2  
->>CALE4

si q#AGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6->E2

Q\_E2

Quel type d'emploi occupez-vous? \*Si le répondant répond médecin, sonder pour savoir si il/si elle est médecin omnipraticien(ne), médecin spécialiste ou médecin en santé publique.\* \*Si le répondant répond infirmier(ère) ou infirmier(ère) autorisé(e), sonder pour savoir si il/si elle travaille dans un hôpital, un bureau de médecin, etc.\* \*Lire au besoin\*

- 1 = \*Médecin omnipraticien(ne) ou spécialiste
- 2 = \*Médecin en santé publique
- 3 = \*Pharmacien(ne)
- 4 = \*Infirmier(ère) dans un hôpital
- 5 = \*Infirmier(ère) dans un bureau de médecin
- 6 = \*Infirmier(ère) dans un CLSC (ex. pour un CISSS, un CIUSSS, un CLSC, une commission scolaire ou du secteur des soins à domicile)
- 7 = \*Infirmier(ère) en santé publique (ex. pour une DSP, direction de santé publique)
- 8 = \*Infirmier(ère) auxiliaire/infirmière auxiliaire autorisée/I.A.I.
- 9 = \*Préposé aux bénéficiaires
- 10 = \*Inhalothérapeute
- 11 = \*Ambulancier(ère)/ambulancier(ère) paramédical(e)
- 12 = \*Sage-femme
- 13 = \*Technicien(ne)/technologue en santé (en radiographie, en réadaptation, de laboratoire, hygiéniste dentaire, etc.)
- 14 = \*Gestionnaire et personnel administratif
- 15 = \*Cuisine/entretien ménager
- 16 = \*Sécurité et accueil
- 17 = \*Travailleur(se) de la santé dans le secteur des médecines alternatives (chiropraticien(ne), naturopathe, homéopathe, etc.)
- 18 = \*Autre professionnel de la santé (dentiste, physiothérapeute, ergothérapeute, optométriste, etc.) (À préciser)->E2Prof
- 19 = \*Bénévole
- 90 = \*Autre <précisez>
- 98 = \*Ne sait pas
- 99 = \*Refus de répondre

->>calE3

Q\_E2Prof

\*Préciser « Autre professionnel de la santé (dentiste, physiothérapeute, ergothérapeute, optométriste, etc.) »\*

- 90 = \*Autre <précisez>
- 99 = \*NSP/NRP

Q\_incalE3  
->>E3

q#affE3 = 1 et lorsque (q#E1 = 3 ou q#E2 = 19) alors q#affE3 = 2

Q\_affE3

\*Complétée pour affichage\*

- 1 = travail
- 2 = bénévolat

Q_E3	Dans le cadre de votre <affE3>, avez-vous des contacts directs avec les patients?  1 = *Oui 2 = *Non 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
<b>/*Note</b>	<b>Si présence d'autres personnes âgées de 18 ans ou plus*/</b>
Q_siCalE4 ->>E4	si q#NBR2 = 1->calE5aa
Q_E4	Vous m'avez mentionné que vous êtes <NBR2> adultes de 18 ans ou plus dans votre ménage. Autre que vous, combien d'adultes dans votre ménage sont travailleurs ou bénévoles dans un environnement de soins de SANTÉ? *(LIRE AU BESOIN) tel qu'un hôpital, une clinique, un CLSC, un service ambulancier, un service de soins à domicile ou un établissement de soins de longue durée tel un CHSLD ou une résidence pour personnes âgées.*  *99 : NSP/NRP* —
Q_incalE5aa ->>E5ad	lorsque q#SEXE = 2 alors q#affE5ad = 2
Q_affE5ad	*complétée pour affichage*  1 = * 2 =, excluant le diabète de grossesse
Q_E5aa	Au meilleur de votre connaissance, êtes-vous atteint(e) présentement ou avez-vous déjà été diagnostiqué(e) comme étant atteint(e) de l'une des maladies ou troubles de santé suivants...  L'asthme? *format matriciel  1 = *Oui 2 = *Non 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
Q_E5ab	Une autre maladie pulmonaire chronique (par ex. l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique)? *format matriciel
Q_E5ac	Un problème cardiaque (par ex. l'angine, l'insuffisance cardiaque, un infarctus)? *format matriciel
Q_E5ad	Le diabète<affE5ad>? *format matriciel
Q_E5ae	Une cirrhose du foie? *format matriciel
Q_E5af	Une maladie rénale chronique? *format matriciel
Q_E5ag	Un cancer ou un autre problème du système immunitaire? *format matriciel

<b>/*Note</b>	<b>Si « Ne sait pas ou Refus de répondre » de E5a à E5g, remercier et terminer*/</b>
Q_siCalE6a ->>CalE5ba	si (q#E5aa = 8,9 et q#E5ab = 8,9 et q#E5ac = 8,9 et q#E5ad = 8,9 et q#E5ae = 8,9 et q#E5af = 8,9 et q#E5ag = 8,9)->MERCI
<b>/*Note</b>	<b>Poser E5ba à E5bg aux parents d'enfants de 2 ans à 17 ans*/</b>
Q_sicalE5ba ->>calE6b	si (q#MENA2 = 1, 2, 3, 4 et q#MENA0c>0)->E5ba
Q_E5ba	<p>Vous m'avez dit être &lt;MENA2&gt; d'enfant(s) de 2 ans à 17 ans, au meilleur de votre connaissance, est-ce que votre (vos) enfant(s) âgé(s) de 2 ans à 17 ans est (sont) atteint(s) présentement ou a (ont) déjà été diagnostiqué(s) comme étant atteint(s) de l'une des maladies ou troubles de santé suivants...</p> <p>L'asthme?</p> <p>1 = *Oui 2 = *Non 7 = *Pas d'enfants de 2 ans à 17 ans-&gt;calE6b 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre</p>
Q_E5bb	Une autre maladie pulmonaire chronique (par ex. l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique)?
Q_E5bc	Un problème cardiaque (par ex. l'angine, l'insuffisance cardiaque, un infarctus)?
Q_E5bd	Le diabète, excluant le diabète de grossesse?
Q_E5be	Une cirrhose du foie?
Q_E5bf	Une maladie rénale chronique?
Q_E5bg	Un cancer ou un autre problème du système immunitaire?
<b>/*Note</b>	<b>Si présence d'autres personnes âgées de 18 ans ou plus*/</b>
Q_siCalE6b ->>E6 Q_E6	<p>si q#NBR2 = 1-&gt;calA</p> <p>Vous m'avez mentionné que vous êtes &lt;NBR2&gt; adultes de 18 ans ou plus dans votre ménage. Autre que vous, combien d'adultes dans votre ménage souffrent de l'une ou l'autre des maladies que je viens de vous nommer? *LIRE AU BESOIN : Asthme - Autre maladie pulmonaire chronique telle que l'emphysème, la bronchite chronique ou la fibrose kystique - Problèmes cardiaques tels que l'angine, l'insuffisance cardiaque ou un infarctus - Diabète, excluant le diabète de grossesse - Cirrhose du foie - Maladie rénale chronique - Cancer ou un autre problème du système immunitaire*</p> <p>*99 : NSP/NRP*</p> <p>—</p>

**/\*Note**                    **Sélection d'une personne sur 7 ayant 18 à 59 ans et n'étant pas malade chronique ni travailleur de la santé. Les autres 18 à 59 ans répondant à ce critère vont aux socio-démos\*/**

Q\_sicalA                    si (q#AGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6 et q#E1 = 2, 8, 9 et q#E5aa = 2, 8, 9 et q#E5ab = 2, 8, 9 et q#E5ac = 2, 8, 9 et q#E5ad = 2, 8, 9 et q#E5ae = 2, 8, 9 et q#E5af = 2, 8, 9 et q#E5ag = 2, 8, 9)->calrd

->>A1

Q\_incalrd                    lorsque (langue = français ou langue = anglais) alors q#rdA = random(7)

->>SELECTA

Q\_rdA                        \*complétée pour sélection d'un répondant sur 7\*

—

Q\_siSELECTA                si q#rdA = 1->A1

->>SD1

**/\*PARTIE A**

**CONNAISSANCES, ATTITUDES ET CROYANCES SUR LA VACCINATION  
EN GÉNÉRAL ET LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIÈRE\*/**

**/\*Cible :**

**Tous les répondants admissibles au sondage ou sélectionnés incluant les  
parents d'enfants âgés de 6 mois à 17 ans\*/**

Q\_A1

Les prochaines questions portent sur la vaccination en général et sur la vaccination contre la grippe saisonnière (influenza). Le vaccin contre la grippe est donné à chaque année, habituellement à l'automne. La campagne de vaccination a débuté officiellement le 1<sup>er</sup> novembre 2015.

D'abord, êtes-vous tout à fait en accord, plutôt en accord, plutôt en désaccord ou tout à fait en désaccord avec l'énoncé suivant :

En ce moment, vous vous sentez suffisamment informé(e) sur la vaccination en général.

- 1 = \*Tout à fait en accord
- 2 = \*Plutôt en accord
- 3 = \*Plutôt en désaccord
- 4 = \*Tout à fait en désaccord
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus de répondre

Q\_A2a

Quelles sont vos sources d'information concernant la vaccination en général?

\*Sonder\* \*3 mentions, sortie = 96, 95, 98, 99

Quelles sont vos autres sources d'information?

- 1 = \*Médecin (de famille ou omnipraticien)
- 2 = \*Médecin spécialiste
- 3 = \*Infirmier/infirmière (garde-malade)
- 4 = \*Pharmacien
- 5 = \*Autre professionnel de la santé (pas le médecin, l'infirmière ou le pharmacien)
- 6 = \*Praticien des médecines alternatives (comme la chiropractie, l'homéopathie ou la naturopathie)
- 7 = \*Famille ou amis
- 8 = \*Télévision
- 9 = \*Radio
- 10 = \*Journaux
- 11 = \*Revue
- 12 = \*Internet
- 13 = \*Panneaux-réclame ou affiches
- 14 = \*Le guide « Mieux vivre avec notre enfant de la grossesse à 2 ans »
- 15 = \*Au travail
- 16 = \*L'école
- 17 = \*La publicité faite par le ministère de la Santé et des Services sociaux ou autres organismes gouvernementaux (CISSS, CIUSSS, etc.)
- 18 = \*CLSC, cliniques médicales et hôpitaux
- 19 = \*Livres spécialisés, recherches ou revues scientifiques et conférences
- 21 = \*Expérience professionnelle ou formation
- 90 = \*Autre <précisez>
- 95 = \*N'en a pas besoin/ne veut pas plus d'information au sujet de la vaccination->TXTA3
- 96 = \*Aucune autre->TXTA3

98 = \*Ne sait pas->TXTA3  
99 = \*Refus de répondre->TXTA3

Q\_TXTA3 Dites-moi maintenant si vous êtes TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ? \*Relancez les NSP/NRP seulement une fois.\*

2 = \*Continuer

/\* **ROTATION QA3 à QA22\*/**

Q\_inCalRotA3 rotation = q#A3, q#A4, q#A5, q#A6, q#A7, q#A8, q#A9, q#A10, q#A11, q#A12, q#A13, q#A16, q#A17, q#A20, q#A21, q#A22 (après = q#A18)

Q\_A3 \*Dites-moi maintenant si vous êtes TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ?\* \*Relancez les NSP/NRP seulement une fois.\*

Vous faites confiance à l'information que vous recevez sur la vaccination.

1 = \*Tout à fait en accord  
2 = \*Plutôt en accord  
3 = \*Plutôt en désaccord  
4 = \*Tout à fait en désaccord  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre

Q\_A4 Les vaccins en général sont efficaces pour prévenir les maladies.

Q\_A5 Les maladies prévenues par les vaccins sont graves.

Q\_A6 Vous êtes à l'aise de poser des questions sur la vaccination à votre médecin ou à l'infirmière.

Q\_A7 Une bonne hygiène de vie, par exemple avoir une bonne alimentation, PEUT ÉLIMINER la nécessité de la vaccination.

Q\_A8 Le recours à d'autres pratiques de médecines alternatives, comme la chiropractie, l'homéopathie ou la naturopathie PEUT ÉLIMINER la nécessité de la vaccination.

Q\_A9 Aujourd'hui, les enfants reçoivent trop de vaccins.

Q\_A10 Vous croyez que les vaccins risquent d'affaiblir le système immunitaire.

Q\_A11 Vous trouvez que de vous faire vacciner contre la grippe est une bonne chose pour vous.

Q\_A12 Le vaccin contre la grippe peut causer la grippe chez certaines personnes.

Q\_A13 Habituellement, vous recevez le vaccin contre la grippe à chaque année.

Q\_A16 De façon générale, vous êtes craintif (craintive) face aux vaccins.

Q\_A17 De façon générale, les gens autour de vous sont favorables à la vaccination.



- Q\_A20 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour vous protéger des maladies.
- Q\_A21 Il est important que vous vous fassiez vacciner pour prévenir la transmission des maladies dans votre communauté.
- Q\_A22 Vous avez déjà ressenti de la pression de la part de votre entourage ou de la société pour vous faire vacciner.
- Q\_A18 Avez-vous déjà eu une expérience négative suite à une vaccination?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre
- Q\_A19 Connaissez-vous personnellement quelqu'un qui a eu un effet secondaire grave suite à un vaccin?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre

<b>/*PARTIE B</b>	<b>LES PARENTS D'UN ENFANT ÂGÉ DE 6 MOIS A 17 ANS*/</b>
Q_siCalB ->>D1	si q#MENA2 = 1, 2, 3, 4->calnomA
Q_sicalnomA ->>txtNOMB	si q#MENA1 = 1->NOMA
Q_NOMA	Les prochaines questions concernent votre enfant. Est-ce que votre enfant de moins de 18 ans est âgé de 6 mois ou plus? *Si oui :* Est-ce que je peux avoir le prénom de cet enfant s'il vous plaît?  1 = *Un seul enfant de moins de 6 mois->D1 90 = *Prénom de l'enfant <précisez>
->>calnom	
Q_txtNOMB	Les prochaines questions concernent un de vos enfants.  2 = *Continuez
<b>/*Note</b>	<b>Si a au moins un enfant avec maladie chronique, posez NOMB, sinon posez NOMC*/</b>
Q_sicalnomB ->>NOMC	si q#E5ba = 1 ou q#E5bb = 1 ou q#E5bc = 1 ou q#E5bd = 1 ou q#E5be = 1 ou q#E5bf = 1 ou q#E5bg = 1->NOMB
Q_NOMB	Vous avez mentionné précédemment qu'au moins un de vos enfants est atteint d'une maladie chronique. Est-ce que je peux avoir le prénom de votre enfant le plus jeune qui est atteint d'une maladie chronique et qui a moins de 18 ans, mais au moins 6 mois s'il vous plaît?  1 = *Aucun enfant de cet âge atteint de maladie chronique->NOMC 90 = *Prénom de l'enfant <précisez>
->>calNOM	
Q_NOMC	Est-ce que je peux avoir le prénom de votre enfant le plus jeune qui a moins de 18 ans, mais au moins 6 mois s'il vous plaît?  1 = *Aucun enfant de 6 mois à 17 ans->D1 90 = *Prénom de l'enfant <précisez>
Q_incalnom ->>ageenfa	Lorsque q#NOMA = 90 alors q#NOM = q#AUNOMA et lorsque q#NOMB = 90 alors q#NOM = q#AUNOMB et lorsque q#NOMC = 90 alors q#NOM = q#AUNOMC
Q_NOM	*Complétée pour affichage*

Q_ageenfa	Quel est l'âge de <NOM>? *Si moins de 2 ans, inscrire le nombre de MOIS. Autrement arrondir à l'entier le plus près.*  1 = *Mois 2 = *Ans 9 = *NSP/NRP->txtB1
Q_ageenf	((f blue inscrire l'âge))  —
Q_txtB1	Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants : *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*  2 = *Continuer
Q_inrotB1	rotation = q#B1, q#B2, q#B3 (après = q#B6)
Q_B1	*Êtes-vous TOUT À FAIT EN ACCORD, PLUTÔT EN ACCORD, PLUTÔT EN DÉSACCORD OU TOUT À FAIT EN DÉSACCORD avec les énoncés suivants... ?* *Relancez les NSP/NRP seulement une fois.*  Il est important que vous fassiez vacciner <NOM> contre la grippe pour le/la protéger de la maladie.  1 = *Tout à fait en accord 2 = *Plutôt en accord 3 = *Plutôt en désaccord 4 = *Tout à fait en désaccord 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
Q_B2	Si <NOM> attrape la grippe, ce sera dangereux pour sa santé.
Q_B3	<NOM> est très à risque d'avoir la grippe cette saison.
Q_B6	Depuis octobre 2015, est-ce que <NOM> a reçu le vaccin contre la grippe?  1 = *Oui 2 = *Non->calB6b 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
->>B4	
Q_sicalB6b	si q#E5ba = 1 ou q#E5bb = 1 ou q#E5bc = 1 ou q#E5bd = 1 ou q#E5be = 1 ou q#E5bf = 1 ou q#E5bg = 1->B6b
->>B4	

- Q\_B6b                   Quelle est la principale raison pour laquelle <NOM> n'a pas reçu le vaccin  
contre la grippe cette année, soit depuis octobre 2015?
- 90 = \*Autre <précisez>  
98 = \*Ne sait pas  
99 = \*Refus de répondre
- Q\_B4                    Avez-vous hésité dans votre décision de faire vacciner ou non <NOM> contre  
la grippe cette année?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non->B7  
8 = \*Ne sait pas->B7  
9 = \*Refus de répondre->B7
- Q\_B5                    Quelle est la principale raison pour laquelle vous avez hésité à faire vacciner  
<NOM> contre la grippe cette année?
- 90 = \*Autre <précisez>  
98 = \*Ne sait pas  
99 = \*Refus de répondre
- Q\_B7                    Est-ce que <NOM> a déjà eu une expérience négative suite à la vaccination  
contre la grippe?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre

**/\*PARTIE D GRIPPE SAISONNIÈRE\*/**

**/\*CIBLE QD1 et QD2 Tous les répondants\*/**

Q\_D1 Maintenant, nous allons vous poser d'autres questions sur le vaccin contre la grippe saisonnière (ou l'influenza). \*Lire au besoin : Il s'agit du vaccin qui est donné chaque année habituellement à l'automne. La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière a débuté officiellement le 1<sup>er</sup> novembre 2015.\*

Depuis l'automne dernier (octobre 2015), avez-vous reçu le vaccin contre la grippe?

- 1 = \*Oui
- 2 = \*Non->CalD3
- 8 = \*Ne sait pas->A14
- 9 = \*Refus de répondre->A14

Q\_D2 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S avez reçu)) le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2015? \*Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison.\*

- 90 = \*Autre <précisez>
- 98 = \*Ne sait pas
- 99 = \*Refus de répondre

->>A14

**/\*CIBLE Tous les répondants atteints de maladies chroniques de 18 à 59 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 59 ans et les répondants âgés de 60 ans ou plus ayant répondu non à QD1\*/**

Q\_siCalD3 si ((q#E1 = 1,3 ou q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6) ou q#AGE = 7, 8, 9, 10->D3

->>A14

Q\_D3 Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S n'avez pas reçu)) le vaccin contre la grippe saisonnière cette année, soit depuis octobre 2015? \*Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison.\*

- 90 = \*Autre <précisez>
- 98 = \*Ne sait pas
- 99 = \*Refus de répondre

**/\*Poser à tous\*/**

Q\_A14 Avez-vous hésité dans votre décision de vous faire vacciner ou non contre la grippe cette année?

- 1 = \*Oui->A15
- 2 = \*Non
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus de répondre

->>calD4

Q\_A15 Quelle est la principale raison pour laquelle vous avez hésité à vous faire vacciner contre la grippe cette année?

- 90 = \*Autre <précisez>
- 98 = \*Ne sait pas
- 99 = \*Refus de répondre

**/\*CIBLE**

**Uniquement pour les malades chroniques de 18 à 59 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 59 ans et les personnes âgées de 60 ans ou plus qui ont été vaccinés contre la grippe saisonnière / qui ont répondu oui à QD1.\***

Q\_siCalD4 si (((q#E1 = 1,3 ou q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6) ou q#AGE = 7, 8, 9, 10) et q#D1 = 1->D4

->>CalD5

Q\_D4 À quel endroit avez-vous reçu le vaccin contre la grippe saisonnière cette année? \*Si le répondant est un travailleur de la santé et répond à « l'hôpital », ou « à la clinique », cochez : Au travail, à l'interne ». \*Consigne à l'intervieweur : lire les choix au besoin. Ne cochez qu'un seul endroit.\*

- 1 = \*Dans une clinique médicale, un bureau de médecin ou groupe de médecine familiale
- 2 = \*Dans un CLSC
- 3 = \*À l'urgence d'un hôpital
- 4 = \*À la clinique externe d'un hôpital
- 5 = \*Lors d'une hospitalisation
- 6 = \*Au travail, à l'interne
- 7 = \*Au domicile ou à la résidence
- 8 = \*Dans une salle communautaire ou autre lieu public aménagé spécifiquement pour la vaccination (église, école, âge d'or)
- 9 = \*Dans un centre commercial
- 10 = \*Dans une unité de médecine familiale (UMF)
- 11 = \*Dans une pharmacie
- 90 = \*Autre <précisez>
- 98 = \*Ne sait pas
- 99 = \*Refus de répondre

<b>/*CIBLE</b>	<b>Tous les répondants atteints de maladies chroniques de 18 à 59 ans, les travailleurs de la santé de 18 à 59 ans et les répondants âgés de 60 ans ou plus*/</b>
Q_siCalD5	si ((q#E1 = 1,3 ou q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#AGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6) ou q#AGE = 7, 8, 9, 10->D5
->>CalD9	
Q_D5	Avez-vous l'intention de recevoir le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain?
	1 = *Oui 2 = *Non->D6 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
->>D7	
Q_D6	Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S <u>n'avez pas l'intention de recevoir</u> )) le vaccin contre la grippe saisonnière à l'automne prochain? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison*
	90 = *Autre <précisez> 98 = *Ne sait pas 99 = *Refus de répondre
Q_D7	Avez-vous déjà reçu, incluant cette année, une recommandation de vous faire vacciner contre la grippe par un professionnel de la santé?
	1 = *Oui 2 = *Non 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre
Q_D8	Avez-vous déjà reçu, incluant cette année, une recommandation de ((g <b>ne pas</b> )) vous faire vacciner contre la grippe par un professionnel de la santé?
	1 = *Oui 2 = *Non 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus de répondre

<b>/*CIBLE</b>	<b>Uniquement pour les personnes âgées de 60 ans ou plus*/</b>
Q_siCalD9 ->>CalEP1	si (q#AGE = 7, 8, 9, 10 et q#MENAG>1)->D9
Q_D9	Vous m'avez mentionné qu'il y a <MENAG> personnes de 6 mois ou plus dans votre ménage. ((g <b>En vous EXCLUANT</b> )) combien d'autres personnes de votre ménage ont été vaccinées contre la grippe saisonnière depuis octobre 2015?  *0 : Aucune 98 : Ne sait pas 99 : Refus de répondre* —
Q_siCalD10 ->>D10a1	si q#D9 = 0, 98, 99->CalEP1
Q_D10a1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et en commençant par la personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10a1b	((F blue Notez le sexe de cette (1 <sup>re</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
<b>/*</b>	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10a2 ->>CalD10b1	si q#D10a1 = 99->D10a2
Q_D10a2	Cette (1 <sup>re</sup> ) personne a-t-elle...?  1 = 17 ans ou moins 2 = 18 à 49 ans 3 = 50 à 59 ans 4 = 60 à 64 ans 5 = 65 ans ou plus 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre



<b>/*Note</b>	<b>Si 2<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10b1 ->>CalEP1	si Q#D9 ≥ 2->D10b1
Q_D10b1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la deuxième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10b1b	((F blue Notez le sexe de cette (2 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
<b>/*</b>	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10b2 ->>CalD10c1	si q#D10b1 = 99->D10b2
Q_D10b2	Cette (2 <sup>e</sup> ) personne a-t-elle...?  1 = 17 ans ou moins 2 = 18 à 49 ans 3 = 50 à 59 ans 4 = 60 à 64 ans 5 = 65 ans ou plus 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre
<b>/*Note</b>	<b>Si 3<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10c1 ->>CalEP1	si Q#D9 ≥ 3->D10c1
Q_D10c1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la troisième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10c1b	((F blue Notez le sexe de cette (3 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
<b>/*</b>	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10c2 ->>CalD10d1	si q#D10c1 = 99->D10c2

Q\_D10c2 Cette (3<sup>e</sup>) personne a-t-elle...?

- 1 = 17 ans ou moins
- 2 = 18 à 49 ans
- 3 = 50 à 59 ans
- 4 = 60 à 64 ans
- 5 = 65 ans ou plus
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refuse de répondre

**/\*Note Si 4<sup>e</sup> autre personne vaccinée\*/**

Q\_siCalD10d1 si Q#D9 ≥ 4->D10d1  
->>CalEP1

Q\_D10d1 ((g **Toujours en vous EXCLUANT**)), et si vous pensez à la quatrième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? \*Entrez l'âge\*

\*99 : NSP/NRP\*

—

Q\_D10d1b ((F blue Notez le sexe de cette (4<sup>e</sup>) personne))

- 1 = \*Homme
- 2 = \*Femme
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus

**/\* Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge\*/**

Q\_siCalD10d2 si q#D10d1 = 99->D10d2  
->>CalD10e1

Q\_D10d2 Cette (4<sup>e</sup>) personne a-t-elle...?

- 1 = 17 ans ou moins
- 2 = 18 à 49 ans
- 3 = 50 à 59 ans
- 4 = 60 à 64 ans
- 5 = 65 ans ou plus
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refuse de répondre

**/\*Note Si 5<sup>e</sup> autre personne vaccinée\*/**

Q\_siCalD10e1 si Q#D9 ≥ 5->D10e1  
->>CalEP1

Q\_D10e1 ((g **Toujours en vous EXCLUANT**)), et si vous pensez à la cinquième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? \*Entrez l'âge\*

\*99 : NSP/NRP\*

—

Q_D10e1b	((F blue Notez le sexe de cette (5 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
/*	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10e2 ->>CalD10f1	si q#D10e1 = 99->D10e2
Q_D10e2	Cette (5 <sup>e</sup> ) personne a-t-elle...?  1 = 17 ans ou moins 2 = 18 à 49 ans 3 = 50 à 59 ans 4 = 60 à 64 ans 5 = 65 ans ou plus 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre
/*Note	<b>Si 6<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10f1 ->>CalEP1	si Q#D9 ≥ 6->D10f1
Q_D10f1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la sixième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10f1b	((F blue Notez le sexe de cette (6 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
/*	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10f2 ->>CalD10g1	si q#D10f1 = 99->D10f2
Q_D10f2	Cette (6 <sup>e</sup> ) personne a-t-elle...?  1 = 17 ans ou moins 2 = 18 à 49 ans 3 = 50 à 59 ans 4 = 60 à 64 ans 5 = 65 ans ou plus 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre

<b>/*Note</b>	<b>Si 7<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10g1 ->>CalEP1	si Q#D9 ≥ 7->D10g1
Q_D10g1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la septième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*
	*99 : NSP/NRP*
	—
Q_D10g1b	((F blue Notez le sexe de cette (7 <sup>e</sup> ) personne))
	1 = *Homme
	2 = *Femme
	8 = *Ne sait pas
	9 = *Refus
<b>/*</b>	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10g2 ->>CalD10h1	si q#D10g1 = 99->D10g2
Q_D10g2	Cette (7 <sup>e</sup> ) personne a-t-elle...?
	1 = 17 ans ou moins
	2 = 18 à 49 ans
	3 = 50 à 59 ans
	4 = 60 à 64 ans
	5 = 65 ans ou plus
	8 = *Ne sait pas
	9 = *Refuse de répondre

<b>/*Note</b>	<b>Si 8<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10h1 ->>CalEP1	si Q#D9 ≥ 8->D10h1
Q_D10h1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la huitième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10h1b	((F blue Notez le sexe de cette (8 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus
<b>/*</b>	<b>Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge*/</b>
Q_siCalD10h2 ->>CalD10i1	si q#D10h1 = 99->D10h2
Q_D10h2	Cette (8 <sup>e</sup> ) personne a-t-elle...?  1 = 17 ans ou moins 2 = 18 à 49 ans 3 = 50 à 59 ans 4 = 60 à 64 ans 5 = 65 ans ou plus 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre
<b>/*Note</b>	<b>Si 9<sup>e</sup> autre personne vaccinée*/</b>
Q_siCalD10i1 ->>calEP1	si Q#D9 ≥ 9->D10i1
Q_D10i1	((g <b>Toujours en vous EXCLUANT</b> )), et si vous pensez à la neuvième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? *Entrez l'âge*  *99 : NSP/NRP* —
Q_D10i1b	((F blue Notez le sexe de cette (9 <sup>e</sup> ) personne))  1 = *Homme 2 = *Femme 8 = *Ne sait pas 9 = *Refus

**/\* Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge\*/**

Q\_siCalD10i2 si q#D10i1 = 99->D10i2  
->>CalD10j1

Q\_D10i2 Cette (9<sup>e</sup>) personne a-t-elle...?

- 1 = 17 ans ou moins
- 2 = 18 à 49 ans
- 3 = 50 à 59 ans
- 4 = 60 à 64 ans
- 5 = 65 ans ou plus
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refuse de répondre

**/\*Note Si 10<sup>e</sup> autre personne vaccinée\*/**

Q\_siCalD10j1 si Q#D9 ≥ 10->D10j1  
->>CalEP1

Q\_D10j1 ((g **Toujours en vous EXCLUANT**)), et si vous pensez à la dixième personne la plus âgée qui s'est fait vacciner, pouvez-vous me dire quel est l'âge et le sexe de cette personne? \*Entrez l'âge\*

\*99 : NSP/NRP\*

—

Q\_D10j1b ((F blue Notez le sexe de cette (10<sup>e</sup>) personne))

- 1 = \*Homme
- 2 = \*Femme
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus

**/\* Si ne veut pas répondre, tentez de savoir le groupe d'âge\*/**

Q\_siCalD10j2 si q#D10j1 = 99->D10j2  
->>CalEP1

Q\_D10j2 Cette (10<sup>e</sup>) personne a-t-elle...?

- 1 = 17 ans ou moins
- 2 = 18 à 49 ans
- 3 = 50 à 59 ans
- 4 = 60 à 64 ans
- 5 = 65 ans ou plus
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refuse de répondre

<b>/*PARTIE EP</b>	<b>VACCINATION CONTRE LE PNEUMOCOQUE*/</b>
<b>/*CIBLE</b>	<b>Uniquement les personnes âgées de 65 ans ou plus, celles de 18 à 64 ans atteintes de maladies chroniques et celles de 50 ans ou plus asthmatiques.*/</b>
Q_siCalEP1	si q#ÂGE = 8, 9, 10 ou ((q#E5aa = 1 ou q#E5ab = 1 ou q#E5ac = 1 ou q#E5ad = 1 ou q#E5ae = 1 ou q#E5af = 1 ou q#E5ag = 1) et q#ÂGE = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) ou (q#ÂGE = 5, 6, 7, 8, 9, 10 et q#E5aa = 1)->EP1
->>SD1	
Q_EP1	Maintenant, nous allons vous poser quelques questions sur le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie). Il s'agit d'un vaccin qui est souvent administré en même temps que celui contre la grippe saisonnière. Il est donné sur le bras opposé et il requiert habituellement une seule dose à vie. Ce vaccin est offert gratuitement depuis plusieurs années.  Avez-vous déjà reçu le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie)?  1 = *Oui 2 = *Non->EP5 8 = *Ne sait pas->EP6 9 = *Refus de répondre->EP6
Q_EP2	Est-ce que vous avez reçu le vaccin contre le pneumocoque ((g <b>DEPUIS</b> )) octobre 2015?  1 = *Oui->EP4 2 = *Non 8 = *Ne sait pas->EP4 9 = *Refus de répondre->EP4
Q_EP3	Quand avez-vous reçu le vaccin contre le pneumocoque...?  1 = Depuis moins de 5 ans, soit après 2011 2 = Depuis plus de 5 ans, soit avant 2011 8 = *Ne sait pas 9 = *Refuse de répondre
Q_EP4	Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S <u>avez reçu</u> )) le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie)? *Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison*  90 = *Autre <précisez> 98 = *Ne sait pas 99 = *Refus de répondre
->>EP6	

**/\*CIBLE**

**Uniquement les personnes qui ont répondu non à la QEP1.\*/**

- Q\_EP5                      Quelle est la raison principale pour laquelle vous ((S n'avez pas)) reçu le vaccin contre le pneumocoque (ou la pneumonie)? \*Sonder et approfondir au besoin. Ne notez qu'une seule raison\*
- 90 = \*Autre <précisez>  
98 = \*Ne sait pas  
99 = \*Refus de répondre
- Q\_EP6                      Avez-vous déjà reçu, incluant cette année, une recommandation de vous faire vacciner contre le pneumocoque par un professionnel de la santé?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre
- Q\_EP7                      Avez-vous déjà reçu, incluant cette année, une recommandation de ((g **ne pas**)) vous faire vacciner contre le pneumocoque par un professionnel de la santé?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre



**/\*PARTIE SD**

**CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES\*/**

Q\_SD1

Nous avons presque terminé, il ne reste que quelques questions. Soyez assuré que vos réponses seront strictement confidentielles.

Quel est le niveau de scolarité le plus haut que vous avez complété? \*Ne pas lire, coder seulement une réponse.\*

- 1 = \*Aucun
- 2 = \*Certificat d'études secondaires ou l'équivalent (D.E.S. diplôme d'études secondaires)
- 3 = \*Certificat ou diplôme d'une école de métiers (D.E.P. diplôme d'études professionnelles)
- 4 = \*Certificat ou diplôme collégial (autre certificat ou diplôme non universitaire obtenu d'un CÉGEP, collège communautaire, institut technique, etc.)
- 5 = \*Certificat ou diplôme universitaire inférieur au baccalauréat
- 6 = \*Baccalauréat (ex. : B.A., B.Sc., LL.B.)
- 7 = \*Certificat ou diplôme universitaire supérieur au baccalauréat
- 8 = \*Maîtrise (ex. : M.A., M.Sc., M.Ed.)
- 9 = \*Diplôme en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie (M.D., D.D.S., D.M.D., D.M.V., O.D.)
- 10 = \*Doctorat acquis (ex. : Ph.D., D.Sc., D.Ed.)
- 90 = \*Autre <précisez>
- 99 = \*Refus

Q\_SD2

Quelle est la langue que vous avez apprise en premier lieu à la maison dans votre enfance et que vous comprenez toujours? \*Réponses multiples possibles\*

- 1 = \*Français
- 1 = \*Anglais
- 1 = \*Autre

**/\*Note**

**Pour les 65 à 69 ans\*/**

Q\_siCalSD3  
->>calL1

si q#ÂGE = 8->SD3

Q\_SD3

Êtes-vous né en 1950? \*Au besoin, poser la question de la façon suivante « Avez-vous atteint l'âge de 65 ans en 2015? »\*

- 1 = \*Oui
- 2 = \*Non
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus de répondre

Q\_sicalL1  
->>L2

si q#cell = 1->L1

Q\_L1

Possédez-vous à la maison une ligne téléphonique fixe (et non un cellulaire)?

- 1 = \*Oui
- 2 = \*Non
- 8 = \*Ne sait pas
- 9 = \*Refus de répondre

->>FIN

- Q\_L2 Possédez-vous personnellement un téléphone cellulaire?
- 1 = \*Oui  
2 = \*Non  
8 = \*Ne sait pas  
9 = \*Refus de répondre
- >>FIN
- Q\_MERCI Je vous remercie d'avoir voulu collaborer, malheureusement, pour des raisons d'éligibilité, nous ne pourrions continuer l'entrevue. Je vous souhaite une bonne fin de journée.
- 2 = \*Classer ((g « **Refus** » ))->MERCI
- Q\_URGENCE \*(Au besoin) pour ((g **expliquer la raison de l'appel** : ))\*
- Je vous appelle pour faire un sondage. Je travaille pour SOM, une firme de sondage indépendante.
- Votre participation est volontaire.
- On cherche à connaître votre opinion sur la vaccination, on ne vous demandera pas d'informations personnelles.
- Si jamais certaines questions vous indisposent, vous pouvez m'en informer et nous passerons à la suivante.
- \*(Au besoin)\*  
Pour ((g **valider la légitimité**)) de notre démarche, vous pouvez joindre M. Laurent Mercier chez SOM au 1-800-605-7824 poste 230, afin de valider que nous sommes bien mandatés pour faire ce sondage.
- \*Demander si on peut rappeler et mettre en rendez-vous (ou en refus, le cas échéant).\*
- 2 = \*Continuer
- Q\_FIN Encore une fois, je suis..., et je vous ai appelé pour la maison de recherche SOM. Je voudrais vous remercier du temps que vous m'avez consacré.
- Avez-vous des questions sur cette étude?
- ((f blue Si oui :)) Vous pouvez contacter l'équipe de recherche au numéro sans frais suivant : 1-866-317-6606, poste 428
- Aussi, si vous désirez obtenir plus d'information au sujet de la vaccination et des maladies évitables par la vaccination, veuillez s'il vous plaît communiquer avec un professionnel de la santé ou avec Info-Santé au 811.

## **Annexe 4**

### **Taux de réponse**



## Taux de réponse

Les tableaux 33 à 36 présentent le taux de réponse pour l'ensemble et pour les trois volets de l'enquête (volet 1 = échantillonnage stratifié par région et proportionnel, volet 2 : échantillonnage stratifié, mais non proportionnel et volet 3 : non stratifié et non proportionnel).

**Tableau 33 Résultats des appels**

	Ensemble %	Volet 1 %			Volets 2 et 3 %
		Ligne fixe	Cellulaire	Total	
Taux de non-réponse	31,3	23,0	46,3	33,4	30,0
Taux de refus	37,4	45,6	35,6	41,1	35,1
Taux de réponse	31,3	31,4	18,1	25,4	34,9

**Tableau 34 Calcul explicite du taux de réponse - volets 1, 2 et 3**

ENSEMBLE Volets 1, 2, 3				
CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE				
<b>A) ÉCHANTILLON DE DÉPART</b>	30 803	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)		1 613
<b>B) NUMÉROS NON VALIDES</b>	<b>7 081</b>	G) Numéros joints (A – F)		29 190
B1) Hors service	4 995	H) Numéros joints non valides (B)		7 081
B2) Non résidentiel	1 542	I) Numéros joints valides (G – H)		22 109
B3) Hors strate	8	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)		1 222
B4) Télécopieur	529	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)		23 331
B5) Duplicata	7			
<b>C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉSOULUES)</b>	<b>5 174</b>			
C1) Pas de réponse	1 269	<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)</b>		
C2) Ligne occupée	96			
C3) Répondeur	3 561	Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K		31,3 %
C4) Ligne en dérangement	248			
<b>D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES</b>	<b>11 237</b>	Refus ((D3 + D4 + D5 + D6) ÷ K)		37,4 %
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	397	<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K</b>		31,3 %
D2) Répondant sélectionné pas disponible	2 120			
D3) Refus du ménage	3 437	<b>TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*</b>		
D4) Refus de la personne	2 001	Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))		30,8 %
D5) Refus sur cellulaire	2 825			
D6) Incomplet	457	NOTE : La différence entre les deux taux de réponse (s'il y a lieu) tient au fait que le taux de l'ARIM suppose que tous les numéros non joints sont valides alors que le taux SOM suppose plutôt qu'il y a la même proportion de numéros valides parmi les non-joints que parmi ceux qui ont été joints.		
<b>E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES</b>	<b>7 311</b>			
E1) Autres langues	134			
E2) Non admissibles	3 091			
E3) Entrevues complétées	4 086			

**Tableau 35 Calcul explicite du taux de réponse - volet 1**

<b>ENSEMBLE</b>			
<b>Volet 1 Total</b>			
<b>CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE</b>			
<b>A) ÉCHANTILLON DE DÉPART</b>	12 036	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)	521
<b>B) NUMÉROS NON VALIDES</b>	<b>3 031</b>	G) Numéros joints (A – F)	11 515
B1) Hors service	2 285	H) Numéros joints non valides (B)	3 031
B2) Non résidentiel	603	I) Numéros joints valides (G – H)	8 484
B3) Hors strate	3	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)	384
B4) Télécopieur	139	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)	8 868
B5) Duplicata	1		
<b>C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉSOULUES)</b>	<b>2 161</b>		
C1) Pas de réponse	342		
C2) Ligne occupée	31		
C3) Répondeur	1 640		
C4) Ligne en dérangement	148		
<b>D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES</b>	<b>4 589</b>		
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	88		
D2) Répondant sélectionné pas disponible	852		
D3) Refus du ménage	1 005		
D4) Refus de la personne	705		
D5) Refus sur cellulaire	1 800		
D6) Incomplet	139		
<b>E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES</b>	<b>2 255</b>		
E1) Autres langues	76		
E2) Non admissibles	158		
E3) Entrevues complétées	2 021		
		<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)</b>	
		Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K	33,4 %
		Refus ((D3 + D4 + D5 + D6) ÷ K)	41,1 %
		<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K</b>	25,4 %
		<b>TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*</b>	
		Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))	25,0 %

NOTE : La différence entre les deux taux de réponse (s'il y a lieu) tient au fait que le taux de l'ARIM suppose que tous les numéros non joints sont valides alors que le taux SOM suppose plutôt qu'il y a la même proportion de numéros valides parmi les non-joints que parmi ceux qui ont été joints.

**Tableau 36** Calcul explicite du taux de réponse - volets 2 et 3

<b>ENSEMBLE</b>			
<b>Volets 2 et 3</b>			
<b>CALCUL DU TAUX DE RÉPONSE</b>			
<b>A) ÉCHANTILLON DE DÉPART</b>	18 766	F) Numéros non joints (C1 + C2 + C4)	1 092
<b>B) NUMÉROS NON VALIDES</b>	<b>4 050</b>	G) Numéros joints (A – F)	17 674
B1) Hors service	2 710	H) Numéros joints non valides (B)	4 050
B2) Non résidentiel	939	I) Numéros joints valides (G – H)	13 624
B3) Hors strate	5	J) Estimation du nombre de numéros non joints valides (F X I ÷ G)	842
B4) Télécopieur	390	K) Estimation du nombre total de numéros valides (I + J)	14 466
B5) Duplicata	6		
<b>C) UNITÉS NON JOINTES (NON RÉSOUES)</b>	<b>3 013</b>		
C1) Pas de réponse	927	<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ DE SOM (TRE)</b>	
C2) Ligne occupée	65		
C3) Répondeur	1 921	Non-réponse estimée (C3 + D2 + J + D1) ÷ K	30,0 %
C4) Ligne en dérangement	100		
<b>D) UNITÉS JOINTES NON RÉPONDANTES</b>	<b>6 648</b>	Refus ((D3 + D4 + D5 + D6) ÷ K)	35,1 %
D1) Incapacité, maladie, problème de langue	309	<b>TAUX DE RÉPONSE ESTIMÉ (E1 + E2 + E3) ÷ K</b>	34,9 %
D2) Répondant sélectionné pas disponible	1 268		
D3) Refus du ménage	2 432	<b>TAUX DE RÉPONSE DE L'ARIM*</b>	
D4) Refus de la personne	1 296	Taux de réponse (E ÷ (C + D + E))	34,4 %
D5) Refus sur cellulaire	1 025		
D6) Incomplet	318	NOTE : La différence entre les deux taux de réponse (s'il y a lieu) tient au fait que le taux de l'ARIM suppose que tous les numéros non joints sont valides alors que le taux SOM suppose plutôt qu'il y a la même proportion de numéros valides parmi les non-joints que parmi ceux qui ont été joints.	
<b>E) UNITÉS JOINTES RÉPONDANTES</b>	<b>5 055</b>		
E1) Autres langues	58		
E2) Non admissibles	2 932		
E3) Entrevues complétées	2 065		





## **Annexe 5**

### **Résultats complémentaires**



## Résultats complémentaires

### 1. Constitution de l'échantillon

Le nombre d'entrevues réalisées pour les sections A et B du questionnaire selon la région sociosanitaire est présenté au tableau 37. Le tableau 38 présente de façon détaillée les caractéristiques sociodémographiques des différents groupes de répondants.

### 2. Précision des estimations

La précision des estimations présentées dans ce rapport dépend de l'échantillonnage et, par conséquent, de la pondération qui est unique pour les différentes sections. La marge d'erreur est plus grande lorsque la proportion est voisine de 50 % et plus petite à mesure que la proportion s'éloigne de 50 %. Les proportions estimées dans ce rapport étant généralement différentes de 50 %, la précision des résultats présentés était la plupart du temps meilleure. La marge d'erreur maximale (pour une proportion estimée de 50 %) pour la province pour les questions de sélection et de la section sociodémographique était de  $\pm 2,2$  % en tenant compte d'un effet de plan de  $\pm 2,8$  %. En ce qui concerne les parents de 6 mois à 17 ans, les marges d'erreur maximales étaient de  $\pm 7,6$  % et elles étaient de  $\pm 7,8$  % pour les travailleurs de la santé de 18-59 ans. Les marges d'erreur maximales pour les malades chroniques étaient, respectivement pour ceux de 18-49 ans et ceux de 50-59 ans, de  $\pm 7,9$  % et de  $9,8$  %. Pour les 18-59 ans non malades chroniques ni travailleurs de la santé, les marges d'erreur maximales étaient de  $\pm 6,9$  %. Enfin, elles étaient de  $\pm 7,7$  % pour les répondants âgés de 60-64 ans et de  $\pm 4,9$  % pour les 65 ans ou plus.

**Tableau 37 Nombre d'entrevues réalisées pour les sections A et B du questionnaire**

	Nombre total de répondants	Parents d'enfants de 2 mois à 17 ans	Travailleurs de la santé 18-59 ans	Malades chroniques 18-49 ans	Malades chroniques 50-59 ans	18-59 ans non malades chroniques, non travailleurs de la santé	60 à 64 ans	65 ans ou plus
<b>Ensemble</b>	3 364	564	415	413	393	386	483	1 359
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	223	30	26	26	26	23	31	94
<b>Saguenay–Lac-Saint-Jean</b>	184	27	28	25	18	12	35	72
<b>Québec</b>	229	43	31	32	17	28	33	93
<b>Mauricie et Centre-du-Québec</b>	202	32	20	26	21	19	32	87
<b>Estrie</b>	189	28	27	13	24	12	23	92
<b>Montréal</b>	318	60	29	42	22	78	41	111
<b>Outaouais</b>	232	34	29	35	31	25	31	92
<b>Abitibi-Témiscamingue/Nord-du-Québec</b>	208	34	29	24	32	24	30	80
<b>Côte-Nord</b>	223	41	28	28	43	18	31	83
<b>Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine</b>	208	31	38	24	24	14	31	85
<b>Chaudières-Appalaches</b>	212	37	20	31	20	17	32	97
<b>Laval</b>	227	46	35	24	29	18	34	93
<b>Lanaudière</b>	233	33	30	24	39	17	33	96
<b>Laurentides</b>	207	34	22	22	20	22	32	93
<b>Montérégie</b>	269	54	23	37	27	61	34	91

**Tableau 38** Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes

	Ensemble des participants (n = 3 364)		Ciblés par le programme						Non ciblés par le programme	
			60 ans ou plus (n = 1 842)		Malades chroniques <sup>†</sup> (n = 806)		Travailleurs de la santé <sup>†</sup> (n = 415)		18 à 59 ans (n = 388)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
<b>Âge</b>										
18-49 ans	904	51,4	–	–	413	65,8	269	66,0	269	76,3
50-59 ans	618	18,8	–	–	393	34,2	146	34,0	119	23,7
60-64 ans	483	8,1	483	27,4	–	–	–	–	–	–
65 ans ou plus	1359	21,6	1359	72,6	–	–	–	–	–	–
<b>Sexe</b>										
Homme	1350	49,2	782	46,3	323	51,9	77	21,1	184	53,3
Femme	2014	50,8	1060	53,7	483	48,1	338	78,9	204	46,7
<b>Langue du questionnaire</b>										
Français	3214	91,9	1751	91,6	777	93,3	402	94,6	367	91,2
Anglais	150	8,1	91	8,4	29	6,7	13	5,4	21	8,8
<b>Langue parlée</b>										
Français	2981	77,6	1665	86,0	722	84,9	364	83,4	308	69,6
Anglais	179	8,8	97	7,4	39	6,7	19	6,9	29	10,6
Français et anglais	148	11,7	44	4,5	35	6,9	30	8,6	42	17,7
Français et autres	10	0,7	5	0,3	2	0,5	1	1,1	2	0,9
Anglais et autres	1	0,0	1	0,0	–	–	0	0,0	0	0,0
Autre	45	1,2	30	1,7	8	0,9	1	0,1	7	1,2
<b>Régions sociosanitaires</b>										
Bas-Saint-Laurent (01)	223	2,5	125	3,1	52	2,8	26	4,0	23	1,8
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	184	3,4	107	3,9	43	3,2	28	4,8	12	3,1
Capitale-Nationale (03)	229	9,2	126	9,8	49	9,4	31	10,2	28	8,8
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	202	6,3	119	7,4	47	7,5	20	6,2	19	5,1
Estrie (05)	189	3,9	115	4,4	37	3,7	27	5,8	12	3,4

**Tableau 38** Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (suite)

	Ciblés par le programme								Non ciblés par le programme	
	Ensemble des participants (n = 3 364)		60 ans ou plus (n = 1 842)		Malades chroniques <sup>†</sup> (n = 806)		Travailleurs de la santé <sup>†</sup> (n = 415)		18 à 59 ans (n = 388)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
Montréal (06)	318	24,5	152	21,6	64	18,9	29	16,5	78	28,7
Outaouais (07)	232	4,6	123	4,1	66	6,9	29	8,5	25	4,1
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	208	2,0	110	1,9	56	2,1	29	2,2	24	1,9
Côte-Nord (09)	223	1,1	114	1,1	71	1,5	28	1,3	18	1,0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	208	1,2	116	1,5	48	1,4	38	2,1	14	0,8
Chaudière-Appalaches (12)	212	5,1	129	5,6	51	5,1	20	4,2	17	4,9
Laval (13)	227	5,1	127	4,7	53	5,2	35	7,6	18	5,0
Lanaudière (14)	233	5,9	129	5,7	63	7,5	30	8,0	17	5,4
Laurentides (15)	207	7,1	125	7,0	42	7,1	22	7,5	22	7,1
Montérégie (16)	269	18,2	125	18,0	64	17,8	23	11,2	61	19,0
<b>Niveau de scolarité</b>										
Aucun (niveau primaire)	636	18,8	497	38,9	102	17,6	16	6,1	26	8,5
Certificat d'études secondaires ou équivalent	762	26,2	462	28,9	180	28,3	58	23,7	76	24,1
Certificat ou diplôme d'une école de métiers	253	10,8	91	5,6	92	12,1	50	18,5	35	12,6
Certificat ou diplôme collégial	690	18,9	267	8,2	208	20,0	139	23,5	106	24,4
Certificat ou diplôme universitaire inférieur au baccalauréat	176	2,5	114	3,0	32	2,3	18	1,4	14	2,4
Baccalauréat	570	15,2	279	9,1	133	12,8	82	17,0	89	19,4
Certificat ou diplôme universitaire supérieur au baccalauréat	35	0,7	21	1,0	8	0,4	3	0,4	5	0,6
Maîtrise	194	5,5	87	3,5	46	5,8	32	6,3	33	6,5
Doctorat acquis <sup>††</sup>	12	0,2	19	1,1	4	0,6	16	3,1	2	0,2
Refus	27	0,5	5	0,5	1	0,1	1	0,0	2	1,4

**Tableau 38** Caractéristiques sociodémographiques des participants selon les sous-groupes (suite)

	Ensemble des participants (n = 3 364)		Ciblés par le programme						Non ciblés par le programme	
			60 ans ou plus (n = 1 842)		Malades chroniques <sup>†</sup> (n = 806)		Travailleurs de la santé <sup>†</sup> (n = 415)		18 à 59 ans (n = 388)	
	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré	n brut	% pondéré
<b>Nombre de personnes composant le ménage</b>										
Une seule	1 081	17,1	802	31,1	169	12,5	60	13,7	64	10,5
2	1 399	40,6	922	56,8	280	38,4	123	27,3	105	32,8
3	363	16,4	84	7,2	133	19,0	94	26,2	72	20,1
4	325	15,9	18	2,7	141	19,6	88	19,2	92	22,5
5 ou plus	196	10,0	16	2,1	83	10,4	50	13,5	55	14,2
<b>% de ménage incluant au moins un enfant</b>	637	29,1	28	2,4	283	39,2	195	46,6	165	40,3
<b>% de parents d'enfants de 2 mois à 17 ans</b>	564	26,0	14	0,9	255	35,2	173	40,3	151	36,6
<b>% de malades chroniques</b>	1 687	30,5	881	50,8	806	100	87	20,8	0	0,0
<b>% de ménages avec une autre personne que le participant présentant une maladie chronique</b>	576	18,0	327	20,5	164	21,5	53	12,6	52	16,2
<b>% de ménages avec une personne présentant une maladie chronique</b>	1 927	42,2	1 036	61,0	806	100	120	29,8	52	16,2
<b>% de travailleurs (dont bénévoles) de la santé</b>	513	7,8	98	4,4	87	8,8	415	100	0	0,0
<b>% de ménages avec une autre personne que le participant étant travailleur ou bénévole de la santé</b>	223	7,5	58	2,7	70	11,0	77	21,9	31	7,7
<b>% de ménages avec un travailleur ou bénévole de la santé</b>	650	13,8	147	6,7	144	18,1	415	100	31	7,7

<sup>†</sup> Groupes non mutuellement exclusifs.

<sup>††</sup> Incluant les diplômés en médecine, en art dentaire, en médecine vétérinaire ou en optométrie.

Les tableaux 39 à 41 détaillent certains résultats par région sociosanitaire.

**Tableau 39 Vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire, population de 50 ans ou plus**

	50 ans ou plus	
	%	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	40,9	29,3 ; 52,4
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	48,2	29,3 ; 67,1
Capitale-Nationale (03)	38,8	27,0 ; 50,6
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	48,8	36,8 ; 60,8
Estrie (05)	44,8	28,7 ; 60,7
Montréal (06)	40,7	29,2 ; 52,1
Outaouais (07)	44,1	30,9 ; 57,2
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	38,2	26,2 ; 50,1
Côte-Nord (09)	43,8	30,0 ; 57,4
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	31,1	18,8 ; 43,4
Chaudière-Appalaches (12)	44,9	30,9 ; 58,8
Laval (13)	54,6	41,5 ; 67,7
Lanaudière (14)	37,9	26,7 ; 49,0
Laurentides (15)	36,8	25,9 ; 47,6
Montérégie (16)	38,6	28,5 ; 48,6
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>41,7</b>	<b>6,8 ; 45,6</b>

**Tableau 40 Lieu de vaccination contre la grippe saisonnière par région sociosanitaire regroupée, population vaccinée de 60 ans ou plus**

	Montréal	Montérégie	Capitale-Nationale	Autres régions	Ensemble du Québec
	%				
Lieux administrés par un CSSS	50,6	53,3	45,4	64,6	55,3
Clinique médicale ou bureau de médecin (dont GMF)	34,0	29,8	22,0	23,7	32,0
Autres lieux <sup>†</sup>	15,4	16,9	32,7	11,7	10,3

<sup>†</sup> Cette catégorie regroupe les lieux suivants : au travail, pharmacie, hôpital et d'autres lieux non définis.



**Tableau 41 Vaccination contre le pneumocoque par région sociosanitaire, population de 65 ans ou plus**

	65 ans ou plus	
	%*	IC à 95 %
Bas-Saint-Laurent (01)	64,8	50,0 ; 77,8
Saguenay–Lac-Saint-Jean (02)	67,2	50,5 ; 81,1
Capitale-Nationale (03)	62,3	48,4 ; 74,7
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	51,9	35,6 ; 67,8
Estrie (05)	57,5	40,9 ; 72,7
Montréal (06)	44,2	29,7 ; 59,3
Outaouais (07)	51,5	36,6 ; 66,2
Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)	64,4	46,8 ; 79,4
Côte-Nord (09)	62,3	47,1 ; 75,8
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine (11)	38,8	25,0 ; 53,9
Chaudière-Appalaches (12)	57,7	43,8 ; 70,7
Laval (13)	52,5	38,4 ; 66,2
Lanaudière (14)	55,8	41,0 ; 69,8
Laurentides (15)	53,7	39,5 ; 67,4
Montérégie (16)	51,0	33,7 ; 68,1
<b>Ensemble du Québec</b>	53,2	47,8 ; 58,4

\* Coefficient de variation entre 16,66 % et 33,33 %; à interpréter avec prudence.



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